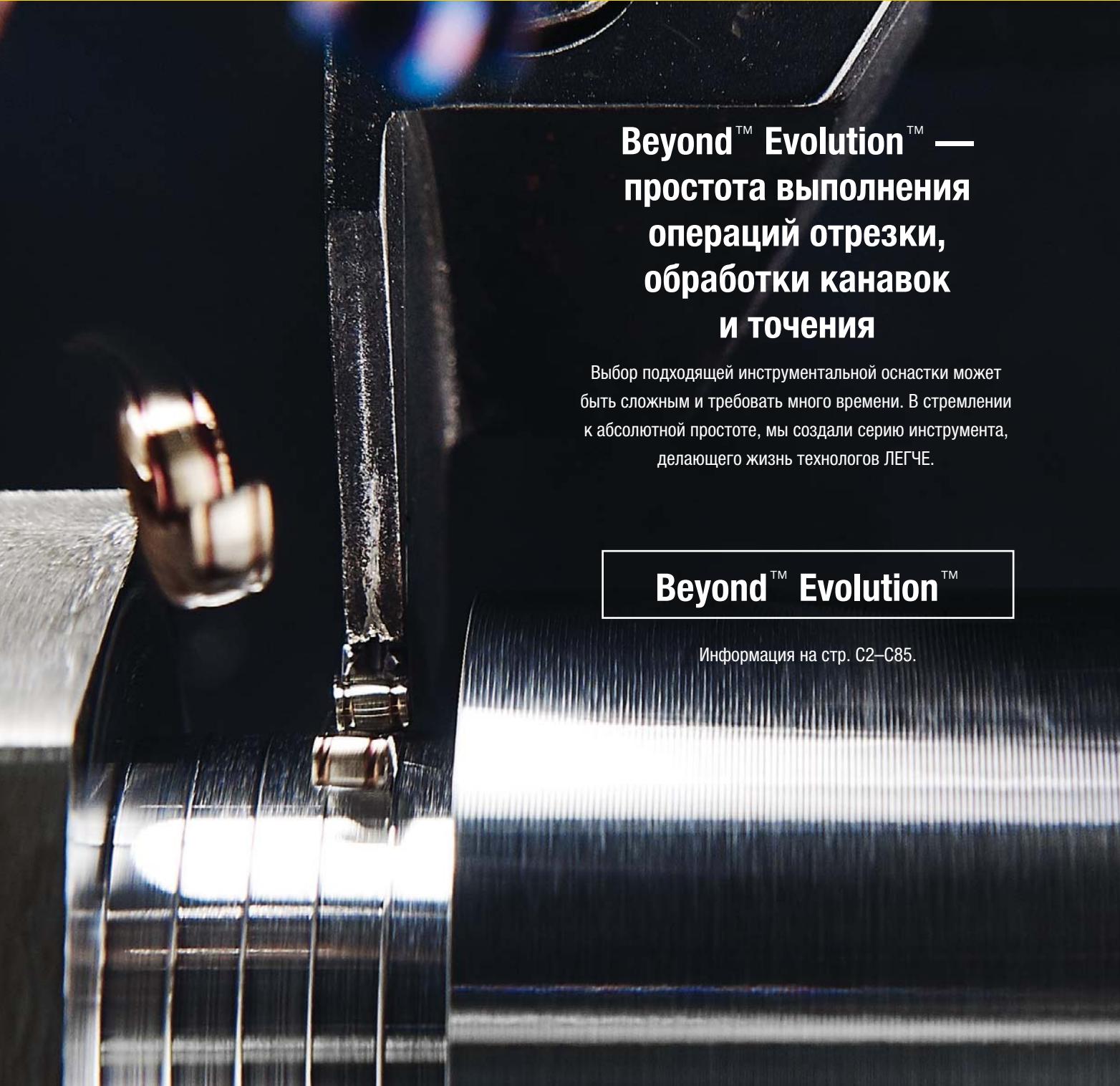


МАСТЕР КАТАЛОГ 2018

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ | НЕВРАЩАЮЩИЕСЯ ИНСТРУМЕНТЫ





Beyond™ Evolution™ — простота выполнения операций отрезки, обработки канавок и точения

Выбор подходящей инструментальной оснастки может быть сложным и требовать много времени. В стремлении к абсолютной простоте, мы создали серию инструмента, делающего жизнь технологов ЛЕГЧЕ.

Beyond™ Evolution™

Информация на стр. С2–С85.

С момента своего основания в 1938 году компания Kennametal наработала огромный опыт в области металлорезания и теперь совершенно точно знает, как повысить прибыльность вашего производства. Мы предоставляем не имеющие аналогов продукцию и услуги, снижающие ваши операционные издержки и длительность производственного цикла.

Данное издание, объемом более 900 страниц, познакомит вас с новейшими инструментами в области токарной обработки, а также с предоставляемыми нами услугами, направленными на повышение производительности на операциях металлообработки любого уровня сложности.

Доверьтесь Kennametal, и вы значительно повысите конкурентоспособность вашего производства. Для получения более подробной информации обратитесь к представителю или официальному дистрибутору Kennametal.

Посетите наш сайт kennametal.com.

POWERED BY



Часть первая • Невращающиеся инструменты

Каталог включает две части. Часть первая. Токарный инструмент/Часть вторая. Вращающийся инструмент.

Невращающиеся инструменты

Введение	ii–xi
Услуги и поддержка	xiv
Токарная обработка	A2–E65
Токарная обработка. Введение	A2–A3
Точение	B1–B387
Обработка канавок и отрезка	C1–C179
Нарезание резьбы	D1–D110
Инструменты специализированного применения	E1–E65
Информация для заказ	Y2–Y217
Указатель по номеру заказа	Y2–Y93
Указатель по номеру в каталоге	Y94–Y182
Представительства компании в разных странах мира	Y184–Y185
Указатель по информационным изображениям	Y186–Y190
Классификация обрабатываемых материалов	Y191
Перечень обрабатываемых материалов	Y192–Y217

Вращающиеся инструменты • См. Часть вторая

Обработка отверстий	F1–K212
Цельные твердосплавные сверла	G1–G153
Модульные сверла	H1–H106
Комбинированные инструменты	I1–I27
Сверла со сменными режущими пластинами	J1–J101
Чистовая обработка отверстий	K1–K212
Метчики	L1–M132
Метчики с винтовой заходной частью и левосторонними винтовыми канавками	M1–M18
Метчики с винтовыми канавками	M20–M50
Метчики с прямыми канавками	M52–M68
Накатники	M70–M75
Трубные метчики	M76–M79
Цельные твердосплавные резьбовые фрезы	M80–M97
Техническая информация	M98–M132
Цельные концевые фрезы	N1–Q43
Модульные фрезы Duo-Lock	O1–O59
Высокопроизводительные цельные твердосплавные концевые фрезы	P1–P197
Цельные твердосплавные концевые фрезы общего назначения	Q1–Q43
Фрезы со сменными режущими пластинами	R1–X37
Торцевые фрезы	S1–S150
Фрезы для обработки уступов	T1–T123
Фрезы для прорезания пазов	U1–U53
Фрезы для профильной обработки	V1–V157
Резьбовые фрезы	W1–W55
Техническая информация • Рекомендуемые начальные скорости резания	X1–X37

Точение

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

► BEYOND™ EVOLUTION™

Подробнее в разделе С.

Kennametal с гордостью представляет Beyond™ Evolution™. Данная инновационная платформа отличается простотой и современным подходом к обработке канавок и отрезке. Высокопроизводительная система Beyond™ Evolution™ упрощает выбор подходящего инструмента благодаря универсальности и гибкости. Первая система на рынке для выполнения большинства операций обработки канавок и отрезки, сокращающая количество инструментальной оснастки до 35%.

Запатентованная технология обеспечивает подачу СОЖ точно на режущую кромку под стружку — наилучший способ отвода тепла при обработке канавок и отрезки.



beyond™ EVOLUTION™

► BEYOND™ DRIVE™

Подробнее в разделе В.



beyond™ DRIVE™

Токарные пластины Beyond™ Drive™ ISO повышают эффективность использования режущих кромок до 50%. Усовершенствованная обработка поверхности снижает напряжения и улучшает адгезию покрытия. Наружный слой бронзового цвета упрощает индикацию износа и повышает эффективность использования пластины. Сплавы с PVD покрытием KCU10™ и KCU25™, использующие технологию Beyond, подходят для точения труднообрабатываемых материалов в условиях повышенных температур. Увеличение стойкости инструмента до 30-40% обеспечивает повышенную рентабельность на рынках общего машиностроения, в транспортной, аэрокосмической, энергетической и горнодобывающей отраслях промышленности. PVD покрытие способствует стабильному дроблению стружки и сводит к минимуму износ режущей кромки при выполнении операций точения, обработки канавок и отрезки в широком спектре обрабатываемых материалов.



➤ СПЛАВ КВК45™ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЧУГУНА

Подробнее в разделе В.

КВК45 представляет собой новый сплав с высоким содержанием РсВН, разработанный для высокопроизводительной обработки деталей из серого чугуна, таких как тормозные диски и маховики. Сплав обеспечивает максимально эффективное использование режущих кромок, снижает стоимость обработки одной детали за счет отсутствия необходимости дополнительной смены инструмента, и повышает производительность благодаря повышенной надежности. КВК45 обеспечивает минимальную стоимость обработки одной детали.



➤ СПЛАВ КВН20™ ДЛЯ ТОЧЕНИЯ ЗАКАЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Подробнее в разделе В.

Сплав КВН20 из поликристаллического кубического нитрида бора (РсВН) идеально подходит для непрерывного и легкого прерывистого точения закаленных деталей. Его структура, а также различные варианты подготовки кромки обеспечивают стабильно высокую точность и превосходное качество обработанной поверхности, даже на повышенных скоростях.

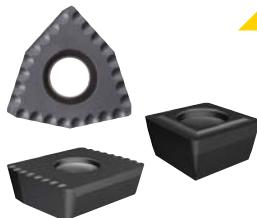
Новая основа сплава КВН20 позволяет рекомендовать его для обработки деталей из поверхностно упрочненной стали, включая редукторы, валы и другие компоненты приводной системы.

Нанокомпозитное покрытие позволяет выполнять обработку на повышенных скоростях, а также увеличивает стойкость инструмента. Улучшенная технология подготовки кромок обеспечивает увеличенную стойкость, стабильную производительность и высокое качество обработанной поверхности.



Обработка отверстий

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



DRILL FIX™ DFSP™

Сверла со сменными режущими пластинами DS и LP

Подробнее в разделе J (Часть вторая.).

DFSP — это новое название расширенной платформы сверл со сменными режущими пластинами Drill Fix DFS™. Стандартный диапазон диаметров расширен от 14 до 55 мм при отношении длины к диаметру (L/D) 2 x D, 3 x D, 4 x D и 5 x D. Сверла DFSP сочетают в себе экономичную квадратную периферийную пластину с треугольной центральной пластиной, обладающей превосходными центрирующими возможностями. Эти сверла со сменными пластинами обеспечивают увеличенный удельный съем металла, а также высокое качество поверхности и прямолинейность обработанного отверстия.

Используйте новые режущие пластины со стружколомом DS и LP со сверлами Drill Fix DFSP, DFT™ и HTS, а также модульными сверлами KSEM PLUS™. Эти пластины обеспечивают превосходный стружкоотвод при обработке низкоуглеродистой стали и других материалов, образующих сливную стружку.

KENTIP™ FS

Удачное сочетание цельного твердосплавного сверла и сверла со сменными пластинами

Подробнее в разделе H (Часть вторая.).

Новые модульные сверла KenTIP FS охватывают широкий спектр операций и обеспечивают максимальные показатели производительности среди других модульных систем. Их применение позволит сократить номенклатуру инструмента и производственные расходы.

- 3 геометрии вершины, 3 высокопроизводительных сплава, 3 типа хвостовиков.
- Диапазон диаметров 6–26 мм.
- Глубина сверления до 12 x D.
- Обработка стали, нержавеющей стали и чугуна.



Пластины CounterFix Micro

Небольшие режущие пластины, играющие большую роль!

Подробнее в разделе H (Часть вторая.).

Новые тангенциальные режущие пластины CounterFix Micro (CFM) позволяют оптимизировать операции сверления, снятия фаски и зенкования. Они позволяют создавать минимальные ступени на изготавливаемых на заказ ступенчатых сверлах и обеспечивают высокие стойкость инструмента на кромку и качество обработанной поверхности.



Режущие пластины CFM подходят для сверл KenTIP, KSEM™ и Drill Fix, а также для изготавливаемых на заказ разверток со сменными пластинами.

Режущие пластины CounterFix Micro для изготавливаемых на заказ сверл KenTIP FS будут доступны с 2018г.

Новые сверла SGL с внутренним подводом СОЖ для обработки нержавеющей стали

Подробнее в разделе G (Часть вторая.).

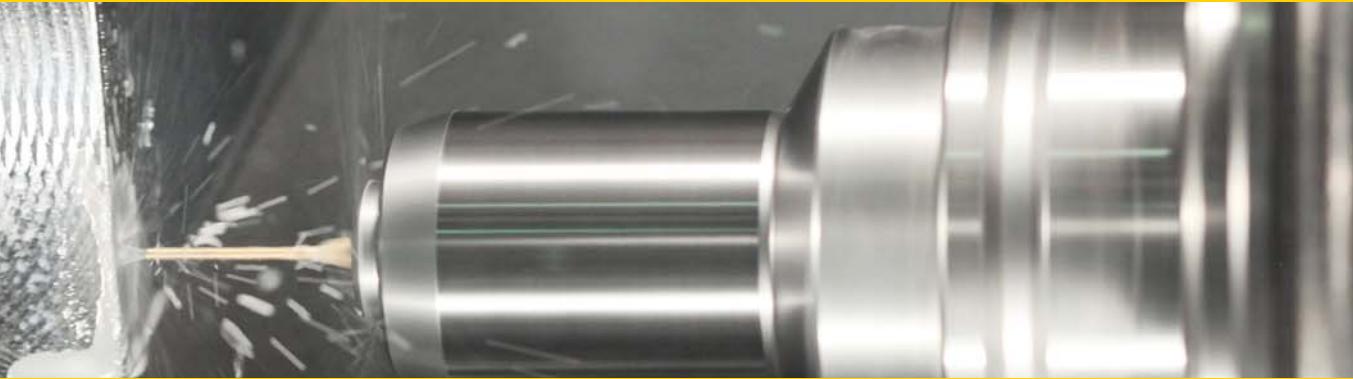
Абсолютно новая серия цельных твердосплавных сверл B21_SGL специально предназначена для обработки нержавеющей стали. А также сверла демонстрируют высокую производительность и стойкость при обработке конструкционных сталей и жаропрочных сплавов. Сверла B21_SGL сочетают в себе новейшие технологии Kennametal, такие как геометрия вершины SGL, уникальная геометрия канавки и новая технология обработки сверла после нанесения покрытия, что делает их высокопроизводительным инструментом.

НОВИНКА!



Новые сверла серии B27_SGL специально разработаны для сверления глубоких отверстий глубиной до 40 x D в деталях из нержавеющей стали и жаропрочных сплавов.





НОВИНКА!

➤ Новые сверла КМН для обработки закаленных материалов

Подробнее в разделе G (Часть вторая.).

Новые цельные твердосплавные сверла КМН разработаны для обработки закаленных материалов твердостью до 65 HRC. Сверла серии В94_ без внутреннего подвода СОЖ специально предназначены для обработки закаленных материалов с наружным подводом СОЖ. Эти сверла имеют угол при вершине сверла равный 145° и могут выступать в качестве пилотных сверл для последующей обработки сверлами серии В95_ с внутренним подводом СОЖ и углом при вершине 140°.

Сверла обеих серий имеют увеличенную сердцевину, повышающую прочность сверла, и криволинейную режущую кромку с фасками на уголках, что позволяет избежать выкрашиваний на ленточках и увеличивает период стойкости инструмента при сверлении труднообрабатываемых материалов.

➤ Дисковые развертки RMR™ и RHR™

Подробнее в разделе K (Часть вторая.).

Производительность, качество и возможность переточки сопоставимы с цельными твердосплавными развертками для обработки отверстий диаметром 14–42,5 мм.

Традиционные развертки оснащены отдельными вставками, наплавленными на стальной корпус. Новые развертки Kennametal RMR и RHR отличают цельный твердосплавный диск, напаянный на корпус из стали. Это позволяет увеличить количество переточек по сравнению с обычной разверткой со вставками, что существенно снижает удельные затраты на обработку отверстий. Кроме того, новый сплав KCU05 с покрытием обеспечивает, в зависимости от обрабатываемого материала, повышение качества обработанной поверхности в два раза по сравнению с ранее используемым вариантом.



➤ Метчики GOtap™

➤ Многофункциональные метчики из быстрорежущей стали HSS-E

Подробнее в разделе M (Часть вторая.).

Многофункциональные метчики GOtap с оптимизированной геометрией канавки и PVD покрытиями позволяют нарезать резьбу в широком спектре пластичных материалов, таких как нержавеющая сталь, углеродистая и легированная сталь, алюминиевое литье и ковкий чугун. Универсальные метчики GOtap подходят для широкого диапазона станков и условий обработки. Новые метчики GOtap TC позволяют нарезать резьбу в глухих отверстиях, а патроны с осевой компенсацией исключают проблемы рассогласования подачи станка и шага резьбы. Универсальность метчиков GOtap обеспечивает сокращение складских расходов без снижения производительности и стойкости инструмента, а также высокое качество нарезанной резьбы.

Цельные концевые фрезы

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

► DUO-LOCK®

Подробнее в разделе О (Часть вторая).

Duo-Lock™ — новое революционное крепление для цельных твердосплавных концевых фрез. Конструкция со сменной головкой сочетает низкое биение и высокую повторяемость по длине с максимальной стабильностью, обеспечивая точное и надежное крепление для сложных операций фрезерования.

- Возможность фрезерования пазов до $1 \times D$ увеличивает удельный съем металла и обеспечивает существенное повышение производительности.
- Стандартная длина режущей части $1,5 \times D$ уменьшает количество проходов.
- Режимы резания и стойкость инструмента сопоставимы с высокопроизводительными цельными твердосплавными инструментами.



DUO-LOCK®
от HAIMER® и Kennametal



► ФРЕЗЫ HARVI™ III

Подробнее в разделе Р (Часть вторая).

Фрезы HARVI III рекомендуются для профильной получистовой и чистовой обработки жаропрочных сплавов. Сплав Beyonid KCSM15™ обеспечивает высокое качество обработанной поверхности, максимальный удельный съем металла и исключительную стойкость инструмента при обработке титана и нержавеющей стали.

- Конические фрезы со сферическим концом для обработки сложных контуров на 5-координатных станках.
- Фрезы со сферическим концом для 3D профильного фрезерования.
- Фрезы с плоским торцем для операций получистовой и чистовой обработки.



ЦЕЛЬНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ BEYOND™ EADE

Подробнее в разделе Р (Часть вторая).

Цельные керамические концевые фрезы Beyond™ EADE обеспечивают высочайшую производительность при черновой обработке жаропрочных сплавов на основе никеля. Наряду с сокращением времени обработки фрезы EADE демонстрируют существенно большую стойкость по сравнению с твердосплавными аналогами.

— Сплав Beyond KYS40™ позволяет вести обработку на скоростях до 1000 м/мин.



beyond

ФРЕЗЫ GOMILL™ GP

Подробнее в разделе Q (Часть вторая).

Фрезы GOMill GP позволяют выполнять плунжерное фрезерование, прорезание пазов и контурное фрезерование, гарантируя высокую стойкость инструмента при обработке широкого спектра материалов. Они обеспечивают высокий удельный съем металла (MRR), хорошее качество обработанной поверхности и превосходную рентабельность.

- Один инструмент для черновой и чистовой обработки.
- Высокая рентабельность.
- Сплав KC633M™ с многослойным покрытием обеспечивает высокую стойкость инструмента.



Фрезы со сменными режущими пластинами

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

► MILL 4-11™ И MILL 4-15™

Подробнее в разделе Т (Часть вторая).

Фрезы серий Mill 4-11™ и Mill 4-15™ специально разработаны для достижения непревзойденного качества обработанной поверхности, а также более высокого удельного съема металла при фрезеровании уступов. Уникальная конструкция позволяет выполнять несколько проходов (пошаговую обработку) с выдающимися результатами.

Фрезы Mill 4-11 рекомендуются для черновой и чистовой обработки широкого спектра материалов: стали, чугуна, нержавеющей стали, цветных металлов и жаропрочных сплавов. Фрезы Mill 4-15 рекомендуются для черновой и чистовой обработки стали, чугуна, нержавеющей стали и титана.



► MILL 16™

Подробнее в разделе S (Часть вторая).

Новая серия Mill 16™ специально разработана для чернового фрезерования деталей из чугуна (CGI, DCI, GCI), таких как головки и блоки цилиндров двигателей, корпуса, редукторы, а также всех остальных операций торцевого фрезерования чугуна.





KCSM40™

НОВЫЙ ФРЕЗЕРНЫЙ СПЛАВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТИТАНА

Современный сплав для фрез со сменными режущими пластинами для обработки титана и нержавеющей стали групп S40 и M30.

Используется в следующих платформах фрез со сменными режущими пластинами: Mill 1-10™, Mill 1-14™, Mill 1-18™, Mill 4-11™, Mill 4-15™, Dodeka™ Mini, Dodeka, Dodeka MAX™, MEGA™, KSOM™ Mini, KSOM™, KSRM™, NGE™, KSSM™ 90, KSSM8+™, Rodeka™, Stellram® 5230, Stellram 7713 и Stellram 7792.



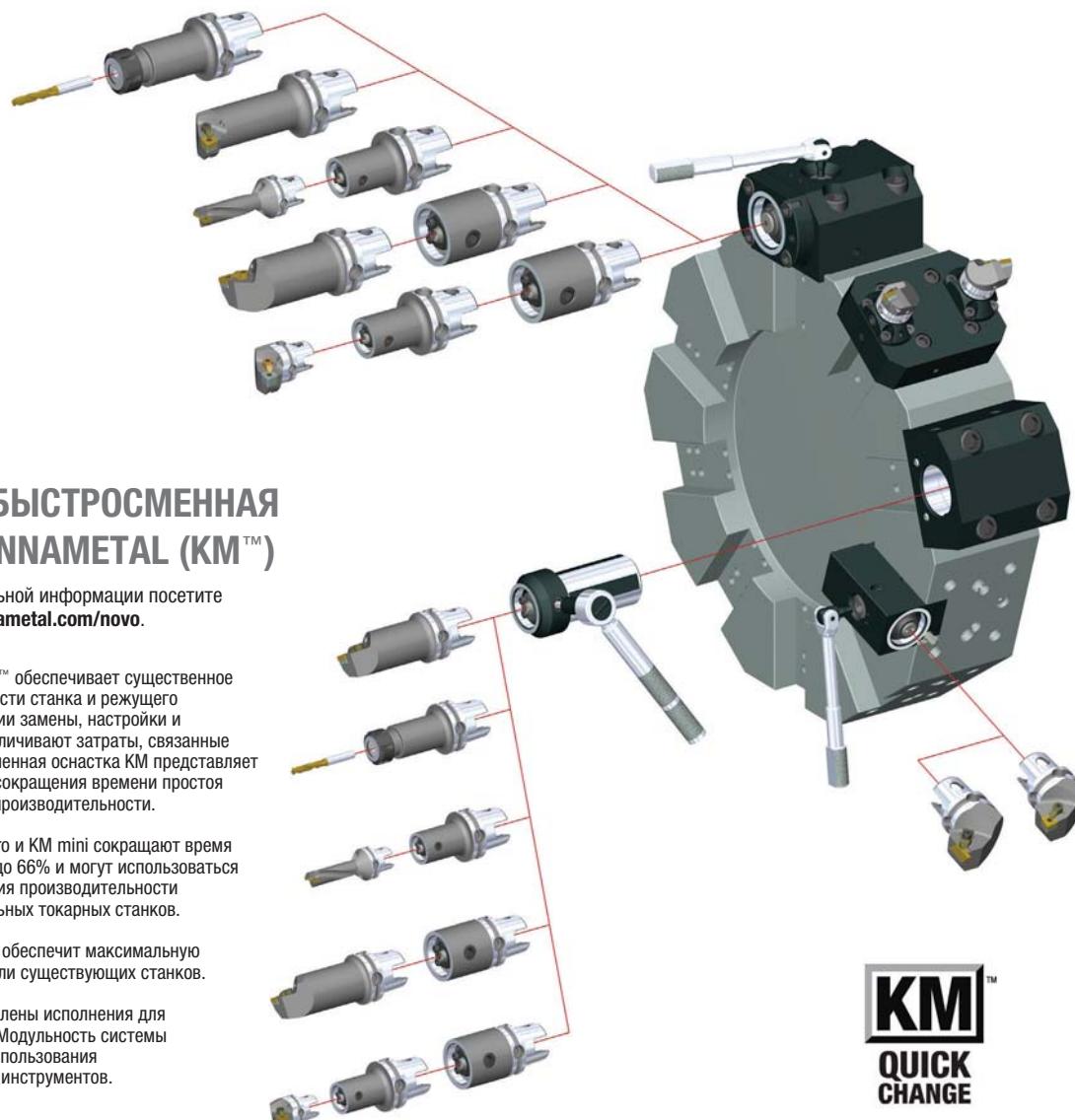
ФРЕЗЫ STELLRAM® 7792VX ДЛЯ РАБОТЫ С БОЛЬШИМИ ПОДАЧАМИ

Подробнее в разделе V (Часть вторая).

Серия фрез 7792VX разработана для достижения превосходного качества обработанной поверхности при работе с большими подачами. Фрезы 7792VX предназначены для выполнения широкого спектра операций, включая фрезерование плоскостей, обработку карманов, врезание под углом, винтовую интерполяцию и плюнжерное фрезерование. Они позволяют обрабатывать большинство материалов, включая сталь, нержавеющую сталь, чугун, жаропрочные и алюминиевые сплавы.

Инструментальные системы

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



МОДУЛЬНАЯ БЫСТРОСМЕННАЯ ОСНАСТКА KENNAMETAL (KM™)

Для получения дополнительной информации посетите kennametal.com или kennametal.com/novo.

Быстросменная оснастка KM™ обеспечивает существенное повышение производительности станка и режущего инструмента. Частые операции замены, настройки и калибровки инструмента увеличивают затраты, связанные с простотой станка. Быстросменная оснастка KM представляет собой эффективный способ сокращения времени простоя оборудования и повышения производительности.

Кроме того, системы KM micro и KM mini сокращают время смены пластин и настройки до 66% и могут использоваться для существенного повышения производительности автоматических и универсальных токарных станков.

Быстросменная оснастка KM обеспечит максимальную производительность новых или существующих станков.

В ассортименте KM представлены исполнения для любых операций обработки. Модульность системы исключает необходимость использования дорогостоящих специальных инструментов.

KM™
**QUICK
CHANGE**



KM4X™

Для получения дополнительной информации посетите kennametal.com или kennametal.com/novo.

Система крепления KM4X для обработки в тяжелых условиях. Специально создана для обработки крупных деталей. Разработанные нами адаптеры для вращающихся и невращающихся инструментов обеспечивают в три раза большее сопротивление изгибу по сравнению с аналогичными системами.

- Увеличенное усилие прижима обеспечивает жесткость крепления.
- Конструкция позволяет быстро интегрировать систему в шпиндель станка.
- Возможность обработки с большими подачами.
- Подходят для большинства операций обработки.
- Рекомендуются для широкого диапазона скоростей и крутящих моментов.
- Простая замена шпинделя HSK на соединение KM4X.
- Сохранение контакта по конусу при высокоскоростной обработке.



ВРАЩАЮЩИЕСЯ И НЕВРАЩАЮЩИЕСЯ ИНСТРУМЕНТЫ

Для получения дополнительной информации посетите kennametal.com или kennametal.com/novo.

Адаптированные под револьверную головку быстросменные зажимные устройства для вращающихся и невращающихся инструментов превратят ваш токарный станок с ЧПУ в универсальный и многофункциональный обрабатывающий центр. Инструментальная оснастка Kennametal позволит вам использовать станок максимально эффективно, будь то операции фрезерования, сверления, нарезания резьбы, растачивания или токарная обработка. Множество размеров соединений KM™ обеспечивает высокую универсальность и производительность.

- Стандартный ассортимент включает исполнения 0° и 90°.
- Возможность обработки на скоростях до 12 000 об/мин обеспечивает высокий удельный съем металла.
- Передаточные отношения 1:1 и 1:2 позволяют вести обработку на повышенных скоростях или использовать повышенный крутящий момент.
- Стандартные конфигурации для большинства производителей и возможность адаптации под большинство револьверных головок.
- Быстросменная оснастка для вращающихся и невращающихся инструментов обеспечивает максимальную эффективность станка.



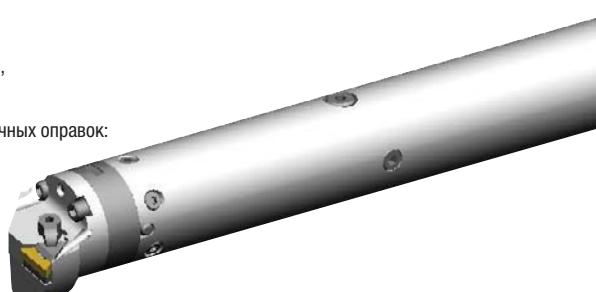
НАСТРАИВАЕМЫЕ РАСТОЧНЫЕ ОПРАВКИ

Для получения дополнительной информации посетите kennametal.com или kennametal.com/novo.

Kennametal предлагает настраиваемые расточечные оправки для повышения производительности, снижения вибраций и решения других проблем при растачивании глубоких отверстий.

Некоторые ключевые усовершенствования существующего ассортимента настраиваемых расточечных оправок:

- Усовершенствованный процесс настройки на заводе-изготовителе гарантирует точность регулировки при максимальном вылете.
- Нитрирование стальных настраиваемых расточечных оправок устраняет негативные последствия, связанные со сходом стружки.
- Отсутствие лысок на настраиваемых расточечных оправках обеспечивает стабильное и надежное крепление инструмента.
- Небольшая дополнительная лыска на соединительном кольце обеспечивает возможность регулировки инструмента по высоте центров.
- Оптимизированный процесс сборки.



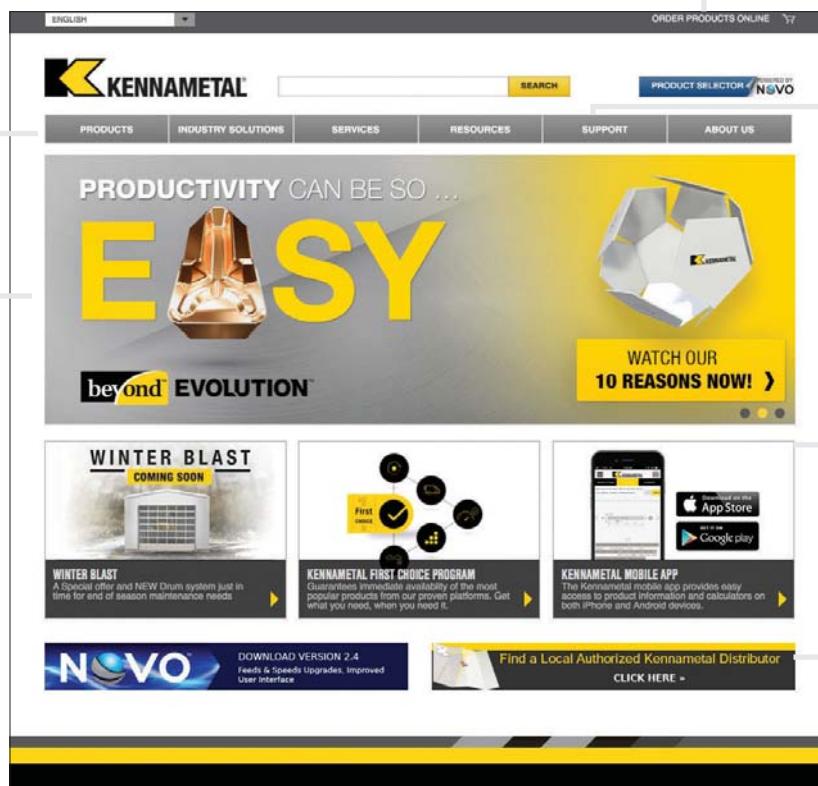
Kennametal в сети Интернет

kennametal.com

УЗНАЙТЕ НОВЕЙШУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ПРОДУКЦИИ

Чем бы вы ни занимались, точением, фрезерованием или сверлением, компания Kennametal предоставит вам высокопроизводительный инструмент, отвечающий вашим конкретным условиям. Мы предлагаем стандартные и специальные решения для широкого спектра применения.

Узнайте о самых последних рекламных кампаниях и каталогах.



Зарегистрируйтесь на портале Konnect, чтобы воспользоваться всеми функциональными возможностями онлайн-заказа на сайте Kennametal.

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

Наши клиенты — наша главная ценность. Поэтому мы стремимся предложить вам сервис и техническую поддержку самого высокого уровня. Мы открыты для диалога и готовы ответить на все ваши вопросы и замечания в течение 24 часов.

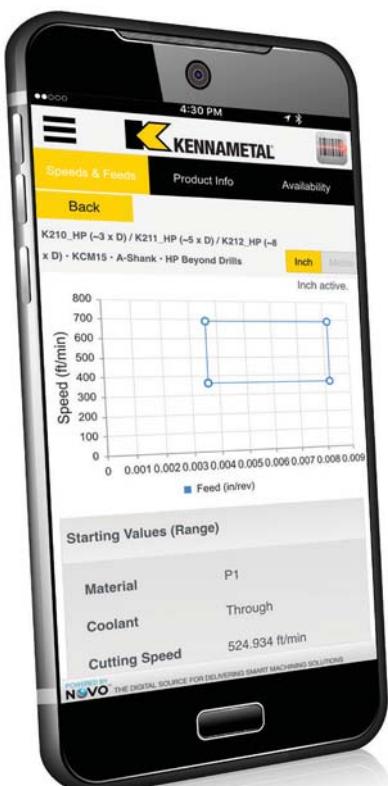
ВЫБЕРИТЕ БЛИЖАЙШЕГО К ВАМ РЕГИОНАЛЬНОГО ОФИЦИАЛЬНОГО ДИСТРИБЬЮТОРА

Kennametal предлагает изделия мирового класса и глобальное сервисное обслуживание. Наши дистрибуторы хорошо знакомы с нашей продукцией, но еще лучше они понимают ваши потребности. Они в состоянии найти грамотное применение глобальным ресурсам компании Kennametal в ваших конкретных условиях — на вашем производстве, в вашем регионе, способствуя развитию вашего бизнеса.

Мобильное приложение

Мобильное приложение Kennametal облегчает доступ к информации о продукции, калькуляторам и многому другому с устройств iPhone® и Android™.

ОСОБЕННОСТИ



КАЛЬКУЛЯТОРЫ ОБРАБОТКИ

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

ГДЕ НАЙТИ

Для просмотра всей информации об изделии отсканируйте штрих-код на упаковке инструмента Kennametal или выполните поиск по номеру изделия в каталоге.

Информация о продукции включает изображение инструмента, размеры, сплавы и основные характеристики.

Просмотрите наличие продукции на складах по всему миру.

Сэкономьте время и рассчитайте режимы резания в дюймовой и метрической системах для инструмента любого типа.

Воспользуйтесь рекомендациями по применению инструмента и выбору стратегии обработки.

Обратитесь в отдел обслуживания клиентов непосредственно из приложения.

Воспользуйтесь расчетами параметров обработки для операций фрезерования и сверления.

Расчет данных в метрической и дюймовой системах.

Для оформления покупки войдите на портал Konnect, используя свои учетные данные.

Загрузите бесплатное приложение из магазина iTunes® или Google Play™ прямо сейчас.



Техническая поддержка и сервис

Техническая поддержка клиентов (CAS)

Получите быстрые и точные ответы на интересующие вас вопросы по обработке металлов резанием

Наша команда технической поддержки клиентов (CAS) занимает лидирующее положение в металлообрабатывающей промышленности по имеющимся средствам технического сопровождения пользователей металлорежущего инструмента.

Легкий доступ к передовому опыту в области металлообработки!

Технические специалисты компании Kennametal, имеющей представительства по всему миру, оказывают клиентам помощь в выборе инструмента из обширного ассортимента продукции и предоставляют все необходимые рекомендации по его применению.

<p>ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ</p> <p>УСЛУГИ</p> <p>ЛУЧШИЕ В СВОЕМ КЛАССЕ СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ</p>	<p>Быстрый ответ по телефону. Быстрый поиск грамотных решений. Квалифицированное сопровождение клиентов.</p> <p>Выбор режимов резания. Оптимизация технологического процесса. Программное обеспечение. Подбор инструмента. Выявление и устранение неисправностей.</p> <p>База данных обрабатываемых материалов. Расчет режимов резания. Эксперты в области технологической оснастки.</p>	
---	--	---

Страна	Язык	Телефон	Электронная почта
Австралия	Английский	1800 666 667	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Австрия	Немецкий	0800 202873	eu.techsupport@kennametal.com
Бельгия	Английский/Французский	0800 80850	eu.techsupport@kennametal.com
Китай	Китайский	400 889 2238	k-cn.techsupport@kennametal.com
Дания	Английский	808 89298	na.techsupport@kennametal.com
Финляндия	Английский	0800 919412	na.techsupport@kennametal.com
Франция	Французский	080 5540 367	eu.techsupport@kennametal.com
Германия	Немецкий	0800 0006651	eu.techsupport@kennametal.com
Индия	Английский	1 800 103 5227	in.techsupport@kennametal.com
Израиль	Английский	1809 449889	na.techsupport@kennametal.com
Италия	Итальянский	800 916561	eu.techsupport@kennametal.com
Япония	Английский	03 3820 2855	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Корея (Южная)	Английский	+82 2100 6100	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Малайзия	Английский	1800 812 990	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Мексика	Испанский	1800 253 0758	na.techsupport@kennametal.com
Нидерланды	Английский	0800 0201 130	eu.techsupport@kennametal.com
Новая Зеландия	Английский	0800 450 941	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Норвегия	Английский	800 10080	na.techsupport@kennametal.com
Польша	Польский	0080 04411887	eu.techsupport@kennametal.com
Россия (стационарный телефон)	Русский	+7 4954115386	eu.techsupport@kennametal.com
Россия (мобильный телефон)	Русский	+7 4954115386	eu.techsupport@kennametal.com
Сингапур	Английский	1800 6221031	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Южная Африка	Английский	0800 981643	na.techsupport@kennametal.com
Швеция	Английский	020799246	na.techsupport@kennametal.com
Тайвань	Английский	0800 666 197	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Таиланд	Английский	1800 4417820	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Великобритания	Английский	0800 032 8339	na.techsupport@kennametal.com
Украина	Русский	0800502664	eu.techsupport@kennametal.com
США	Английский	800 835 3668	na.techsupport@kennametal.com

ПОИСК РЕШЕНИЙ С NOVO

Подбор инструмента не по каталогу, а посредством функций программы NOVO™ экономит время и деньги.

ПОДБОР ПО ПАРАМЕТРАМ

Рекомендации по выбору инструмента формируются в следующей последовательности:

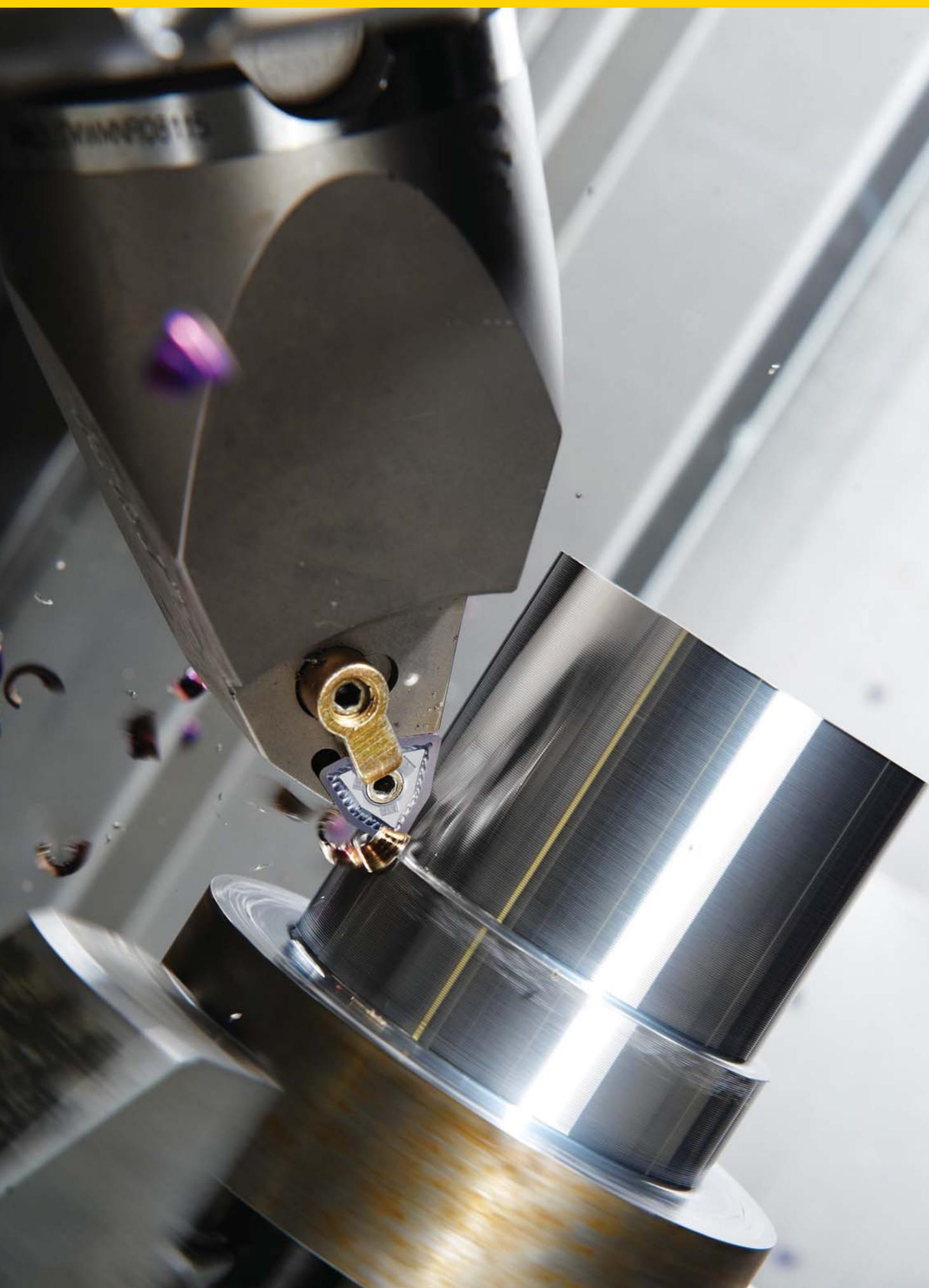
- Определение вида обработки (торцевое фрезерование, прорезание пазов, обработка глухих отверстий и т. д.).
- Совокупность требований (геометрия, материал, точность и т. д.).
- Последовательность обработки (выполнение операций за один или несколько проходов, черновая обработка с последующей чистовой обработкой и т. д.).
- Вывод упорядоченных результатов.

БЫСТРЫЙ ПОИСК

Выбор режущего инструмента из древовидной структуры с помощью иерархического/параметрического поиска:

- Если вы знаете, какое изделие вам нужно, вы можете выполнить быстрый поиск с использованием номера по каталогу или описания изделия.
- Интеллектуальные фильтры существенно уменьшают количество потенциальных решений.
- После выбора инструмента NOVO также предлагает режимы резания и варианты адаптации изделия в соответствии с вашим решением.

С помощью NOVO вы сможете использовать на своем оборудовании правильные инструменты в правильной последовательности. Это обеспечивает безупречное выполнение любой операции и максимально повышает производительность каждой смены. kennametal.com/novo



Точение

Введение. Точение.....	A2–A3
Токарные системы ISO.....	B1–B387
Обработка канавок и отрезка.....	C1–C179
Резьбонарезание	D1–D110
Инструменты специализированного применения	E1–E65



Инструменты для токарной обработки

Наши последние новинки в сфере металлорежущего инструмента созданы с целью повышения производительности, стойкости инструмента и универсальности применения.

Для получения дополнительной информации о новом инструменте и услугах компании Kennametal обратитесь к представителю или официальному дистрибутору Kennametal, или посетите наш сайт kennametal.com.

► ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Подробнее в разделе В.

- Пластины без заднего угла.
- Державки, расточные оправки, картриджи и сменные головки для пластин без заднего угла.
- Пластины с задним углом.
- Державки, расточные оправки, картриджи и сменные головки для пластин с задним углом.
- Сверхтвердые материалы для обработки:
 - чугуна
 - закаленных сталей
 - жаропрочных сплавов
- Пластины из PCD.
- Державки, расточные оправки, картриджи и сменные головки для использования с режущими пластинами из современных сплавов.
- Настраиваемые расточные оправки.

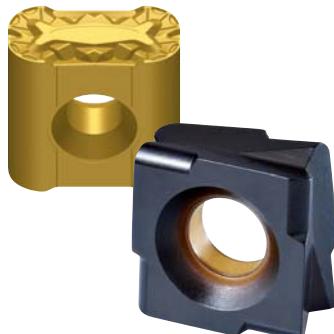




➤ РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ, ОБРАБОТКА КАНАВОК И ОТРЕЗКА (TG&C)

Подробнее в разделах С и D.

- Beyond™ Evolution™ для отрезки, обработки канавок и токения
- A4™ для обработки канавок и токения
- Top Notch™ для обработки канавок
- Top Notch для резьбонарезания
- Система Laydown для резьбонарезания



➤ ИНСТРУМЕНТЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Подробнее в разделе E.

- Режущие пластины Fix-Perfect™ для токарной обработки.
- Режущие пластины Top Notch для контурной обработки.
- Инструменты для обработки железнодорожных колес и восстановления колесных пар.
- K-Lock™





Токарные системы ISO

Система обозначения и выбора пластин Kennametal.....	B2–B21
Описание сплавов Kennametal	B22–B29
Геометрии пластин, область применения и режимы резания	B30–B35
Обзор державок, расточных оправок и картриджей с ISO кодами	B36–B45
Пластины без заднего угла, державки, расточные оправки, картриджи и сменные головки Kenloc	B46–B165
Пластины с задним углом, державки, расточные оправки, картриджи и сменные головки Kindex	B166–B174
Пластины с задним углом, державки, расточные оправки, картриджи и сменные головки с креплением винтом.....	B175–B273
Режущие пластины из сверхтвердых материалов, державки, расточные оправки, картриджи и сменные головки.....	B274–B378
Современные сплавы для обработки чугуна	B278–B300
Современные сплавы для точения закаленных материалов	B302–B324
Современные сплавы для обработки жаропрочных материалов	B326–B337
Режущие пластины из PCD	B338–B352
Державки, расточные оправки, картриджи и сменные головки	B353–B378
Настраиваемые оправки	B380–B387

Мобильное приложение

Мобильное приложение Kennametal облегчает доступ к информации о продукции и калькуляторам с устройств iPhone® и Android™.
Ключевые функциональные возможности...

Для этого есть приложение.

СКОРОСТИ И ПОДАЧИ

Информация о режимах резания
для инструмента любого типа.

НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ

Информация о наличии
продукции на складах по
всему миру. Используйте свои
учетные данные для входа на
портал Connect.

КАЛЬКУЛЯТОРЫ

Воспользуйтесь расчетами
параметров обработки для
операций фрезерования и
сверления.

- Отсканировав штрих-код на упаковке инструмента, вы получите информацию об оптимальных режимах резания, стойкости и стружколомающей геометрии.



Примечание. На данный момент приложение доступно только на английском языке.
Перевод на другие языки планируется с ближайшими обновлениями.



➤ Токарные пластины, державки и расточные оправки ISO

Металлообработка на современных станках с ЧПУ в условиях гибкого производства требует универсального в применении инструмента. Высокопроизводительные пластины, державки и расточные оправки Kennametal обеспечивают выполнение любой токарной операции. Точение стали или титана, тяжелая черновая обработка или легкое чистовое резание – мы предложим инструмент для решения любой задачи.



Особенности и преимущества

Новые пластины Beyond™ Drive™

- Предназначены для повышения производительности.
- Обработка после нанесения покрытия снижает напряжения и улучшает адгезию покрытия.
- Превосходные прочность и износостойкость.
- Улучшенная индикация износа режущей пластины.

Сплавы PVD Beyond™

KCU10™

- Превосходная износостойкость и возможность увеличения скоростей резания при повышенных температурах.
- Идеальное решение для обработки нержавеющей стали и жаропрочных сплавов.
- Повышенная стойкость к образованию проточин по глубине резания.
- Рекомендуется для операций чистовой и получистовой обработки.

KCU25™

- Непревзойденная прочность кромки.
- Превосходная износостойкость.
- Рекомендуется для операций получистовой и черновой обработки.



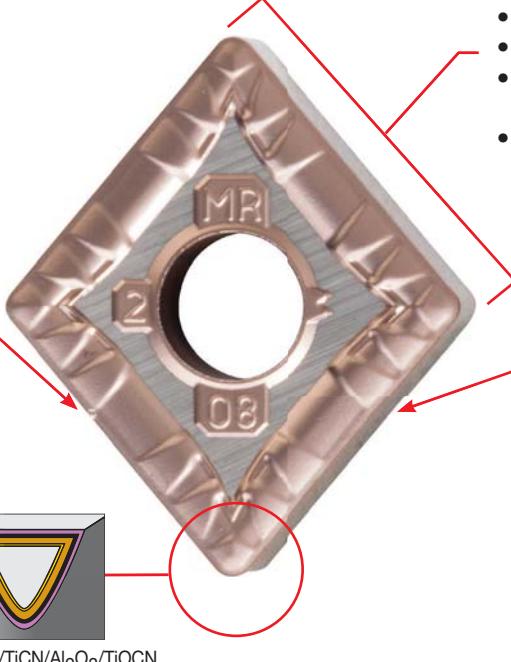
Решения Kennametal для точения различных материалов

P	сталь	Твердый сплав или кермет
M	Нержавеющая сталь	Твердый сплав
K	Чугун	Твердый сплав, керамика или PCBN
N	Цветные металлы	Твердый сплав или PCD
S	Жаропрочные сплавы	Твердый сплав, керамика или PCBN
H	закаленная сталь	Керамика или PCBN

Beyond™ Drive™ • Технические сведения

Дополнительное шлифование опорной поверхности после нанесения покрытия

- Повышенная надежность посадки пластины в гнезде.



Слой мелкозернистого оксида алюминия

- Обеспечивает целостность покрытия при повышенных скоростях резания.
- Повышенная производительность и надежность при высоких температурах резания.

TiN/MT-TiCN/TiCN/Al₂O₃/TiOCN

Дополнительная обработка после нанесения покрытия

- Повышенная прочность кромок.
- Предсказуемый длительный срок службы.
- Низкая вероятность образования проточин по глубине резания.
- Широкий спектр операций обработки.

Микрополированные кромки

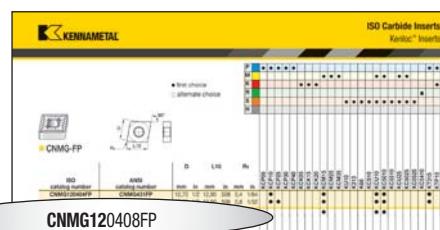
- Повышенная прочность кромок.
- Гладкая поверхность снижает усилия резания, трение и риск налипания обрабатываемого материала.

Державки, расточные оправки и картриджи



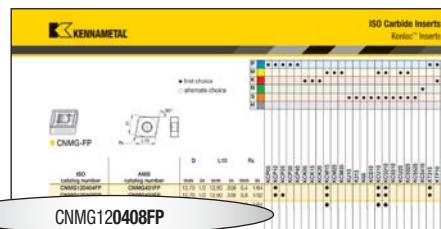
Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



C	N	M	G	12																												
Форма пластины	Задний угол пластины	Класс точности	Конструктивные особенности пластины	Размер																												
H Шестигранная 120°	A 3°	Допуски справедливы для пластин до подготовки кромки и нанесения покрытия	N R F A M G W T Q U B H C J X Специальная конструкция																													
O Восьмигранная 135°	B 5°																															
P Пятигранная 108°	C 7°																															
R Круглая	D 15°																															
S Квадратная 90°	E 20°																															
T Треугольная 60°	F 25°																															
C D E M V Ромбовидная 80° 55° 75° 86° 35°	G 30°	D = Теоретический диаметр вписанной в пластину окружности S = Толщина B = См. рис.																														
W Треугольная 80° с увеличенным углом при вершине	N 0°																															
L Прямоугольная 90°	P 11°																															
A B N/K Параллелограмм 85° 82° 55°	Q Указано для других задних углов, требующих описания.																															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>класс точности</th> <th>допуск на размер «D»</th> <th>допуск на размер «B»</th> <th>допуск на размер «S»</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td><td>±0,025</td><td>±0,013</td><td>±0,025</td></tr> <tr> <td>H</td><td>±0,013</td><td>±0,013</td><td>±0,025</td></tr> <tr> <td>E</td><td>±0,025</td><td>±0,025</td><td>±0,025</td></tr> <tr> <td>G</td><td>±0,025</td><td>±0,025</td><td>±0,013</td></tr> <tr> <td>M</td><td>См. таблицы на следующей странице</td><td></td><td>±0,013</td></tr> <tr> <td>U</td><td>См. таблицы на следующей странице</td><td></td><td>±0,013</td></tr> </tbody> </table>	класс точности	допуск на размер «D»	допуск на размер «B»	допуск на размер «S»	C	±0,025	±0,013	±0,025	H	±0,013	±0,013	±0,025	E	±0,025	±0,025	±0,025	G	±0,025	±0,025	±0,013	M	См. таблицы на следующей странице		±0,013	U	См. таблицы на следующей странице		±0,013	
класс точности	допуск на размер «D»	допуск на размер «B»	допуск на размер «S»																													
C	±0,025	±0,013	±0,025																													
H	±0,013	±0,013	±0,025																													
E	±0,025	±0,025	±0,025																													
G	±0,025	±0,025	±0,013																													
M	См. таблицы на следующей странице		±0,013																													
U	См. таблицы на следующей странице		±0,013																													

Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.


04

 Толщина
S

обозна- чение	толщина
мм	мм
—	0,79
T0	1,00
01	1,59
T1	1,98
02	2,38
03	3,18
T3	3,97
04	4,76
05	5,56
06	6,35
07	7,94
9	9,52
11	11,11
12	12,70

08

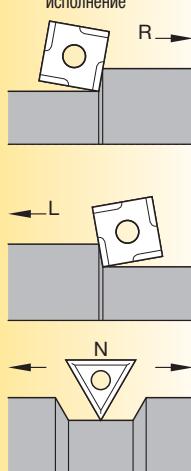
 Радиус
скругления «Rε»

обозна- чение	радиус скругления вершины
мм	мм
X0	0,04
01	0,1
02	0,2
04	0,4
08	0,8
12	1,2
16	1,6
20	2,0
24	2,4
28	2,8
32	3,2
00	круглая режущая пластина
MO	—

 Исполнение
пластины
(дополнительно)

R = Правое исполнение

L = Левое исполнение

N = Нейтральное исполнение

 Режущая кромка
(дополнительно)

F Острая

E Скругленная

T С фаской

S С фаской и скруглением

K С двойной фаской

P С двойной фаской и скруглением

FP

 Стружколом
(дополнительно)

F Острая

FF Прецзионная чистовая обработка

FN Без заднего угла, для чистовой обработки

MN Без заднего угла, для получистовой обработки

MR Получистовая обработка

RN Без заднего угла, для черновой обработки

UN Универсальная, получистовая обработка

FP С задним углом, для чистовой обработки

MP С задним углом, для получистовой обработки

RP С задним углом, для черновой обработки

RM Черновая обработка

RH Тяжелая черновая обработка

FW Пластина с зачистной кромкой Wiper для чистовой обработки

MW Пластина с зачистной кромкой Wiper для получистовой обработки

FS Острый кромка, чистовая обработка

MS Острая кромка, получистовая обработка

RW Пластина с зачистной кромкой Wiper для черновой обработки

HP С большим положительным передним углом

UP Универсальная, с задним углом

K Низкие подачи, хороший стружкоотвод

UF Ультрафинишная обработка

LF Легкая чистовая обработка

MF Получистовая обработка

E Только хонингованная фаска

T Отрицательная фаска

S Отрицательная фаска, хонингованная кромка

MP-K С задним углом, для получистовой обработки

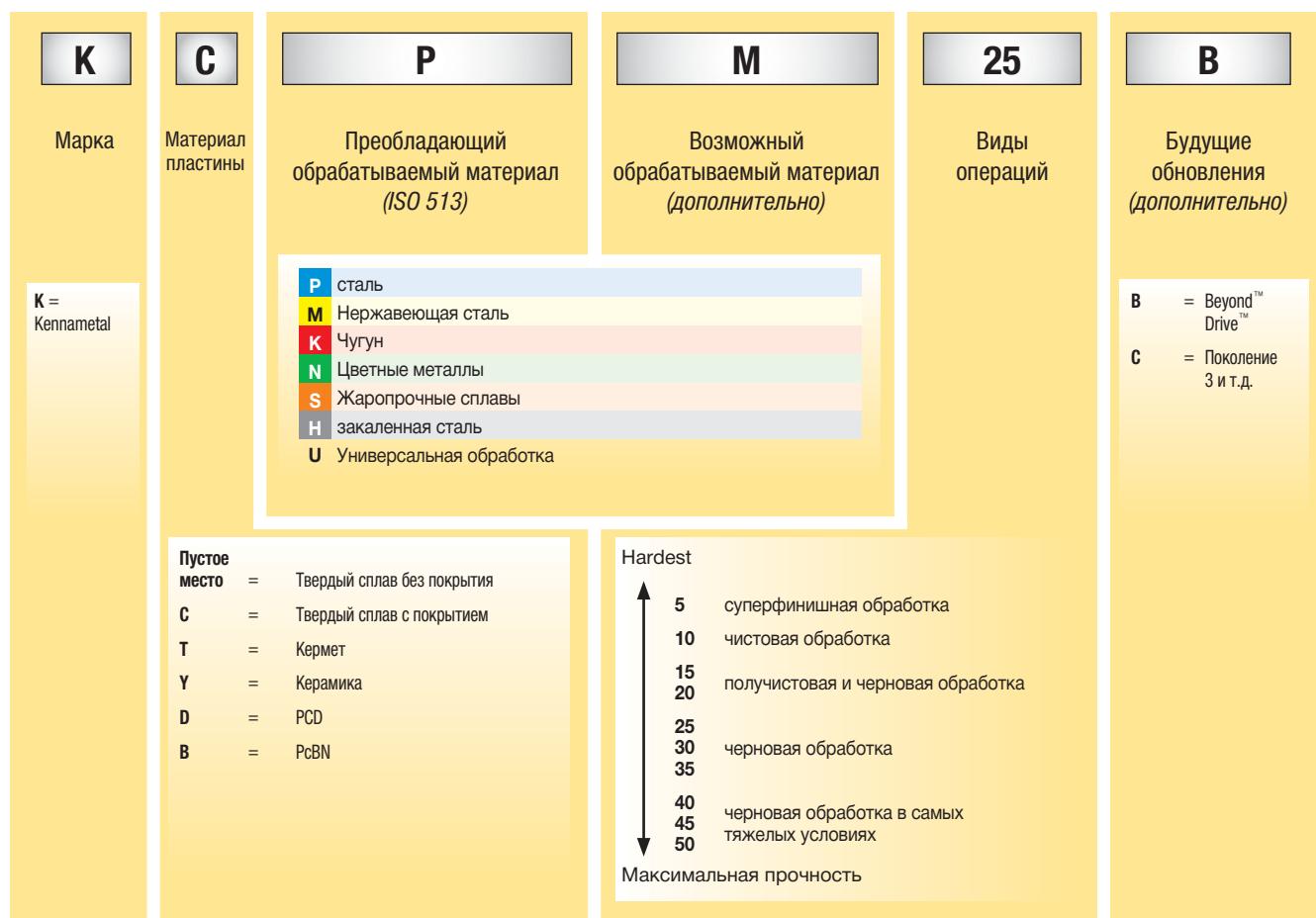
MG-P С задним углом, для получистовой обработки

«D»	± допуск на размер «D»			
	Допуск класса M		Допуск класса U	
	Формы S, T, C, R и W	Форма D	Форма V	Формы S, T и C
«D»	мм	мм	мм	мм
3,97	0,05	—	—	—
4,76	0,05	—	—	0,08
5,56	0,05	0,05	0,05	0,08
6,35	0,05	0,05	0,05	0,08
7,94	0,05	0,05	0,05	0,08
9,52	0,05	0,05	0,05	0,08
11,11	0,08	0,08	0,08	0,13
12,70	0,08	0,08	0,08	0,13
14,29	0,08	0,08	0,08	0,13
15,88	0,10	0,10	0,10	0,18
17,46	0,10	0,10	0,10	0,18
19,05	0,10	0,10	0,10	0,18
22,22	0,13	—	—	0,25
25,40	0,13	—	—	0,25
31,75	0,15	—	—	0,25

«D»	± допуск на размер «B»			
	Допуск класса M		Допуск класса U	
	Формы S, T, C, R и W	Форма D	Форма V	Формы S, T и C
«D»	мм	мм	мм	мм
3,97	0,08	—	—	—
4,76	0,08	—	—	0,13
5,56	0,08	0,11	—	0,13
6,35	0,08	0,11	—	0,13
7,94	0,08	0,11	—	0,13
9,52	0,08	0,11	0,18	0,13
11,11	0,13	0,15	—	—
12,70	0,13	0,15	0,25	0,20
14,29	0,13	0,15	—	—
15,88	0,15	0,18	—	0,27
17,46	0,15	0,18	—	0,27
19,05	0,15	0,18	—	0,27
22,22	0,15	—	—	0,38
25,40	0,18	—	—	0,38
31,75	0,20	—	—	0,38

Система рекомендаций по выбору сплава и геометрии, обеспечивающая оптимальные решения ваших задач. Вы можете без труда подобрать металлорежущий инструмент Kennametal, который максимально эффективно выполнит обработку конкретных материалов!

■ Сплав • Beyond™ • Beyond™ Drive™



ПРИМЕЧАНИЕ. Виды операций не применимы к сплавам PcBN.

Пластины с задним углом



Пластины с креплением винтом

- Пластины с креплением винтом рекомендуются для внутреннего точения всех материалов, а также наружной токарной обработки на станках малой и средней мощности.
- Ассортимент включает геометрии с плоской передней поверхностью и стружкоотводом, и формованной или шлифованной боковой поверхностью. Подходят для обработки любых материалов.

См. стр.:

Твердосплавные: B175–B273

Сверхтвёрдые материалы: B284–B351



Пластины Kindex™ и V-Bottom

- Пластины с задним углом Kindex и пластины с V-образной опорной поверхностью рекомендуются для высокопроизводительной обработки жаропрочных сплавов на станках средней и высокой мощности.
- Ассортимент включает геометрии с плоской передней поверхностью и шлифованной боковой поверхностью.

См. стр.:

Твердосплавные: B166–B168

Сверхтвёрдые материалы: B284–B351

Пластины без заднего угла



Пластины Kenloc™

- Пластины Kenloc рекомендуются для общей обработки всех материалов на станках средней и высокой мощности.
- Пластины Kenloc обеспечивают максимальную экономичность при высоком удельном съеме металла.
- Ассортимент включает геометрии с плоской передней поверхностью и стружкоотводом, и формованной или шлифованной боковой поверхностью. Подходят для обработки любых материалов.

См. стр.:

Твердосплавные: B46–B165

Сверхтвёрдые материалы: B284–B351



Пластины Kindex

- Пластины Kindex из керамики прекрасно подходят для высокопроизводительной обработки жаропрочных сплавов.
- Пластины Kindex без заднего угла также рекомендуются для обработки закаленной стали и чугуна.
- Ассортимент включает геометрии с плоской передней поверхностью и формованной или шлифованной боковой поверхностью.
- Широкий выбор стандартных державок.

Ассортимент пластин представлен на стр. B284–B351.



Режущие пластины Top Notch™ для контурной обработки

- Рекомендуются для высокопроизводительной контурной обработки.
- Уникальная конструкция крепления пластины обеспечивает превосходную жесткость.
- Ассортимент включает геометрии со стружкоотводом, с формованной и шлифованной боковой поверхностью. Подходят для обработки любых материалов.

Ассортимент пластин представлен на стр. E20–E43.



Токарные пластины Top Notch

- Пластины Top Notch из керамики — это лучший выбор для высокоскоростной черновой и чистовой обработки деталей из чугуна.
- Ассортимент включает геометрии с плоской передней поверхностью и формованной или шлифованной боковой поверхностью.

Ассортимент пластин представлен на стр. B284–B351.



Пластины Fix-Perfect™

- Тангенциальная геометрия и жесткая система крепления.

Ассортимент пластин представлен на стр. E2–E18.



Пластины для обработки железнодорожных колес

- Обработка железнодорожных колес и осей.

Ассортимент пластин представлен на стр. E44–E61.

Рекомендации по выбору пластин

Рекомендации по использованию

Пошаговая система подбора пластин упрощает выбор и применение инструмента Kennametal. Рекомендации по выбору инструмента основаны на шести группах обрабатываемых материалов и позволяют выбрать именно тот инструмент, который вам нужен.

Пример.

Шесть групп обрабатываемых материалов

■ Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Дано: глубина резания = 1 мм
подача = 0,4 мм
Найти: геометрию пластины
Решение: -MN

■ Шаг 2 • Выбор сплава

Дано: условия обработки:
легкое прерывистое
резание
Геометрия: -MN
Найти: сплав
Решение: KCP25B

■ Шаг 3 • Выбор скорости резания

Дано: сплав KCP25B
условия обработки
материал СК15
Найти: скорость резания
Решение: 280 м/мин

Вам требуется помочь в выборе инструмента?

Дополнительную информацию можно получить, обратившись
в отдел технической поддержки клиентов Kennametal.

Перейдите на сайт kennametal.com и узнайте номер телефона для вашей страны.

■ Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Пластины без заднего угла



(положительная геометрия)

Черновая обработка



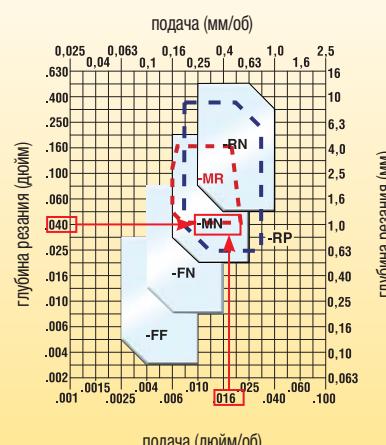
Чистовая обработка



Получистовая обработка



Прецisionная чистовая обработка



* -RP — дополнительная геометрия для обработки высокопрочных материалов

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

beyond

beyond DRIVE™

■ Шаг 2 • Выбор сплава

условия обработки	-FF	-FN	-MN	-RN	-RP	-11	-UF	-LF	-FP	-MF	-MP
тяжелое прерывистое резание	KCP10B/ KCP10	KCP25B/ KCP25	KCP30B/ KCP30	KCP30B/ KCP30/ KCP40B/ KCP40	KCP30B/ KCP30/ KCP40B/ KCP40	-	KCU10/ KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	KCU25/ KCP25B/ KCP25	KCP40B/ KCP40B	KCP40B/ KCP40B
легкое прерывистое резание	KCP10B/ KCP10	KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	KCP30B/ KCP30/ KCP40B/ KCP40	KCP30B/ KCP30/ KCP40B/ KCP40	-	KCU10/ KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка	KCP05B/ KCP05/ KT315	KCP10B/ KCP10	KCP10B/ KCP10	KCP30B/ KCP30/ KCP40B/ KCP40	KCP30B/ KCP30/ KCP40B/ KCP40	KT315	KCP10B/ KCP10	KCP10B/ KCP10	KCP10B/ KCP10	KCP10B/ KCP10	KCP10B/ KCP10

■ Шаг 3 • Выбор скорости резания

Низкоуглеродистая (<0,3% С) и легкообрабатываемая сталь

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)								Начальные значения ◀		
		135 (450)	180 (600)	225 (800)	275 (900)	320 (1050)	360 (1200)	410 (1350)	455 (1500)	495 (1650)	м/мин	фут/мин
P1	KCP05B/KCP05/KTP10										435	1450
	KCP10B/KCP10										395	1320
	KCP25B/KCP25										275	925
	KCP30B/KCP30/KCP40B/KCP40										210	700

Рекомендации по выбору новых сплавов Beyond™:

С целью оптимизации рекомендаций по выбору скорости в каждую из шести групп обрабатываемых материалов были добавлены подгруппы, соответствующие сплавам Beyond.

обрабатываемый материал	код ISO группы материала	количество подгрупп материала
сталь	P	1–6
нержавеющая сталь	M	1–3
чугун	K	1–3
цветные металлы	N	1–8
жаропрочные сплавы	S	1–4
закаленная сталь	H	1

■ Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Пластины с зачистной кромкой Wiper без заднего угла



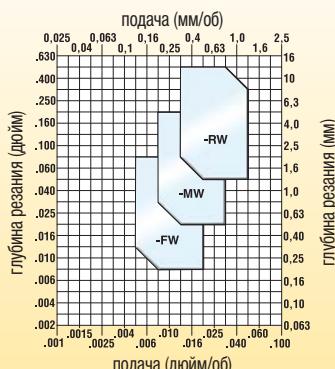
-RW
Геометрия с зачистной кромкой Wiper для черновой обработки



-MW
Геометрия с зачистной кромкой Wiper для получистовой обработки



Геометрия с зачистной кромкой Wiper для чистовой обработки



beyond

beyond DRIVE™

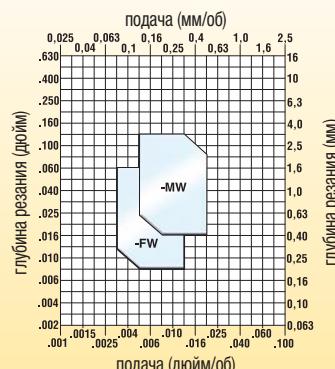
Пластины с зачистной кромкой Wiper с задним углом



-MW
Геометрия с зачистной кромкой Wiper для получистовой обработки



-FW
Геометрия с зачистной кромкой Wiper для чистовой обработки



■ Шаг 2 • Выбор сплава

Пластины без заднего угла

условия обработки

-FW

-MW

-RW

Пластины с задним углом

-FW

-MW

тяжелое прерывистое резание



-

-

KCP25B/KCP25

-

KCP25B/KCP25

легкое прерывистое резание



KCP10B/KCP10

KCP25B/KCP25

KCP25B/KCP25

KCP25B/KCP25

KCP25B/KCP25

переменная глубина резания, литейная или поковочная корка



KCP05B/KCP05/
KT315

KCP10B/KCP10

KCP10B/KCP10

KCP10B/KCP10/
KCK20B/KCK20

KCP10B/KCP10

плавное резание, предварительно обработанная поверхность



KCP05B/KCP05/
KT315

KCP05B/KCP05

KCP10B/KCP10

KCP10B/KCP10/
KT315

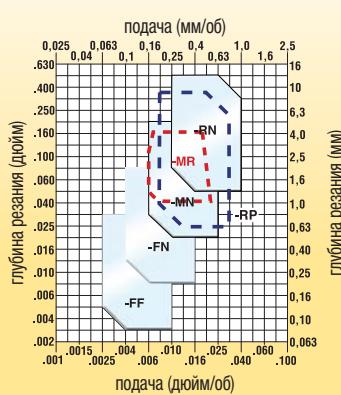
KT315

■ Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Пластины без заднего угла



-RN
-RP*
(с задним углом)

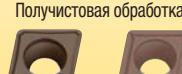


*-RP — дополнительная геометрия для обработки высокопрочных материалов

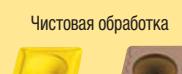
Пластины с задним углом



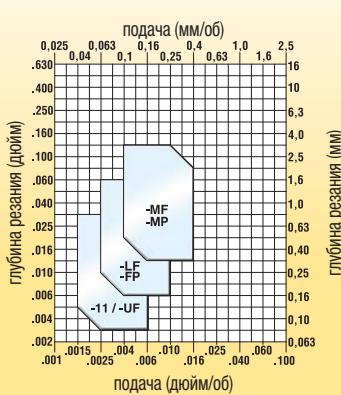
-MF
-MP
Получистовая обработка



-LF
-FP
Положительная геометрия



-11
-UF
Чистовая обработка



Прецisionная
чистовая обработка

■ Шаг 2 • Выбор сплава

Пластины без заднего угла

условия обработки

-FF

-FN

-MN

-MR

-RN

-RP

-11

Пластины с задним углом

-UF

-LF

-FP

-MF

-MP

тяжелое прерывистое резание



KCP10B/
KCP10

KCP25B/
KCP25

KCP30B/
KCP30

-

KCP30B/
KCP40B

-

KCU10/
KCP25B/
KCP25

KCP25B/
KCP25

KCP25B/
KCP25

KCM25B/
KCM25

легкое прерывистое резание



KCP10B/
KCP10

KCP25B/
KCP25

KCP25B/
KCP25

KCP25B/
KCP25

KCP25B/
KCP25

-

KCU10/
KCP25B/
KCP25

KCP25B/
KCP25

KCP25B/
KCP25

KCP25B/
KCP25

переменная глубина резания, литейная или поковочная корка



KCP05B/
KCP05/
KT315

KCP10B/
KCP10

KCP10B/
KCP10

KCP10B/
KCP10

KCP10B/
KCP10

KT315

KCP10B/
KCP10

KCP10B/
KCP10

KCP10B/
KCP10

KCP10B/
KCP10

плавное резание, предварительно обработанная поверхность



KCP05B/
KCP05/
KT315

KCP05B/
KCP05

KCP05B/
KCP10/

KCP10B/
KCK15B

KCP05B/
KCP10

KT315

KCP05B/
KCP05

KCP05B/
KCP05

KCP05B/
KCP05

KCP05B/
KCP05

Шаг 3 • Выбор скорости резания

Низкоуглеродистая (<0,3% С) и легкообрабатываемая сталь

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)									начальные значения	
		135 (450)	180 (600)	225 (800)	275 (900)	320 (1050)	360 (1200)	410 (1350)	455 (1500)	495 (1650)	м/мин	фут/мин
P0/P1	KCP05B/KCP05/KCPK05							◇			435	1450
	KCP10B/KCP10							◇			395	1320
	KCP25B/KCP25				◇						275	925
	KCP30B/KCP30/KCP40B/KCP40		◇								210	700
	KT315/KTP10							◇			440	1450
	KCU10			◇							280	925

Средне- и высокоуглеродистая сталь (>0,3% С)

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)									начальные значения	
		135 (450)	180 (600)	225 (800)	275 (900)	320 (1050)	360 (1200)	410 (1350)	455 (1500)	495 (1650)	м/мин	фут/мин
P2	KCP05B/KCP05/KCPK05				◇						240	800
	KCP10B/KCP10			◇							265	880
	KCP25B/KCP25		◇								195	650
	KCP30B/KCP30/KCP40B/KCP40	◇									150	500
	KT315/KTP10			◇							270	880
	KCU10	◇									200	650

Легированная и инструментальная сталь (<=330 HB) (<=35 HRC)

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)									начальные значения	
		135 (450)	180 (600)	225 (800)	275 (900)	320 (1050)	360 (1200)	410 (1350)	455 (1500)	495 (1650)	м/мин	фут/мин
P3	KCP05B/KCP05/KCPK05			◇							205	680
	KCP10B/KCP10		◇								190	630
	KCP25B/KCP25	◇									155	510
	KCP30B/KCP30/KCP40B/KCP40	◇									120	400
	KT315/KTP10		◇								210	680
	KCU10		◇								155	510

Легированная и инструментальная сталь (340–450 HB) (36–48 HRC)

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)									начальные значения	
		60 (200)	90 (300)	120 (400)	150 (500)	180 (600)	210 (700)	240 (800)	270 (900)	300 (1000)	м/мин	фут/мин
P4	KCP05B/KCP05/KCPK05				◇						160	530
	KCP10B/KCP10			◇							145	480
	KCP25B/KCP25		◇								105	360
	KCP30B/KCP30/KCP40B/KCP40	◇									95	325
	KT315/KTP10			◇							210	530
	KCU10		◇								110	360

Ферритная, мартенситная и дисперсионно-тврдеющая нержавеющая сталь (<=330 HB) (<=35 HRC)

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)									начальные значения	
		120 (400)	150 (500)	180 (600)	210 (700)	240 (800)	270 (900)	300 (1000)	330 (1100)	360 (1200)	м/мин	фут/мин
P5	KCP05B/KCP05/KCPK05				◇						240	800
	KCP10B/KCP10			◇							215	720
	KCP25B/KCP25		◇								195	650
	KCP30B/KCP30/KCP40B/KCP40	◇									135	450
	KT315/KTP10			◇							250	800
	KCU10		◇								200	660

Ферритная, мартенситная и дисперсионно-тврдеющая нержавеющая сталь (340–450 HB) (36–48 HRC)

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)									начальные значения	
		105 (350)	135 (450)	165 (550)	195 (650)	225 (750)	255 (850)	285 (950)	315 (1050)	345 (1150)	м/мин	фут/мин
P6	KCP05B/KCP05/KCPK05				◇						200	660
	KCP10B/KCP10			◇							180	600
	KCP25B/KCP25		◇								150	500
	KCP30B/KCP30/KCP40B/KCP40	◇									105	350
	KT315/KTP10			◇							200	660
	KCU10		◇								150	500

Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

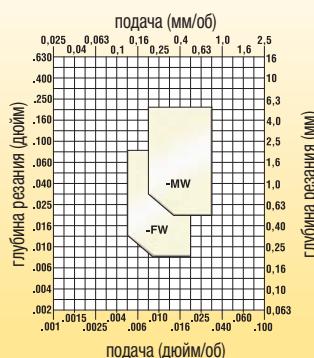
Зачистные пластины Wiper без заднего угла



-MW
Геометрия с зачистной кромкой Wiper для получистовой обработки



-FW
Геометрия с зачистной кромкой Wiper для чистовой обработки


beyond
beyond DRIVE™

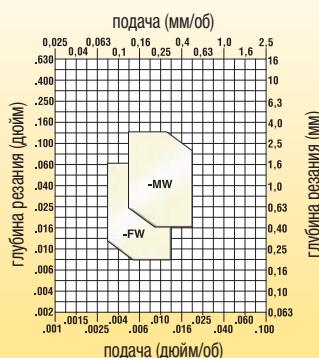
Зачистные пластины Wiper с задним углом



-MW
Геометрия с зачистной кромкой Wiper для получистовой обработки



-FW
Геометрия с зачистной кромкой Wiper для чистовой обработки



Шаг 2 • Выбор сплава

условия обработки	Пластины без заднего угла		Пластины с задним углом	
	-FW	-MW	-FW	-MW
тяжелое прерывистое резание		-	-	-
легкое прерывистое резание		KCM15B/KCM15	KCM25B/KCM25	KCM15B/KCM15
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KCM15B/KCM15/ KCU10	KCM15B/KCM15	KCU10
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KCM15B/KCM15/ KT315	KCM15B/KCM15	KT315

Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Пластины без заднего угла



-RP



Черновая обработка



-MP



Получистовая обработка



-UP



Чистовая обработка



-FP



Чистовая обработка

Пластины с задним углом



-MP
Получистовая обработка



-LF ..GT-LF
Чистовая обработка



-11 -UF
Тонкая чистовая обработка


beyond
beyond DRIVE™

Шаг 2 • Выбор сплава

условия обработки	-FF	-FP	-MP/-UP	-P/-RP	-MR
тяжелое прерывистое резание		KCU10	KCM15B/KCM15	KCM35B/KCM35	KCM35B/KCM35
легкое прерывистое резание		KCU10	KCM15B/KCM15	KCM25B/KCM25	KCM25B/KCM25
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KT315	KCM15B/KCM15/ KCU10	KCM15B/KCM15	KCM15B/KCM15
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KT315	KCM15B/KCM15/ KT315	KCM15B/KCM15/ KCU10	KCM15B/KCM15

(продолжение)

■ Шаг 2 • Выбор сплава (продолжение)

условия обработки	Пластины с задним углом					
	-11	-UF	-LF	-MP/-MF	-FP	..GT-LF
тяжелое прерывистое резание		-	KCU25	KCM35B/KCM35	KCM25B/KCM25	KCU25/KCM25B/KCM25
легкое прерывистое резание		-	KCU10	KCM25B/KCM25	KCM25B/KCM25	KCM15B/KCM15
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KT315	-	KCM15B/KCU10	KCM15B/KCM15	KCU10
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KT315	-	KCM15B/KCM15/ KT315	KCM15B/KCM15	KTP10
						KCU10

■ Шаг 3 • Выбор скорости резания

Аустенитная нержавеющая сталь

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)									начальные значения	
		90 (300)	135 (450)	180 (600)	225 (800)	270 (900)	315 (1050)	360 (1200)	405 (1350)	450 (1500)	м/мин	фут/мин
M1	KCM15B/KCM15										180	600
	KCM25B/KCM25										150	500
	KCM35B/KCM35										120	400
	KT315										230	750
	KCU10										215	700
	KCU25										180	550

Аустенитная нержавеющая сталь

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)									начальные значения	
		90 (300)	135 (450)	180 (600)	225 (800)	270 (900)	315 (1050)	360 (1200)	405 (1350)	450 (1500)	м/мин	фут/мин
M2	KCM15B/KCM15										165	550
	KCM25B/KCM25										140	450
	KCM35B/KCM35										105	350
	KT315										215	700
	KCU10										200	650
	KCU25										165	500

**Аустенитная нержавеющая сталь:
дуплексная (ферритно-аустенитная)**

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)									начальные значения	
		90 (300)	135 (450)	180 (600)	225 (800)	270 (900)	315 (1050)	360 (1200)	405 (1350)	450 (1500)	м/мин	фут/мин
M3	KCM15B/KCM15										150	500
	KCM25B/KCM25										120	400
	KCM35B/KCM35										90	300
	KT315										200	650
	KCU10										185	600
	KCU25										150	450

■ Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Зачистные пластины Wiper без заднего угла



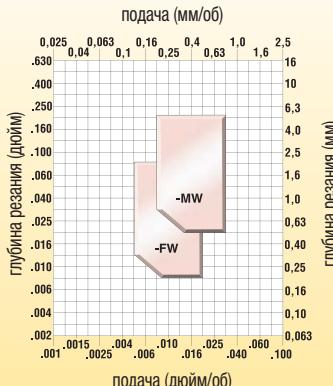
-MW
Зачистная пластина Wiper
для получистовой обработки



-FW
-T-20FW



-FW
-T-20FW
Зачистная пластина Wiper
для чистовой обработки



beyond **beyond DRIVE™**

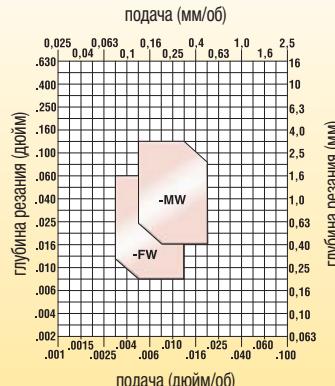
Зачистные пластины Wiper с задним углом



-MW
Зачистная пластина Wiper
для получистовой обработки



-FW
Зачистная пластина Wiper
для чистовой обработки



■ Шаг 2 • Выбор сплава

Серый чугун

условия обработки	Пластины без заднего угла			Пластины с задним углом	
	-FW	-T-20FW	-S...MW...	-FW	-MW
тяжелое прерывистое резание		—	KY3500	KB1345	—
легкое прерывистое резание		KCK15B/KCK15	KY3500	KB1345	KCK20B/KCK20
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KCK05B/KCK05/ KT315	KYK10	KB1345	KCK20B/KCK20
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KCK05B/KCK05/ KT315	KYK25	KB1345	KCK15B/KCK15/ KCK20B/KCK20/KT315

Ковкий чугун

условия обработки	Пластины без заднего угла			Пластины с задним углом	
	-FW	-T-20FW	-FW	-MW	
тяжелое прерывистое резание		—	—	—	—
легкое прерывистое резание		KCK15B/KCK15	KY3500	KCK20B/KCK20	KCK20B/KCK20
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KCK05B/KCK05/ KT315	KYK10	KCK20B/KCK20	KCK20B/KCK20
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KCK05B/KCK05/ KT315	KYK25	KCK20B/KCK20/ KT315	KCK20B/KCK20/ KT315

■ Шаг 3 • Выбор скорости резания

Серый чугун

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения		
		60 (200)	150 (500)	240 (800)	330 (1100)	420 (1400)	510 (1700)	600 (2000)	690 (2300)	780 (2600)	м/мин	фут/мин
K1	KCK05B/KCK05					◇					450	1500
	KCK15B/KCK15				◇						360	1200
	KCK20B/KCK20/KCPK05			◇							300	1000
	KT315			◇							275	900

Ковкий чугун и чугун с вермикулярным графитом
(предел прочности на разрыв <80 000 фунт/дюйм²)

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения		
		60 (200)	150 (500)	240 (800)	330 (1100)	420 (1400)	510 (1700)	600 (2000)	690 (2300)	780 (2600)	м/мин	фут/мин
K2	KCK05B/KCK05				◇						360	1200
	KCK15B/KCK15			◇							270	900
	KCK20B/KCK20/KCPK05		◇								240	800
	KT315		◇								275	900

Ковкий чугун и чугун с вермикулярным графитом
(предел прочности на разрыв >80 000 фунт/дюйм²)

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения		
		60 (200)	150 (500)	240 (800)	330 (1100)	420 (1400)	510 (1700)	600 (2000)	690 (2300)	780 (2600)	м/мин	фут/мин
K3	KCK05B/KCK05			◇							240	800
	KCK15B/KCK15			◇							215	725
	KCK20B/KCK20/KCPK05		◇								210	700
	KT315		◇								230	750

Шаг 1 • Выбор геометрии пластины





Пластины без заднего угла



Получистовая обработка



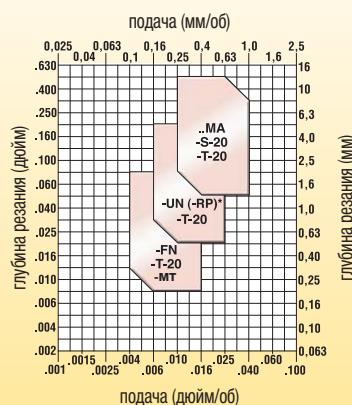
Черновая обработка



Получистовая обработка



Чистовая обработка



Пластины с задним углом



Получистовая обработка



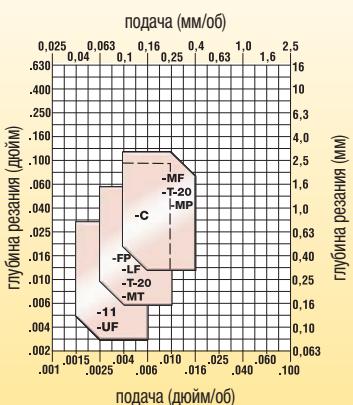
Положительная геометрия



Чистовая обработка



Прецзионная чистовая обработка



* Геометрия рекомендуется для получистовой обработки высокопрочных металлов в целях снижения давления инструмента.

Шаг 2 • Выбор сплава

Серый чугун

условия обработки	Пластины без заднего угла				Пластины с задним углом			
	-FN	-MR	-UN(-RP)	-MA	-LF	-FP	-MF	-MP
тяжелое прерывистое резание		KCK15B/ KCK15	KCP25B/KCP25/ KCP10B/KCP10	KCK20B/ KCK20	KCK20B/ KCK20	KCK20B/ KCK20	KCK20B/ KCK20	KCK20B/ KCK20
легкое прерывистое резание		KCK15B/ KCK15	KCP10B/KCP10/ KCP25B/KCP25	KCK20B/ KCK20	KCK20B/ KCK20	KCK20B/ KCK20	KCK20B/ KCK20	KCK20B/ KCK20
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KCK05B/ KCK05/ KT315	KCK15B/ KCK15	KCK15B/ KCK15	KCK15B/ KCK15	KCK20B/ KCK20	KCK15B/ KCK15	KCK20B/ KCK20
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KCK05B/ KCK05/ KT315	KCK15B/ KCK15	KCK05B/ KCK05	KCK05B/ KCK05	KCK20B/ KCK20	KCK15B/ KCK15	KCK20B/ KCK20

Ковкий чугун

условия обработки	Пластины без заднего угла				Пластины с задним углом			
	-FN	-UN(-RP)	-MA	-11/-UF	-LF	-MF	-FP	-MP
тяжелое прерывистое резание		KCK15B/ KCK15	KCK20B/ KCK20	KCK20B/ KCK20	-	KCK20B/ KCK20	KCK20B/ KCK20	KCK20B/ KCK20
легкое прерывистое резание		KCK15B/ KCK15	KCK20B/ KCK20	KCK20B/ KCK20	KCU10	KCK20B/ KCK20	KCK20B/ KCK20	KCK20B/ KCK20
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KCK05B/ KCK05/ KT315	KCK15B/ KCK15	KCK15B/ KCK15	KCU10	KCK15B/ KCK15	KCK20B/ KCK20	KCK20B/ KCK20
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KCK05B/ KCK05/ KT315	KCK05B/ KCK05	KCK05B/ KCK05	KT315	KCU10	KCK15B/ KCK15	KCK20B/ KCK20

(продолжение)

■ Шаг 3 • Выбор скорости резания (продолжение) (Оптимальная скорость зависит от качества и назначения отливки).

Серый чугун

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)										начальные значения	
		60 (200)	180 (600)	305 (1000)	430 (1400)	550 (1800)	675 (2200)	800 (2600)	920 (3000)	1040 (3400)	1160 (3800)	м/мин	фут/мин
K1	KT315				◇							275	900
	KB1340/KB1345										◇	760	2500
	KCK05B/KCK05					◇						450	1500
	KCK15B/KCK15			◇								360	1200
	KCK20B/KCK20/KCPK05			◇								300	1000

 Ковкий чугун и чугун с вермикулярным графитом
(предел прочности на разрыв <600 МПа)

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)										начальные значения		
		90 (300)	135 (450)	180 (600)	225 (750)	275 (900)	320 (1050)	360 (1200)	410 (1350)	460 (1500)	500 (1650)	550 (1800)	600 (1950)	м/мин
K2	KT315				◇								275	900
	KCU10			◇									200	650
	KCK05B/KCK05					◇							360	1200
	KCK15B/KCK15				◇								270	900
	KCK20B/KCK20/KCPK05			◇									240	800

 Ковкий чугун и чугун с вермикулярным графитом
(предел прочности на разрыв >600 МПа)

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)										начальные значения		
		90 (300)	135 (450)	180 (600)	225 (750)	275 (900)	320 (1050)	360 (1200)	410 (1350)	460 (1500)	500 (1650)	550 (1800)	600 (1950)	м/мин
K3	KT315			◇									230	750
	KCU10		◇										150	500
	KCK05B/KCK05			◇									240	800
	KCK15B/KCK15		◇										215	725
	KCK20B/KCK20/KCPK05	◇											210	700

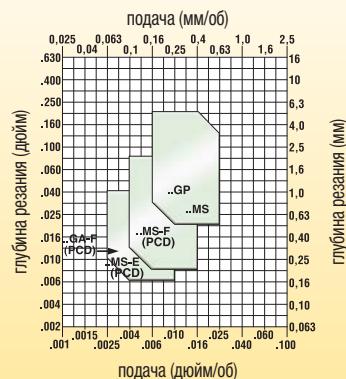
■ Шаг 1 • Выбор геометрии пластины



Пластины без заднего угла



Получистовая обработка



Пластины с задним углом



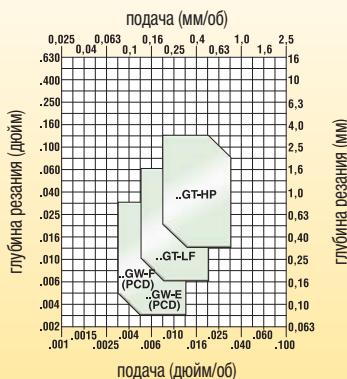
Получистовая обработка



Чистовая обработка



(PCD) (PCD)



■ Шаг 2 • Выбор сплава

Пластины без заднего угла

Пластины с задним углом

условия обработки	..GP	..MS	..GT-LF	..GT-HP
тяжелое прерывистое резание		KC5410/K313	KC5410	—
легкое прерывистое резание		KC5410/K313	KC5410	KC5410
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KC5410/K313	KC5410	KC5410
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KC5410/K313	KC5410	KC5410

■ Шаг 3 • Выбор скорости резания

Алюминиевые сплавы с низким содержанием кремния
(дозвтектнические, <12.2% Si) и магниевые сплавы

скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения



группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	1250 (4000)	1500 (4800)	1750 (5600)	2000 (6400)	2250 (7200)	2500 (8000)	м/мин	фут/мин
N1	KC5410											550	1800

■ Дополнительные рекомендации по скорости обработки различных материалов

Сплавы на основе меди, латуни, цинка с обрабатываемостью материала в диапазоне 70–100

скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения



группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	м/мин	фут/мин
N4	KC5410	◇				275	900
	K313	◇				260	850

Нейлон, пластик, резина, смолы и фенольные смолы, стекловолокно и стекло

скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения



группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	м/мин	фут/мин
N5	KC5410	◇				170	550

Углеродный и графитовый композиты: бериллиевые сплавы, кевлар, графит (280–400 НВ) (30–43 HRC)

скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения



группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	м/мин	фут/мин
N6	KC5410	◇				200	650

Оловянные сплавы, литье: ASTM 823, сплавы 1, 2, 3, 11

скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения

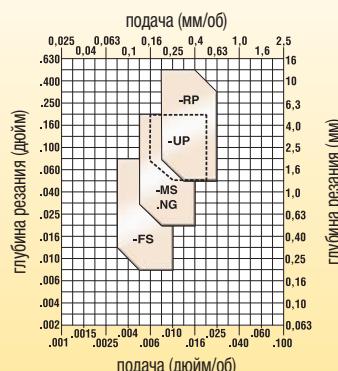


группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	м/мин	фут/мин
N8	KC5410	◇				215	700
	K313	◇				180	600

■ Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

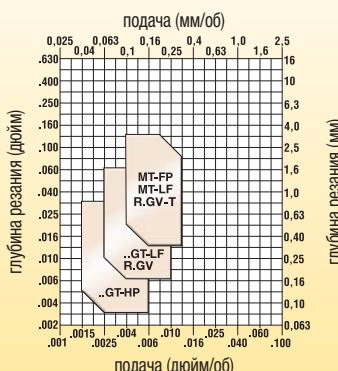


Пластины без заднего угла



-FS Чистовая обработка

Пластины с задним углом



R.GV Получистовая обработка

■ Шаг 2 • Выбор сплава

Пластины без заднего угла

условия обработки	-FS	-MS	-UP	-RP
тяжелое прерывистое резание		KCU25	KCU25	KCM25B/ KCM35B
легкое прерывистое резание		KCU10	KCU25	KCM15B
переменная глубина резания, литьевая или поковочная корка		KCU10	KCU10	KCU25
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KCU10/K313	KCU10/K313	KCU10

Пластины с задним углом

условия обработки	MT-FP	..GT-HP	MT-LF	..GT-LF
тяжелое прерывистое резание		KCU25	-	KCU25
легкое прерывистое резание		KCU25	KCU25	KCU25
переменная глубина резания, литьевая или поковочная корка		KCU10/KU10	KCU10	KCU10
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KCU10/KU10	KCU10/K313	KCU10/K313

■ Шаг 3 • Выбор скорости резания

Жаропрочные сплавы на основе железа (135–320 HB) (≤ 34 HRC)

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)												начальные значения		
		15 (50)	45 (150)	75 (250)	105 (350)	140 (450)	170 (550)	200 (650)	230 (750)	260 (850)	290 (950)	310 (1050)	350 (1150)	380 (1250)	м/мин	фут/мин
S1	K313/KU10														30	100
	KCU10														55	180
	KCU25														40	125
	KCM15B/KCM15														55	180
	KCM25B/KCM25/KCM35B/KCM35														40	125

Жаропрочные сплавы на основе кобальта (150–425 HB) (≤ 45 HRC)

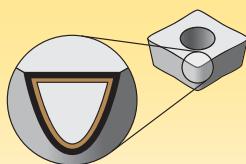
группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)												начальные значения		
		15 (50)	45 (150)	75 (250)	105 (350)	140 (450)	170 (550)	200 (650)	230 (750)	260 (850)	290 (950)	310 (1050)	350 (1150)	380 (1250)	м/мин	фут/мин
S2	K313/KU10														35	110
	KCU10														60	195
	KCU25														30	100
	KCM15B/KCM15														60	195
	KCM25B/KCM25/KCM35B/KCM35														30	100

Жаропрочные сплавы на основе никеля (140–475 HB) (≤ 48 HRC)

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)												начальные значения		
		15 (50)	45 (150)	75 (250)	105 (350)	140 (450)	170 (550)	200 (650)	230 (750)	260 (850)	290 (950)	310 (1050)	350 (1150)	380 (1250)	м/мин	фут/мин
S3	K313/KU10														40	125
	KCU10														70	225
	KCU25														40	125
	KCM15B/KCM15														70	225
	KCM25B/KCM25/KCM35B/KCM35														40	125

Титан и титановые сплавы (110–450 HB) (≤ 48 HRC)

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)												начальные значения		
		15 (50)	45 (150)	75 (250)	105 (350)	140 (450)	170 (550)	200 (650)	230 (750)	260 (850)	290 (950)	310 (1050)	350 (1150)	380 (1250)	м/мин	фут/мин
S4	K313/KU10														45	150
	KCU10														70	225
	KCU25														55	175
	KCM15B/KCM15														70	225
	KCM25B/KCM25/KCM35B/KCM35														55	175



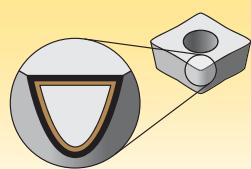
Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и получистовой обработки.

P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

Покрытие		Описание сплава	05	10	15	20	25	30	35	40	45
Твердые сплавы без покрытия	K313	<p>Состав: Твердый беспримесный мелкозернистый сплав WC/Co с небольшим количеством связки.</p> <p>Применение: Исключительная износостойкость кромки в сочетании с очень высокой прочностью при обработке титана, чугуна, аустенитных нержавеющих сталей, цветных металлов, неметаллов и большинства жаропрочных сплавов. Превосходное сопротивление температурным деформациям и высокая стойкость к образованию проточин по глубине резания. Зернистая структура сплава тщательно проверяется на наличие мельчайших раковин и дефектов, что способствует длительной и надежной эксплуатации.</p>	M								
	K68	<p>Состав: Твердый легированный мелкозернистый сплав WC/Co с небольшим количеством связки.</p> <p>Применение: Сплав K68 отличается превосходной стойкостью к абразивному износу при обработке чугуна, аустенитных нержавеющих сталей, цветных металлов, неметаллов и выступает в качестве альтернативы сплаву K313 для жаропрочных сплавов. Рекомендуется в качестве сплава для общей обработки цветных металлов.</p>	M								
	KCS10	<p>Состав: Усовершенствованный мелкозернистый твердый сплав с покрытием из AlTiN, нанесенным методом PVD.</p> <p>Применение: Сплав KCS10 специально разработан для высокопроизводительной обработки жаропрочных сплавов. Мелкозернистая твердосплавная основа обладает отличной прочностью и устойчивостью к деформации, в то время как усовершенствованное PVD покрытие позволяет увеличить скорости резания в два раза по сравнению с пластины со стандартными PVD покрытиями.</p>	P								
	KCU10	<p>Состав: Усовершенствованное многослойное PVD-покрытие, нанесенное на беспримесную твердосплавную основу с высоким сопротивлением деформации. Новое усовершенствованное покрытие повышает прочность режущей кромки в широком диапазоне скоростей и подач.</p> <p>Применение: Сплав KCU10™ идеально подходит для чистовой и общей обработки большинства материалов в широком диапазоне режимов резания. Благодаря повышенной прочности кромки и более высоким режимам резания демонстрирует превосходные результаты при обработке большинства видов стали, нержавеющей стали, чугуна, цветных металлов и жаропрочных сплавов.</p>	P								

beyond



Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

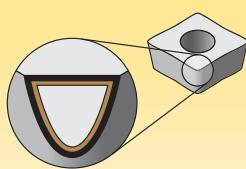
P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

Покрытие		Описание сплава	P	05	10	15	20	25	30	35	40	45	
KCU25		<p>Состав: Усовершенствованный сплав с твердым покрытием из AlTiN, нанесенным методом PVD на мелкозернистую беспримесную основу. Новое усовершенствованное покрытие повышает прочность режущей кромки в широком диапазоне скоростей и подач.</p> <p>Применение: Сплав KCU25™ идеально подходит для общей обработки большинства конструкционных и нержавеющих сталей, жаропрочных сплавов, титана, чугуна и цветных металлов в широком диапазоне режимов резания. Он обеспечивает повышенную прочность режущей кромки в условиях прерывистого резания и больших подач.</p>	P										
KC5010		<p>Состав: Усовершенствованное покрытие из AlTiN, нанесенное методом PVD на беспримесную твердосплавную основу с очень высоким сопротивлением деформации.</p> <p>Применение: Сплав KC5010™ идеально подходит для чистовой и общей обработки большинства материалов на повышенных скоростях. Незаменим при обработке большинства сталей, нержавеющих сталей, чугуна, цветных металлов и жаропрочных сплавов в стабильных условиях. Сплав также хорошо справляется с обработкой закаленных сталей и материалов, образующих короткую стружку.</p>	P										
KC5025		<p>Состав: Усовершенствованный сплав с покрытием из AlTiN, нанесенным методом PVD на прочную ультрамелкозернистую беспримесную основу.</p> <p>Применение: Рекомендуется для общей обработки большинства сталей, нержавеющей стали, жаропрочных сплавов, титана, чугуна и цветных металлов. Сплав может использоваться на низких и средних скоростях обработки, в условиях прерывистого резания и больших подач.</p>	P										
KC5410		<p>Состав: Покрытие из TiB₂, нанесенное методом PVD на беспримесную основу, обладающую очень высоким сопротивлением к деформации.</p> <p>Применение: Сплав разработан для черновой, получистовой и чистовой обработки легкообрабатываемых (дозвтектических, <12.2% Si) алюминиевых и магниевых сплавов, а также алюминия. Покрытие TiB₂ является более твердым, чем покрытия из TiN и TiAlN, и отличается исключительно гладкой поверхностью, снижающей поверхностное трение, улучшающей стружкоотвод, а также повышающей стойкость к износу. Нарост на режущей кромке исключен по причине крайне низкого химического сродства покрытия с алюминием. Беспримесная и мелкозернистая основа обеспечивает остроту кромок, гладкость поверхности и отличное сопротивление тепловой деформации, а также целостность кромки. Пластины с шлифованной боковой поверхностью перед нанесением покрытия полируются, что обеспечивает острую кромку. Спрессованные пластины имеют хонингованные кромки.</p>	P										

beyond

Твердые сплавы с покрытием PVD

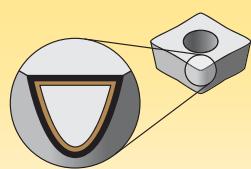


Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

Покрытие		Описание сплава	P	05	10	15	20	25	30	35	40	45	
КСР05В		<p>Состав. Усовершенствованная обогащенная кобальтом основа с высоким сопротивлением деформации и специально разработанным адгезионным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃-TiOCN.</p> <p>Область применения. Сплав предназначен для чистовой или получистовой обработки большинства типов стали, ферритной, мартенситной и дисперсионно-твёрдеющей нержавеющей стали, а также чугуна. Сплав обеспечивает превосходное сочетание сопротивляемости деформации и прочности кромки пластины. Новое покрытие в сочетании с самой передовой последующей обработкой обеспечивает высокую производительность и длительный предсказуемый срок службы, а также превосходное качество обработанной поверхности детали.</p>	P										
	—		K										
КСР05		<p>Состав. Усовершенствованная обогащенная кобальтом основа с высоким сопротивлением деформации и специально разработанным адгезионным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃.</p> <p>Область применения. Сплав предназначен для чистовой или получистовой обработки большинства типов стали, ферритной, мартенситной и дисперсионно-твёрдеющей нержавеющей стали, а также чугуна. Сплав обеспечивает превосходное сочетание сопротивляемости деформации и прочности кромки пластины. Новое покрытие в сочетании с самой передовой последующей обработкой обеспечивает высокую производительность и длительный предсказуемый срок службы, а также превосходное качество обработанной поверхности детали.</p>	P										
	—		K										
КСРК05		<p>Состав. Обогащенная кобальтом основа с высоким сопротивлением деформации и толстым покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃.</p> <p>Область применения. Сплав предназначен для высокопроизводительного точения конструкционных сталей и дисперсионно-твёрдеющих нержавеющих сталей при непрерывной обработке или легком прерывистом резании. Данный сплав обеспечивает превосходное сочетание прочности и износостойкости при обработке на высоких скоростях, позволяющее максимально повысить производительность обработки стальных деталей. Благодаря уникальному сочетанию материалов основы и покрытия сплав идеально подходит для чистовой обработки чугуна, где требуется стойкость к выкрашиванию на режущей кромке.</p>	P										
	—		K										
КСР10В		<p>Состав. Специально разработанный твердый сплав с повышенным содержанием кобальта и толстым покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃-TiOCN обеспечивает максимальную износостойкость.</p> <p>Область применения. Рекомендуется для получистовой и чистовой обработки деталей из различных материалов, включая большинство сталей, ферритных, мартенситных и дисперсионно-твёрдеющих нержавеющих сталей и чугуна. Обогащенная кобальтом основа обеспечивает сбалансированное сочетание устойчивости к деформации и прочности кромок. Толстое многослойное покрытие гарантирует высочайшее сопротивление абразивному износу и лункообразованию при высокоскоростной обработке. Гладкое покрытие обеспечивает сопротивляемость образованию нароста на режущей кромке и микровыкрашиванию, а также гарантирует превосходное качество обработанной поверхности.</p>	P										
	—		K										
КСР10		<p>Состав. Специально разработанный твердый сплав с повышенным содержанием кобальта и толстым покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃ обеспечивает максимальную стойкость к износу.</p> <p>Область применения. Рекомендуется для получистовой и чистовой обработки деталей из различных материалов, включая большинство сталей, ферритных, мартенситных и дисперсионно-твёрдеющих нержавеющих сталей и чугуна. Обогащенная кобальтом основа обеспечивает сбалансированное сочетание устойчивости к деформации и прочности кромок. Толстое многослойное покрытие гарантирует высочайшее сопротивление абразивному износу и лункообразованию при высокоскоростной обработке. Гладкое покрытие обеспечивает сопротивляемость образованию нароста на режущей кромке и микровыкрашиванию, а также гарантирует превосходное качество обработанной поверхности.</p>	P										
	—		K										



Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

Покрытие		Описание сплава	P	05	10	15	20	25	30	35	40	45
КСР25В		<p>Состав. Прочный сплав с повышенным содержанием кобальта и многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃-TiOCN с превосходной адгезией слоев.</p> <p>Область применения. Токарный сплав общего назначения для обработки большинства сталей, ферритных и мартенситных нержавеющих сталей. Состав основы обеспечивает достаточное сопротивление деформации, а также высокую прочность кромки пластины. Слои покрытия обеспечивают высокую износостойкость, а дополнительная обработка после нанесения покрытия сводит к минимуму микровыкрашивания и повышает адгезию покрытия с основой, обеспечивая высокую стойкость инструмента и качество обработанной поверхности.</p>	P									
	—		K									
КСР25		<p>Состав. Прочный сплав с повышенным содержанием кобальта и многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃ с превосходной адгезией слоев.</p> <p>Область применения. Токарный сплав общего назначения для обработки большинства сталей, ферритных и мартенситных нержавеющих сталей. Состав основы обеспечивает достаточное сопротивление деформации, а также высокую прочность кромки пластины. Слои покрытия обеспечивают высокую износостойкость, а дополнительная обработка после нанесения покрытия сводит к минимуму микровыкрашивания и повышает адгезию покрытия с основой, обеспечивая высокую стойкость инструмента и качество обработанной поверхности.</p>	P									
	—		K									
КСР30В		<p>Состав. Прочный обогащенный кобальтом твердый сплав с усовершенствованным многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃-TiOCN.</p> <p>Область применения. Рекомендуется для получистовой и черновой обработки всех видов углеродистой, легированной и нержавеющей стали. Состав сплава обеспечивает превосходную прочность пластины, которая требуется для такой обработки, а многослойное покрытие добавляет износостойчивость, что ведет к увеличению срока службы пластины.</p>	P									
	—		M									
КСР30		<p>Состав. Прочный обогащенный кобальтом твердый сплав с усовершенствованным многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃.</p> <p>Область применения. Рекомендуется для получистовой и черновой обработки всех видов углеродистой, легированной и нержавеющей стали. Состав сплава обеспечивает превосходную прочность пластины, которая требуется для такой обработки, а многослойное покрытие добавляет износостойчивость, что ведет к увеличению срока службы пластины.</p>	P									
	—		M									

beyond™ DRIVE™

beyond

beyond™ DRIVE™

beyond

Твердые сплавы с покрытием CVD

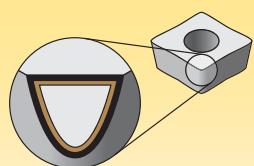
Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

Покрытие	Описание сплава	05	10	15	20	25	30	35	40	45
KCP40B	<p>Состав. Прочный твердый сплав с тонким покрытием MTVCD из TiCN-Al₂O₃-TiOCN.</p> <p>Область применения. Рекомендуется для черновой обработки углеродистой, легированной и нержавеющей стали. Хорошее сочетание основы и покрытия обеспечивает невероятную прочность и надежность в использовании, гарантируя высокий удельный съем металла даже при наиболее тяжелом прерывистом резании.</p>	P	M							
—										
	beyond [™] DRIVE [™]									
KCP40	<p>Состав. Прочный твердый сплав с тонким покрытием MTVCD из TiCN-Al₂O₃.</p> <p>Область применения. Рекомендуется для черновой обработки углеродистой, легированной и нержавеющей стали. Хорошее сочетание основы и покрытия обеспечивает невероятную прочность и надежность в использовании, гарантируя высокий удельный съем металла даже при наиболее тяжелом прерывистом резании.</p>	P	M							
—										
	beyond [™]									
KCK05B	<p>Состав. Твердосплавная основа с высоким сопротивлением деформации с многослойным покрытием MTCVD TiCN-Al₂O₃-TiOCN умеренной толщины.</p> <p>Область применения. Сплав разработан для высокоскоростной обработки серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом. Структура основы и покрытия наряду с последующей обработкой гарантирует невероятную стойкость инструмента, особенно при обработке серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом с высоким пределом прочности на разрыв. Рекомендуется для обработки, где постоянство размеров деталей и прогнозируемая стойкость инструмента имеют большое значение. Подходит как для непрерывной обработки, так и для обработки с переменной глубиной резания.</p>	P	K							
—										
	beyond [™] DRIVE [™]									
KCK05	<p>Состав. Твердосплавная основа с высоким сопротивлением деформации с многослойным покрытием MTCVD TiCN-Al₂O₃ умеренной толщины.</p> <p>Область применения. Сплав разработан для высокоскоростной обработки серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом. Структура основы и покрытия наряду с последующей обработкой гарантирует невероятную стойкость инструмента, особенно при обработке серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом с высоким пределом прочности на разрыв. Рекомендуется для обработки, где постоянство размеров деталей и прогнозируемая стойкость инструмента имеют большое значение. Подходит как для непрерывной обработки, так и для обработки с переменной глубиной резания.</p>	P	K							
—										
	beyond [™]									
KCK15B	<p>Состав. Многослойное покрытие с толстыми слоями MTCVD TiCN-Al₂O₃-TiOCN на твердосплавной основе, специально разработанное для обработки чугуна.</p> <p>Область применения. Сплав обеспечивает стабильное качество высокоскоростной обработки серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом. Состав основы гарантирует минимальную деформацию на протяжении длительного срока службы пластины при высоких скоростях резания. Толстое покрытие, нанесенное методом CVD с последующей обработкой, обеспечивает превосходную износостойкость пластин и гарантирует длительный и предсказуемый период стойкости инструмента. Этот сплав может применяться для непрерывной обработки или легкого прерывистого резания.</p>	P	K							
—										
	beyond [™] DRIVE [™]									

Твердые сплавы с покрытием CVD



Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

Покрытие		Описание сплава	05	10	15	20	25	30	35	40	45
KCK15		<p>Состав. Многослойное покрытие с толстыми слоями MTCVD TiCN-Al₂O₃ на твердосплавной основе, специально разработанное для обработки чугуна.</p> <p>Область применения. Сплав обеспечивает стабильное качество высокоскоростной обработки серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом. Состав основы гарантирует минимальную деформацию на протяжении длительного срока службы пластины при высоких скоростях резания. Толстое покрытие, нанесенное методом CVD с последующей обработкой, обеспечивает превосходную износостойкость пластин и гарантирует длительный и предсказуемый период стойкости инструмента. Этот сплав может применяться для непрерывной обработки или легкого прерывистого резания.</p>	P								
	—		K								
KCK20B		<p>Состав. Износстойкая основа со специальным упрочненным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃-TiOCN.</p> <p>Область применения. Сплав характеризуется повышенной адгезией покрытия и прочностью кромки, что делает его идеальным выбором для тяжелого прерывистого резания серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом с использованием СОЖ. Рекомендуется для выполнения разнообразных операций черновой и чистовой обработки, и обеспечивает максимальную производительность независимо от того, какая прочность и надежность вам необходима.</p>	P								
	—		K								
KCK20		<p>Состав. Износстойкая основа со специальным упрочненным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃.</p> <p>Область применения. Сплав характеризуется повышенной адгезией покрытия и прочностью кромки, что делает его идеальным выбором для тяжелого прерывистого резания серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом с использованием СОЖ. Рекомендуется для выполнения разнообразных операций черновой и чистовой обработки, и обеспечивает максимальную производительность независимо от того, какая прочность и надежность вам необходима.</p>	P								
	—		K								
KCM15B		<p>Состав. Твердый сплав с многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃.</p> <p>Области применения. Рекомендуется для высокоскоростной чистовой и получистовой обработки аустенитных нержавеющих сталей в широком диапазоне условий резания (P20–P25). Сплав KCM15B в сочетании с уникальными геометриями предотвращает образование проточин по глубине резания и снижает риск образования заусенцев. Дополнительная обработка после нанесения покрытия снижает напряжения, улучшает адгезию покрытия, уменьшает микровыкрашивание и нарост на кромке, а также повышает качество обработанной поверхности детали.</p>	P								
	—		M								

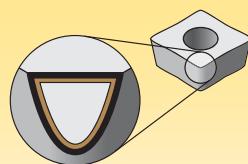
beyond™

beyond™ DRIVE™

beyond™

beyond™ DRIVE™

Твердые сплавы с покрытием CVD



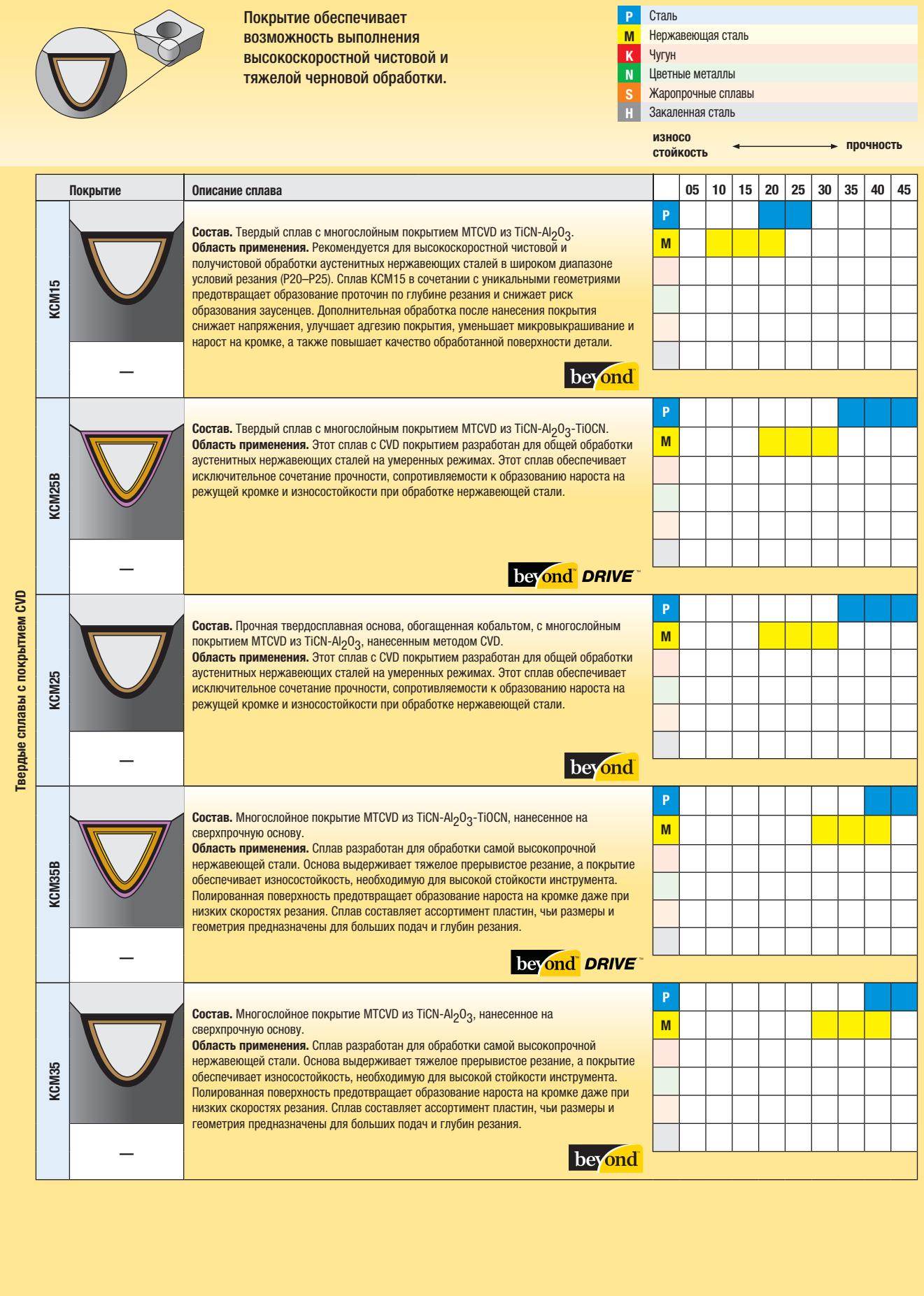
Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

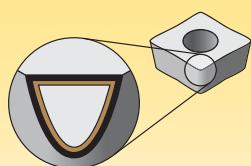
P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

износостойкость прочность

Покрытие	Описание сплава	05	10	15	20	25	30	35	40	45
KCM15	<p>Состав. Твердый сплав с многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃.</p> <p>Область применения. Рекомендуется для высокоскоростной чистовой и получистовой обработки аустенитных нержавеющих сталей в широком диапазоне условий резания (P20–P25). Сплав KCM15 в сочетании с уникальными геометриями предотвращает образование проточин по глубине резания и снижает риск образования заусенцев. Дополнительная обработка после нанесения покрытия снижает напряжения, улучшает адгезию покрытия, уменьшает микровыкрашивание и нарости на кромке, а также повышает качество обработанной поверхности детали.</p>	P								
		M								
KCM25B	<p>Состав. Твердый сплав с многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃-TiOCN.</p> <p>Область применения. Этот сплав с CVD покрытием разработан для общей обработки аустенитных нержавеющих сталей на умеренных режимах. Этот сплав обеспечивает исключительное сочетание прочности, сопротивляемости к образованию нарости на режущей кромке и износостойкости при обработке нержавеющей стали.</p>	P								
		M								
KCM25	<p>Состав. Прочная твердосплавная основа, обогащенная кобальтом, с многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃, нанесенным методом CVD.</p> <p>Область применения. Этот сплав с CVD покрытием разработан для общей обработки аустенитных нержавеющих сталей на умеренных режимах. Этот сплав обеспечивает исключительное сочетание прочности, сопротивляемости к образованию нарости на режущей кромке и износостойкости при обработке нержавеющей стали.</p>	P								
		M								
KCM35B	<p>Состав. Многослойное покрытие MTCVD из TiCN-Al₂O₃-TiOCN, нанесенное на сверхпрочную основу.</p> <p>Области применения. Сплав разработан для обработки самой высокопрочной нержавеющей стали. Основа выдерживает тяжелое прерывистое резание, а покрытие обеспечивает износостойкость, необходимую для высокой стойкости инструмента. Полированная поверхность предотвращает образование нарости на кромке даже при низких скоростях резания. Сплав составляет ассортимент пластин, чьи размеры и геометрия предназначены для больших подач и глубин резания.</p>	P								
		M								
KCM35	<p>Состав. Многослойное покрытие MTCVD из TiCN-Al₂O₃, нанесенное на сверхпрочную основу.</p> <p>Области применения. Сплав разработан для обработки самой высокопрочной нержавеющей стали. Основа выдерживает тяжелое прерывистое резание, а покрытие обеспечивает износостойкость, необходимую для высокой стойкости инструмента. Полированная поверхность предотвращает образование нарости на кромке даже при низких скоростях резания. Сплав составляет ассортимент пластин, чьи размеры и геометрия предназначены для больших подач и глубин резания.</p>	P								
		M								

Твердые сплавы с покрытием CVD





Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

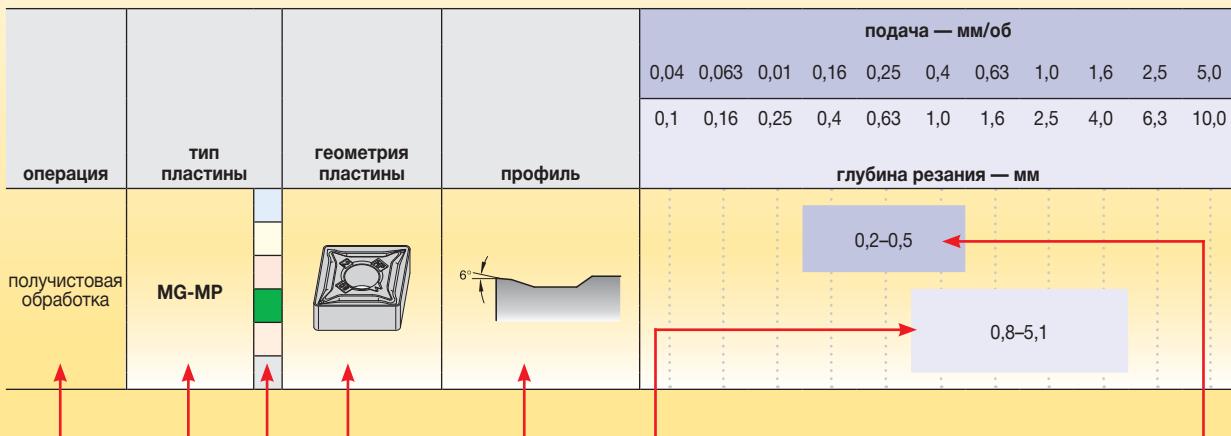
P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

Покрытие		Описание сплава	05	10	15	20	25	30	35	40	45
Керметы с покрытием PVD	KT315	<p>Состав. Кермет с многослойным покрытием TiN/TiCN/TiN, нанесенным методом PVD, предназначенный для токарной обработки.</p> <p>Область применения. Рекомендуется для высокоскоростной чистовой и получистовой обработки большинства углеродистых, легированных и нержавеющих сталей. Демонстрирует также очень высокие результаты при обработке литьевого и ковкого чугуна. Обеспечивает длительный и стабильный срок службы инструмента и дает отличные результаты при чистовой обработке изделий.</p>	P								
	KTP10	<p>Состав. Кермет с многослойным покрытием TiN/TiCN/TiN, нанесенным методом PVD, предназначенный для токарной обработки.</p> <p>Область применения. Рекомендуется для высокоскоростной чистовой и получистовой обработки большинства углеродистых, легированных и нержавеющих сталей. Демонстрирует также очень высокие результаты при обработке литьевого и ковкого чугуна. Обеспечивает длительный и стабильный срок службы инструмента и дает отличные результаты при чистовой обработке изделий.</p>	P								

■ Выбор геометрии на основании подачи и глубины резания

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь



Наглядное изображение пластины

Диапазон глубин резания — для всех пластин в этой серии выбирайте пластины меньшего размера для более легкого резания и пластины большего размера для тяжелых режимов

Геометрия стружколома — сечение выполнено через радиус при вершине пластины

Группа преобладающего обрабатываемого материала

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

Пример обозначения геометрии — MG-MP = CNMG-432MP

Операция — предназначение геометрии пластины

ПРИМЕЧАНИЕ. Подробная информация о сплавах и геометриях приведена в рекомендациях по выбору сплавов Kennametal Beyond™ на стр. B8–B21.

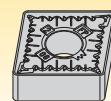
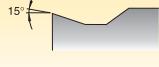
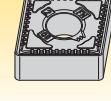
■ Выбор геометрии на основании подачи и глубины резания

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

операция	тип пластины	геометрия пластины	профиль	подача — мм/об										
				0,04	0,063	0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	5,0
глубина резания — мм														
				0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0
зачистная пластина для чистовой обработки	MG-FW								0,2–0,4					
									0,25–2,0					
зачистная пластина для получистовой обработки	MG-MW								0,3–0,6				0,8–5,1	
зачистная пластина для черновой обработки	MM-RW								0,3–1,3				1,3–12,7	
тонкая чистовая обработка	MG-FF							0,05–0,25						
								0,08–2,0						
острый кромка, чистовая обработка	GG-FS прецisionно-шлифованная							0,07–0,25						
									0,20–2,0					
чистовая обработка	GG-LF прецisionно-шлифованная							0,1–0,5					0,5–3,0	

■ Выбор геометрии на основании подачи и глубины резания

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

операция	тип пластины	геометрия пластины	профиль	подача — мм/об										
				0,04	0,063	0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	5,0
				0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0
глубина резания — мм														
чистовая обработка	MG-FP							0,1–0,3						
	MG-FN							0,1–0,3						
	MP-K							0,1–0,3						
острая кромка, получистовая обработка	MG-MS							0,12–0,35						
получистовая обработка	MG-UP							0,2–0,6						

■ Выбор геометрии на основании подачи и глубины резания

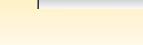
P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

операция	тип пластины	геометрия пластины	профиль	подача — мм/об										
				0,04	0,063	0,01	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	5,0
				0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0
глубина резания — мм														
получистовая обработка	-GP*							0,3–0,5						
	MG-MP							0,15–0,5				0,8–5,1		
	MG-P							0,15–0,5				0,75–5,0		
	MG-MN							0,15–0,5				0,5–5,1		
	MG-MR							0,15–0,55				1,5–6,3		
	MG-CT наружное точение							0,13–0,5				1,0–3,0		
	MG-CT подрезка торца							0,25–0,5						
	-MS односторонняя							0,15–0,4				0,6–2,3		
	MG-UN							0,2–0,5				0,8–3,8		

* Пластины с углами 35° и 55° являются односторонними.

■ Выбор геометрии на основании подачи и глубины резания

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

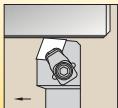
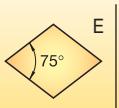
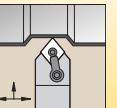
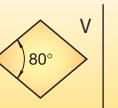
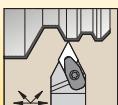
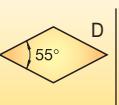
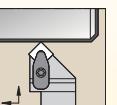
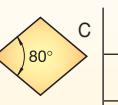
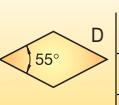
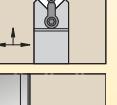
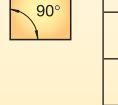
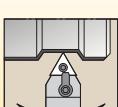
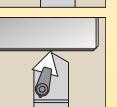
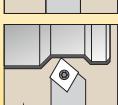
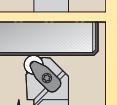
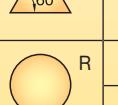
операция	тип пластины	геометрия пластины	профиль	подача — мм/об										
				0,04	0,063	0,01	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	5,0
				0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0
глубина резания — мм														
черновая обработка	MG-RP									0,2–0,6				
	MG-RN									0,3–0,63				
	MG									0,3–0,8				
	MM-RM одно-сторонняя									0,3–1,0				
	MM-RP одно-сторонняя									0,2–1,0				
	MM-RH одно-сторонняя									0,4–1,3				
зачистная пластина для чистовой обработки	MT-FW									0,08–0,35				
зачистная пластина для получистовой обработки	MT-MW									0,12–0,5				

■ Выбор геометрии на основании подачи и глубины резания

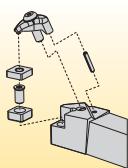
P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

операция	тип пластины	геометрия пластины	профиль	подача — мм/об										
				0,04	0,063	0,01	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	5,0
				0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0
глубина резания — мм														
тонкая чистовая обработка	GM прецзионно-шлифованная			5°	0,05–0,2									
	MT-11			5°	0,08–0,25									
	.MT-UF			5°	0,05–0,25									
чистовая обработка	GT-HP прецзионно-шлифованная			15°	0,2–0,4									
	GT-LF прецзионно-шлифованная			5°	0,2–0,4									
	MT-FP			15°	0,063–0,25									
	MT-LF			5°	0,2–0,4									
получистовая обработка	MT-MP			12°	0,15–0,4									
	MT-MF			0°	0,2–0,4									

траектория перемещения инструмента	форма пластины	тип крепления	точение	Продольное фрезерование	Торцевое фрезерование	Пружинное фрезерование	Снятие фаски	стр.
Угол в плане 117,5°								
		Kenloc™	•	•	•			B151
		Kenclamp™	•		•			B150
Угол в плане 107,5°								
		Крепление винтом	•	•				B213
		TNT	•	•		•		B151
		Крепление винтом	•	•				B265
Угол в плане 97,5°								
		MTS	•		•			-
Угол в плане 95°								
		Kenloc	•	•	•			B62
		Kenclamp	•	•	•			B59
		Kenlever™	•	•	•			B65
		Крепление винтом	•	•	•			B180, B193
		MTS	•	•	•			B358
		Kenloc	•	•	•			B162
		Kenclamp	•	•	•			B161
		Kenlever	•	•	•			B163
		Крепление винтом	•	•	•			B271
		MTS	•	•	•			B369
		WedgeLock™	•	•	•			B162
Угол в плане 93°								
		Kenloc	•	•				B86
		Kenclamp	•	•				B85
		Kenlever	•	•				B87
		Крепление винтом	•	•				B210
		MTS	•	•				B360
		Kenloc	•	•				B151
		Kenclamp	•	•				B149
		Крепление винтом	•	•				B267
		WedgeLock	•	•				B133
Угол в плане 90°								
		Крепление винтом	•	•	•			B179
		Крепление винтом	•	•	•			B209
		Крепление винтом	•	•	•			B266
		Kenloc	•	•	•	•		B133
		Kenclamp	•	•	•			B132
		Kenlever	•	•	•			B135
		Крепление винтом	•	•	•			B247
		TNT	•	•	•			-
		WedgeLock	•	•	•			B133
Угол в плане 85°								
		MTS	•		•			B366
Угол в плане 75°								
		Kenloc	•	•	•			B61
		Kenclamp	•	•	•			B58
		Kenlever	•		•			B64
		TNT	•	•				-
		Крепление винтом	•	•	•			B180
		MTS	•					B356
		Kenloc	•		•			B108
		Kenclamp	•		•			B105
		Kenlever	•	•	•			B111
		Крепление винтом	•	•	•			B233
		MTS	•	•	•			B364
Угол в плане 72,5°								
		Kenloc	•	•				B152
		Kenclamp		•				B150
		Крепление винтом	•	•				B268

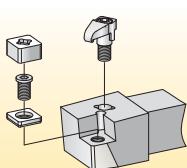
траектория перемещения инструмента	форма пластины	тип крепления	Точение	Профильное фрезерование	Торцевое фрезерование	Плужковое фрезерование	Снятие фаски	стр.	траектория перемещения инструмента	форма пластины	тип крепления	Точение	Профильное фрезерование	Торцевое фрезерование	Плужковое фрезерование	Снятие фаски	стр.
Угол в плане 70°																	
	 E	Kenloc™	● ●					-		 V	Kenloc	● ● ●					B63
Угол в плане 63°																	
	 D	Kenloc	● ●							 C	Kenloc	● ● ●					B60
Угол в плане 62,5°																	
	 D	Kenloc	● ● ●					B86		 S	Kendex™	● ● ●					B66
		Крепление винтом	● ● ●					B88			Крепление винтом	● ● ●					B192
		Крепление винтом	● ●					B211			Kenloc	● ● ●					B109
Угол в плане 60°																	
	 T	Kenloc	● ● ●					B133		 T	Kenlever™	● ● ●					B111
										 R	Kendex	● ● ●					—
		Крепление винтом	● ● ●								Крепление винтом	● ● ●					B233
		Крепление винтом	● ●								MTS	● ● ●					B213
		Крепление винтом	● ● ●								Крепление винтом	● ● ●					B86
		Kenloc	● ● ●								Kenloc	● ● ●					B95
		Kenclamp	● ● ●								Kenclamp	● ● ●					—
		Fix-Point®™	● ● ●								Fix-Point®™	● ● ●					—

Типы креплений



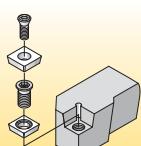
Система Kenclamp™

- Предназначена для пластиин без заднего угла Kenloc™.
 - Уникальная конструкция прижима обеспечивает жесткость закрепления.
 - Гарантирует надежное крепление и точность повторной установки пластиин.
 - Пониженный уровень вибраций и повышенная стойкость инструмента.



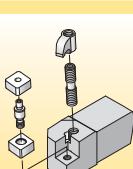
Модульная инструментальная система MTS

- Проверенная система, жестко удерживающая керамические пластины при выполнении операций токарной и контурной обработки.
 - Подходит для пластин стандартной геометрии — 80°, 75°, 55°, квадратной и треугольной формы.
 - Эта система универсальна с точки зрения использования дополнительных комплектующих для установки стандартных пластин Kindex™ и Kenloc.



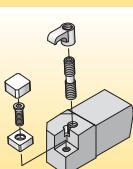
Крепление винтом

- Крепление винтом сверху для стандартных токарных пластин.



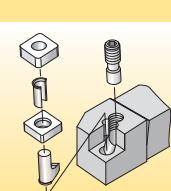
Система Keploc™

- Предназначена для пластин без заднего угла Kenloc™.
 - Стопорный штифт и верхний прижим обеспечивают жесткое крепление.
 - Возможность использования с широким ассортиментом пластин.
 - Пластины могут использоваться как с прижимом, так и без него.



Система Kindex

- Предназначена для пластин Kindex.
 - Дополнительный стружколом для пластин из керамики.
 - Возможность использования с широким ассортиментом пластин



Quantum Keychain™

- Проверенная система, жестко удерживающая керамические пластины при выполнении операций токарной и контурной обработки.
 - Возможность использования с пластинами Kindex или Kenloc с применением дополнительных комплектующих.

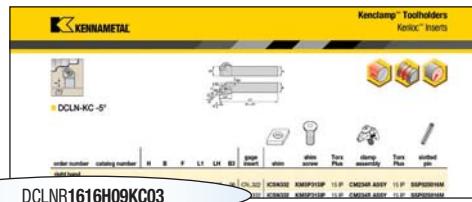
Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Используйте следующие ключевые колонки и соответствующие изображения для упрощения идентификации применяемых символов.

DCLNR1616H09KC03

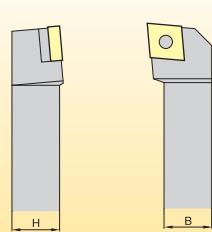
D	C	L	N	R	Дополнительная информация
Способ крепления пластины	Форма пластины	Тип инструмента или угол в плане	Задний угол пластины	Исполнение инструмента	
 Kenclamp™	 A B C D E H K L M O P R S T V W	 A B C D E F G H J K L M P Q R U V Y	 N B C P D E F	R = Правое исполнение L = Левое исполнение N = Нейтральное исполнение R L N	C = Глубокое гнездо для керамической пластины S = Гнездо с одной базовой плоскостью F = Цилиндрический хвостовик без смещения
 Kenloc™					
 Kendex™					
 Top Notch™ контурная обработка					
 Крепление винтом					
 Kenlever™					

Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



16

Размеры хвостовика



Седьмая и восьмая позиции должны быть представлены двузначным числом, которое указывает на размеры поперечного сечения державки.

- Если значение ширины «B» или высоты «H» представлено однозначным числом, перед ним будет стоять 0 (ноль).

Пример: 8,0 мм = 08

16

H

Длина инструмента

L1	ISO
32	A
40	B
50	C
60	D
70	E
80	F
90	G
100	H
110	J
125	K
140	L
150	M
160	N
170	P
180	Q
200	R
250	S
300	T
350	U
400	V
450	W
500	Y
Специальная конструкция	
	X

09

Размер пластины

Длина режущей кромки L10

H	Шестигранная 120°		C Ромбовидная 80°
O	Восьмигранная 135°		D 55°
P	Пятигранная 108°		E 75°
S	Квадратная 90°		M 86°
T	Треугольная 60°		V 35°
R	Круглая —		W Треугольная 80° с увеличенным углом при вершине
			L Прямоугольная 90°
			A Параллелограмм 85°
			B 82°
			K 55°

KC

Дополнительная
информация

KC =

Крепление типа D

H4 =

Система крепления
WedgeLock™

M =

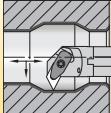
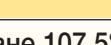
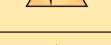
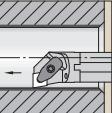
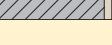
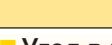
Система крепления MTS
для пластин из керамики
и PCBN

03

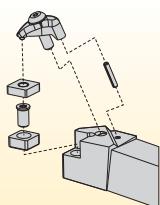
Толщина
пластины
(дополнительно)

04 = 4,76 мм

06 = 6,35 мм

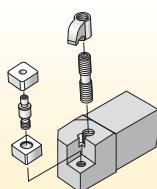
траектория перемещения инструмента	форма пластины	тип крепления	растачивание			стр.
траектория перемещения инструмента	форма пластины	тип крепления	растачивание			стр.
■ Угол в плане 117,5°						
	D	KenClamp™	●	●	B89	
■ Угол в плане 107,5°						
	D	Kenclamp	●	●	B89	
	V	Крепление винтом	●	●	B212, B217	
■ Угол в плане 95°						
	C	Kenloc™	●	●	B67	
	E	MTS	●	●	—	
	T	Крепление винтом	●	●	B250	
	W	Kenloc	●		B164	
	C	Kenclamp	●	●	B163	
	V	Kenlever	●	●	B165	
	T	Крепление винтом	●	●	B271	
	W	MTS	●	●	B374	
■ Угол в плане 93°						
	C	Kenloc	●	●	B90	
	V	Kenclamp	●	●	B90	
	T	Крепление винтом	●	●	B212, B217	
	W	MTS	●		—	
■ Угол в плане 90°						
	C	Крепление винтом	●	●	B182, B194	
	T	Kenloc	●		B137	
	S	Kenclamp	●	●	B137	
	C	Kenlever	●	●	B138	
	T	Kendex	●	●	—	
	S	Крепление винтом	●		B248, B257	
■ Угол в плане 75°						
	C	Крепление винтом	●		B195	
	S	Kenloc	●		B114	
	C	Kenclamp	●		B113	
	T	Kenlever	●		B114	
	T	Kendex	●		—	
	S	Крепление винтом	●		B233	
■ Угол в плане 60°						
	T	MTS	●		—	
	T	Kendex	●		—	
■ Угол в плане 45°						
	S	MTS	●		B373	

Типы креплений



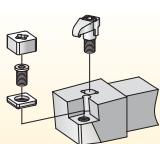
Система Kenclamp™

- Предназначена для пластин без заднего угла Kenloc™.
- Уникальная конструкция прижима обеспечивает жесткость закрепления.
- Гарантирует надежное крепление и точность повторной установки пластин.
- Пониженный уровень вибраций и повышенная стойкость инструмента.



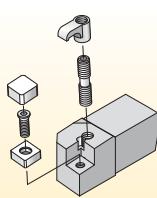
Система Kenloc™

- Предназначена для пластин без заднего угла Kenloc™.
- Стопорный штифт и верхний прижим обеспечивают жесткое крепление.
- Возможность использования с широким ассортиментом пластин.
- Пластины могут использоваться как с прижимом, так и без него.



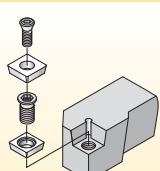
Система MTS

- Проверенная система, жестко удерживающая керамические пластины при выполнении операций токарной и контурной обработки.
- Подходит для пластин стандартной геометрии — 80°, 75°, 55°, квадратной и треугольной формы.
- Эта система универсальна с точки зрения использования дополнительных комплектующих для установки стандартных пластин Kendex™ и Kenloc™.



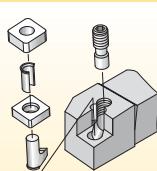
Система Kendex™

- Предназначена для пластин Kendex.
- Дополнительный стружколом для пластин из керамики.
- Возможность использования с широким ассортиментом пластин.



Крепление винтом

- Крепление винтом сверху для стандартных токарных пластин.



Система Kenlever™

- Проверенная система, жестко удерживающая керамические пластины при выполнении операций токарной и контурной обработки.
- Возможность использования с пластинами Kendex или Kenloc с применением дополнительных комплектующих.

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Используйте следующие ключевые колонки и соответствующие изображения для упрощения идентификации применяемых символов.

Kenloc™ Boring Bars

Kenloc Inserts

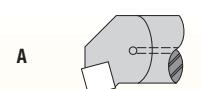
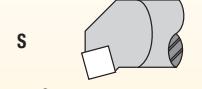
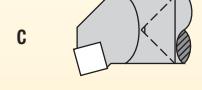
KENNAMETAL

A-MSKN 75°

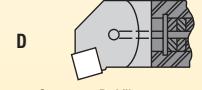
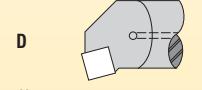
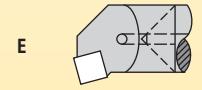
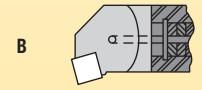
A32SMSKNR12

A

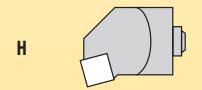
Тип
оправки

Стальная оправка
с подводом СОЖСтальная оправка
без подвода СОЖ

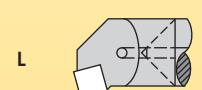
Твердосплавная оправка

Оправка DeVibrator
с подводом СОЖНастраиваемая оправка
с подводом СОЖТвердосплавная оправка
с подводом СОЖ

DeVibrator

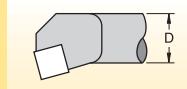


Сменная головка

Усиленная оправка
с подводом СОЖ

32

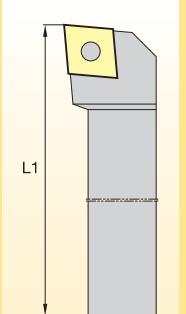
Диаметр
оправки



Метрическая система:
двухзначное число
обозначает диаметр
оправки в миллиметрах.
Если значение диаметра
представлено
однозначным числом,
перед ним будет стоять
0 (ноль).
Пример: 8 мм = 08

S

Длина
оправки**



L1 ISO

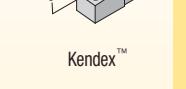
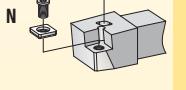
32	=	A
40	=	B
50	=	C
60	=	D
70	=	E
80	=	F
90	=	G
100	=	H
110	=	J
125	=	K
140	=	L
150	=	M
160	=	N
170	=	P
180	=	Q
200	=	R
250	=	S
300	=	T
350	=	U
400	=	V
450	=	W
500	=	Y
Специальная длина	=	X

M

Способ
крепления
пластины



Kendex™

Top Notch
контурная обработка

Kenclamp™



Kenloc™



Крепление винтом



Kenlever™

S

Форма
пластины



A



B



C



D



E



H



K



L



M



O



P



R



S



T

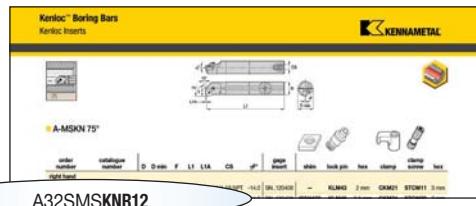


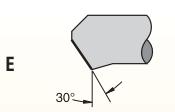
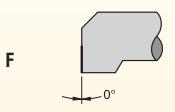
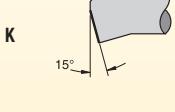
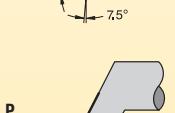
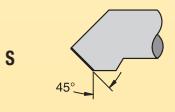
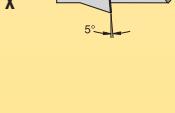
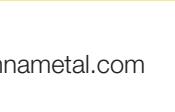
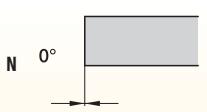
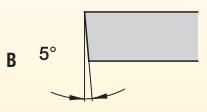
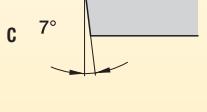
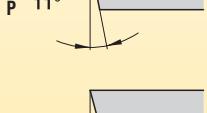
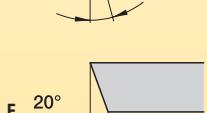
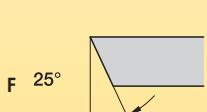
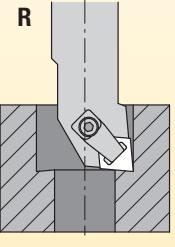
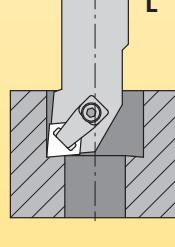
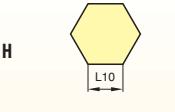
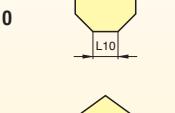
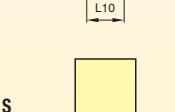
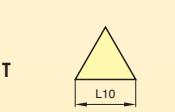
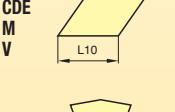
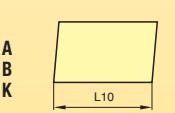
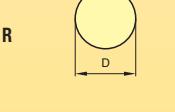
V



W

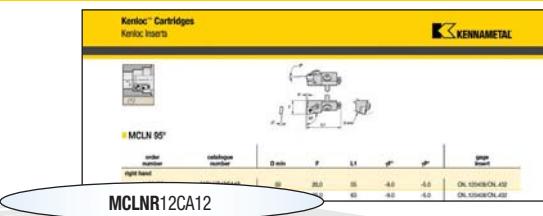
Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



K	N	R	12	
Тип оправки или угол в плане	Задний угол пластины	Исполнение инструмента	Размер пластины (длина режущей кромки L10)	Дополнительная информация
 E  F  K  L (пластины типа E)  L  P  D  E  F  S  U X	 N 0°  B 5°  C 7°  P 11°  D 15°  E 20°  F 25°	R = Расточная оправка правого исполнения  R L = Расточная оправка левого исполнения  L	 H  O  P  S  T  CDE  M  V  W  L  A B K R	M... = Система крепления TNT/MTS для пластин из керамики и PCBN D = Двойное гнездо AP5 = Положительный передний угол KC = Kenclamp™ + = Толщина пластины

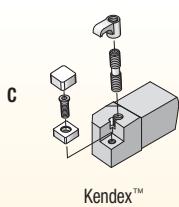
Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.

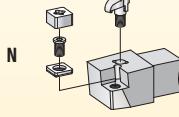


M

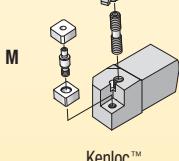
Система крепления пластины



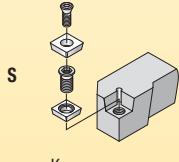
Kindex™



Top Notch™ контурная обработка



Kenloc™



Крепление винтом

C

Форма пластины



L

Тип инструмента или угол в плане



N

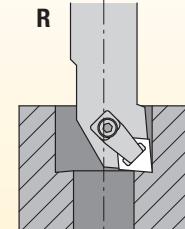
Задний угол пластины



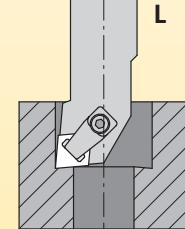
R

Исполнение инструмента

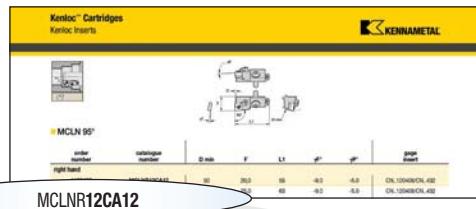
R =
Расточная оправка правого исполнения



L =
Расточная оправка левого исполнения



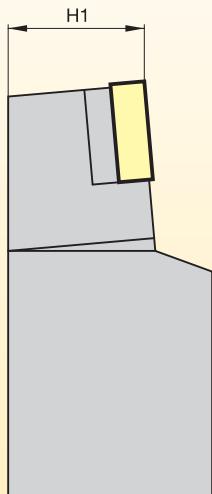
Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



12

Размер
картриджа

H1 = Высота режущей кромки картриджа, мм



C

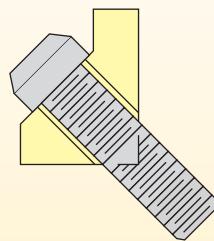
Условное
обозначение
картриджа

C = Картидж

A

Система
крепления
картриджа

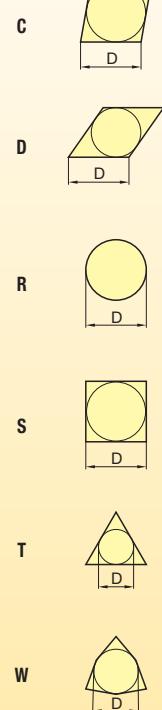
A = Угловой по ISO 5611



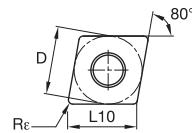
12

Размер
пластины

Длина режущей кромки D

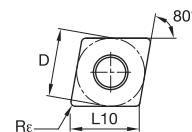


● лучший выбор
○ альтернативный выбор



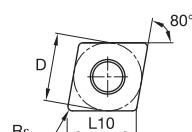
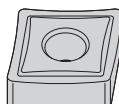
■ CNGG-FS

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
CNGG120401FS	12,70	12,90	0,1	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
CNGG120402FS	12,70	12,90	0,2	-	-	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
CNGG120404FS	12,70	12,90	0,4	-	-	-	KCP30B	KCP30	KCP40B
CNGG120408FS	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	KCP40



■ CNGG-LF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
CNGG120401LF	12,70	12,90	0,1	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
CNGG120402LF	12,70	12,90	0,2	-	-	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
CNGG120404LF	12,70	12,90	0,4	-	-	-	KCP30B	KCP30	KCP40B
CNGG120408LF	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	KCP40
CNGG120412LF	12,70	12,90	1,2	-	-	-	-	-	KCK05B

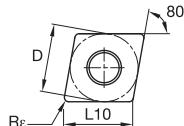
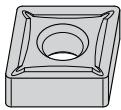


■ CNGP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
CNGP120401	12,70	12,90	0,1	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
CNGP120402	12,70	12,90	0,2	-	-	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
CNGP120404	12,70	12,90	0,4	-	-	-	KCP30B	KCP30	KCP40B
CNGP120408	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	KCP40
CNGP120412	12,70	12,90	1,2	-	-	-	-	-	KCK05B
CNGP120416	12,70	12,90	1,6	-	-	-	-	-	KCK05

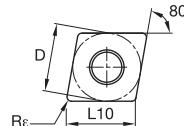
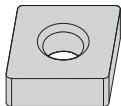
ПРИМЕЧАНИЕ. Сменные режущие пластины с креплением типа P.

- лучший выбор
- альтернативный выбор

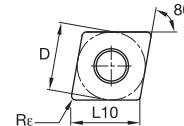
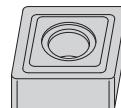


CNGP-K

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15F	KCM15	KCM25F	KCM25	KCM35F	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KCS410	KT315
CNGP120408K	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CNGP160612K	15,88	16,12	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-				

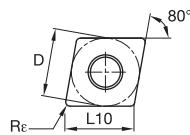
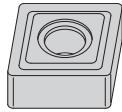


■ CNMA



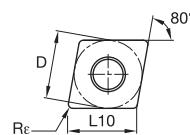
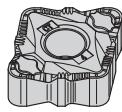
CNMG

- лучший выбор
- альтернативный выбор



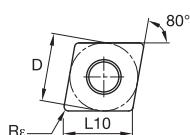
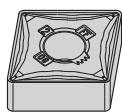
■ CNMG-33

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMG12040833	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●						



■ CNMG-CT

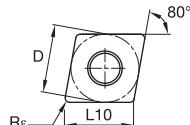
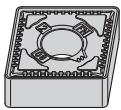
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMG120408CT	12,70	12,90	0,8	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CNMG120412CT	12,70	12,90	1,2	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CNMG120416CT	12,70	12,90	1,6	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



■ CNMG-FF

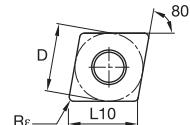
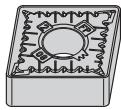
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMG090304FF	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CNMG090308FF	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CNMG120404FF	12,70	12,90	0,4	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CNMG120408FF	12,70	12,90	0,8	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

- лучший выбор
- альтернативный выбор

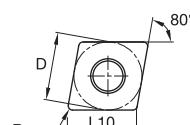
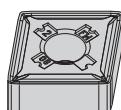


■ CNMG-FN

ПРИМЕЧАНИЕ. Сменные режущие пластины с креплением типа Р.



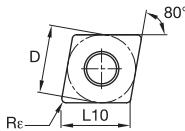
■ CNMG-FP



■ CNMG-FW

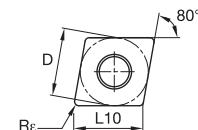
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
CNMG120404FW	12,70	12,90	0,4	KCP05B
CNMG120408FW	12,70	12,90	0,8	KCP05 KCP10B KCP10
CNMG120412FW	12,70	12,90	1,2	KCP25B KCP25 KCP30B KCP30 KCP40B KCP40 KCK05B KCK05 KCK15B KCK15 KCK20B KCK20 KCM15B KCM15 KCM25B KCM25 KCM35B KCM35 KCPK05

- лучший выбор
- альтернативный выбор



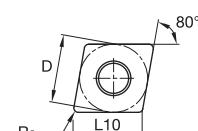
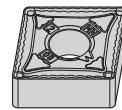
■ CNMG-FM

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMG120412FM	12,70	12,90	1,2	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



■ CNMG-LF

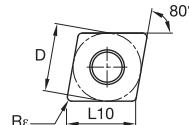
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMG120402LF	12,70	12,90	0,2	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG120404LF	12,70	12,90	0,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG120408LF	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



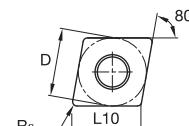
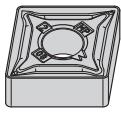
■ CNMG-MN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMG090304MN	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG090308MN	9,53	9,67	0,8	-	-	●	-	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG090312MN	9,53	9,67	1,2	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG120404MN	12,70	12,90	0,4	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG120408MN	12,70	12,90	0,8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
CNMG120412MN	12,70	12,90	1,2	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
CNMG120416MN	12,70	12,90	1,6	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG160608MN	15,88	16,12	0,8	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG160612MN	15,88	16,12	1,2	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG160616MN	15,88	16,12	1,6	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG190608MN	19,05	19,34	0,8	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG190612MN	19,05	19,34	1,2	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG190616MN	19,05	19,34	1,6	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG190624MN	19,05	19,34	2,4	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

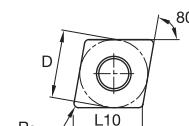
- лучший выбор
- альтернативный выбор



■ CNMU-MN

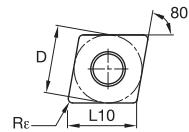
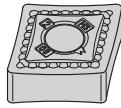


CNMG-MP



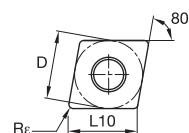
CNMG-MR

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



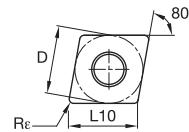
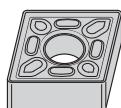
■ CNMG-MS

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMG120401MS	12,70	12,90	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG120402MS	12,70	12,90	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG120404MS	12,70	12,90	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG120408MS	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG120412MS	12,70	12,90	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG120416MS	12,70	12,90	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG160608MS	15,88	16,12	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG160612MS	15,88	16,12	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG190608MS	19,05	19,34	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG190612MS	19,05	19,34	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG190616MS	19,05	19,34	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



■ CNMG-MW

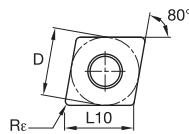
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMG120408MW	12,70	12,90	0,8	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMG120412MW	12,70	12,90	1,2	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



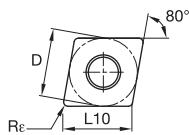
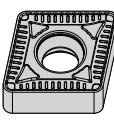
■ CNMG-P

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMG120404P	12,70	12,90	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMG120408P	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMG120412P	12,70	12,90	1,2	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMG190612P	19,05	19,34	1,2	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

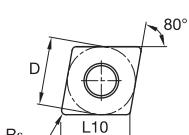
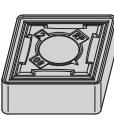
- лучший выбор
- альтернативный выбор



■ CNMG-RN



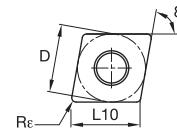
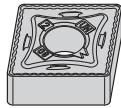
■ CNMU-RN



■ CNMG-RP

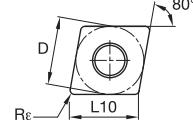
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMG120404RP	12,70	12,90	0,4	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMG120408RP	12,70	12,90	0,8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
CNMG120412RP	12,70	12,90	1,2	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
CNMG120416RP	12,70	12,90	1,6	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●					
CNMG160608RP	15,88	16,12	0,8	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●						
CNMG160612RP	15,88	16,12	1,2	-	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
CNMG160616RP	15,88	16,12	1,6	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●					
CNMG190612RP	19,05	19,34	1,2	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●					
CNMG190616RP	19,05	19,34	1,6	-	-	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	-	-	●	●	-					

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



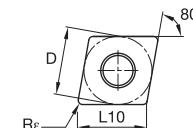
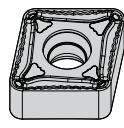
■ CNMG-UN

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMG120404UN	12,70	12,90	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMG120408UN	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMG120412UN	12,70	12,90	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMG120416UN	12,70	12,90	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMG160608UN	15,88	16,12	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMG160612UN	15,88	16,12	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMG160616UN	15,88	16,12	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMG190608UN	19,05	19,34	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMG190612UN	19,05	19,34	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMG190616UN	19,05	19,34	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



■ CNMG-UP

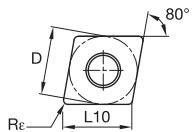
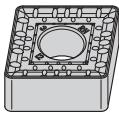
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMG120404UP	12,70	12,90	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CNMG120408UP	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CNMG120412UP	12,70	12,90	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CNMG160608UP	15,88	16,12	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CNMG160612UP	15,88	16,12	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CNMG190612UP	19,05	19,34	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CNMG190616UP	19,05	19,34	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					



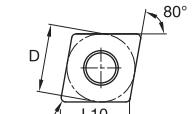
■ CNMM-MR

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCK05B	KCK05	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMM120408MR	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMM160612MR	15,88	16,12	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMM160616MR	15,88	16,12	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMM190616MR	19,05	19,34	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

- лучший выбор
- альтернативный выбор

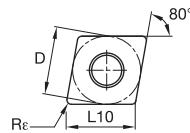
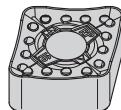


■ CNMM-RH



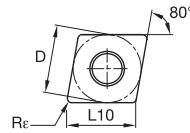
■ CNMM-RM

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



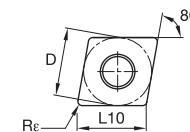
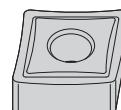
■ CNMM-RP

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCK20B	KCK20	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMM120408RP	12,70	12,90	0,8	-	●	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMM120412RP	12,70	12,90	1,2	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
CNMM120416RP	12,70	12,90	1,6	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMM160608RP	15,88	16,12	0,8	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMM160612RP	15,88	16,12	1,2	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
CNMM160616RP	15,88	16,12	1,6	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
CNMM160624RP	15,88	16,12	2,4	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMM190612RP	19,05	19,34	1,2	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
CNMM190616RP	19,05	19,34	1,6	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
CNMM190624RP	19,05	19,34	2,4	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
CNMM250924RP	25,40	25,79	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



■ CNMM-RW

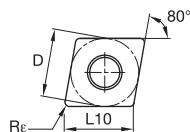
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCK20B	KCK20	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMM190624RW	19,05	19,34	2,4	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMM250924RW	25,40	25,79	2,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



■ CNMP

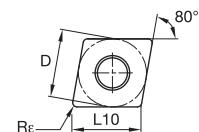
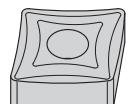
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCK20B	KCK20	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMP120404	12,70	12,90	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMP120408	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMP120412	12,70	12,90	1,2	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMP160608	15,88	16,12	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CNMP190612	19,05	19,34	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-					

- лучший выбор
- альтернативный выбор



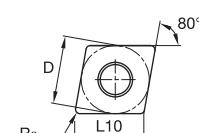
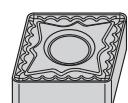
■ CNMP-K

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
CNMP120404K	12,70	12,90	0,4	- -	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP10
CNMP120408K	12,70	12,90	0,8	- -	● -	● -	KCP25B	KCP25	KCP25



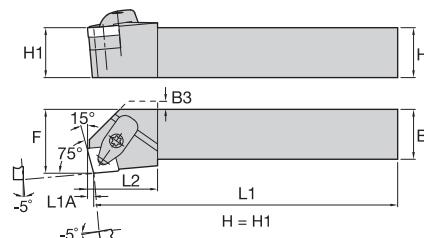
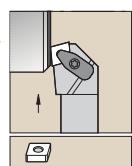
■ CNMS

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
CNMS120408	12,70	12,90	0,8	- -	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP10
CNMS160608	15,88	16,12	0,8	- -	- -	- -	KCP25B	KCP25	KCP25
CNMS190608	19,05	19,34	0,8	- -	- -	- -	KCP30B	KCP30	KCP30
CNMS190612	19,05	19,34	1,2	- -	- -	- -	KCP30	KCP30	KCP30



■ CNMG-MG

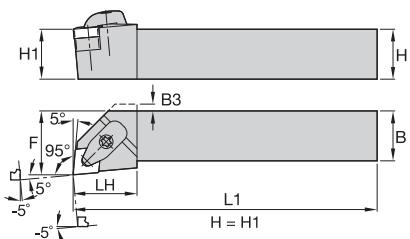
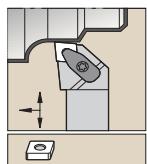
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
CNMG120408MG	12,70	12,90	0,8	- -	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP10
CNMG120412MG	12,70	12,90	1,2	- -	● -	● -	KCP10	KCP10	KCP10
CNMG120416MG	12,70	12,90	1,6	- -	● -	● -	KCP25B	KCP25	KCP25
CNMG160612MG	15,88	16,12	1,2	- -	- -	● -	KCP25	KCP25	KCP25
CNMG160616MG	15,88	16,12	1,6	- -	● -	- -	KCP35B	KCP35B	KCP35B
CNMG190612MG	19,05	19,34	1,2	- -	- -	- -	KCM35	KCM35	KCM35



■ DCKN-KC 75°



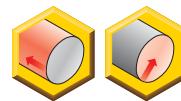
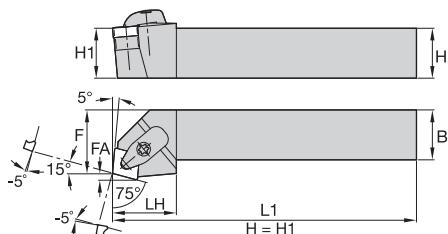
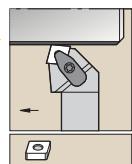
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	B3	эталонная пластина	винт опорной пластины	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение																
2273083	DCKNR2020K12KC04	20	20	25,0	125	32,0	3,1	6,0	CN..120408	ICSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP
1875200	DCKNR2525M12KC04	25	25	32,0	150	32,0	3,1	—	CN..120408	ICSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP
2273084	DCKNR3225P12KC04	32	25	32,0	170	32,0	3,1	—	CN..120408	ICSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
2273085	DCKNR3232P16KC06	32	32	40,0	170	32,0	3,8	—	CN..160612	ICSN543	KMSP515IP	15 IP	CM209R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM58L15IP
левое исполнение																
2273087	DCKNL2020K12KC04	20	20	25,0	125	32,0	3,1	6,0	CN..120408	ICSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP
1875204	DCKNL2525M12KC04	25	25	32,0	150	32,0	3,1	—	CN..120408	ICSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP
2273088	DCKNL3225P12KC04	32	25	32,0	170	32,0	3,1	—	CN..120408	ICSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP



■ DCLN-KC 95°

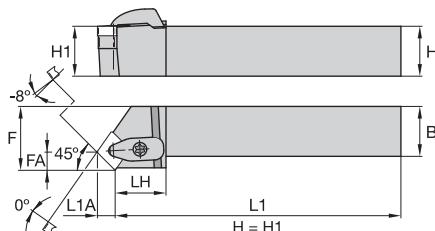
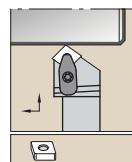


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	эталонная пластина	винт опорной пластины	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение															
2417296	DCLNR1616H09KC03	16	16	20,0	100	30,0	6,0	CN..090308	ICSN332 KMSP315IP 9 IP	CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP			
1875199	DCLNR2020K12KC04	20	20	25,0	125	32,0	4,0	CN..120408	ICSN433 KMSP415IP 15 IP	CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM4615IP			
1875193	DCLNR2525M12KC04	25	25	32,0	150	32,0	—	CN..120408	ICSN443 KMSP415IP 15 IP	CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP			
1875212	DCLNR2525M16KC06	25	25	32,0	150	33,0	—	CN..160612	ICSN543 KMSP515IP 15 IP	CM209R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM58L15IP			
1875223	DCLNR3225P12KC04	32	25	32,0	170	32,0	—	CN..120408	ICSN443 KMSP415IP 15 IP	CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP			
1875232	DCLNR3225P16KC06	32	25	32,0	170	33,0	—	CN..160612	ICSN543 KMSP515IP 15 IP	CM209R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM58L15IP			
1875224	DCLNR3232P16KC06	32	32	40,0	170	33,0	—	CN..160612	ICSN543 KMSP515IP 15 IP	CM209R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM58L15IP			
2273091	DCLNR3232P19KC06	32	32	40,0	170	40,0	—	CN..190612	ICSN643 KMSP625IP 25 IP	CM210R ASSY 25 IP	SSP025016M	KLM68L25IP			
2273092	DCLNR4040S19KC06	40	40	50,0	250	40,0	—	CN..190612	ICSN643 KMSP625IP 25 IP	CM210R ASSY 25 IP	SSP025016M	KLM68L25IP			
левое исполнение															
1875194	DCLNL2020K12KC04	20	20	25,0	125	32,0	4,0	CN..120408	ICSN433 KMSP415IP 15 IP	CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM4615IP			
1875196	DCLNL2525M12KC04	25	25	32,0	150	32,0	—	CN..120408	ICSN443 KMSP415IP 15 IP	CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP			
1875205	DCLNL2525M16KC06	25	25	32,0	150	33,0	—	CN..160612	ICSN543 KMSP515IP 15 IP	CM209R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM58L15IP			
1875231	DCLNL3225P12KC04	32	25	32,0	170	32,0	—	CN..120408	ICSN443 KMSP415IP 15 IP	CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP			
1875230	DCLNL3225P16KC06	32	25	32,0	170	33,0	—	CN..160612	ICSN543 KMSP515IP 15 IP	CM209R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM58L15IP			
1875225	DCLNL3232P16KC06	32	32	40,0	170	33,0	—	CN..160612	ICSN543 KMSP515IP 15 IP	CM209R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM58L15IP			
2273093	DCLNL3232P19KC06	32	32	40,0	170	40,0	—	CN..190612	ICSN643 KMSP625IP 25 IP	CM210R ASSY 25 IP	SSP025016M	KLM68L25IP			
2273094	DCLNL4040S19KC06	40	40	50,0	250	40,0	—	CN..190612	ICSN643 KMSP625IP 25 IP	CM210R ASSY 25 IP	SSP025016M	KLM68L25IP			



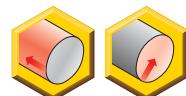
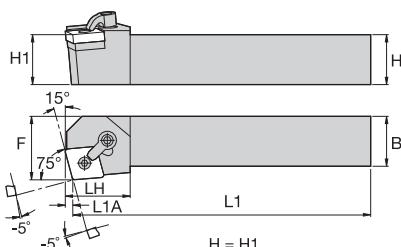
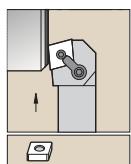
■ DCRN-KC 75°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение														
1875226	DCRNR2020K12KC04	20	20	25,0	125	32,0	3,3	CN..120408	ICSN433 KMSP415IP 15 IP	CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM4615IP		
1875201	DCRNR2525M12KC04	25	25	32,0	150	32,0	3,3	CN..120408	ICSN443 KMSP415IP 15 IP	CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP		
2273095	DCRNR3225P12KC04	32	25	32,0	170	32,0	3,3	CN..120408	ICSN443 KMSP415IP 15 IP	CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP		
2273097	DCRNR3232P19KC06	32	32	40,0	170	38,0	4,9	CN..190612	ICSN643 KMSP625IP 25 IP	CM210R ASSY 25 IP	SSP025016M	KLM68L25IP		
левое исполнение														
1875206	DCRNL2525M12KC04	25	25	32,0	150	32,0	3,3	CN..120408	ICSN443 KMSP415IP 15 IP	CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP		
2273099	DCRNL3232P16KC06	32	32	40,0	170	38,0	4,1	CN..160612	ICSN543 KMSP515IP 15 IP	CM209R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM58L15IP		



■ DCSN-KC 45°

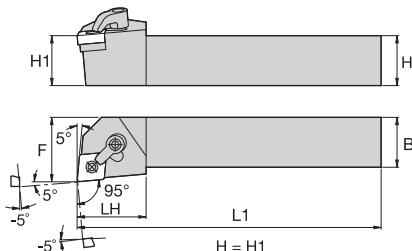
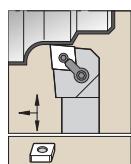
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение															
2273101	DCSNR2020K12KC04	20	20	25,0	125	35,0	8,2	8,5	CN..120408	ICSN433 KMSP415IP 15 IP	CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM4615IP		
2273102	DCSNR2525M12KC04	25	25	32,0	150	35,0	8,2	8,5	CN..120408	ICSN443 KMSP415IP 15 IP	CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP		
левое исполнение															
2273104	DCSNL2525M12KC04	25	25	32,0	150	35,0	8,2	8,5	CN..120408	ICSN443 KMSP415IP 15 IP	CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP		



■ MCKN 75°



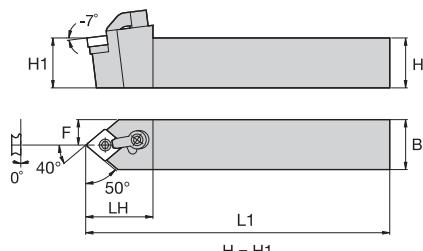
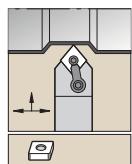
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение														
1102236	MCKNR2525M12	25	25	32,0	150	32,0	3,1	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102237	MCKNR3225P12	32	25	32,0	170	32,0	3,1	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102240	MCKNR3225P16	32	25	32,0	170	33,0	3,6	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
левое исполнение														
1102729	MCKNL2525M12	25	25	32,0	150	32,0	3,1	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1099253	MCKNL3225P16	32	25	32,0	170	33,0	3,6	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102728	MCKNL3232P19	32	32	40,0	170	38,0	4,4	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм



■ MCLN 95°



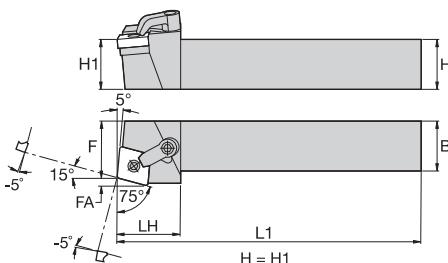
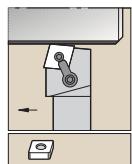
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение													
1100939	MCLNR1616H09	16	16	20,0	100	25,0	CN..090308	—	KLM33	2 ММ	CKM6	STCM5	2.5 ММ
1101710	MCLNR1616H12	16	16	20,0	100	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
1099132	MCLNR2020K09	20	20	25,0	125	25,0	CN..090308	ICSN332	KLM34L	2 ММ	CKM6	STCM5	2.5 ММ
1099133	MCLNR2020K12	20	20	25,0	125	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
1100943	MCLNR2525M09	25	25	32,0	150	25,0	CN..090308	ICSN332	KLM34L	2 ММ	CKM6	STCM5	2.5 ММ
1101711	MCLNR2525M12	25	25	32,0	150	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
1101641	MCLNR2525M16	25	25	32,0	150	33,0	CNMA160612	ICSN533	KLM58	3 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
1101704	MCLNR2525M19	25	25	32,0	150	38,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 ММ	CKM12	STCM4	4 ММ
1101712	MCLNR3225P12	32	25	32,0	170	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
1101642	MCLNR3225P16	32	25	32,0	170	33,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
1101705	MCLNR3225P19	32	25	32,0	170	38,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 ММ	CKM12	STCM4	4 ММ
3595785	MCLNR3232P12	32	32	40,5	171	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
3595787	MCLNR3232P16	32	32	40,5	171	33,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
1101706	MCLNR3232P19	32	32	40,0	170	38,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 ММ	CKM12	STCM4	4 ММ
1101707	MCLNR4040R19	40	40	50,0	200	38,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 ММ	CKM12	STCM4	4 ММ
левое исполнение													
1100938	MCLNL1616H09	16	16	20,0	100	25,0	CN..090308	—	KLM33	2 ММ	CKM6	STCM5	2.5 ММ
1102539	MCLNL1616H12	16	16	20,0	100	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
1102540	MCLNL2020K12	20	20	25,0	125	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
1102541	MCLNL2525M12	25	25	32,0	150	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
1102440	MCLNL2525M16	25	25	32,0	150	33,0	CNMA160612	ICSN533	KLM58	3 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
1102534	MCLNL2525M19	25	25	32,0	150	38,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 ММ	CKM12	STCM4	4 ММ
1102542	MCLNL3225P12	32	25	32,0	170	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
1102442	MCLNL3225P16	32	25	32,0	170	33,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
1102535	MCLNL3225P19	32	25	32,0	170	38,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 ММ	CKM12	STCM4	4 ММ
3595786	MCLNL3232P12	32	32	40,5	171	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
3595788	MCLNL3232P16	32	32	40,5	171	33,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
1102536	MCLNL3232P19	32	32	40,0	170	38,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 ММ	CKM12	STCM4	4 ММ
1102537	MCLNL4040R19	40	40	50,0	200	38,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 ММ	CKM12	STCM4	4 ММ



■ MCMN 50°



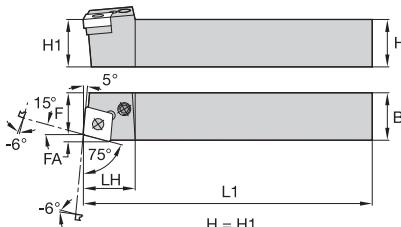
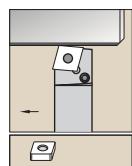
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
1101708	MCMNN2020K12	61	20	10,0	125	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101709	MCMNN2525M12	86	25	12,9	150	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102538	MCMNN3225P16	94	32	12,9	170	38,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102239	MCMNN4040R19	117	40	20,0	200	42,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм



■ MCRN 75°

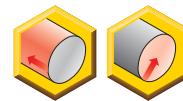
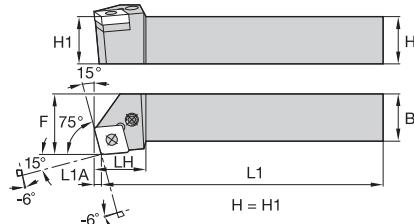
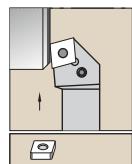


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение														
1101638	MCRNR2020K12	20	20	25,0	125	32,0	3,3	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101639	MCRNR2525M12	25	25	32,0	150	32,0	3,3	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101640	MCRNR3225P12	32	25	32,0	170	32,0	3,3	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102732	MCRNR3232P16	32	32	32,0	170	33,0	4,2	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101643	MCRNR3232P19	32	32	40,0	170	38,0	4,6	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
левое исполнение														
1102437	MCRNL2525M12	25	25	32,0	150	32,0	3,3	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102439	MCRNL3225P12	32	25	32,0	170	32,0	3,3	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102241	MCRNL3232P16	32	32	32,0	170	33,0	4,2	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102443	MCRNL3232P19	32	32	40,0	170	38,0	4,6	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм



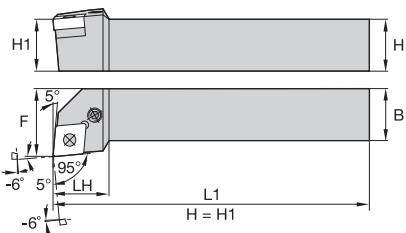
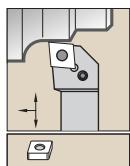
■ PCBN 75°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus	
правое исполнение														
1244779	PCBNR2525M12	25	25	22,0	150	26,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244635	PCBNR2525M16	25	25	22,0	150	28,0	4,2	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244636	PCBNR3225P12	32	25	22,0	170	28,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244637	PCBNR3225P16	32	25	22,0	170	28,0	4,2	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244638	PCBNR3232P16	32	32	27,0	170	38,0	4,2	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244795	PCBNR3232P19	32	32	27,0	170	38,0	4,6	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1192373	PCBNR4040S19	40	40	35,0	250	38,0	4,6	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
левое исполнение														
1244630	PCBNL2020K12	20	20	17,0	125	26,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244859	PCBNL2525M12	25	25	22,0	150	26,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244631	PCBNL2525M16	25	25	22,0	150	28,0	4,2	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244794	PCBNL3232P16	32	32	27,0	170	38,0	4,2	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244633	PCBNL3232P19	32	32	27,0	170	38,0	4,6	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1192372	PCBNL4040S19	40	40	35,0	250	38,0	4,6	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP



■ PCKN 75°

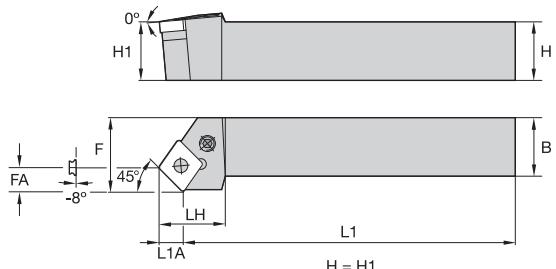
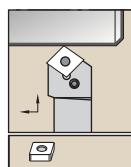
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus	
правое исполнение														
1244649	PCKNR2020K12	20	20	25,0	125	23,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244797	PCKNR2525M12	25	25	32,0	150	23,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244775	PCKNR2525M16	25	25	32,0	150	30,0	3,8	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244650	PCKNR3225P12	32	25	32,0	170	26,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244776	PCKNR3225P16	32	25	32,0	170	30,0	3,8	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244798	PCKNR3232P19	32	32	40,0	170	37,5	4,6	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
левое исполнение														
1244646	PCKNL2020K12	20	20	25,0	125	23,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244780	PCKNL2525M12	25	25	32,0	150	23,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244647	PCKNL3225P12	32	25	32,0	170	26,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244777	PCKNL3225P16	32	25	32,0	170	30,0	3,8	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244648	PCKNL3232P19	32	32	40,0	170	37,5	4,6	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP



■ **PCLN 95°**



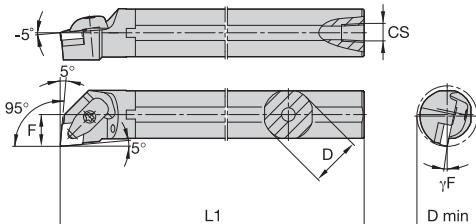
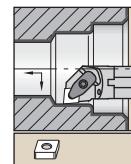
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	штифт опорной пластины	винт съемника	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение												
1244809	PCLNR1616H12	16	16	20,0	100	26,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123
1244810	PCLNR2020K12	20	20	25,0	125	26,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123
1108097	PCLNR2525M12	25	25	32,0	150	26,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123
1192378	PCLNR2525M16	25	25	32,0	150	28,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125
1244652	PCLNR2525M19	25	25	32,0	150	36,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133
1244811	PCLNR3225P12	32	25	32,0	170	26,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123
1244812	PCLNR3225P16	32	25	32,0	170	38,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125
1244653	PCLNR3225P19	32	25	32,0	170	38,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133
1236864	PCLNR3232P16	32	32	40,0	170	36,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125
1244813	PCLNR3232P19	32	32	40,0	170	36,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133
1192379	PCLNR4040S19	40	40	50,0	250	36,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133
левое исполнение												
1244799	PCLNL1616H12	16	16	20,0	100	26,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123
1156962	PCLNL2020K12	20	20	25,0	125	26,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123
1192375	PCLNL2525M12	25	25	32,0	150	26,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123
1192376	PCLNL2525M16	25	25	32,0	150	28,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125
1244800	PCLNL2525M19	25	25	32,0	150	36,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133
1244858	PCLNL3225P12	32	25	32,0	170	26,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123
1244802	PCLNL3225P16	32	25	32,0	170	38,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125
1244803	PCLNL3225P19	32	25	32,0	170	38,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133
1244804	PCLNL3232P16	32	32	40,0	170	36,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125
1244805	PCLNL3232P19	32	32	40,0	170	36,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133
1192377	PCLNL4040S19	40	40	50,0	250	36,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133



■ PCSN 45°

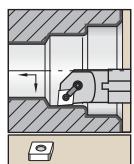
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение															
1244656	PCSNR2020K12	20	20	25,0	125	26,0	8,3	8,5	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244618	PCSNR2525M12	25	25	32,0	150	28,0	8,3	8,5	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244657	PCSNR3225P12	32	25	32,0	170	29,0	8,3	8,5	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244819	PCSNR3232P19	32	32	40,0	170	37,5	12,5	12,7	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
левое исполнение															
1244654	PCSNL2020K12	20	20	25,0	125	26,0	8,3	8,5	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244655	PCSNL2525M12	25	25	32,0	150	28,0	8,3	8,5	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1284109	PCSNL3225P12	32	25	32,0	170	29,0	8,3	8,5	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244817	PCSNL3232P19	32	32	40,0	170	37,5	12,5	12,7	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP

Расточные оправки Kenclamp™

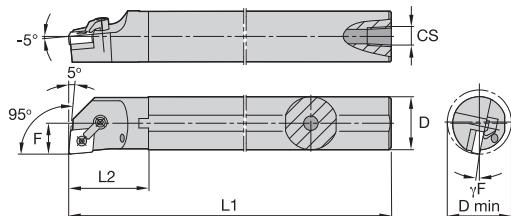


■ A-DCLN-KC 95°

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	винт Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение														
2441867	A25RDCLNR12KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-12,0	CN.120408	—	—	15 IP	CM234R ASSY SSP025016M	15 IP	
2441931	A32SDCLNR12KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12,0	CN.120408	ICSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY SSP025016M	15 IP	
2441933	A40TDCLNR12KC04	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-9,0	CN..120408	ICSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY SSP025016M	15 IP	
левое исполнение														
2441930	A25RDCLNL12KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-12,0	CN.120408	—	—	15 IP	CM234R ASSY SSP025016M	15 IP	
2441932	A32SDCLNL12KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12,0	CN.120408	ICSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY SSP025016M	15 IP	
2441934	A40TDCLNL12KC04	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-9,0	CN.120408	ICSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY SSP025016M	15 IP	
2441938	A40TDCLNL16KC06	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-12,0	CN..160612	ICSN533	KMSP515IP	15 IP	CM209R ASSY SSP025018M	15 IP	



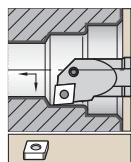
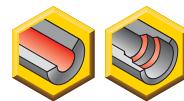
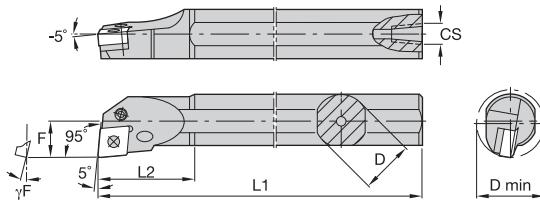
Стальная
расточная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



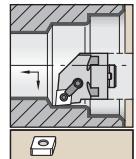
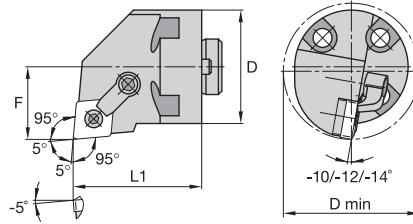
■ A-MCLN 95°



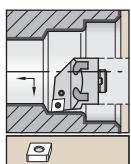
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	винт прижим	клина	шести-гранник
правое исполнение															
1098767	A25RMCLNR09	25	32,0	17,0	200	40,0	1/4-18 NPT	-12,0	CN..090308	—	KLM33	2 MM	CKM6	STCM5	2.5 MM
1098088	A25RMCLNR12	25	32,0	17,0	200	33,0	1/4-18 NPT	-12,0	CN..120408	—	KLM43	2 MM	CKM21	STCM11	3 MM
1098090	A32SMCLNR12	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-12,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 MM	CKM21	STCM20	3 MM
1098092	A40TMCLNR12	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-12,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 MM	CKM21	STCM20	3 MM
1098096	A40TMCLNR16	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-11,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 MM	CKM21	STCM20	3 MM
1098094	A50UMCLNR12	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 MM	CKM21	STCM20	3 MM
1098098	A50UMCLNR16	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12,0	CN..160608	ICSN533	KLM58	3 MM	CKM21	STCM20	3 MM
1098100	A50UMCLNR19	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12,0	CN..190608	ICSN633	KLM68	4 MM	CKM12	STCM4	4 MM
левое исполнение															
1098089	A25RMCLNL12	25	32,0	17,0	200	33,0	1/4-18 NPT	-12,0	CN..120408	—	KLM43	2 MM	CKM21	STCM11	3 MM
1098091	A32SMCLNL12	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-12,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 MM	CKM21	STCM20	3 MM
1098093	A40TMCLNL12	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-12,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 MM	CKM21	STCM20	3 MM
1098097	A40TMCLNL16	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-11,0	CN..160608	ICSN533	KLM58	3 MM	CKM21	STCM20	3 MM
1098095	A50UMCLNL12	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-7,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 MM	CKM21	STCM20	3 MM
1098099	A50UMCLNL16	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12,0	CN..160608	ICSN533	KLM58	3 MM	CKM21	STCM20	3 MM
1098101	A50UMCLNL19	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12,0	CN..190608	ICSN633	KLM68	4 MM	CKM12	STCM4	4 MM

Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ**■ A-PCLN 95°**

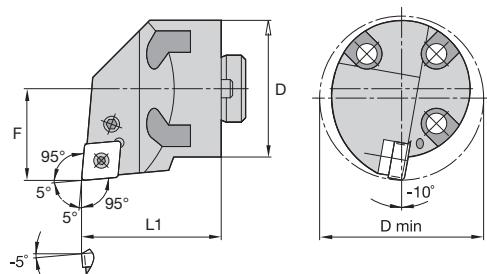
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	эталонная пластина	штифт опорной пластины	штифт	рычаг	винт рычага	Torx Plus	
правое исполнение															
2447150	A25TPCLNR12	25	32,0	17,0	300	40	1/4-18 NPT	-12,0	CN..120408	—	—	—	511.022	514.122	10 IP
2447152	A32UPCLNR12	32	40,0	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
2447476	A32UPCLNR16	32	50,0	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
2447533	A40VPCLNR12	40	50,0	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-10,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
2447478	A40VPCLNR16	40	50,0	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-11,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
левое исполнение															
2447151	A25TPCLNL12	25	32,0	17,0	300	40	1/4-18 NPT	-12,0	CN..120408	—	—	—	511.022	514.122	10 IP
2447473	A32UPCLNL12	32	40,0	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
2447534	A40VPCLNL12	40	50,0	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-10,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
2447479	A40VPCLNL16	40	50,0	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-11,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP

Расточные головки Kenloc™Сменная головка
с внутренним
подводом СОЖ**■ H-MCLN 95°**

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение												
3612156	H32MCLNR12	32	40,0	22,0	41	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 MM	CKM21	STCM20	3 MM
3612178	H50MCLNR12	50	63,0	35,0	41	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 MM	CKM20	STCM20	3 MM
1099102	H50MCLNR19	50	63,0	35,0	41	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 MM	CKM12	STCM4	4 MM



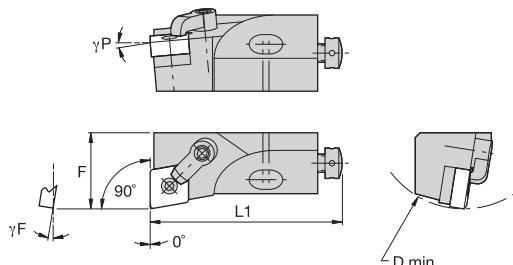
Сменная головка
с внутренним
подводом СОЖ



■ H-PCLN 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	эталонная пластина	штифт опорной пластины	опорная пластина	рычаг	съемник	стопорный винт рычага	шести- гранник
правое исполнение												
1861493	H32PCLNR12	32	40,0	22,0	41	CN..120408	512.112	513.023	514.123	515.018	514.123	15 IP
1861500	H40PCLNR12	40	50,0	27,0	41	CN..120408	512.112	513.023	514.123	515.018	514.123	15 IP
1861517	H50PCLNR12	50	63,0	35,0	41	CN..120408	512.112	513.023	514.123	515.018	514.123	15 IP
левое исполнение												
1861501	H40PCLNL12	40	50,0	27,0	41	CN..120408	512.112	513.023	514.123	515.018	514.123	15 IP
1861518	H50PCLNL12	50	63,0	35,0	41	CN..120408	512.112	513.023	514.123	515.018	514.123	15 IP



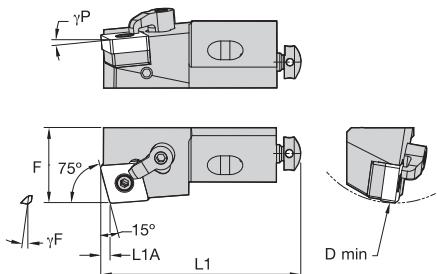
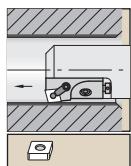
■ MCFN 90°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γ_F°	γ_P°	эталонная плата
правое исполнение							
3331146	MCFNR10CA09	40	14,0	50	-9.0	-9.0	CN..090308/CN..322
3346236	MCFNR12CA12	50	20,0	55	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
2074433	MCFNR16CA12	60	25,0	63	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3330195	MCFNR20CA12	70	25,0	70	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
левое исполнение							
3331145	MCFNL10CA09	40	14,0	50	-9.0	-9.0	CN..090308/CN..322
1906272	MCFNL12CA12	50	20,0	55	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432

■ Комплектующие



D min	опорная	стопорный	шестигранник	прижим	винт	шестигранник	радиальный	регулировочный винт	шестигранник	осевой	регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
	пластина	шифт	гранник		клина	гранник	рессорный	головкой	головкой	канавкой	головкой	для СОЖ	для СОЖ	гранник	шайба
40	—	KLM33	2 мм	CKM36	STCM38	2 мм	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	—	4 мм	CSWM 060 050		
50	—	KLM43	2 мм	CKM34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	—	191.406	4 мм	CSWM 060 050		
60	ICSN432	KLM46S	2.5 мм	CKM34	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	—	191.407	5 мм	CSWM 080 050		
70	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM34	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	—	191.407	5 мм	CSWM 080 050		



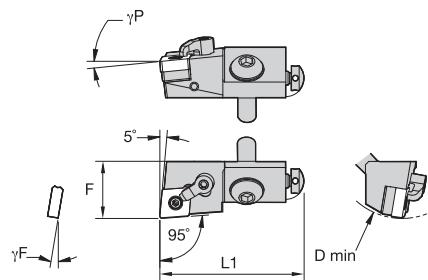
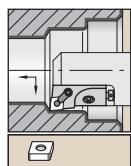
■ MCKN 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	L1A	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение								
3346238	MCKNR12CA12	50	20,0	55	3	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3330222	MCKNR16CA12	60	25,0	63	3	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
левое исполнение								
3346237	MCKNL12CA12	50	20,0	55	3	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432

■ Комплектующие



D min	опорная плата	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	ВИНТ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ И КАНАВКОЙ ДЛЯ СОЖ	шести-гранник	шайба
50	—	KLM43	2 ММ	CKM34	STCM38	2 ММ	KUAM22	2 ММ	KUAM31	191.406	4 ММ	CSWM 060 050
60	ICSN432	KLM46S	2.5 ММ	CKM34	STCM9	2.5 ММ	KUAM25	2.5 ММ	KUAM32	191.407	5 ММ	CSWM 080 050



■ MCLN 95°

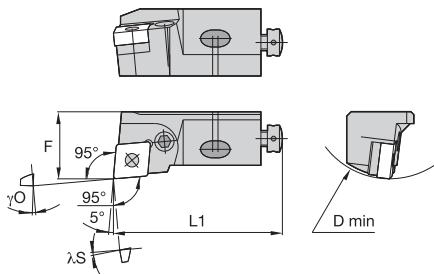
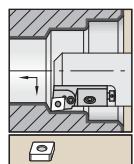
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1100493	MCLNR12CA12	50	20,0	55	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
1282100	MCLNR16CA12	60	25,0	63	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3330197	MCLNR20CA12	70	25,0	70	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3332803	MCLNR25CA12	100	32,0	100	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3332804	MCLNR25CA16	100	32,0	100	-9.0	-5.0	CN..160612/CN..543
3332805	MCLNR25CA19	100	32,0	100	-9.0	-5.0	CN..190612/CN..643
левое исполнение							
2077947	MCLNL12CA12	50	20,0	55	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3330273	MCLNL16CA12	60	25,0	63	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3330196	MCLNL20CA12	70	25,0	70	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3332362	MCLNL25CA19	100	32,0	100	-9.0	-5.0	CN..190612/CN..643

ПРИМЕЧАНИЕ. Выбирайте комплектующие на основании D min и выбранного размера пластины.

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник прижим	крепежный шестигранник винт	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для COJK	винт с потайной головкой и канавкой для COJK	шестигранник	шайба	
50	—	KLM43	2 мм	CKM34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	191.406	—	4 мм CSWM 060 050
60	ICSN432	KLM46S	2.5 мм	CKM34	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	191.407	—	5 мм CSWM 080 050
70	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM34	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	191.407	—	5 мм CSWM 080 050
100	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM35	STCM8	4 мм	KUAM27	4 мм	KUAM32	—	MS364	8 мм CSWM 100 080
100	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM37	STCM40	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	—	MS364	8 мм CSWM 100 080
100	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM41	STCM20	3 мм	KUAM26	3 мм	KUAM32	—	MS364	8 мм CSWM 100 080
100	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM35	STCM8	4 мм	KUAM27	4 мм	KUAM32	—	MS364	8 мм CSWM 100 080



■ PCLN 95°

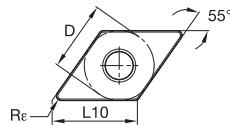
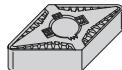
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	λs°	γo°	эталонная пластина
правое исполнение							
1244444	PCLNR12CA-12	50	20,0	55	-6.0	-9.0	CN..120408/CN..432
1244496	PCLNR16CA-12	60	25,0	63	-6.0	-7.0	CN..120408/CN..432
левое исполнение							
1244443	PCLNL16CA-12	60	25,0	63	-6.0	-7.0	CN..120408/CN..432

■ Комплектующие



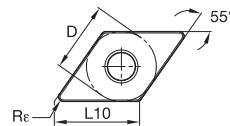
D min	опорная пластина	штифт опорной пластины	рычаг	винт рычага	размер ключа для винта рычага	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
50	—	—	511.022	514.122	10 IP	KUAM28	2 ММ	KUAM31	191.406	4 ММ	CSWM 060 050
60	512.112	513.023	511.023	514.123	15 IP	KUAM23	2.5 ММ	KUAM32	191.407	5 ММ	CSWM 080 050

- лучший выбор
- альтернативный выбор



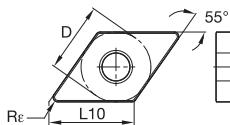
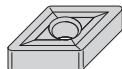
■ DNGG-FS

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNGG110402FS	9,53	11,63	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNGG110404FS	9,53	11,63	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNGG110408FS	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNGG150401FS	12,70	15,50	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNGG150402FS	12,70	15,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNGG150404FS	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNGG150604FS	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNGG150408FS	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNGG150608FS	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNGG150412FS	12,70	15,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



■ DNGG-LF

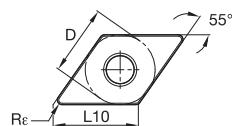
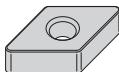
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNGG150402LF	12,70	15,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNGG150404LF	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNGG150408LF	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					



■ DNGP

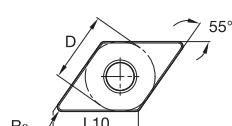
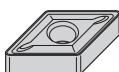
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNGP150401	12,70	15,50	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNGP150402	12,70	15,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNGP150404	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNGP150604	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNGP150408	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNGP150608	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



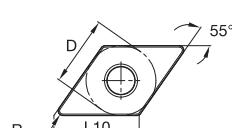
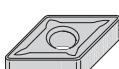
■ DNMA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMA110408	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DNMA150408	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
DNMA150608	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DNMA150412	12,70	15,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DNMA150612	12,70	15,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DNMA150416	12,70	15,50	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



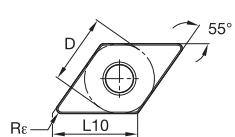
■ DNMG

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMG150408B	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



■ DNMG-33

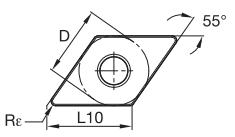
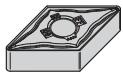
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMG11040433	9,53	11,63	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNMG11040833	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNMG15060433	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNMG15060833	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



- лучший выбор
- альтернативный выбор

■ DNMG-CT

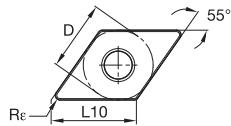
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCCK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KCS010	KCS025	KC5410	KT315
DNMG110412CT	9,53	11,62	1,2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNMG110408CT	9,53	11,63	0,8	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNMG150604CT	12,70	15,50	0,3	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNMG150404CT	12,70	15,50	0,4	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-				
DNMG150408CT	12,70	15,50	0,8	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-				
DNMG150608CT	12,70	15,50	0,8	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNMG150412CT	12,70	15,50	1,2	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-					
DNMG150612CT	12,70	15,50	1,2	●	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-					



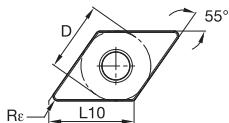
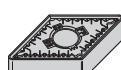
■ DNMG-FF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMG110404FF	9,53	11,63	0,4	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNMG110408FF	9,53	11,63	0,8	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNMG150404FF	12,70	15,50	0,4	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNMG150604FF	12,70	15,50	0,4	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNMG150408FF	12,70	15,50	0,8	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-				
DNMG150608FF	12,70	15,50	0,8	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-				

- лучший выбор
- альтернативный выбор

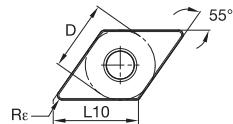
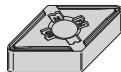


■ DNMG-FN



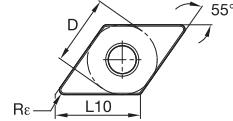
■ DNMG-FP

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



■ DNMG-FW

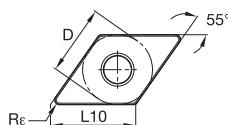
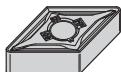
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMG110404FW	9,53	11,63	0,4	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-			
DNMG110408FW	9,53	11,63	0,8	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-			
DNMG150404FW	12,70	15,50	0,4	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-		
DNMG150408FW	12,70	15,50	0,4	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-			
DNMG150604FW	12,70	15,50	0,4	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-			
DNMG150608FW	12,70	15,50	0,4	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-				



■ DNMG-MN

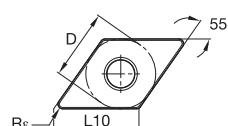
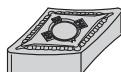
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	
DNMG110404MN	9,53	11,63	0,4	-	●	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-			
DNMG110408MN	9,53	11,63	0,8	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-			
DNMG110412MN	9,53	11,63	1,2	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DNMG150404MN	12,70	15,50	0,4	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DNMG150604MN	12,70	15,50	0,4	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DNMG150608MN	12,70	15,50	0,8	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DNMG150608MN	12,70	15,50	0,8	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DNMG150412MN	12,70	15,50	1,2	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150612MN	12,70	15,50	1,2	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150616MN	12,70	15,50	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DNMG190612MN	15,88	19,38	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



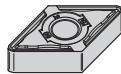
■ DNMG-MP

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KCS010	KCS025	KC5410	KT315
DNMG110408MP	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG110412MP	9,53	11,63	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150404MP	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150604MP	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150408MP	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150608MP	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150412MP	12,70	15,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150612MP	12,70	15,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

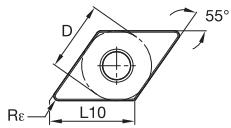


■ DNMG-MS

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KCS010	KCS025	KC5410	KT315
DNMG110408MS	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150401MS	12,70	15,50	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150402MS	12,70	15,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150404MS	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150604MS	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150408MS	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150608MS	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150412MS	12,70	15,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150612MS	12,70	15,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

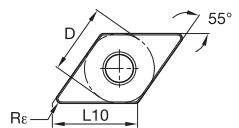
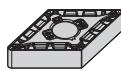


● лучший выбор
○ альтернативный выбор



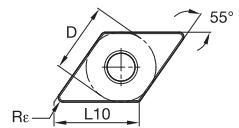
■ DNMG-MW

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP15B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCP05B	KCP05	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMG150408MW	12,70	15,50	0,4	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DNMG150608MW	12,70	15,50	0,4	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150412MW	12,70	15,50	0,8	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150612MW	12,70	15,50	0,8	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					



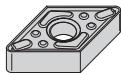
■ DNMG-MR

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP15B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMG110408MR	9,53	11,63	0,8	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150408MR	12,70	15,50	0,8	-	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150608MR	12,70	15,50	0,8	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150412MR	12,70	15,50	1,2	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150612MR	12,70	15,50	1,2	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150616MR	12,70	15,50	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

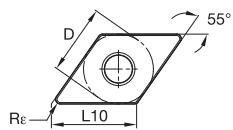


■ DNMG-MG

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP15B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMG150612MG	12,70	15,50	1,2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DNMG150616MG	12,70	15,50	1,6	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

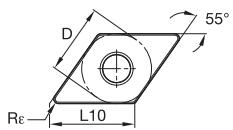


- лучший выбор
- альтернативный выбор

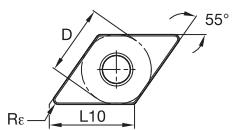


■ DNMG-P

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP05	KCP10	KCP10	KCP25	KCP30	KCP30	KCP40	KCP40	KCK05	KCK05	KCK15	KCK20	KCM15	KCM15	KCM25	KCM25	KCM35	KCM35	KCPK	K313	K68	KCU25	KC501	KC502	KC541	KT315
DNMG150404P	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DNMG150408P	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-		
DNMG150608P	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	

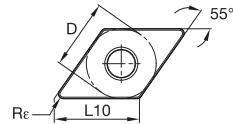


DNMG-RN



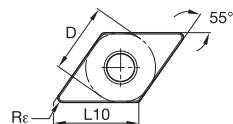
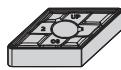
■ DNMG-RP

- лучший выбор
- альтернативный выбор



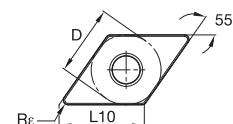
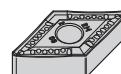
■ DNMG-UN

номер по каталогу ISO	D	L10	R ϵ	KGP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25
DNMG110408UN	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DNMG110412UN	9,53	11,63	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DNMG150408UN	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DNMG150608UN	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DNMG150412UN	12,70	15,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DNMG150612UN	12,70	15,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DNMG150416UN	12,70	15,50	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DNMG150616UN	12,70	15,50	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



■ DNMG-UP

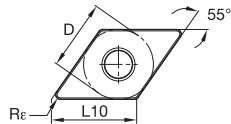
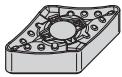
номер по каталогу ISO	D	L10	R ϵ	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25
DNMG110408UP	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DNMG150404UP	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DNMG150604UP	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DNMG150408UP	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DNMG150608UP	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



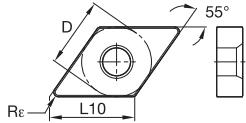
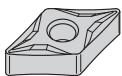
■ DNMM-RM

номер по каталогу ISO	D	L10	R ϵ	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25
DNMM150408RM	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DNMM150608RM	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DNMM150412RM	12,70	15,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DNMM150612RM	12,70	15,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DNMM150616RM	12,70	15,50	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

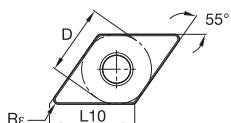
- лучший выбор
- альтернативный выбор



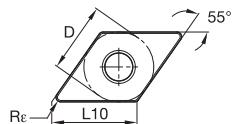
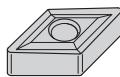
■ DNMM-RP



DNMP



DNMP-K



- лучший выбор
- альтернативный выбор

■ DNMS

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
DNMS150408	12,70	15,50	0,8

Мобильное приложение

Мобильное приложение Kennametal облегчает доступ к информации о продукции и калькуляторам с устройств iPhone® и Android™.

Ключевые функциональные возможности...

Для этого есть приложение.

СКОРОСТИ И ПОДАЧИ

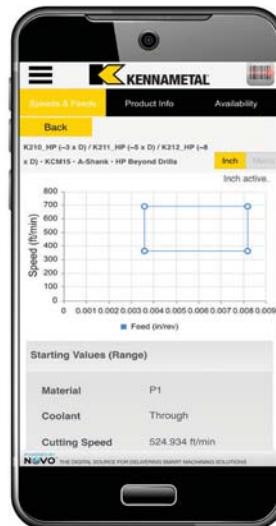
Информация о режимах резания для инструмента любого типа.

НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ

Информация о наличие продукции на складах по всему миру. Используйте свои учетные данные для входа на портал Konnect.

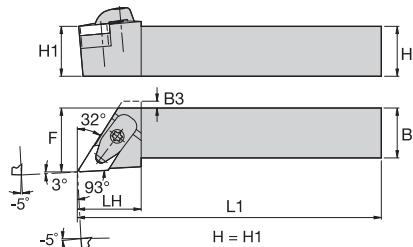
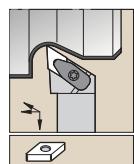
КАЛЬКУЛЯТОРЫ

Воспользуйтесь расчетами параметров обработки для операций фрезерования и сверления.



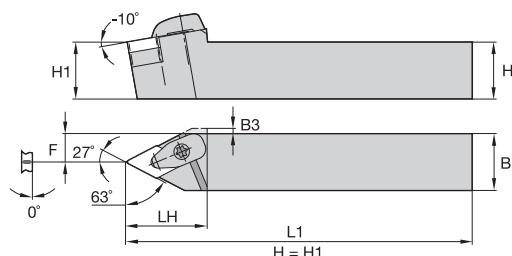
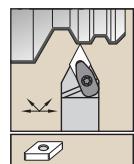
Примечание. На данный момент приложение доступно только на английском языке.
Перевод на другие языки планируется с ближайшими обновлениями.





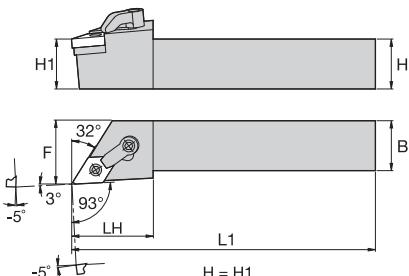
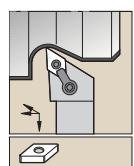
■ DDJN-KC 93°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение															
2273105	DDJNR2020K11KC04	20	20	25,0	125	30,0	2,0	DN..110408	IDSN322 KMSP315IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M KLM34L9IP						
1875197	DDJNR2020K15KC06	20	20	25,0	125	32,0	4,0	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M KLM46L15IP						
2273106	DDJNR2525M11KC04	25	25	32,0	150	30,0	—	DN..110408	IDSN322 KMSP315IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M KLM34L9IP						
1875191	DDJNR2525M15KC06	25	25	32,0	150	32,0	—	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M KLM46L15IP						
1875208	DDJNR3225P15KC06	32	25	32,0	170	32,0	—	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M KLM46L15IP						
1875227	DDJNR3232P15KC06	32	32	40,0	170	32,0	—	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M KLM46L15IP						
левое исполнение															
2273107	DDJNL2020K11KC04	20	20	25,0	125	30,0	2,0	DN..110408	IDSN322 KMSP315IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M KLM34L9IP						
1875198	DDJNL2020K15KC06	20	20	25,0	125	32,0	4,0	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M KLM46L15IP						
2273108	DDJNL2525M11KC04	25	25	32,0	150	30,0	—	DN..110408	IDSN322 KMSP315IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M KLM34L9IP						
1875192	DDJNL2525M15KC06	25	25	32,0	150	32,0	—	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M KLM46L15IP						
1875207	DDJNL3225P15KC06	32	25	32,0	170	32,0	—	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M KLM46L15IP						
1875209	DDJNL3232P15KC06	32	32	40,0	171	32,0	—	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M KLM46L15IP						



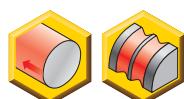
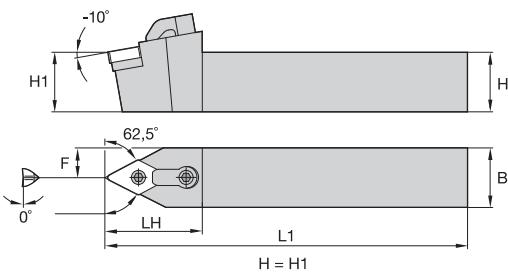
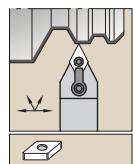
■ DDNN-KC 63°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение															
2273111	DDNNR2020K15KC06	20	20	10,0	125	40,0	2,5	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M KLM46L15IP						
2273112	DDNNR2525M15KC06	25	25	13,0	150	40,0	—	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M KLM46L15IP						



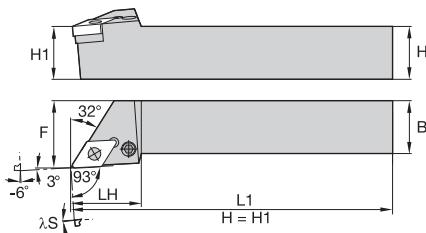
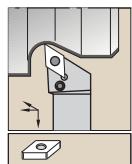
■ MDJN 93°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение													
1100936	MDJNR1616H11	16	16	20,0	100	32,0	DN..110408	IDSN322	KLM34L	2 мм	CKM7	STCM5	2.5 мм
1101286	MDJNR2020K11	20	20	25,0	125	32,0	DN..110408	IDSN322	KLM34L	2 мм	CKM7	STCM5	2.5 мм
1101356	MDJNR2020K15	20	20	25,0	125	36,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
1101288	MDJNR2525M11	25	25	32,0	150	32,0	DN..110408	IDSN322	KLM34L	2 мм	CKM7	STCM5	2.5 мм
1101357	MDJNR2525M15	25	25	32,0	150	36,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
1101358	MDJNR3225P15	32	25	32,0	170	36,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
3638550	MDJNR3232P15	32	32	40,5	173	32,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5 mm	CKM22	STCM20	3 мм
левое исполнение													
1101285	MDJNL2020K11	20	20	25,0	125	32,0	DN..110408	IDSN322	KLM34L	2 мм	CKM7	STCM5	2.5 мм
1101287	MDJNL2525M11	25	25	32,0	150	32,0	DN..110408	IDSN322	KLM34L	2 мм	CKM7	STCM5	2.5 мм
1102316	MDJNL2525M15	25	25	32,0	150	36,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
1102317	MDJNL3225P15	32	25	32,0	170	32,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
3638551	MDJNL3232P15	32	32	40,5	173	32,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5 мм	CKM22	STCM20	3 мм



■ MDNN 62,5°

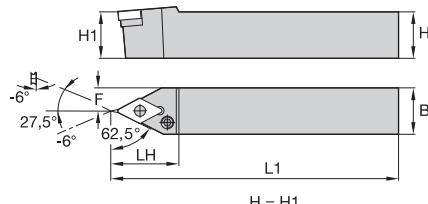
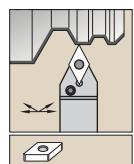
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение													
1101636	MDNNR2525M15	68	25	12,5	150	41,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
1101637	MDNNR3225P15	88	32	12,5	170	41,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
левое исполнение													
1102434	MDNNL2525M15	68	25	12,5	150	41,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
1102435	MDNNL3225P15	88	32	12,5	170	41,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5 мм	CKM22	STCM20	3 мм



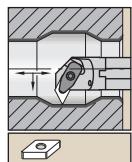
■ PDJN 93°



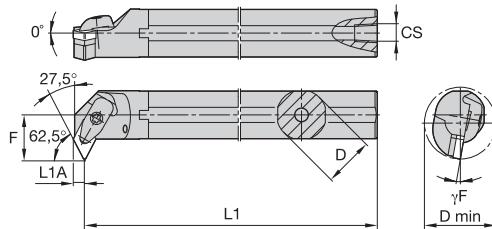
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	λS°	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение														
1244752	PDJNR1616H11	16	16	20,0	100	24,0	-6,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
1192382	PDJNR2020K11	20	20	25,0	125	30,0	-7,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
1192383	PDJNR2020K15	20	20	25,0	125	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1192384	PDJNR2525M11	25	25	32,0	150	30,0	-7,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
1192385	PDJNR2525M15	25	25	32,0	150	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1156969	PDJNR3225P15	32	25	32,0	170	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1236865	PDJNR3232P15	32	32	40,0	170	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1244784	PDJNR4025R15	40	25	32,0	200	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
левое исполнение														
1244751	PDJNL1616H11	16	16	20,0	100	24,0	-6,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
1244658	PDJNL2020K11	20	20	25,0	125	30,0	-7,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
1244820	PDJNL2020K15	20	20	25,0	125	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1192380	PDJNL2525M11	25	25	32,0	150	30,0	-7,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
1156968	PDJNL2525M15	25	25	32,0	150	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1244781	PDJNL3225P15	32	25	32,0	170	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1244821	PDJNL3232P15	32	32	40,0	170	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1192381	PDJNL4025R15	40	25	32,0	200	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP


■ PDNN 62,5°


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная плата	опорная плата	штифт опорной платы	съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение													
1244756	PDNNR2020K11	20	20	10,0	125	24,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
1244824	PDNNR2020K15	20	20	10,0	125	36,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1244773	PDNNR2525M15	25	25	12,5	150	36,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1244825	PDNNR4025M15	40	25	12,5	150	36,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
левое исполнение													
1244754	PDNNL2020K11	20	20	10,0	125	24,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
1244822	PDNNL2020K15	20	20	10,0	125	36,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1244659	PDNNL2525M11	25	25	12,5	150	30,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
1244785	PDNNL2525M15	25	25	12,5	150	36,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1244823	PDNNL4025M15	40	25	12,5	150	36,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP

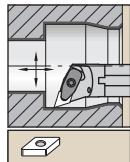


Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

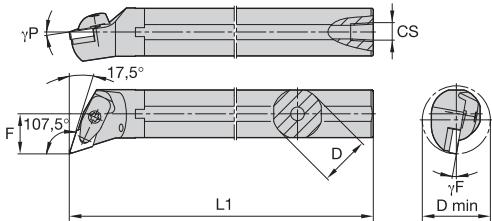


■ A-DDPN-KC 117,5°

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	CS	γF°	эталонная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение														
2441957	A25RDDPNR11KC04	25	37,0	22,0	200	4,8	1/4-18 NPT	-10,0	DN..110408	IDSN322 KMSP315IP 15 IP CM234R ASSY SSP025016M 15 IP				
2441959	A32SDDPNR15KC06	32	45,0	27,0	250	6,5	1/4-18 NPT	-12,0	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY SSP025016M 15 IP				
2441961	A40TDDPNR15KC06	40	52,0	30,0	300	6,6	1/4-18 NPT	-10,0	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY SSP025016M 15 IP				
левое исполнение														
2441960	A32SDDPNL15KC06	32	45,0	27,0	250	—	1/4-18 NPT	-12,0	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY SSP025016M 15 IP				
2441962	A40TDDPNL15KC06	40	52,0	30,0	300	6,6	1/4-18 NPT	-10,0	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY SSP025016M 15 IP				

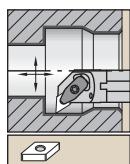
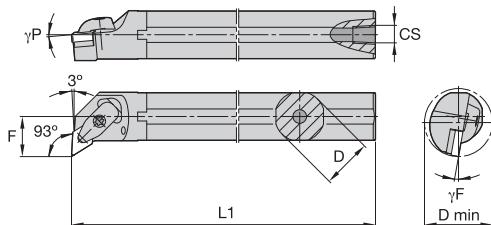


Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

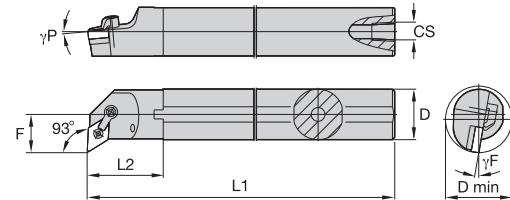


■ A-DDQN-KC 107,5°

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение														
2441951	A25RDDQNR11KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-11,0	-7,0	DN..110408	—	—	—	CM234R ASSY SSP025016M 15 IP	
2441953	A32SDDQNR15KC06	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12,0	-10,0	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY SSP025016M 15 IP				
2441955	A40TDDQNR15KC06	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-10,0	-10,0	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY SSP025016M 15 IP				
левое исполнение														
2441952	A25RDDQNL11KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-11,0	-7,0	DN..110408	—	—	—	CM234R ASSY SSP025016M 15 IP	
2441954	A32SDDQNL15KC06	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12,0	-10,0	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY SSP025016M 15 IP				
2441956	A40TDDQNL15KC06	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-10,0	-10,0	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY SSP025016M 15 IP				

Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ**■ A-DDUN-KC 93°**

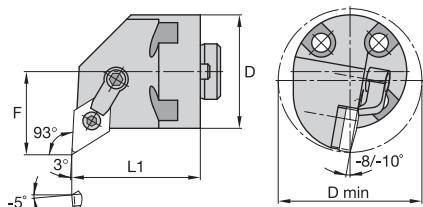
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus	
правое исполнение															
2441939	A25RDDUNR11KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	DN..110408	—	—	—	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441941	A32SDDUNR11KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	DN..110408	IDSN322 KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP	
2441945	A32SDDUNR15KC06	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	-6.0	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP	
2441947	A40TDDUNR15KC06	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-9.0	-5.0	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP	
2441949	A50UDDUNR15KC06	50	63,0	35,0	350	1/4-18 NPT	-7.0	-5.0	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP	
левое исполнение															
2441940	A25RDDUNL11KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	DN..110408	—	—	—	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441942	A32SDDUNL11KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	DN..110408	IDSN322 KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP	
2441946	A32SDDUNL15KC06	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	-6.0	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP	
2441948	A40TDDUNL15KC06	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-9.0	-5.0	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP	
2441950	A50UDDUNL15KC06	50	63,0	35,0	350	1/4-18 NPT	-7.0	-5.0	DN..150608	IDSN433 KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP	

Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ**■ A-MDUN 93°**

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	винт стопорный шести-гранник	штифт прижим	штифт клина	шестигранник		
правое исполнение																
1098769	A25RMDUNR11	25	32,0	17,0	200	40,0	1/4-18 NPT	-14.0	-5.0	DN..110408	—	KLM33L	2 MM	CKM7	STCM5	2.5 MM
1098102	A25RMDUNR15	25	32,0	17,0	200	—	1/4-18 NPT	-14.0	-5.0	DN..150408	IDSN432 KLM46L	2.5 MM	CKM22	STCM11	3 MM	
1098770	A32SMDUNR11	32	40,0	22,0	250	50,0	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	DN..110408	IDSN322 KLM34L	2 MM	CKM7	STCM5	2.5 MM	
1098104	A32SMDUNR15	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-12.0	-6.0	DN..150608	IDSN432 KLM46L	2.5 MM	CKM22	STCM20	3 MM	
1098106	A40TMDUNR15	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-9.0	-5.0	DN..150608	IDSN432 KLM46L	2.5 MM	CKM22	STCM20	3 MM	
1098108	A50UMDUNR15	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-7.0	-5.0	DN..150608	IDSN432 KLM46L	2.5 MM	CKM22	STCM20	3 MM	
левое исполнение																
1098779	A25RMDUNL11	25	32,0	17,0	200	40,0	1/4-18 NPT	-14.0	-5.0	DN..110408	—	KLM33L	2 MM	CKM7	STCM5	2.5 MM
1098103	A25RMDUNL15	25	32,0	17,0	200	—	1/4-18 NPT	-14.0	-5.0	DN..150408	IDSN432 KLM46L	2.5 MM	CKM22	STCM11	3 MM	
1098780	A32SMDUNL11	32	40,0	22,0	250	50,0	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	DN..110408	IDSN322 KLM34L	2 MM	CKM7	STCM5	2.5 MM	
1098105	A32SMDUNL15	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-12.0	-6.0	DN..150608	IDSN432 KLM46L	2.5 MM	CKM22	STCM20	3 MM	
1098107	A40TMDUNL15	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-9.0	-5.0	DN..150608	IDSN432 KLM46L	2.5 MM	CKM22	STCM20	3 MM	
1098109	A50UMDUNL15	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-7.0	-5.0	DN..150608	IDSN432 KLM46L	2.5 MM	CKM22	STCM20	3 MM	



Сменная
головка
с внутренним
подводом СОЖ

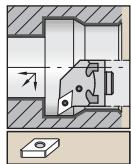


■ H-MDUN 93°

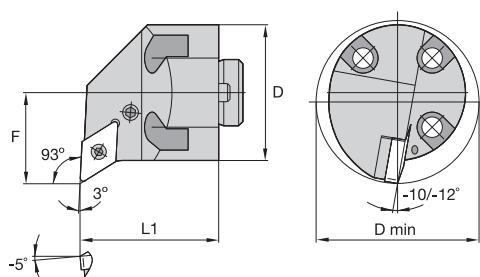


номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести- гранник	винт клина	шести- гранник
правое исполнение											
1099094	H40MDUNR15	40	50,0	27,0	41	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5 мм	CKM22	STCM20
левое исполнение											
3612192	H50MDUNL19	50	63,0	35,0	41	DN..190612	IDSN533	KLM58	3 мм	CKM12	STCM4

Расточные головки Kenlever™



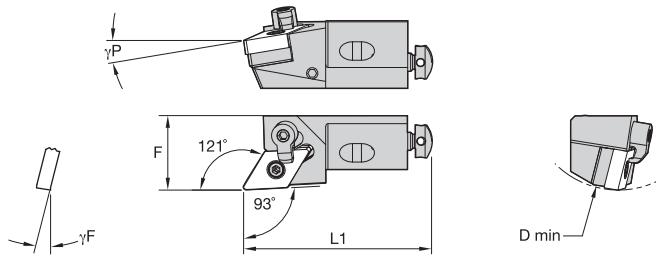
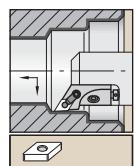
Сменная
головка
с внутренним
подводом СОЖ



■ H-PDUN 93°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	штифт	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение												
1861496	H32PDUNR15	32	43,0	25,0	41	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1861519	H50PDUNR15	50	63,0	35,0	41	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
левое исполнение												
1861520	H50PDUNL15	50	63,0	35,0	41	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP



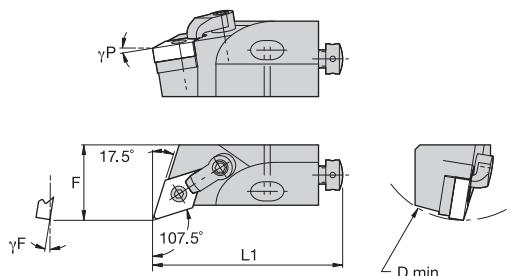
■ MDJN 93°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная плата
правое исполнение							
3346241	MDJNR12CA11	50	20,0	55	-9.0	-9.0	DN..110408/DN..322
3330275	MDJNR16CA15	60	25,0	63	-9.0	-9.0	DN..150408/DN..432
3330199	MDJNR20CA15	70	25,0	70	-8.5	-8.5	DN..150408/DN..3.532
левое исполнение							
3346240	MDJNL12CA11	50	20,0	55	-9.0	-9.0	DN..110408/DN..322
3330274	MDJNL16CA15	60	25,0	63	-9.0	-9.0	DN..150408/DN..432

■ Комплектующие



D min	опорная плата	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
50	—	KLM33L	2 ММ	CKM34	STCM38	2 ММ	KUAM22	2 ММ	KUAM31	191.406	4 ММ	CSWM 060 050
60	IDSN432	KLM46S	2.5 ММ	CKM36	STCM9	2.5 ММ	KUAM25	2.5 ММ	KUAM32	191.407	5 ММ	CSWM 080 050
70	IDSN432	KLM46	2.5 ММ	CKM41	STCM40	2.5 ММ	KUAM25	2.5 ММ	KUAM32	191.407	5 ММ	CSWM 080 050



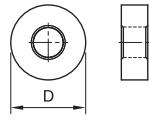
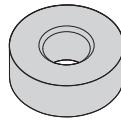
■ MDQN 107,5°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γ_F°	γ_P°	эталонная пластина
правое исполнение							
3330277	MDQNR16CA15	60	25,0	63	-9.0	-6.0	DN..150408/DN..432
3330201	MDQNR20CA15	70	25,0	70	-9.0	-8.0	DN..150408/DN..432
левое исполнение							
3330276	MDQNL16CA15	60	25,0	63	-9.0	-6.0	DN..150408/DN..432
3330200	MDQNL20CA15	70	25,0	70	-9.0	-8.0	DN..150408/DN..432

■ Комплектующие

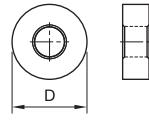
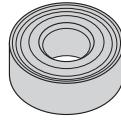


D min	опорная плата	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
60	IDSN432	KLM46S	2.5 ММ	CKM36	STCM9	2.5 ММ	KUAM25	2.5 ММ	KUAM32	191.407	5 ММ	CSWM 080 050
70	IDSN432	KLM46	2.5 ММ	CKM34	STCM9	2.5 ММ	KUAM25	2.5 ММ	KUAM32	191.407	5 ММ	CSWM 080 050



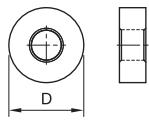
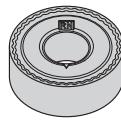
- лучший выбор
- альтернативный выбор

RNMA

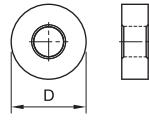
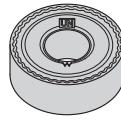


RNMG

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
RNMG190600	19,05	—	—	—

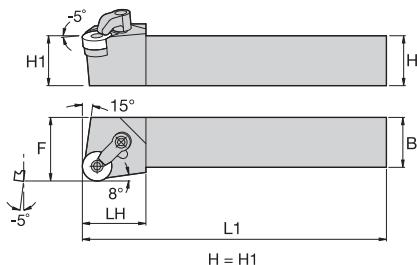
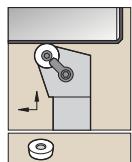


RNMG-RN



RNMG-UN

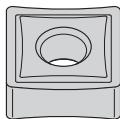
Номер по каталогу ISO	D	L10	R _E	
RNMG120400UN	12,70	—	—	KCP05B KCP05 KCP10B KCP10 KCP25B KCP25 KCP30B KCP30 KCP40B KCP40 KCK05B KCK05 ● KCK15B KCK15 KCK20B KCK20 ● KCM15B KCM15 KCM25B KCM25 KCM35B KCM35 KCPK05 K313 K68 KCU10 KCU25 KC5010 KC5025 KC5410 KT315



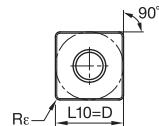
■ MRGN



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение													
1102086	MRGNR2525M12	25	25	32,0	150	32,0	RN..120400	IRSN43	KLM46	2.5 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
левое исполнение													
1102699	MRGNL2525M12	25	25	32,0	150	32,0	RN..120400	IRSN43	KLM46	2.5 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ

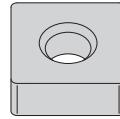


- лучший выбор
- альтернативный выбор

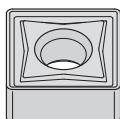


SNGP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K88	KCU10	KCU25
SNGP120404	12,70	12,70	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
SNGP120408	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-			



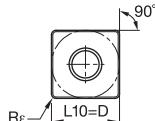
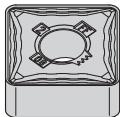
SNMA



■ SNMG

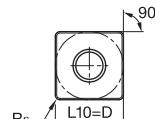
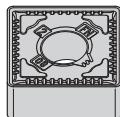
Номер по каталогу ISO	D	L10	R _e	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
SNMG120408	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
SNMG120412	12,70	12,70	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
SNMG190612	19,05	19,05	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
SNMG190616	19,05	19,05	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
SNMG250924	25,40	25,40	2,4	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-				

- лучший выбор
- альтернативный выбор

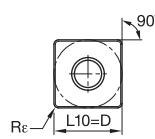
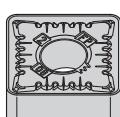


■ SNMG-FF

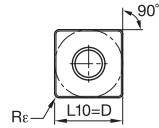
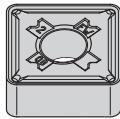
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
SNMG090304FF	9,53	9,53	0,4	KCP05B
SNMG090308FF	9,53	9,53	0,8	KCP05 KCP10 KCP10 ● KCP25B KCP25
SNMG120408FF	12,70	12,70	0,8	KCP30B KCP30 KCP40B KCP40 KCK05B KCK05 KCK15B KCK15 KCK20B KCK20 KCM15B KCM15 KCM25B KCM25 KCM35B KCM35 KCPK05 K313 K68 ● KCU10 KCU25



■ SNMG-FN

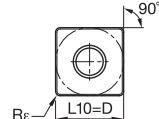
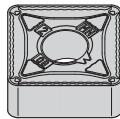


■ SNMG-FP

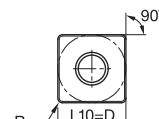
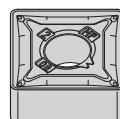


- лучший выбор
- альтернативный выбор

■ SNMG-FW

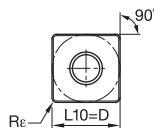
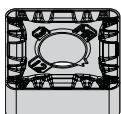


■ SNMG-MN



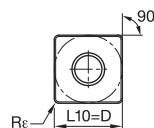
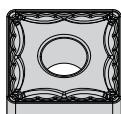
SNMG-MP

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



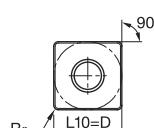
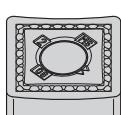
■ SNMG-MR

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
SNMG120408MR	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
SNMG120412MR	12,70	12,70	1,2	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
SNMG150612MR	15,88	15,88	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



■ SNMG-MG

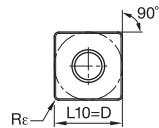
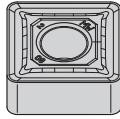
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
SNMG120416MG	12,70	12,70	1,6	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



■ SNMG-MS

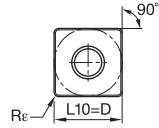
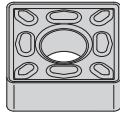
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
SNMG120408MS	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SNMG120412MS	12,70	12,70	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SNMG150608MS	15,88	15,88	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SNMG150612MS	15,88	15,88	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SNMG190612MS	19,05	19,05	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
M																																
K	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
N																																
S	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
H																																



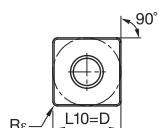
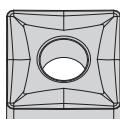
- лучший выбор
- альтернативный выбор

■ SNMG-MW



■ SNMG-P

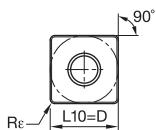
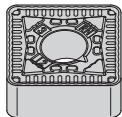
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
SNMG120412P	12,70	12,70	1,2	- KCP05B - KCP05 - KCP10B - KCP10 - KCP25B - KCP25 - KCP30B - KCP30 - KCP40B - KCP40 - KCK05B - KCK05 - KCK15B - KCK15 - KCK20B - KCK20 - KCM15 - KCM25B - KCM25 - KCM35B - KCM35 - KCPK05 ● KCU10 - KCU05 - KC5010 - KC5025 - KC5410 - KT315



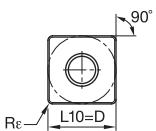
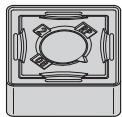
■ SNMG-RM

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
SNMG250924RM	25,40	25,40	2,4	- KCP05B - KCP05 - KCP10B - KCP10 - KCP25B ● KCP25 - KCP30B - KCP30 - KCP40B - KCP40 - KCK05B - KCK05 - KCK15B - KCK15 - KCK20B - KCK20 - KCM15 - KCM25B - KCM25 - KCM35B - KCM35 - KCPR05 - K313 - K68 ● KCU10 - KCU25 ● KC5025 - KC5025 - KC5410 - KT315

- лучший выбор
- альтернативный выбор



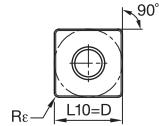
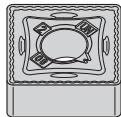
■ SNMG-RN



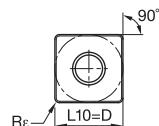
■ SNMG-RP

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _E	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KCS5410	KT315
SNMG120408RP	12,70	12,70	0,8	-	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-					
SNMG120412RP	12,70	12,70	1,2	-	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	●	●	●	●	●	-	●	-	●	-	●	●	●	●	-					
SNMG120416RP	12,70	12,70	1,6	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-				
SNMG150612RP	15,88	15,88	1,2	-	-	●	-	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-				
SNMG150616RP	15,88	15,88	1,6	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-				
SNMG190612RP	19,05	19,05	1,2	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	●	●	●	●	-				
SNMG190616RP	19,05	19,05	1,6	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	●	-	●	●	●	●	-				

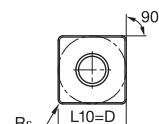
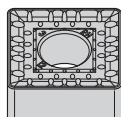
- лучший выбор
- альтернативный выбор



■ SNMG-UN

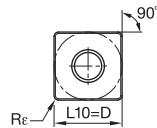
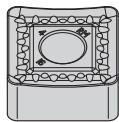


■ SNMG-UP

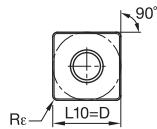
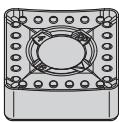


■ SNMM-RH

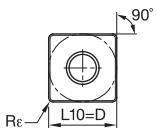
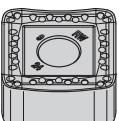
- лучший выбор
- альтернативный выбор



■ SNMM-RM

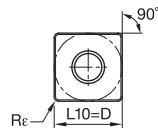
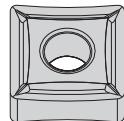


SNMM-RP



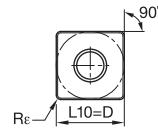
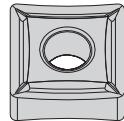
■ SNMM-RW

- лучший выбор
- альтернативный выбор



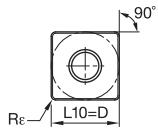
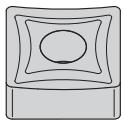
■ SNMP

Номер по каталогу ISO	D	L10	R ϵ	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
SNMP190612	19,05	19,05	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



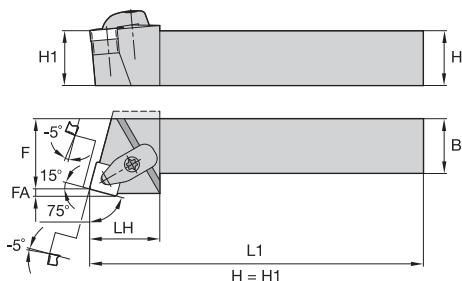
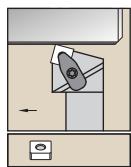
■ SNMP-K

Номер по каталогу ISO	D	L10	R ϵ	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
SNMP120408K	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



■ SNMS

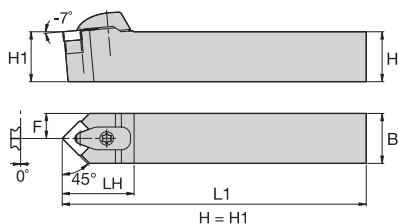
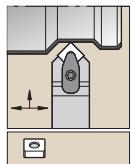
Номер по каталогу ISO	D	L10	R ϵ	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
SNMS120408	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
SNMS190612	19,05	19,05	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					



■ DSBN-KC 75°



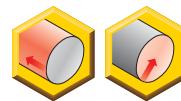
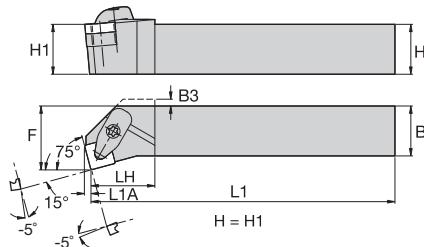
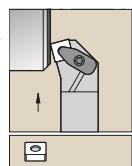
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт	
левое исполнение															
1875215	DSBNL2525M12KC04	25	25	22,0	150	32,0	3,0	SN..120408	ISSN443 KMSP415IP 15 IP	CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP			



■ DSDN-KC 45°

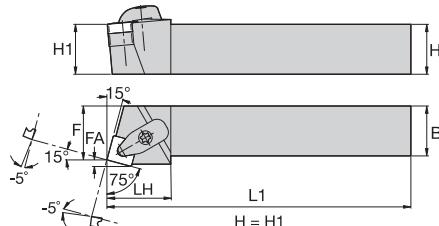
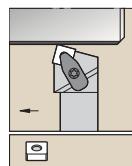


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт	
1875210	DSDNN2020K12KC04	20	20	10,0	125	36,0	SN..120408	ISSN433 KMSP415IP 15 IP	CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP			
1875211	DSDNN2525M12KC04	25	25	12,0	150	36,0	SN..120408	ISSN443 KMSP415IP 15 IP	CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP			
1875216	DSDNN2525M15KC06	25	25	12,0	150	42,0	SN..150612	ISSN543 KMSP515IP 15 IP	CM209R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM58L15IP			
2273139	DSDNN3232P19KC06	32	32	15,5	170	44,0	SN..190612	ISSN643 KMSP625IP 25 IP	CM210R ASSY 25 IP	SSP025016M	KLM68L25IP			
2456320	DSDNN4040S25KC09	40	40	19,5	250	59,0	SN..250924	ISSN846 KMSP825IP 25 IP	CM236R ASSY 25 IP	SSP025018M	KLM81025IP			



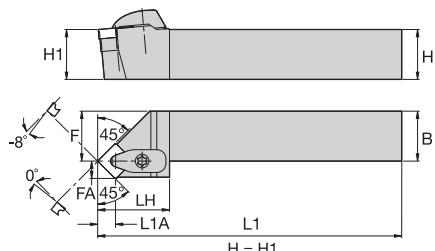
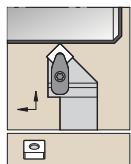
■ DSKN-KC 75°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	B3	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	шифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение																
1875219	DSKNR2525M12KC04	25	25	32,0	150	32,0	3,1	4,0	SN..120408	ISSN443 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M	KLM46L15IP					
левое исполнение																
1875220	DSKNL2525M12KC04	25	25	32,0	150	32,0	3,1	4,0	SN..120408	ISSN443 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M	KLM46L15IP					



■ DSRN-KC 75°

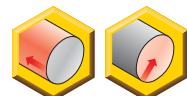
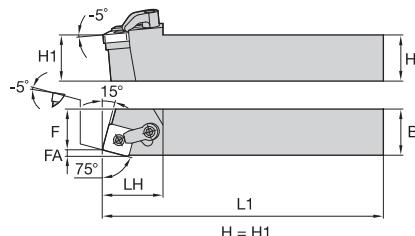
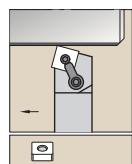
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	шифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение															
1875228	DSRNR2525M12KC04	25	25	27,0	150	32,0	3,3	SN..120408	ISSN443 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M	KLM46L15IP					
2456321	DSRNR4040S25KC09	40	40	43,0	250	52,0	6,1	SN..250924	ISSN846 KMSP825IP 25 IP CM236R ASSY 25 IP SSP025018M	KLM81025IP					
левое исполнение															
2456322	DSRNL4040S25KC09	40	40	43,0	250	52,0	6,1	SN..250924	ISSN846 KMSP825IP 25 IP CM236R ASSY 25 IP SSP025018M	KLM81025IP					



■ DSSN-KC 45°



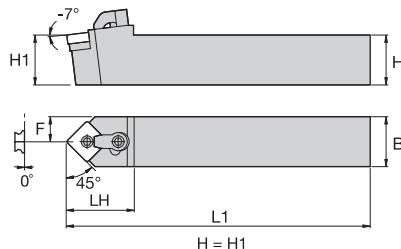
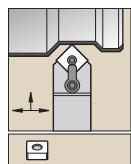
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение															
1875202	DSSNR2020K12KC04	20	20	25,0	125	36,0	8,4	8,7	SN..120408	ISSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M		KLM4615IP			
1875195	DSSNR2525M12KC04	25	25	32,0	150	36,0	8,4	9,6	SN..120408	ISSN443 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M		KLM46L15IP			
2273156	DSSNR3225P12KC04	32	25	32,0	170	35,4	8,4	8,7	SN..120408	ISSN443 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M		KLM46L15IP			
левое исполнение															
1875203	DSSNL2525M12KC04	25	25	32,0	150	36,0	8,4	8,7	SN..120408	ISSN443 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M		KLM46L15IP			



■ MSBN 75°



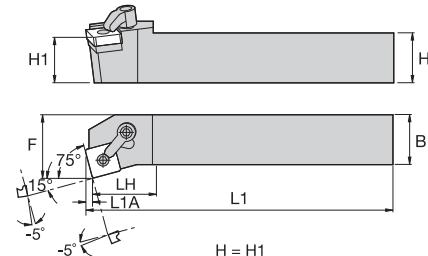
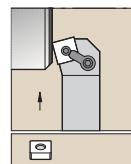
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	винт клина	шестигранник	
правое исполнение														
1101893	MSBNR3232P19	32	32	27,0	170	40,0	4,6	SN..190612	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
1101954	MSBNR4040R19	40	40	35,0	200	40,0	4,6	SN..190612	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
1100937	MSBNR2020K12	61	20	17,0	125	32,0	3,1	SN..120408	ISSN433	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101359	MSBNR2525M15	80	25	22,0	150	35,0	3,8	SN..150612	ISSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1100941	MSBNR2525M12	86	25	22,0	150	32,0	3,1	SN..120408	ISSN433	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101361	MSBNR3232P15	100	32	27,0	170	35,0	3,8	SN..150612	ISSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101289	MSBNR3225P12	106	32	22,0	170	32,0	3,1	SN..120408	ISSN433	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
левое исполнение														
1102640	MSBNL3232P19	32	32	27,0	170	40,0	4,6	SN..190612	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
1099148	MSBNL4040R19	40	40	35,0	200	40,0	4,6	SN..190612	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
1102242	MSBNL2020K12	61	20	17,0	125	32,0	3,1	SN..120408	ISSN433	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102318	MSBNL2525M15	80	25	22,0	150	35,0	3,8	SN..150612	ISSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102243	MSBNL2525M12	86	25	22,0	150	32,0	3,1	SN..120408	ISSN433	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102319	MSBNL3232P15	100	32	27,0	170	35,0	3,8	SN..150612	ISSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102314	MSBNL3225P12	106	32	22,0	170	32,0	3,1	SN..120408	ISSN433	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм



■ MSDN 45°



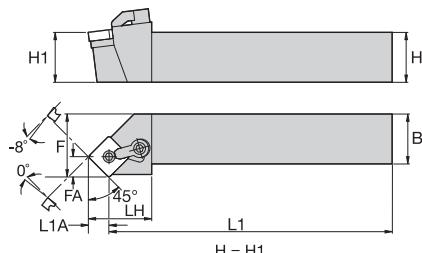
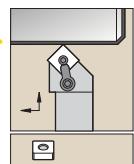
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	винт клина	шести-гранник	
1101891	MSDNN2525M12	25	25	12,0	150	32,0	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101889	MSDNN1616H09	44	16	8,0	100	28,0	SN..090308	ISSN332	KLM34L	2 мм	CKM19	STCM9	2.5 мм
1101890	MSDNN2020K12	61	20	10,0	125	32,0	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101892	MSDNN2525M15	80	25	12,5	150	35,0	SN..150612	ISSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101888	MSDNN3232P19	86	32	16,0	170	42,0	SN..190612	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
1101713	MSDNN3225P12	106	32	12,5	170	32,0	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм



■ MSKN 75°

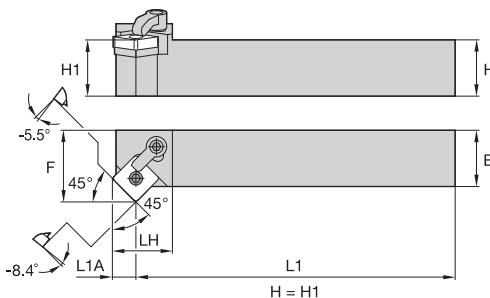
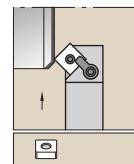


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	винт клина	шести-гранник	
правое исполнение														
1101886	MSKNR2525M12	25	25	32,0	150	32,0	3,1	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101957	MSKNR3232P19	32	32	40,0	170	40,0	4,6	SN..190612	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
левое исполнение														
1102637	MSKNL2525M12	25	25	32,0	150	32,0	3,1	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102638	MSKNL3225P12	32	25	32,0	170	32,0	3,1	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1099158	MSKNL3232P15	32	32	40,0	170	35,0	3,7	SN..150612	ISSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102641	MSKNL3232P19	32	32	40,0	170	40,0	4,6	SN..190612	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм



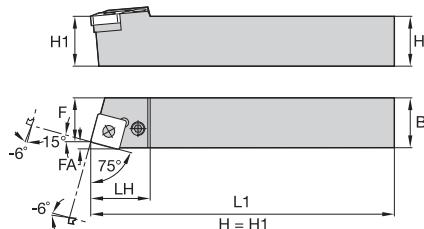
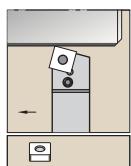
■ MSSN 45°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	винт клина	шестигранник	
правое исполнение															
1102166	MSSNR3232P19	32	32	40,0	170	40,0	12,5	12,5	SN..190612	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
1102164	MSSNR2020K12	71	20	25,0	125	32,0	8,4	9,6	SN..120408	ISSN433	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102165	MSSNR2525M12	96	25	32,0	150	32,0	8,4	9,6	SN..120408	ISSN433	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
левое исполнение															
1102717	MSSNL2020K12	20	20	25,0	125	32,0	8,4	8,3	SN..120408	ISSN433	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102719	MSSNL3232P19	32	32	40,0	170	40,0	12,5	12,5	SN..190612	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
1102718	MSSNL2525M12	96	25	32,0	150	32,0	8,4	9,6	SN..120408	ISSN433	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм



■ MSZN 45°

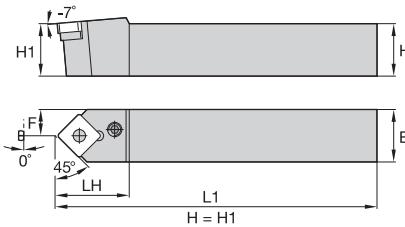
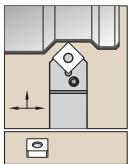
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	винт клина	шестигранник	
правое исполнение														
1101884	MSZNR2525M12	25	25	32,0	150	25,0	8,5	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
левое исполнение														
1102634	MSZNL2525M12	25	25	32,0	150	25,0	8,5	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм



■ PSBN 75°



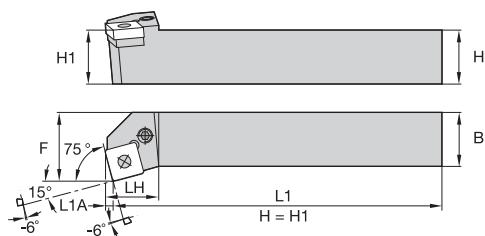
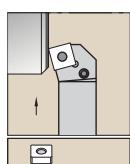
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	штифт опорной пластины	штифт опорной пластины съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение													
1244833	PSBNR2020K12	20	20	17,0	125	26,0	3,1	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123
1244677	PSBNR2525M12	25	25	22,0	150	26,0	3,1	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123
1244834	PSBNR2525M15	25	25	22,0	150	36,0	3,8	SN..150608	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125
1244678	PSBNR3225P12	32	25	22,0	170	26,0	3,1	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123
1244680	PSBNR3232P15	32	32	27,0	170	33,0	3,8	SN..150608	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125
1244681	PSBNR3232P19	32	32	27,0	170	40,0	4,6	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133
1244682	PSBNR4040S19	40	40	35,0	250	38,0	4,6	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133
1244683	PSBNR4040S25	40	40	35,0	250	47,0	5,9	SN..250724	512.092	513.038	515.028	511.038	514.138
левое исполнение													
1244774	PSBNL2020K12	20	20	17,0	125	26,0	3,1	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123
1244668	PSBNL2525M12	25	25	22,0	150	26,0	3,1	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123
1244669	PSBNL2525M15	25	25	22,0	150	36,0	3,8	SN..150608	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125
1244672	PSBNL3232P15	32	32	27,0	170	33,0	3,8	SN..150608	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125
1244673	PSBNL3232P19	32	32	27,0	170	40,0	4,6	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133
1244674	PSBNL4040S19	40	40	35,0	250	38,0	4,6	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133
1244675	PSBNL4040S25	40	40	35,0	250	47,0	5,9	SN..250724	512.092	513.038	515.028	511.038	514.138



■ PSDN 45°



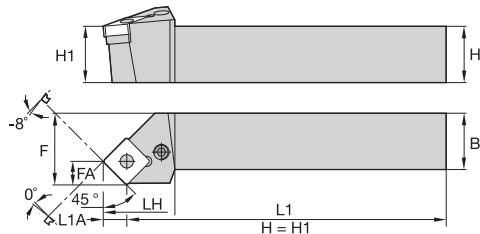
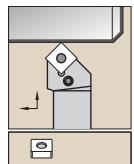
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	штифт опорной пластины	штифт опорной пластины съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus
1244686	PSDNN1616H09	16	16	8,0	100	22,0	SN..090308	512.053	513.019	515.018	511.018	514.118
1244863	PSDNN2020K12	20	20	10,0	125	26,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123
1156970	PSDNN2525M12	25	25	12,5	150	26,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123
1244687	PSDNN3225P12	32	25	12,5	170	28,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123
1244688	PSDNN3225P19	32	25	12,5	170	40,0	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133
1244835	PSDNN3232P19	32	32	16,0	170	40,0	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133
1147356	PSDNN4040S25	40	40	20,0	250	50,0	SN..250724	512.092	513.038	515.028	511.038	514.138



■ PSKN 75°



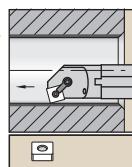
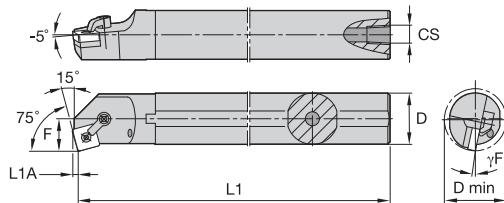
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение														
1244699	PSKNR2020K12	20	20	25,0	125	23,0	3,1	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244836	PSKNR2525M12	25	25	32,0	150	23,0	3,1	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244701	PSKNR3232P15	32	32	40,0	170	32,0	3,8	SN..150608	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244702	PSKNR3232P19	32	32	40,0	170	37,5	4,6	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
левое исполнение														
1244690	PSKNL2525M12	25	25	32,0	150	23,0	3,1	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244693	PSKNL3232P19	32	32	40,0	170	37,5	4,6	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP



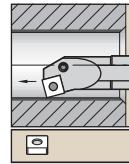
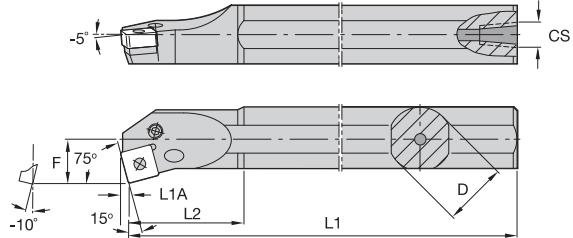
■ PSSN 45°



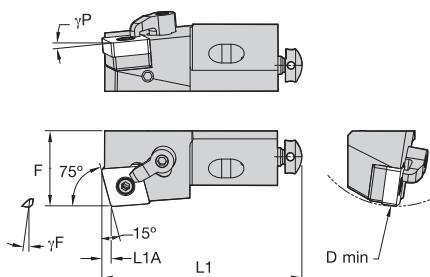
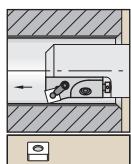
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	штифт опорной пластины	штифт опорной пластины съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus	
правое исполнение															
1244718	PSSNR2020K09	20	20	25,0	125	26,0	6,1	6,1	SN..090308	512.053	513.019	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244837	PSSNR2020K12	20	20	25,0	125	28,0	8,3	8,3	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1156961	PSSNR2525M12	25	25	32,0	150	28,0	8,3	8,3	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244719	PSSNR2525M15	25	25	32,0	150	32,0	10,2	10,2	SN..150608	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244720	PSSNR3225P12	32	25	32,0	170	29,0	8,3	8,3	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244722	PSSNR3232P15	32	32	40,0	170	32,0	10,0	11,5	SN..150612	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244838	PSSNR3232P19	32	32	40,0	170	37,5	12,5	12,5	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1244723	PSSNR4040S19	40	40	50,0	250	37,5	12,5	12,5	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
левое исполнение															
1244709	PSSNL2020K12	20	20	25,0	125	28,0	8,3	8,3	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244789	PSSNL2525M12	25	25	32,0	150	28,0	8,3	8,3	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244710	PSSNL2525M15	25	25	32,0	150	32,0	10,2	10,2	SN..150608	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244711	PSSNL3225P12	32	25	32,0	170	29,0	8,3	8,3	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244714	PSSNL3232P19	32	32	40,0	170	37,5	12,5	12,5	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1244715	PSSNL4040S19	40	40	50,0	250	37,5	12,5	12,5	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP

Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ**■ A-MSKN 75°**

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	CS	γF°	эталонная пластина	опорная стопорный шести-штифт	гранник	винт прижим	клини	шести-гранник	
правое исполнение															
1098116	A40TMSKNR12	40	50,0	27,0	300	3,1	1/4-18 NPT	-10,0	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 MM	CKM21	STCM20	3 MM
1098120	A50UMSKNR19	50	63,0	35,0	350	4,6	1/4-18 NPT	-12,0	SN..190608	ISSN633	KLM68	4 MM	CKM12	STCM4	4 MM
левое исполнение															
1098115	A32SMSKNL12	32	40,0	22,0	250	3,1	1/4-18 NPT	-14,0	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 MM	CKM21	STCM20	3 MM
1098117	A40TMSKNL12	40	50,0	27,0	300	3,1	1/4-18 NPT	-10,0	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 MM	CKM21	STCM20	3 MM

Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ**■ A-PSKN 75°**

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	L1A	CS	эталонная пластина	штифт опорной пластины	штифт	рычаг	винт рычага	Torx Plus	
правое исполнение															
2447480	A25TPSKNR12	25	30,0	17,0	300	43	3,0	1/4-18 NPT	SN..120408	—	—	—	511.022	514.122	10 IP
2447482	A32UPSKNR12	32	40,0	22,0	350	52	3,0	1/4-18 NPT	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.124	15 IP



■ MSKN 75°

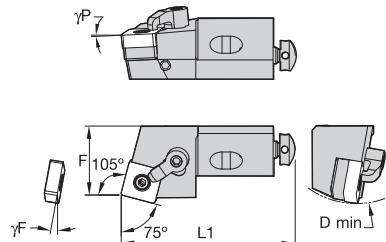
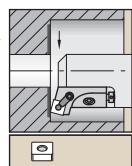
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	L1A	γ_F°	γ_P°	эталонная пластина
правое исполнение								
2114011	MSKNR10CA09	40	14,0	50	2,2	-9.0	-5.0	SN..090308/SN..322
2114013	MSKNR12CA12	50	20,0	55	3,0	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
2074430	MSKNR16CA12	60	25,0	63	3,0	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
2072222	MSKNR20CA15	70	25,0	70	3,7	-9.0	-5.0	SN..150612/SN..543
2987166	MSKNR25CA19	100	32,0	100	4,6	-9.0	-5.0	SN..190612/SN..543
левое исполнение								
3346242	MSKNL12CA12	50	20,0	55	3,0	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
3330202	MSKNL20CA15	70	25,0	70	3,7	-9.0	-5.0	SN..150612/SN..543

ПРИМЕЧАНИЕ. Выбирайте комплектующие на основании D min и выбранного размера пластины.

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник прижим	ВИНТ КЛИНА	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба	
40	—	KLM33	2 ММ	CKM36	STCM38	2 ММ	KUAM28	2 ММ	KUAM30	191.405	—	—	4 ММ	CSWM 060 050
50	—	KLM43	2 ММ	CKM34	STCM38	2 ММ	KUAM22	2 ММ	KUAM31	—	191.406	—	4 ММ	CSWM 060 050
60	ISSN432	KLM46S	2.5 ММ	CKM34	STCM9	2.5 ММ	KUAM25	2.5 ММ	KUAM32	—	191.407	—	5 ММ	CSWM 080 050
70	SKSN566K	KLM54	2.5 ММ	CKM37	STCM40	2.5 ММ	KUAM25	2.5 ММ	KUAM32	—	191.407	—	5 ММ	CSWM 080 050
100	ISSN633	KLM68	4 ММ	CKM35	STCM8	4 ММ	KUAM27	4 ММ	KUAM32	—	—	MS364	8 ММ	CSWM 100 080



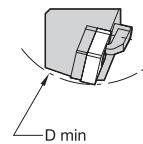
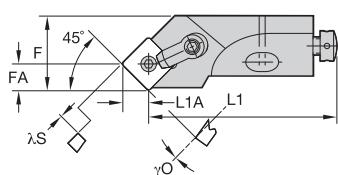
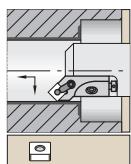
■ MSRN 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γ_F°	γ_P°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098436	MSRNR10CA09	40	14,0	50	-9.0	-5.0	SN..090308/SN..322
2078231	MSRNR12CA12	50	20,0	55	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
2074432	MSRNR16CA12	60	25,0	63	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
левое исполнение							
1282803	MSRNL12CA12	50	20,0	55	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
3330279	MSRNL16CA12	60	25,0	63	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
3330203	MSRNL20CA15	70	25,0	70	-9.0	-5.0	SN..150612/SN..543

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
40	—	KLM33	2 ММ	CKM36	STCM38	2 ММ	KUAM28	2 ММ	KUAM30	191.405	—	4 ММ	CSWM 060 050
50	—	KLM43	2 ММ	CKM34	STCM38	2 ММ	KUAM22	2 ММ	KUAM31	—	191.406	4 ММ	CSWM 060 050
60	ISSN432	KLM46S	2.5 ММ	CKM34	STCM9	2.5 ММ	KUAM25	2.5 ММ	KUAM32	—	191.407	5 ММ	CSWM 080 050
70	SKSN566K	KLM54	2.5 ММ	CKM37	STCM40	2.5 ММ	KUAM25	2.5 ММ	KUAM32	—	191.407	5 ММ	CSWM 080 050



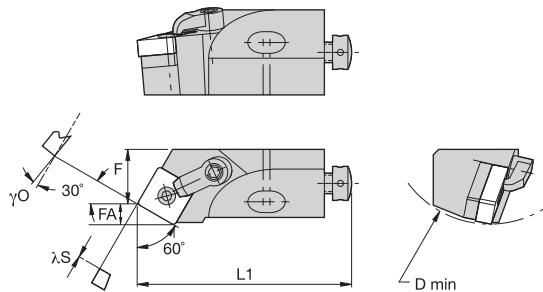
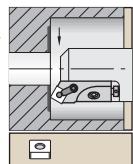
■ MSSN 45°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	L1A	λs°	γo°	эталонная пластина
правое исполнение								
1339367	MSSNR10CA09	40	14,0	44	6,1	-13.0	0.0	SN..090308/SN..322
1282807	MSSNR12CA12	50	20,0	47	8,3	-13.0	0.0	SN..120408/SN..432
3330281	MSSNR16CA12	60	25,0	53	8,3	-13.0	0.0	SN..120408/SN..432
3330206	MSSNR20CA15	70	25,0	60	10,3	-13.0	0.0	SN..150612/SN..543
левое исполнение								
2071758	MSSNL10CA09	40	14,0	44	6,1	-13.0	0.0	SN..090308/SN..322
2071739	MSSNL12CA12	50	20,0	47	8,3	-13.0	0.0	SN..120408/SN..432

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	ВИНТ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ И КАНАВКОЙ ДЛЯ СОЖ	ВИНТ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ И КАНАВКОЙ ДЛЯ СОЖ	шестигранник	шайба
40	—	KLM33	2 мм	CKM36	STCM38	2 мм	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	—	4 мм	CSWM 060 050
50	—	KLM43	2 мм	CKM34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	—	191.406	4 мм	CSWM 060 050
60	ISSN432	KLM46S	2.5 мм	CKM36	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	—	191.407	5 мм	CSWM 080 050
70	SKSN566K	KLM54	2.5 мм	CKM37	STCM40	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	—	191.407	5 мм	CSWM 080 050



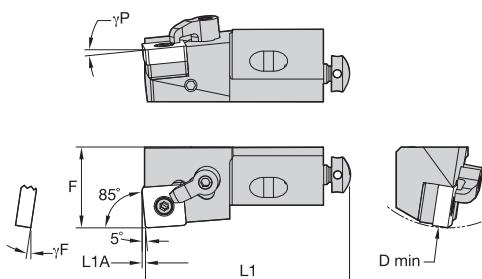
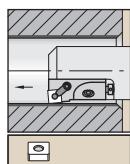
■ MSTN 60°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	FA	λS°	$\gamma 0^\circ$	эталонная пластина
правое исполнение								
3331149	MSTNR10CA09	40,0	9,0	50	13,3	-11,0	0,0	SN..090308/SN..322
2074904	MSTNR12CA12	50,0	13,0	55	5,9	-11,0	0,0	SN..120408/SN..432

■ Комплектующие



D min	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
40	KLM33	2 мм	CKM36	STCM38	2 мм	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	—	4 мм	CSWM 060 050
50	KLM43	2 мм	CKM34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	—	191.406	4 мм	CSWM 060 050



■ MSYN 85°

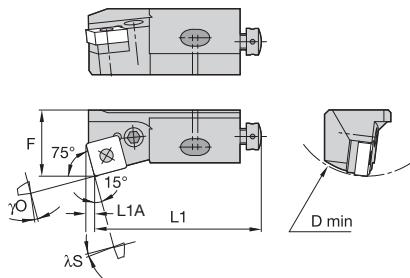
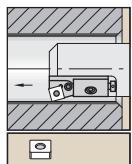
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	L1A	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение								
2114015	MSYNR10CA09	40	14,0	50	0,8	-9,0	-5,0	SN..090308/SN..322
3346274	MSYNR12CA12	50	20,0	55	1,0	-9,0	-5,0	SN..120408/SN..432
3330283	MSYNR16CA12	60	25,0	63	1,0	-9,0	-5,0	SN..120408/SN..432
1098465	MSYNR25CA19	100	32,0	100	1,5	-9,0	-5,0	SN..190612/SN..643
левое исполнение								
3331150	MSYNL10CA09	40	14,0	50	0,8	-9,0	-5,0	SN..090308/SN..322
3346273	MSYNL12CA12	50	20,0	55	1,0	-9,0	-5,0	SN..120408/SN..432
1098691	MSYNL20CA15	70	25,0	70	1,3	-9,0	-5,0	SN..150612/SN..543

ПРИМЕЧАНИЕ. Выбирайте комплектующие на основании D min и выбранного размера пластины.

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	стопорный штифт	шести- гранник	винт клина	шести- гранник	радиальный регулиро- вочный винт	шести- гранник	осевой регулиро- вочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестиг- ранник	шайба		
									KUAM28	KUAM30	191.405	—	—	4 MM	CSWM 060 050
40	—	KLM33	2 MM	CKM36	STCM38	2 MM	KUAM28	2 MM	KUAM30	—	—	—	—	4 MM	CSWM 060 050
50	—	KLM43	2 MM	CKM34	STCM38	2 MM	KUAM22	2 MM	KUAM31	—	191.406	—	—	4 MM	CSWM 060 050
60	ISSN432	KLM46S	2.5 MM	CKM36	STCM9	2.5 MM	KUAM25	2.5 MM	KUAM32	—	191.407	—	—	5 MM	CSWM 080 050
70	SKSN566K	KLM54	2.5 MM	CKM37	STCM40	2.5 MM	KUAM25	2.5 MM	KUAM33	—	191.407	—	—	6 MM	CSWM 080 050
100	ISSN633	KLM68	4 MM	CKM34	STCM8	4 MM	KUAM27	4 MM	KUAM33	—	—	MS364	8 MM	CSWM 100 080	



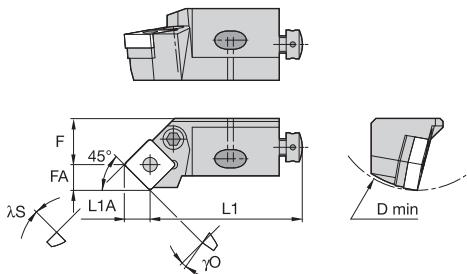
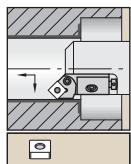
■ PSKN 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	L1A	λS°	$\gamma 0^\circ$	эталонная пластина
правое исполнение								
1188639	PSKNR12CA-12	50	20,0	55	3,1	-8,0	-6,0	SN..120408/SN..432

■ Комплектующие



D min	рычаг	винт рычага	размер ключа для винта рычага	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	ВИНТ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ И КАНАВКОЙ ДЛЯ СОЖ	шести-гранник	шайба
50	511.022	514.122	10 IP	KUAM28	2 ММ	KUAM31	191.406	4 ММ	CSWM 060 050



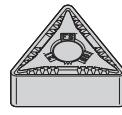
■ PSSN 45°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	FA	L1A	λS°	γO°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение										
1244455	PSSNR12CA-12	50,0	20,0	47	8,7	8,3	-10,0	0,0	—	SN..120408/SN..432
левое исполнение										
1244452	PSSNL12CA12	50,0	11,3	47	8,7	8,3	0,0	0,0	-10,0 deg	SN..120408/SN..432

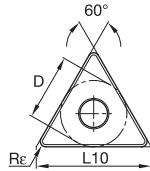
■ Комплектующие



D min	рычаг	винт рычага	размер ключа для винта рычага	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
50	511.022	514.122	10 IP	KUAM28	2 ММ	KUAM31	191.406	4 ММ	CSWM 060 050

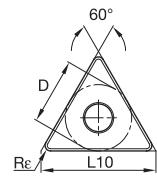
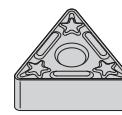


- лучший выбор
- альтернативный выбор



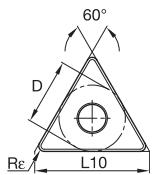
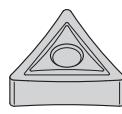
■ TNGG-FS

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNGG160402FS	9,53	16,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TNGG160404FS	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TNGG220408FS	12,70	22,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



■ TNGG-LF

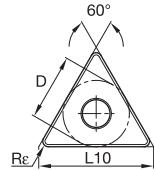
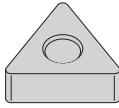
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNGG160402LF	9,53	16,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TNGG160404LF	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TNGG160408LF	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



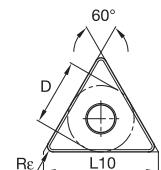
■ TNGP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNGP160402	9,53	16,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TNGP160404	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TNGP160408	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

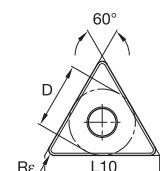
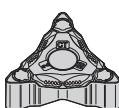
- лучший выбор
- альтернативный выбор



■ TNMA

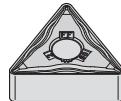


■ TNMG

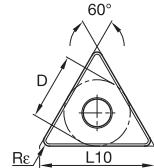


■ TNMG-CT

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _E	
TNMG160408CT	9,53	16,50	0,8	- KCP05B - KCP05 - KCP10B - KCP10 - KCP25B - KCP25 - KCP30B - KCP30 - KCP40B - KCP40 - KCK05B - KCK05 - KCK15B - KCK15 - KCK20B - KCK20 - KCM15B - KCM15 - KCM25B - KCM25 - KCM35B - KCM35 ● KCPK05 - K313 - K68 - KCU10 - KCU10 - KC5010 - KC5025 - KC5410 - KT315

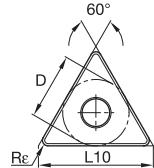
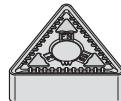


● лучший выбор
○ альтернативный выбор



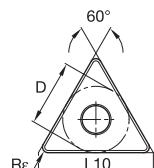
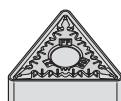
■ TNMG-FF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
TNMG110304FF	6,35	11,00	0,4	KCP05B	KOP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
TNMG110308FF	6,35	11,00	0,8	-	-	-	-	KCP30B	KCP30
TNMG160404FF	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	KCP40B	KCP40
TNMG160408FF	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	KCK05B
				KCP25	KCP25	KCP30	KCK05	KCM15B	KCK15
				KCP30B	KCP30	KCP40B	KCK15	KCM15	KCM25B
				KCP40	KCP40	-	KCK20B	KCM25	KCM35B
				KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK20	KCM35	KCM35
				KCK20	KCK20	KCM15	KCPK05	KCK15	KCK15
				KCM35B	KCM35B	KCM15	K313	K313	K313
				KCM35	KCM35	KCM15	K68	K68	K68
				KCPK05	KCPK05	KCM25B	KCU10	KCU10	KCU10
				K313	K313	KCM25B	KCU25	KCU25	KCU25
				K68	K68	KCM35B	KC5010	KC5010	KC5010
				KCU10	KCU10	KCM35	KC5025	KC5025	KC5025
				KCU25	KCU25	KCM410	KC5410	KC5410	KC5410
						KT315	KT315	KT315	KT315



■ TNMG-FN

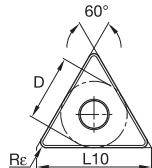
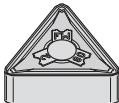
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
TNMG110304FN	6,35	11,00	0,4	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
TNMG110308FN	6,35	11,00	0,8	-	-	-	-	KCP30B	KCP30
TNMG160404FN	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	KCP40B	KCP40
TNMG160408FN	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	KCK05B
TNMG160412FN	9,53	16,50	1,2	-	-	-	-	-	KCK05
TNMG220404FN	12,70	22,00	0,4	-	-	-	-	-	KCK15B
TNMG220408FN	12,70	22,00	0,8	-	-	-	-	-	KCM15
TNMG220412FN	12,70	22,00	1,2	-	-	-	-	-	KCM25B
				KCP25	KCP25	KCP30	KCK20B	KCM25	KCM35B
				KCP30B	KCP30	KCP40B	KCK20	KCM35	KCM35
				KCP40	KCP40	-	-	-	KCPK05
				KCK05B	KCK05B	KCK15B	K313	K313	K313
				KCK20	KCK20	KCM15	K68	K68	K68
				KCM35B	KCM35B	KCM15	KCU10	KCU10	KCU10
				KCM35	KCM35	KCM15	KCU25	KCU25	KCU25
				KCPK05	KCPK05	KCM25B	KC5010	KC5010	KC5010
				K313	K313	KCM25B	KC5025	KC5025	KC5025
				K68	K68	KCM35B	KC5410	KC5410	KC5410
				KCU10	KCU10	KCM35	KT315	KT315	KT315



■ TNMG-FP

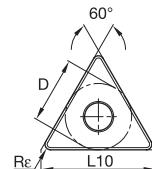
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
TNMG160404FP	9,53	16,50	0,4	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
TNMG160408FP	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	KCP30B	KCP30
TNMG160412FP	9,53	16,50	1,2	-	-	-	-	KCP40B	KCP40
TNMG220404FP	12,70	22,00	0,4	-	-	-	-	-	KCK05B
TNMG220408FP	12,70	22,00	0,8	-	-	-	-	-	KCK05
				KCP25	KCP25	KCP30	KCK20B	KCM25	KCM35B
				KCP30B	KCP30	KCP40B	KCK20	KCM35	KCM35
				KCP40	KCP40	-	-	-	KCPK05
				KCK05B	KCK05B	KCK15B	K313	K313	K313
				KCK20	KCK20	KCM15	K68	K68	K68
				KCM35B	KCM35B	KCM15	KCU10	KCU10	KCU10
				KCM35	KCM35	KCM15	KCU25	KCU25	KCU25
				KCPK05	KCPK05	KCM25B	KC5010	KC5010	KC5010
				K313	K313	KCM25B	KC5025	KC5025	KC5025
				K68	K68	KCM35B	KC5410	KC5410	KC5410
				KCU10	KCU10	KCM35	KT315	KT315	KT315

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



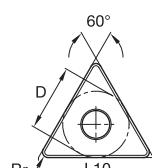
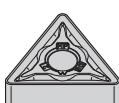
■ TNMG-FW

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNMG160404FW	9,53	16,50	0,2	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TNMG160408FW	9,53	16,50	0,4	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TNMG160412FW	9,53	16,50	1,2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



■ TNMG-MN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNMG160404MN	9,53	16,50	0,4	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
TNMG160408MN	9,53	16,50	0,8	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
TNMG160412MN	9,53	16,50	1,2	-	-	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TNMG220404MN	12,70	22,00	0,4	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TNMG220408MN	12,70	22,00	0,8	-	-	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TNMG220412MN	12,70	22,00	1,2	-	-	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



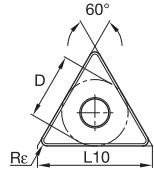
■ TNMG-MP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNMG160404MP	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	●	-	●	-				
TNMG160408MP	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	●	-	●	-				
TNMG160412MP	9,53	16,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-				
TNMG220408MP	12,70	22,00	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-				
TNMG220412MP	12,70	22,00	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-				
TNMG220416MP	12,70	22,00	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

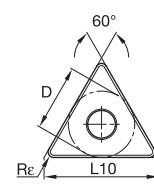


- лучший выбор
- альтернативный выбор



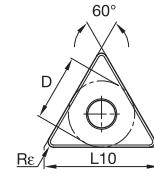
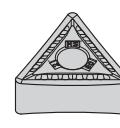
■ TNMG-MR

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15B	KCM15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNMG160408MR	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TNMG160412MR	9,53	16,50	1,2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TNMG220408MR	12,70	22,00	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TNMG220412MR	12,70	22,00	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TNMG270612MR	15,88	27,50	1,2	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



■ TNMG-MG

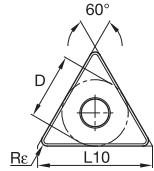
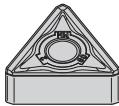
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15B	KCM15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNMG160408MG	9,53	16,50	0,8	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



■ TNMG-MS

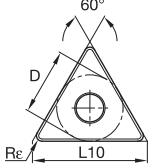
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNMG160402MS	9,53	16,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TNMG160404MS	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TNMG160408MS	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TNMG220404MS	12,70	22,00	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TNMG220408MS	12,70	22,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	
TNMG220412MS	12,70	22,00	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	
TNMG270608MS	15,88	27,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	
TNMG270616MS	15,88	27,50	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	

- лучший выбор
- альтернативный выбор



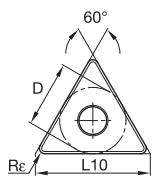
■ TNMG-MW

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
TNMG160408MW	9,53	16,50	0,8
TNMG160412MW	9,53	16,50	1,2

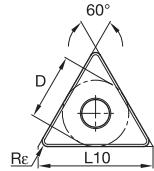
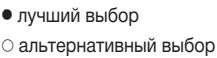
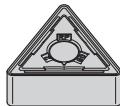


■ TNMG-P

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5410	KT315
TNMG160404P	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TNMG160408P	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-			
TNMG220404P	12,70	22,00	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-		
TNMG220408P	12,70	22,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-		
TNMG220412P	12,70	22,00	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-		

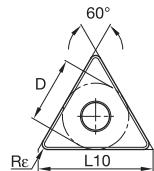


■ TNMG-RN



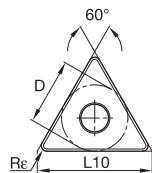
■ TNMG-RP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNMG160408RP	9,53	16,50	0,8	-	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	●	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TNMG160412RP	9,53	16,50	1,2	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
TNMG160416RP	9,53	16,50	1,6	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TNMG220408RP	12,70	22,00	0,8	-	-	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	●	-				
TNMG220412RP	12,70	22,00	1,2	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	-				
TNMG220416RP	12,70	22,00	1,6	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-				
TNMG220432RP	12,70	22,00	3,2	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-				
TNMG270612RP	15,88	27,50	1,2	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-				
TNMG270616RP	15,88	27,50	1,6	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-				
TNMG330924RP	19,05	33,00	2,4	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-				



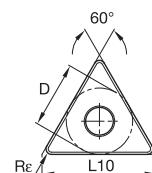
■ TNMG-UN

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



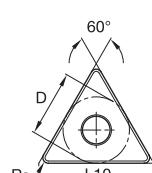
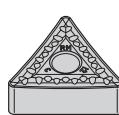
■ TNMG-UP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K88	KCU10	KCU25	KCS010	KCS025	KCS410	KT315
TNMG160404UP	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
TNMG160408UP	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
TNMG220408UP	12,70	22,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					



■ TNMM-MR

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K88	KCU10	KCU25	KCS010	KCS025	KCS410	KT315
TNMM330924MR	19,05	33,00	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

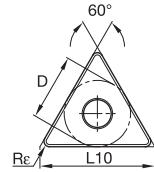
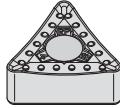


■ TNMM-RM

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K88	KCU10	KCU25	KCS010	KCS025	KCS410	KT315
TNMM160408RM	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TNMM160412RM	9,53	16,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TNMM220408RM	12,70	22,00	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TNMM220412RM	12,70	22,00	1,2	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TNMM220416RM	12,70	22,00	1,6	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TNMM270612RM	15,88	27,50	1,2	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TNMM270616RM	15,88	27,50	1,6	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

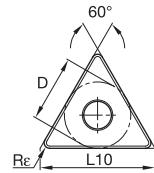
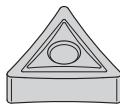
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
M										○	○																			
K	○	○	○	○	○	○	○	○	○			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
N																														
S																														
H																														

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



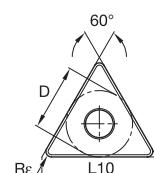
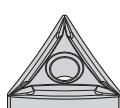
■ TNMM-RP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
TNMM220408RP	12,70	22,00	0,8	-	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B
TNMM220412RP	12,70	22,00	1,2	-	-	-	●	-	KCP25
TNMM220416RP	12,70	22,00	1,6	-	-	-	●	-	KCP30B



■ TNMP

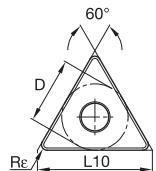
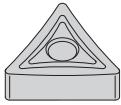
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
TNMP160404	9,53	16,50	0,4	-	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25
TNMP160408	9,53	16,50	0,8	-	-	-	●	-	KCP30B
TNMP220416	12,70	22,00	1,6	-	-	-	●	-	KCP30



■ TNMP-K

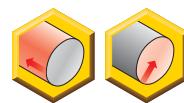
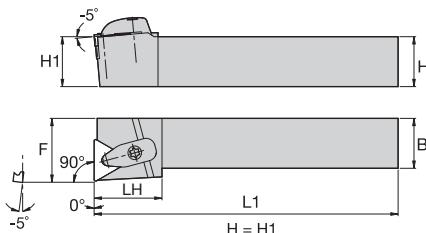
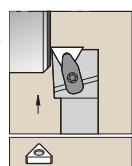
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
TNMP160404K	9,53	16,50	0,4	-	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B
TNMP160408K	9,53	16,50	0,8	-	-	●	●	●	KCP30B
TNMP220408K	12,70	22,00	0,8	-	-	●	●	-	KCP30

- лучший выбор
- альтернативный выбор



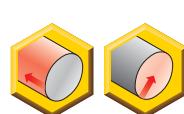
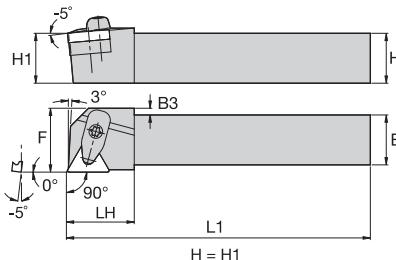
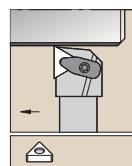
■ TNMS

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _E	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNMS160404	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-		
TNMS160408	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-		
TNMS220408	12,70	22,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	



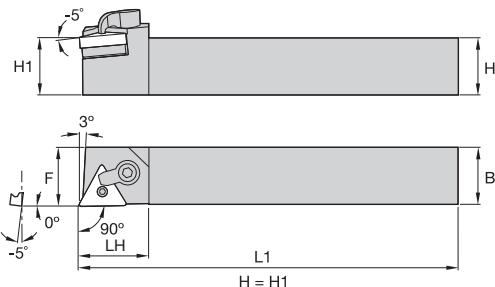
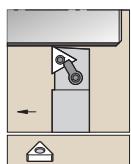
■ DTFN-KC 90°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение														
2273392	DTFNR2020K16KC04	20	20	25,0	125	32,0	TN..160408	ITSN323 KMSP315IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP				
левое исполнение														
1875233	DTFNL2525M22KC04	25	25	32,0	150	34,0	TN..220408	ITSN443 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP				



■ DTGN-KC 90°

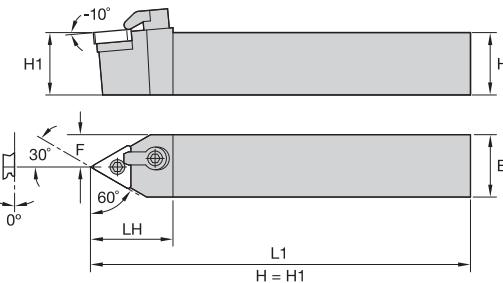
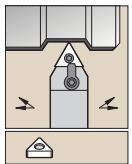
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение															
2273440	DTGMR2020K16KC04	20	20	25,0	125	25,0	6,5	TN..160408	ITSN323 KMSP315IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP				
2273441	DTGMR2525M16KC04	25	25	32,0	150	25,0	—	TN..160408	ITSN323 KMSP315IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP				
1875222	DTGMR2525M22KC04	25	25	32,0	150	32,0	3,0	TN..220408	ITSN443 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP				
левое исполнение															
1875234	DTGNL2525M22KC04	25	25	32,0	150	32,0	3,0	TN..220408	ITSN443 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP				



■ MTAN-S 90°



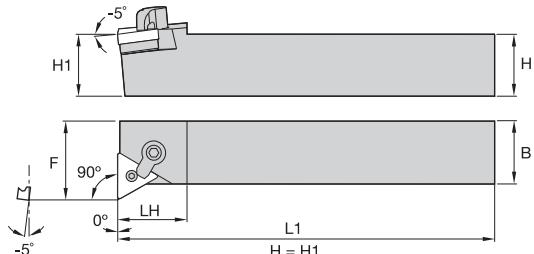
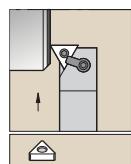
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник прижим	винт клина	шестигранник	
правое исполнение													
1102172	MTANRS2020K16	20	20	20,5	125	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102173	MTANRS2525M16	25	25	25,5	150	30,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM21	STCM20	3 мм
левое исполнение													
1102726	MTANLS2525M16	25	25	25,5	150	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM21	STCM20	3 мм



■ MTEN-S 60°

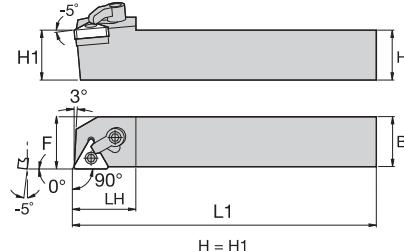


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	винт клина	шестигранник	
1102169	MTENNNS2020K16	20	20	10,0	125	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102170	MTENNNS2525M16	25	25	12,0	150	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102171	MTENNNS2525M22	25	25	12,0	150	35,0	TN..220408	ITSN433	KLM46	2,5 мм	CKM9	STCM4	4 мм
1102168	MTENNNS3225P22	32	25	12,0	170	35,0	TN..220408	ITSN433	KLM46	2,5 мм	CKM9	STCM4	4 мм



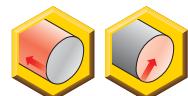
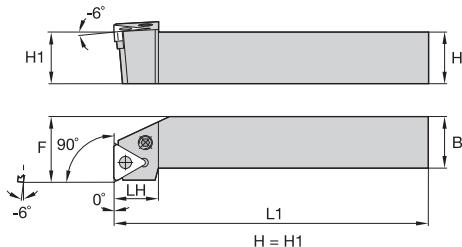
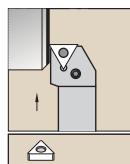
■ MTFN 90°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение													
1101961	MTFNR2525M16	25	25	32,0	150	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 ММ	CKM20	STCM11	3 ММ
левое исполнение													
1102643	MTFNL2020K16	20	20	25,0	125	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 ММ	CKM20	STCM11	3 ММ
1102694	MTFNL2525M16	25	25	32,0	150	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 ММ	CKM20	STCM11	3 ММ

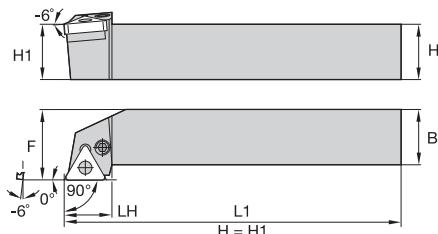
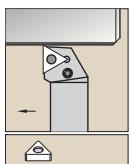


■ MTGN 90°

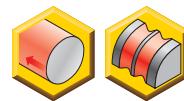
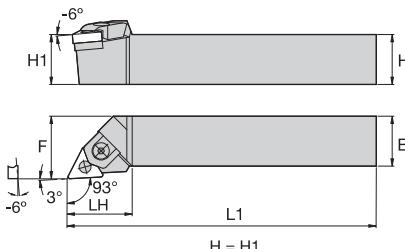
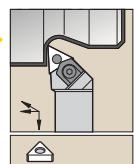
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение													
1102091	MTGNR2525M22	25	25	32,0	150	32,0	TN..220408	ITSN433	KLM46	2.5 ММ	CKM9	STCM4	4 ММ
1102088	MTGNR1616H16	36	25	20,0	100	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 ММ	CKM20	STCM11	3 ММ
1102090	MTGNR2525M16	86	32	32,0	150	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
1102093	MTGNR3232P22	106	32	40,0	170	32,0	TN..220408	ITSN433	KLM46	2.5 ММ	CKM9	STCM4	4 ММ
левое исполнение													
1102714	MTGNL2525M16	86	32	32,0	150	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 ММ	CKM21	STCM20	3 ММ
1102715	MTGNL2525M22	86	38	32,0	150	32,0	TN..220408	ITSN433	KLM46	2.5 ММ	CKM9	STCM4	4 ММ
1102716	MTGNL3232P22	106	25	40,0	170	32,0	TN..220408	ITSN433	KLM46	2.5 ММ	CKM9	STCM4	4 ММ


■ PTFN 90°

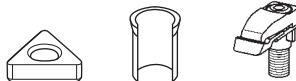
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	шестигранник
правое исполнение													
1244843	PTFNR2020K16	20	20	25,0	125	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244844	PTFNR2525M16	25	25	32,0	150	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
левое исполнение													
1244839	PTFNL2020K16	20	20	25,0	125	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244726	PTFNL2525M16	25	25	32,0	150	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP


■ PTGN 90°

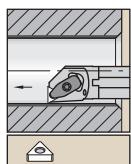
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	шестигранник
правое исполнение													
1156972	PTGNR1616H16	16	16	20,0	100	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244850	PTGNR2020K16	20	20	25,0	125	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1192394	PTGNR2525M16	25	25	32,0	150	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244851	PTGNR2525M22	25	25	32,0	150	26,0	TN..220408	512.023	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
левое исполнение													
1244791	PTGNL1616H16	16	16	20,0	100	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244848	PTGNL2020K16	20	20	25,0	125	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244792	PTGNL2525M16	25	25	32,0	150	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244778	PTGNL2525M22	25	25	32,0	150	26,0	TN..220408	512.023	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP



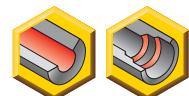
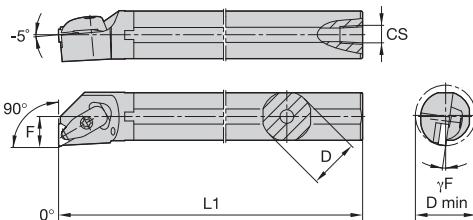
■ MTJN 93°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	прижимной узел	шестигранник
правое исполнение											
1192350	MTJNR2020K16H4	20	20	25,0	125	32,0	TN..160408	512.125	513.125	551.125	3 мм
1192352	MTJNR2525M16H4	25	25	32,0	150	32,0	TN..160408	512.125	513.125	551.125	3 мм
1245000	MTJNR2525M22H4	25	25	32,0	150	36,0	TN..220408	512.126	513.126	551.126	3 мм
1244998	MTJNR3225P16H4	32	25	32,0	170	32,0	TN..160408	512.125	513.125	551.125	3 мм
1244999	MTJNR3225P22H4	32	25	32,0	170	36,0	TN..220408	512.126	513.126	551.126	3 мм
левое исполнение											
1244996	MTJNL2020K16H4	20	20	25,0	125	32,0	TN..160408	512.125	513.125	551.125	3 мм
1245002	MTJNL2525M16H4	25	25	32,0	150	32,0	TN..160408	512.125	513.125	551.125	3 мм
1245001	MTJNL2525M22H4	25	25	32,0	150	36,0	TN..220408	512.126	513.126	551.126	3 мм
1244997	MTJNL3225P16H4	32	25	32,0	170	32,0	TN..160408	512.125	513.125	551.125	3 мм



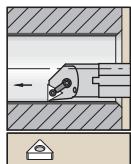
Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



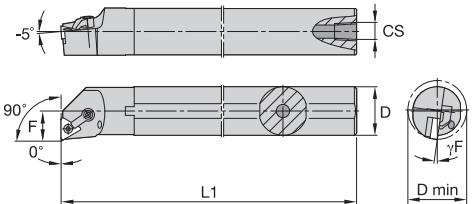
A-DTFN-KC 90°

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение													
2441866	A25RDTFNR16KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14,0	TN..160408	ITSN323 KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY SSP025016M	15 IP	
2441870	A32SDTFNR16KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12,0	TN..160408	ITSN323 KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY SSP025016M	15 IP	
левое исполнение													
2441869	A25RDTFNL16KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14,0	TN..160408	ITSN323 KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY SSP025016M	15 IP	

Расточные оправки Kenloc™

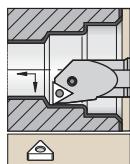
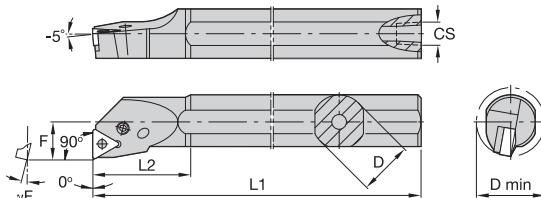


Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



A-MTFN 90°

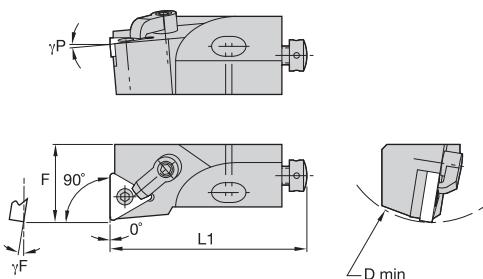
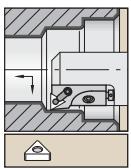
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение												
1098121	A25RMTFNR16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14,0	TN..160408	ITSN322 KLM34L	2 ММ	CKM21 STCM20	3 ММ
1098123	A32SMTFNR16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12,0	TN..160408	ITSN322 KLM34L	2 ММ	CKM21 STCM20	3 ММ
1098125	A40TMTFNR16	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-9,0	TN..160408	ITSN322 KLM34L	2 ММ	CKM21 STCM20	3 ММ
левое исполнение												
1098122	A25RMTFNL16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14,0	TN..160408	ITSN322 KLM34L	2 ММ	CKM21 STCM20	3 ММ
1098124	A32SMTFNL16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12,0	TN..160408	ITSN322 KLM34L	2 ММ	CKM21 STCM20	3 ММ

Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

■ A-PTFN 90°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	CS	γ_F°	эталонная пластина	штифт опорной пластины	штифт	рычаг	винт рычага	Torx Plus	
правое исполнение															
2447535	A16RPTFNR11	16	20,0	11,0	200	28	1/8-27 NPT	-14,0	TN..110304	—	—	—	511.011	514.111	8 IP
2447536	A20SPTFNR11	20	25,0	13,0	250	30	1/8-27 NPT	-12,0	TN..110304	—	—	—	511.011	514.111	8 IP
2447537	A25TPTFNR16	25	32,0	17,0	300	40	1/4-18 NPT	-12,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
2447539	A32UPTFNR16	32	40,0	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
2447504	A40VPTFNR22	40	48,0	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-10,0	TN..220408	512.023	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
левое исполнение															
2447489	A20SPTFNL11	20	25,0	13,0	250	30	1/8-27 NPT	-12,0	TN..110304	—	—	—	511.011	514.111	8 IP
2447538	A25TPTFNL16	25	32,0	17,0	300	40	1/4-18 NPT	-12,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
2447503	A32UPTFNL16	32	40,0	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP



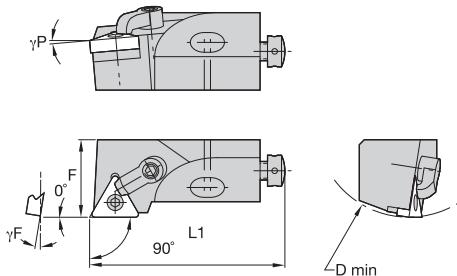
■ MTFN 90°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
2078236	MTFNR12CA16	50	20,0	55	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
2074429	MTFNR16CA16	60	25,0	63	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
3330208	MTFNR20CA22	70	25,0	70	-9.0	-5.0	TN..220408/TN..432
левое исполнение							
2057426	MTFNL12CA16	50	20,0	55	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
2193621	MTFNL16CA16	60	25,0	63	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
3330207	MTFNL20CA22	70	25,0	70	-9.0	-5.0	TN..220408/TN..432

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	ВИНТ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ И КАНАВКОЙ ДЛЯ СОЖ		
									радиальный регулировочный винт	шести-гранник	шайба
50	—	KLM33L	2 мм	CKM34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	191.406	4 мм CSWM 060 050
60	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM34	STCM9	2 мм	KUAM25	2 мм	KUAM32	191.407	5 мм CSWM 080 050
70	ITSN433	KLM46	2.5 мм	CKM35	STCM37	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	191.407	5 мм CSWM 080 050



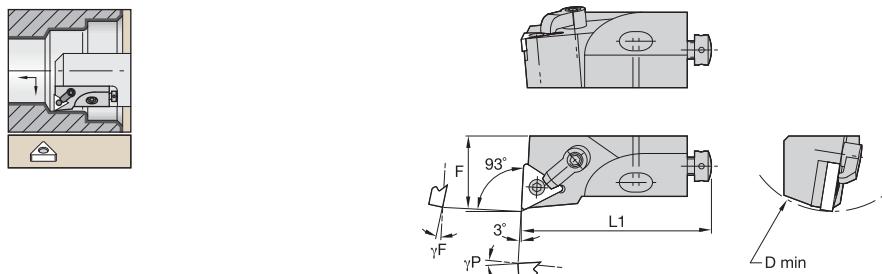
■ MTGN 90°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γ_F°	γ_P°	эталонная пластина
правое исполнение							
2114041	MTGNR12CA16	50	20,0	55	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
3330285	MTGNR16CA16	60	25,0	63	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
левое исполнение							
3346275	MTGNL12CA16	50	20,0	55	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
3330209	MTGNL20CA22	70	25,0	70	-9.0	-5.0	TN..220408/TN..432

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	стопорный штифт	шести- гранник	прижим	винт клина	шести- гранник	радиальный регулиро- вочный винт	шести- гранник	осевой регулиро- вочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести- гранник	шайба
50	—	KLM33L	2 ММ	CKM34	STCM38	2 ММ	KUAM22	2 ММ	KUAM31	191.406	4 ММ	CSWM 060 050
60	ITSN322	KLM34L	2 ММ	CKM34	STCM9	2.5 ММ	KUAM25	2.5 ММ	KUAM32	191.407	5 ММ	CSWM 080 050
70	ITSN433	KLM46	2.5 ММ	CKM35	STCM37	2.5 ММ	KUAM25	2.5 ММ	KUAM32	191.407	5 ММ	CSWM 080 050



■ MTUN 93°

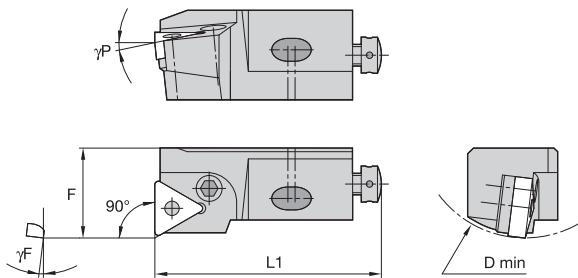
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098536	MTUNR20CA22	70	25,0	70	-9.0	-5.0	TN..220408/TN..432
левое исполнение							
1098529	MTUNL12CA16	50	20,0	55	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
1098535	MTUNL16CA16	60	25,0	63	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332

ПРИМЕЧАНИЕ. Выбирайте комплектующие на основании D min и выбранного размера пластины.

■ Комплектующие



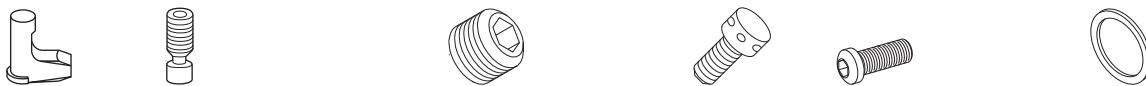
D min	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
50	—	KLM33L	2 мм	CKM34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	191.406	4 мм	CSWM 060 050
60	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM34	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	191.407	5 мм	CSWM 080 050
70	ITSN433	KLM46	—	CKM35	STCM37	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM33	191.407	5 мм	CSWM 080 050



■ PTFN 90°

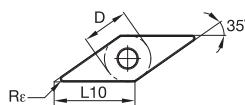
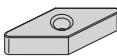
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная плата
правое исполнение							
1188641	PTFNR12CA-16	50	20,0	55	-7.0	-6.0	TN..160408/TN..332
левое исполнение							
1244457	PTFNL12CA-16	50	20,0	55	-7.0	-6.0	TN..160408/TN..332

■ Комплектующие



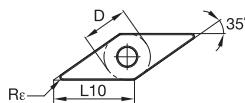
D min	рычаг	винт рычага	размер ключа для винта рычага	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
50	511.030	514.112	8 IP	KUAM28	2 ММ	KUAM31	191.406	4 ММ	CSWM 060 050

- лучший выбор
- альтернативный выбор



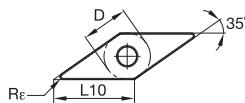
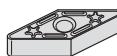
VNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP0	KCP0	KCP1	KCP1	KCP2	KCP2	KCP3	KCP3	KCP4	KCP4	KCK0	KCK0	KCK1	KCK1	KCK2	KCK2	KCM1	KCM1	KCM4	KCM4	KCPK1	K313	K68	KCU11	KCU12	KC50	KC501	KC54	KT311
VNGA160404	9,53	16,61	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
VNGA160408	9,53	16,61	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-		

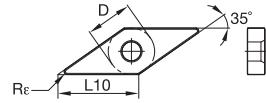


■ VNNG-FS

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _E	KCP05B	KCP06	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
VNGG160401FS	9,53	16,61	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-		
VNGG160402FS	9,53	16,61	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-		
VNGG160404FS	9,53	16,61	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-		
VNGG160408FS	9,53	16,61	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-		

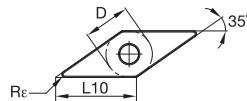


■ VNNG-LF



VNGP

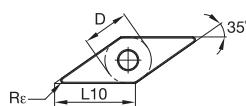
- лучший выбор
- альтернативный выбор



■ VNGP-K

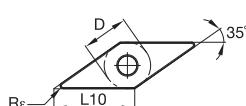
Номер по каталогу ISO	D	L10	R ϵ	П	M	K	N	S	H	
VNGP160404K	9,53	16,61	0,4	-	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
VNGP160408K	9,53	16,61	0,8	-	KCP05	-	KCP10B	-	KCP30B	KCP30
VPGP443K	12,70	22,14	1,2	-	-	-	-	-	KCP40B	KCP40

- лучший выбор
- альтернативный выбор



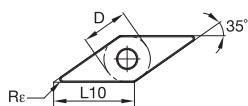
VNMG-FF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
VNMG160404FF	9,53	16,61	0,4	-	-	KCP05B			
VNMG160408FF	9,53	16,61	0,8	-	●	KCP05			



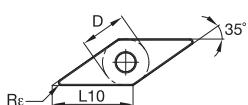
VNMG-FN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
VNMG160404FN	9,53	16,61	0,4	-	●	KCP05B			
VNMG160408FN	9,53	16,61	0,8	-	●	KCP05			



VNMG-FP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
VNMG160404FP	9,53	16,61	0,4	-	-	KCP05B			
VNMG160408FP	9,53	16,61	0,8	-	-	KCP05			

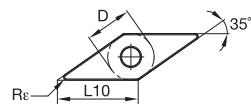


VNMG-MN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
VNMG160404MN	9,53	16,61	0,4	-	-	KCP05B			
VNMG160408MN	9,53	16,61	0,8	●	●	KCP05			
VNMG160412MN	9,53	16,61	1,2	-	-	K313			

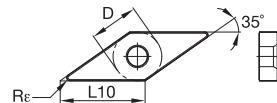


- лучший выбор
- альтернативный выбор



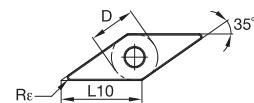
■ VNMG-MP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
VNMG160404MP	9,53	16,61	0,4	-	-	KCP05B	-	-	-
VNMG160408MP	9,53	16,61	0,8	-	-	KCP05	-	-	-
VNMG160412MP	9,53	16,61	1,2	-	-	KCP10B	-	-	-



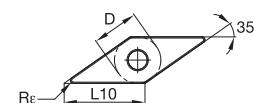
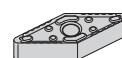
■ VNMG-MR

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
VNMG160412MR	9,52	16,61	1,2	-	-	KCP05B	-	-	-
VNMG160408MR	9,53	16,61	0,8	-	-	KCP05	-	-	-



■ VNMG-MS

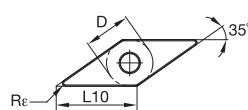
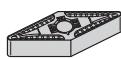
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
VNMG160401MS	9,53	16,61	0,1	-	-	KCP05B	-	-	-
VNMG160402MS	9,53	16,61	0,2	-	-	KCP05	-	-	-
VNMG160404MS	9,53	16,61	0,4	-	-	KCP10B	-	-	-
VNMG160408MS	9,53	16,61	0,8	-	-	KCP10	-	-	-
VNMG220404MS	12,70	22,14	0,4	-	-	KCP25B	-	-	-
VNMG220408MS	12,70	22,14	0,8	-	-	KCP30B	-	-	-



■ VNMG-P

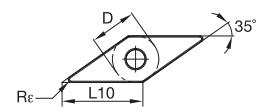
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
VNMG160404P	9,53	16,61	0,4	-	-	KCP05B	-	-	-
VNMG160408P	9,53	16,61	0,8	-	-	KCP05	-	-	-

- лучший выбор
- альтернативный выбор



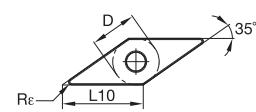
■ VNMG-RN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
VNMG160408RN	9,53	16,61	0,8	-	-	-	-	-	KCP05B
VNMG160412RN	9,53	16,61	1,2	-	-	●	-	-	KCP05
VNMG220408RN	12,70	22,14	0,8	-	-	●	●	●	KCP10B
VNMG220412RN	12,70	22,14	1,2	-	-	●	●	●	KCP10
									KCP25B
									KCP25
									KCP30B
									KCP30
									KCP40B
									KCP40
									KCK05B
									KCK05
									KCK15B
									KCK15
									KCK20B
									KCK20
									KCM15B
									KCM15
									KCM25B
									KCM25
									KCM35B
									KCM35
									KCPK05
									K313
									K68
									KC10
									KCU10
									KCU25
									KC5010
									KC5025
									KC5410
									KT315



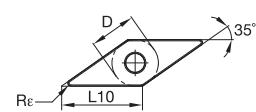
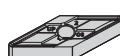
■ VNMG-RP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
VNMG160408RP	9,53	16,61	0,8	-	-	-	-	-	KCP05B
VNMG160412RP	9,53	16,61	1,2	-	-	●	-	-	KCP05



■ VNMG-UN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
VNMG160404UN	9,53	16,61	0,4	-	-	-	-	-	KCP05B
VNMG160408UN	9,53	16,61	0,8	-	-	-	-	-	KCP05



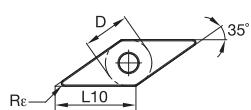
■ VNMG-UP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
VNMG160404UP	9,53	16,61	0,4	-	-	-	-	-	KCP05B
VNMG160408UP	9,53	16,61	0,8	-	-	-	-	-	KCP05
VNMG160412UP	9,53	16,61	1,2	-	-	-	-	-	KCP05

P	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M						○	○		
K	○	○	○	○	○	○	●	●	●
N						●	●	●	●
S						●	●	●	●
H									



- лучший выбор
- альтернативный выбор

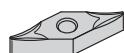


VNMP

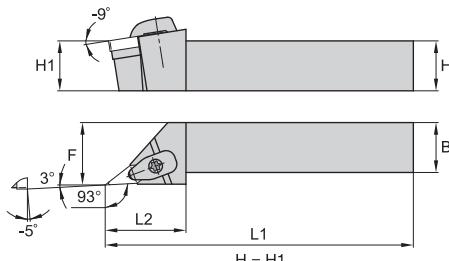
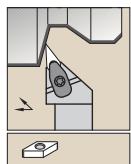
Номер по каталогу ISO	D	L10	R _E	
VNMP160404	9,53	16,61	0,4	- KCP05B
VNMP160408	9,53	16,61	0,8	- KCP05 - KCP10B - KCP10 - KCP25B - KCP25 - KCP30B - KCP30 - KCP40B - KCP40 - KCK05B - KCK05 - KCK15B - KCK15 - KCK20B - KCK20 - KCM15B - KCM15 - KCM25B - KCM25 - KCM35B - KCM35 - KCPK05 ● ● ● ●



VNMP-K



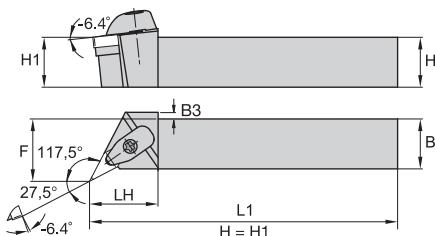
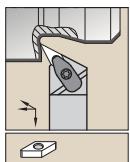
■ VNMS



■ DVJN-KC 93°

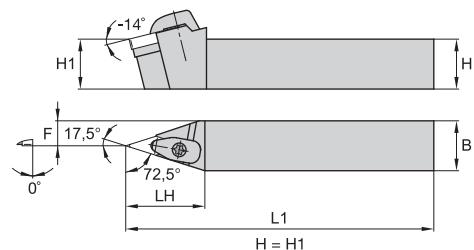
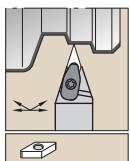


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	ВИНТ опорная пластина	ВИНТ опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение														
2439399	DVJNR2020K16KC04	20	20	25,0	125	46,0	VN..160408	IVSN322 KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP	
2439401	DVJNR2525M16KC04	25	25	32,0	150	46,0	VN..160408	IVSN322 KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP	
2439443	DVJNR3225P16KC04	32	25	32,0	170	46,0	VN..160408	IVSN322 KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP	
левое исполнение														
2439400	DVJNL2020K16KC04	20	20	25,0	125	46,0	VN..160408	IVSN322 KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP	
2439402	DVJNL2525M16KC04	25	25	32,0	150	46,0	VN..160408	IVSN322 KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP	
2439444	DVJNL3225P16KC04	32	25	32,0	170	46,0	VN..160408	IVSN322 KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP	



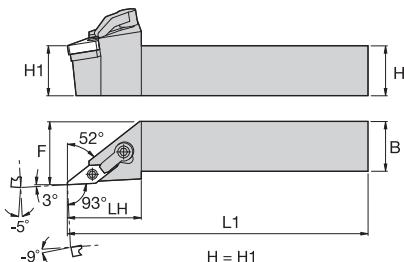
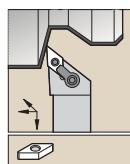
■ DVON-KC 117,5°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	эталонная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение														
2439449	DVONR2020K16KC04	20	20	27,0	125	38,0	5,0	VN..160408	IVSN322 KMSP315IP 15 IP	CM215R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP		
2439451	DVONR2525M16KC04	25	25	32,0	150	38,0	—	VN..160408	IVSN322 KMSP315IP 15 IP	CM215R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP		
2439453	DVONR3225P16KC04	32	25	32,0	170	38,0	—	VN..160408	IVSN322 KMSP315IP 15 IP	CM215R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP		
левое исполнение														
2439450	DVONL2020K16KC04	20	20	27,0	125	38,0	5,0	VN..160408	IVSN322 KMSP315IP 15 IP	CM215R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP		
2439452	DVONL2525M16KC04	25	25	32,0	150	38,0	—	VN..160408	IVSN322 KMSP315IP 15 IP	CM215R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP		
2439454	DVONL3225P16KC04	32	25	32,0	170	38,0	—	VN..160408	IVSN322 KMSP315IP 15 IP	CM215R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP		



■ DVVN-KC 72,5°

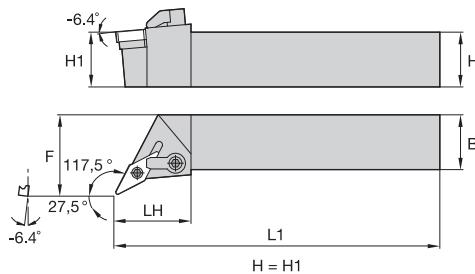
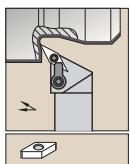
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт	
2439455	DVVNN2020K16KC04	20	20	10,0	150	48,0	VN..160408	IVSN322 KMSP315IP 15 IP	CM215R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP			
2439456	DVVNN2525M16KC04	25	25	12,0	150	48,0	VN..160408	IVSN322 KMSP315IP 15 IP	CM215R ASSY 15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP			



■ MVJN 93°



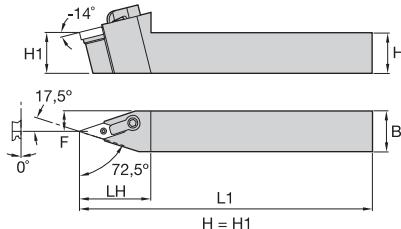
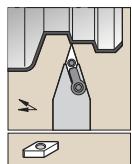
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение													
1101362	MVJNR2020K16	20	20	25,0	125	37,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм
1101634	MVJNR2525M16	25	25	32,0	150	37,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм
1101363	MVJNR3225P16	32	25	32,0	170	37,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм
1101635	MVJNR3225P22	32	25	32,0	170	50,0	VN..220408	IVSN432	KLM46	2.5 мм	CKM26	STCM4	4 мм
3612649	MVJNR3232P16	32	32	40,5	171	37,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм
левое исполнение													
1102320	MVJNL2020K16	20	20	25,0	125	37,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм
1102321	MVJNL2525M16	25	25	32,0	150	37,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм
1102322	MVJNL3225P16	32	25	32,0	170	37,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм
1102323	MVJNL3225P22	32	25	32,0	170	50,0	VN..220408	IVSN432	KLM46	2.5 мм	CKM26	STCM4	4 мм
3612650	MVJNL3232P16	32	32	40,5	170	37,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм



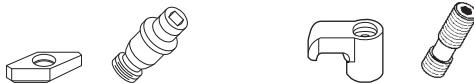
■ MVON 117,5°



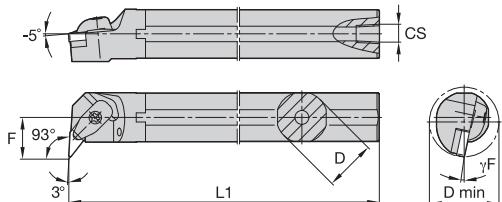
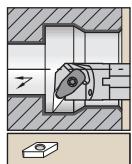
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение													
1102238	MVONR2525M16	25	25	32,0	150	30,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM6	STCM5	2.5 мм
левое исполнение													
1102730	MVONL2525M16	25	25	32,0	150	30,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM6	STCM5	2.5 мм



■ MVVN 72,5°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
1102723	MVVNN2525M22	25	25	12,0	150	55,0	VN..220408	IVSN432	KLM46	2.5 MM	CKM26	STCM4	4 MM
1102720	MVVNN2020K16	42	20	10,0	125	42,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 MM	CKM31	STCM20	3 MM
1102721	MVVNN2525M16	66	25	12,5	150	42,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 MM	CKM31	STCM20	3 MM
1102722	MVVNN3225P16	86	32	12,5	170	42,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 MM	CKM31	STCM20	3 MM

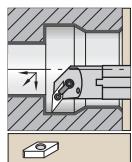


Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

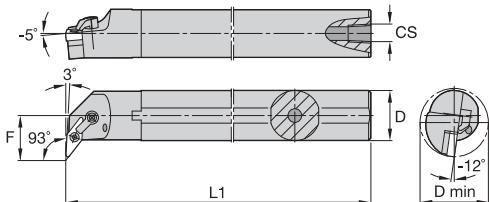
■ A-DVUN-KC 93°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение														
2441916	A32SDVUNR16KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-9,0	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441918	A40TDVUNR16KC04	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-8,0	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	SSP025016M	15 IP
левое исполнение														
2441917	A32SDVUNL16KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-9,0	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441919	A40TDVUNL16KC04	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-8,0	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	SSP025016M	15 IP

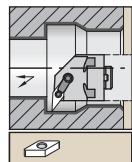


Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

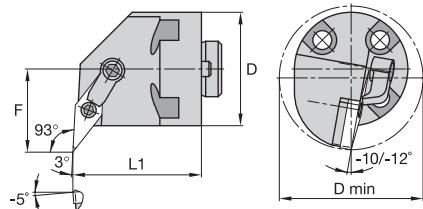


■ A-MVUN 93°

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	прижим	ВИНТ клина	шести- гранник
правое исполнение													
1098128	A25RMVUNR16	25	37,0	22,0	200	1/4-18 NPT	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM26	3 мм
1098130	A32SMVUNR16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм
левое исполнение													
1098129	A25RMVUNL16	25	37,0	22,0	200	1/4-18 NPT	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM26	3 мм
1098131	A32SMVUNL16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм



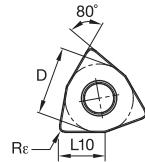
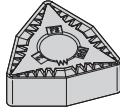
Сменная
головка
с внутренним
подводом СОЖ



■ H-MVUN 93°

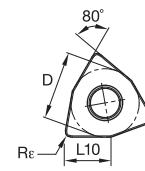
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	прижим	ВИНТ клина	шести- гранник	
правое исполнение													
3612215	H40MVUNR16	40	50,0	27,0	41	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM22	STCM20	3 мм	
3612219	H50MVUNR16	50	63,0	35,0	41	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM22	STCM20	3 мм	

- лучший выбор
- альтернативный выбор



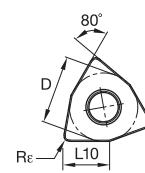
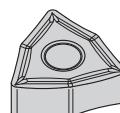
■ WNMG-FS

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCU05	KCU05	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNMG080404FS	12,70	8,69	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
WNMG080408FS	12,70	8,69	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



■ WNMG-LF

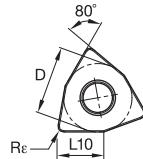
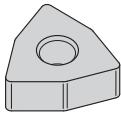
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCU05	KCU05	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNMG080401LF	12,70	8,69	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
WNMG080402LF	12,70	8,69	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
WNMG080404LF	12,70	8,69	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
WNMG080408LF	12,70	8,69	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



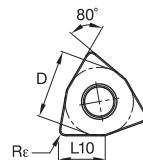
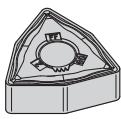
■ WNGP-K

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNGP080408K	12,70	8,69	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

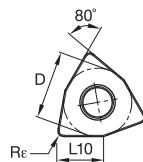
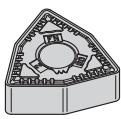
- лучший выбор
- альтернативный выбор



WNMA

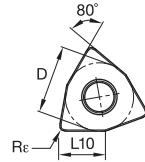


WNMG-FF



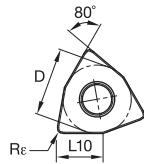
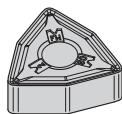
■ WNMG-FN

- лучший выбор
- альтернативный выбор



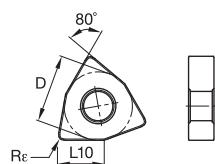
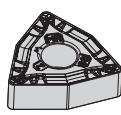
■ WNMG-FP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNMG060404FP	9,53	6,52	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
WNMG060408FP	9,53	6,52	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
WNMG080404FP	12,70	8,69	0,4	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
WNMG080408FP	12,70	8,69	0,8	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
WNMG080412FP	12,70	8,69	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



■ WNMG-FW

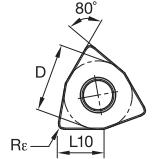
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNMG060404FW	9,53	6,52	0,4	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
WNMG060408FW	9,53	6,52	0,8	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
WNMG060412FW	9,53	6,52	1,2	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
WNMG080404FW	12,70	8,69	0,4	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
WNMG080408FW	12,70	8,69	0,8	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
WNMG080412FW	12,70	8,69	1,2	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



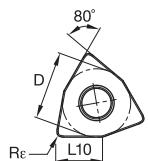
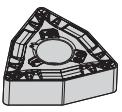
■ WNMG-MG

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNMG080408MG	12,70	8,69	0,8	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

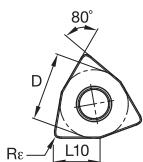
- лучший выбор
- альтернативный выбор



■ WNMG-MN

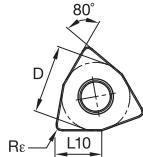
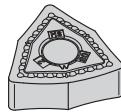


WNMG-MR



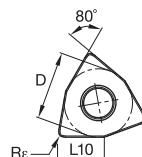
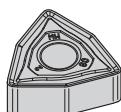
WNMG-MP

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



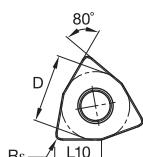
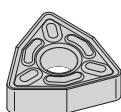
■ WNMG-MS

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNMG060408MS	9,53	6,52	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
WNMG080401MS	12,70	8,69	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
WNMG080402MS	12,70	8,69	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
WNMG080404MS	12,70	8,69	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
WNMG080408MS	12,70	8,69	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



■ WNMG-MW

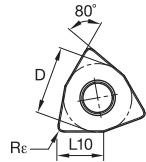
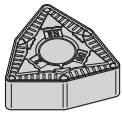
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNMG060408MW	9,53	6,52	0,8	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
WNMG080408MW	12,70	8,69	0,8	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
WNMG080412MW	12,70	8,69	1,2	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



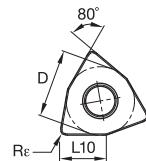
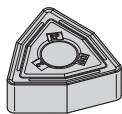
■ WNMG-P

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNMG080404P	12,70	8,69	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
WNMG080408P	12,70	8,69	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

- лучший выбор
- альтернативный выбор

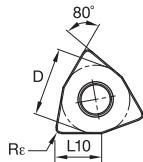
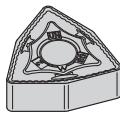


■ WNMG-RN



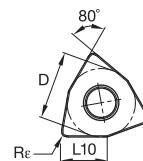
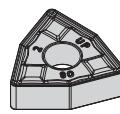
WNMG-RP

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _E	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5025	KC5410	KT315
WNMG060408RP	9,53	6,52	0,8	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
WNMG060412RP	9,53	6,52	1,2	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
WNMG080408RP	12,70	8,69	0,8	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
WNMG080412RP	12,70	8,69	1,2	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
WNMG080416RP	12,70	8,69	1,6	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-			

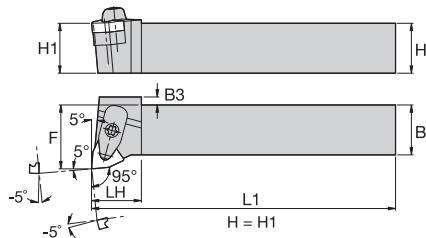
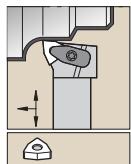


- лучший выбор
- альтернативный выбор

WNMG-UN



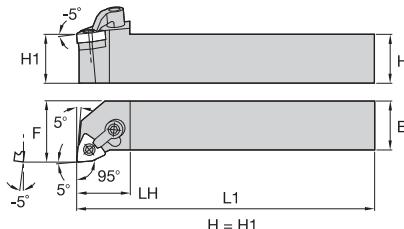
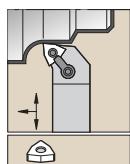
WNMG-LP



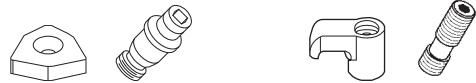
■ DWLN-KC 95°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	эталонная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение														
2439476	DWLNR2020K06KC04	20	20	25,0	125	31,0	—	WN..060408	IWSN322 KMSP315IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M				KLM34L9IP	
2439471	DWLNR2020K08KC04	20	20	25,0	125	33,0	—	WN..080408	IWSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M				KLM4615IP	
2273451	DWLNR2525M06KC04	25	25	32,0	150	25,0	—	WN..060408	IWSN322 KMSP315IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M				KLM34L9IP	
1908860	DWLNR2525M08KC04	25	25	32,0	150	25,0	4,0	WN..080408	IWSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M				KLM4615IP	
1908862	DWLNR3232P08KC04	32	32	40,0	170	25,0	—	WN..080408	IWSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M				KLM4615IP	
левое исполнение														
2439470	DWLNL2020K06KC04	20	20	25,0	125	31,0	—	WN..060408	IWSN322 KMSP315IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M				KLM34L9IP	
2439472	DWLNL2020K08KC04	20	20	25,0	125	33,0	—	WN..080408	IWSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M				KLM4615IP	
2273455	DWLNL2525M06KC04	25	25	32,0	150	25,0	—	WN..060408	IWSN322 KMSP315IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M				KLM34L9IP	
1908861	DWLNL2525M08KC04	25	25	32,0	150	25,0	4,0	WN..080408	IWSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M				KLM4615IP	
1908893	DWLNL3232P08KC04	32	32	40,0	170	25,0	—	WN..080408	IWSN433 KMSP415IP 15 IP CM234R ASSY 15 IP SSP025016M				KLM4615IP	

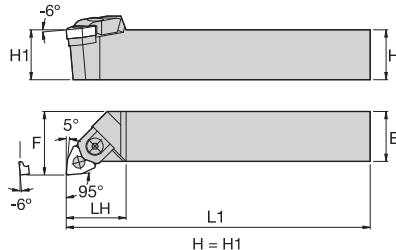
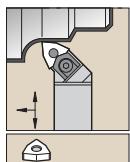


■ MWLN 95°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение													
1101293	MWLNR2020K06	20	20	25,0	125	25,0	WN..060408	IWSN322	KLM34L	2 мм	CKM6	STCM5	2,5 мм
1101355	MWLNR2525M06	25	25	32,0	150	25,0	WN..060408	IWSN322	KLM34L	2 мм	CKM6	STCM5	2,5 мм
3612259	MWLNR3232P08	32	32	40,0	170	32,0	WNMA080408	IWSN433	KLM46	2,5 мм	CKM7	STCM5	2,5 мм
левое исполнение													
1101292	MWLNL2020K06	20	20	25,0	125	25,0	WN..060408	IWSN322	KLM34L	2 мм	CKM6	STCM5	2,5 мм
1101354	MWLNL2525M06	25	25	32,0	150	25,0	WN..060408	IWSN322	KLM34L	2 мм	CKM6	STCM5	2,5 мм
3612260	MWLNL3232P08	32	32	40,0	170	32,0	WNMA080408	IWSN433	KLM46	2,5 мм	CKM7	STCM5	2,5 мм

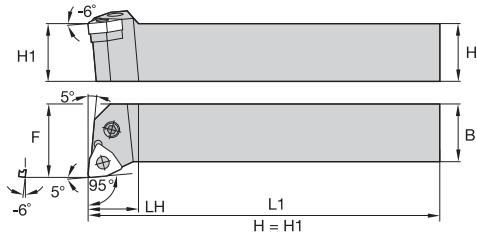
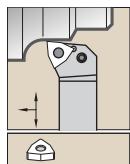
Державки Wedgelock™ • Пластины Wedgelock



■ MWLN 95°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	установочный винт	Torx	прижимной шестигранник	
правое исполнение													
1244924	MWLNR2020K08H4	20	20	25,0	125	32,0	WN..080408	512.131	513.132	192.636	T15	551.131	3 мм
1192355	MWLNR2525M08H4	25	25	32,0	150	36,0	WN..080408	512.131	513.132	192.636	T15	551.131	3 мм
1244925	MWLNR3225P08H4	32	25	32,0	170	36,0	WN..080408	512.131	513.132	192.636	T15	551.131	3 мм
левое исполнение													
1244921	MWLNL2020K08H4	20	20	25,0	125	32,0	WN..080408	512.131	513.132	192.636	T15	551.131	3 мм
1244922	MWLNL2525M08H4	25	25	32,0	150	36,0	WN..080408	512.131	513.132	192.636	T15	551.131	3 мм
1244923	MWLNL3225P08H4	32	25	32,0	170	36,0	WN..080408	512.131	513.132	192.636	T15	551.131	3 мм

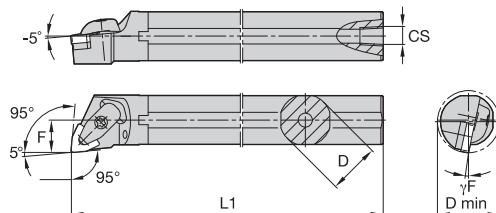
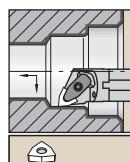


■ PWLN 95°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение													
1244771	PWLNR1616H06	16	16	20,0	100	14,0	WN..060404	512.134	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1192397	PWLNR2020K06	20	20	25,0	125	14,0	WN..060404	512.134	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1192398	PWLNR2020K08	20	20	25,0	125	20,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1192399	PWLNR2525M08	25	25	32,0	150	26,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244772	PWLNR3225P08	32	25	32,0	170	26,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
левое исполнение													
1192396	PWLNL1616H06	16	16	20,0	100	14,0	WN..060404	512.134	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244767	PWLNL2020K06	20	20	25,0	125	14,0	WN..060404	512.134	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244768	PWLNL2020K08	20	20	25,0	125	20,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244769	PWLNL2525M08	25	25	32,0	150	26,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244770	PWLNL3225P08	32	25	32,0	170	26,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP

Расточные оправки Kenclamp™

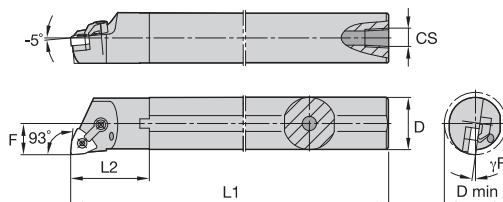


Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

■ A-DWLN-KC 95°



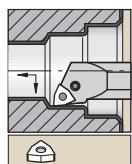
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение														
2441921	A25RDWLN06KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14,0	WN..060408	—	—	—	CM234R ASSY SSP025016M	15 IP	
2441923	A25RDWLN08KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-12,0	WN..080408	—	—	—	CM234R ASSY SSP025016M	15 IP	
2441925	A32SDWLN08KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-14,0	WN..080408	IWSN433 KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY SSP025016M	15 IP		
2441927	A40TDWLN08KC04	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-14,0	WN..080408	IWSN433 KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY SSP025016M	15 IP		
левое исполнение														
2441922	A25RDWLN06KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14,0	WN..060408	—	—	—	CM234R ASSY SSP025016M	15 IP	
2441924	A25RDWLN08KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-12,0	WN..080408	—	—	—	CM234R ASSY SSP025016M	15 IP	
2441926	A32SDWLN08KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-14,0	WN..080408	IWSN433 KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY SSP025016M	15 IP		

Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

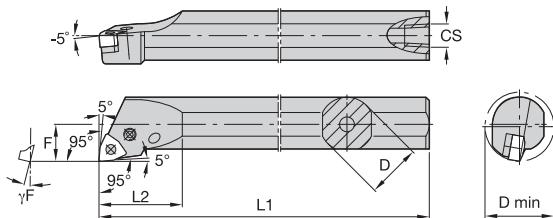
■ A-MWLN 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	LH	CS	γF°	эталонная пластина	опорная стопорный штифт	шестигранник	винт клина	шестигранник
правое исполнение													
1098771	A25RMWLNR06	25	32,0	17,0	200	—	1/4-18 NPT	-12,0	WN..060408	—	KLM33L	2 ММ	CKM6 STCM5 2,5 ММ
1098773	A25RMWLNR08	25	32,0	17,0	200	39,0	1/4-18 NPT	-12,0	WN..080408	—	KLM43	2 ММ	CKM20 STCM11 3 ММ
1098772	A32SMWLNR06	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-10,0	WN..060408	IWSN322 KLM34L	2 ММ	CKM6 STCM5	2,5 ММ
1098774	A32SMWLNR08	32	40,0	22,0	250	39,7	1/4-18 NPT	-14,0	WN..080408	IWSN433 KLM46	2,5 ММ	CKM20 STCM20	3 ММ
1098775	A40TMWLNR08	40	50,0	27,0	300	41,6	1/4-18 NPT	-12,0	WN..080408	IWSN433 KLM46	2,5 ММ	CKM20 STCM20	3 ММ
левое исполнение													
1098783	A25RMWLNL08	25	32,0	17,0	200	39,0	1/4-18 NPT	-12,0	WN..080408	—	KLM43	2 ММ	CKM20 STCM11 3 ММ
1098782	A32SMWLNL06	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-10,0	WN..060408	IWSN322 KLM34L	2 ММ	CKM6 STCM5	2,5 ММ
1098784	A32SMWLNL08	32	40,0	22,0	251	39,7	1/4-18 NPT	-14,0	WN..080408	IWSN433 KLM46	2,5 ММ	CKM20 STCM20	3 ММ
1098785	A40TMWLNL08	40	50,0	27,0	300	41,6	1/4-18 NPT	-12,0	WN..080408	IWSN433 KLM46	2,5 ММ	CKM20 STCM20	3 ММ



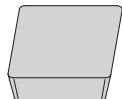
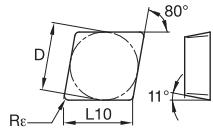
Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



A-PWLN 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	эталонная пластина	штифт опорной пластины	штифт опорной пластины	рычаг	винт рычага	Torx Plus	
правое исполнение															
1244113	A16RPWLNR06	16	27,0	11,0	200	32	1/8-27 NPT	-12,0	WN..060404	—	—	—	511.030	514.112	—
1244115	A20SPWLNR06	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-14,0	WN..060408	—	—	—	511.030	514.112	8 IP
1194440	A25RPWLNR08	25	32,0	17,0	200	—	1/4-18 NPT	-12,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244118	A32SPWLNR08	32	40,0	22,0	250	50	1/4-18 NPT	-10,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	—
1244120	A40TPWLNR08	40	50,0	27,0	300	54	1/4-18 NPT	-8,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	—
левое исполнение															
1191396	A16RPWLNL06	16	27,0	11,0	200	32	1/8-27 NPT	-12,0	WN..060404	—	—	—	511.030	514.112	—
1244114	A20SPWLNL06	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-14,0	WN..060408	—	—	—	511.030	514.112	8 IP
1244116	A25RPWLNL08	25	32,0	17,0	200	—	1/4-18 NPT	-12,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244117	A32SPWLNL08	32	40,0	22,0	250	50	1/4-18 NPT	-10,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	—
1244119	A40TPWLNL08	40	50,0	27,0	300	54	1/4-18 NPT	-8,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	—

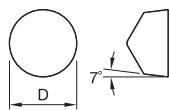
**CPGN**

- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	○	○	●	●	●	●	●	●
M	■				●	●	●	●	●
K	■	○	●	●	●	●	●	●	●
N	■				●	●	●	●	●
S	■				●	●	●	●	●
H	■								

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	
CPGN120304	12,70	12,90	0,4	-
CPGN120308	12,70	12,90	0,8	-

KCP25B	-	-	-	-
KCK15B	-	-	-	-
KCK15	-	-	-	-
K313	●	●	●	●
K68	-	-	-	-
KCS10	-	-	-	-
KCU10	-	-	-	-
KC5010	-	-	-	-

**RCGV**

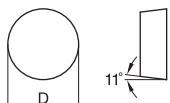
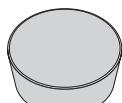
Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	
RCGV060400	6,35	—	—	-
RCGV090700	9,53	—	—	-
RCGV120700	12,70	—	—	-

KCP25B	-	-	-	-
KCK15B	-	-	-	-
KCK15	-	-	-	-
K313	●	—	—	—
K68	-	-	-	-
KCS10	-	-	-	-
KCU10	-	-	-	-
KC5010	-	-	-	-

RCGV-MP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	
RCGX060400MP	6,35	—	—	-
RCGX120700MP	12,70	—	—	-

KCP25B	-	-	-	-
KCK15B	-	-	-	-
KCK15	-	-	-	-
K313	●	—	—	—
K68	-	-	-	-
KCS10	●	—	—	—
KCU10	●	—	—	—
KC5010	—	—	—	—

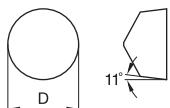
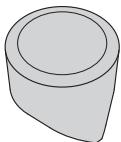
**RPGN**

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	
RPGN120300	12,70	—	—	-

KCP25B	-	-	-	-
KCK15B	-	-	-	-
KCK15	-	-	-	-
K313	●	—	—	—
K68	-	-	-	-
KCS10	-	-	-	-
KCU10	-	-	-	-
KC5010	-	-	-	-

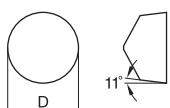
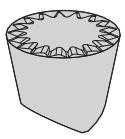
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	○	○	●	●	●	●	●	●
M	●			●	●	●	●	●	●
K	●	○	●	●	●	●	●	●	●
N	●	●	●	●	●	●	●	●	●
S	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H	●	●	●	●	●	●	●	●	●



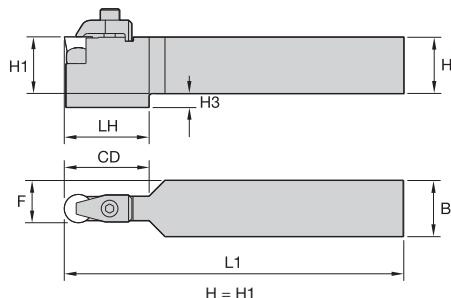
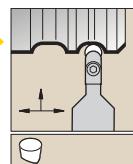
■ RPGV

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _e	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
RPGV060400	6,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
RPGV090700	9,53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● ●
RPGV120700	12,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●

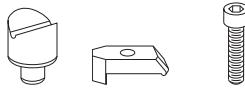


■ RPGV-MP

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _e	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
RPGX060400MP	6,35	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—
RPGX090700MP	9,53	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—
RPGV120700MP	12,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
RPGX120700MP	12,70	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—

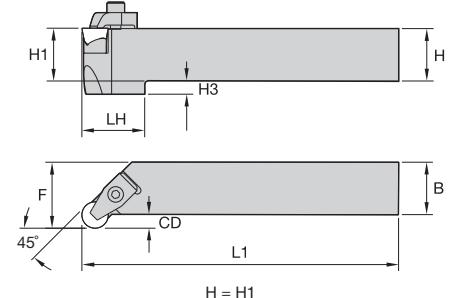
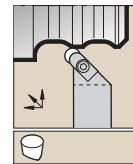


■ CRDP

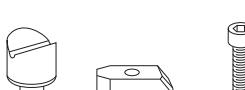


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	H3	CD	эталонная плата	гнездо	прижим	винт клина	шестигранник
3642247	CRDPN2525M06V	25	25	12,5	151	—	—	19,0	RPGX060400E	NST1	CM214	MS1321	2.5 мм
3642249	CRDPN3232P09V	32	32	16,0	171	—	—	29,0	RPGX090700E	NST2	CM219	CS412	3.5 мм
3642248	CRDPN2525M09V	25	25	12,5	151	—	—	29,0	RPGX090700E	NST2	CM219	CS412	3.5 мм
3642251	CRDPN3232P12V	32	32	16,0	171	—	—	38,0	RPGX120700E	NST3	CM216	CS412	3.5 мм
3642252	CRDPN3232P15V	32	32	16,0	171	38,1	6,4	38,0	RPGX151000	NST4	CM217	MS1294	6 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки CRDP подходят для пластин типов RPGX и RCGX.

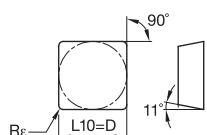
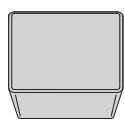


■ CRGP



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	CD	эталонная плата	гнездо	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение											
3642276	CRGPR2525M06V	25	25	32,0	151	7,0	RPGX060400E	NST1	CM214	MS1321	2.5 мм
3642280	CRGPR3232P09V	32	32	40,0	171	8,0	RPGX090700E	NST2	CM219	CS412	3.5 мм
левое исполнение											
3642277	CRGPL2525M06V	25	25	32,0	151	7,0	RPGX060400E	NST1	CM214	MS1321	2.5 мм
3642281	CRGPL3232P09V	32	32	40,0	171	8,0	RPGX090700E	NST2	CM219	CS412	3.5 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки CRGP подходят для пластин типов RPGX и RCGX.

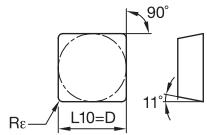
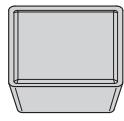


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	○	○	●	●	●	●	●
M				●	●	●	●	●
K	●	●	●	●	●	●	●	●
N	●	●	●	●	●	●	●	●
S	●	●	●	●	●	●	●	●
H	●	●	●	●	●	●	●	●

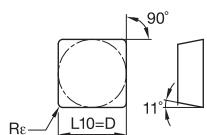
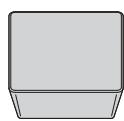
■ SPGN

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
SPGN090304	9,53	9,53	0,4	-	-	-	-	●	-	-	●
SPGN090308	9,53	9,53	0,8	-	-	●	-	●	-	-	●
SPGN120304	12,70	12,70	0,4	-	-	-	-	●	-	●	●
SPGN120308	12,70	12,70	0,8	-	-	●	●	-	●	●	●
SPGN120312	12,70	12,70	1,2	-	-	-	-	●	-	-	-
SPGN120412	12,70	12,70	1,2	-	-	-	-	-	-	●	-
SPGN120316	12,70	12,70	1,6	-	-	-	-	-	-	-	●
SPGN190408	19,05	19,05	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-
SPGN190412	19,05	19,05	1,2	-	-	●	-	-	●	-	-



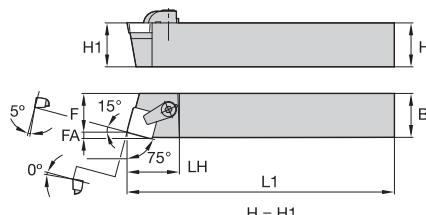
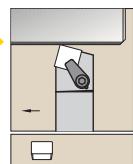
■ SPGR-K

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
SPGR090308K	9,53	9,53	0,8	-	-	-	-	-	-	●	●
SPGR120308K	12,70	12,70	0,8	●	-	-	-	-	-	-	-

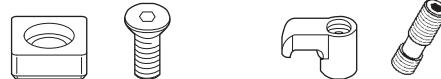


■ SPUN

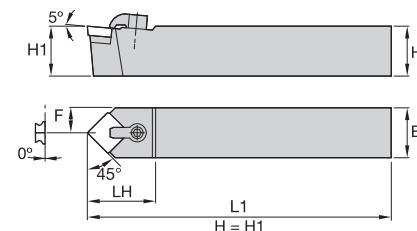
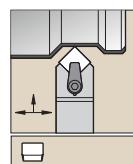
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
SPUN120304	12,70	12,70	0,4	●	-	-	●	-	-	-	-
SPUN120308	12,70	12,70	0,8	●	-	-	●	-	-	-	-
SPUN120312	12,70	12,70	1,2	●	-	-	-	-	-	-	-



■ CSBP 75°



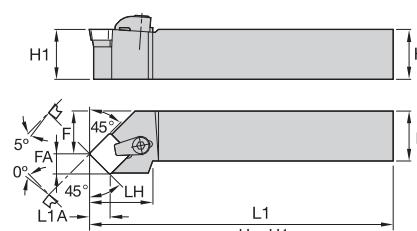
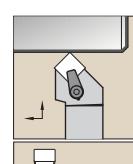
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение														
1097750	CSBPR2020K12	20	20	17,0	125	30,0	3,1	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм



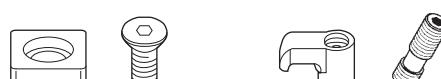
■ CSDP 45°



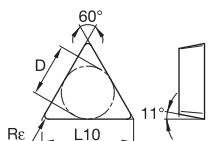
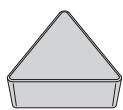
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
1097754	CSDPN2020K12	20	20	10,0	125	32,0	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1097755	CSDPN2525M12	25	25	12,5	150	32,0	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM9	STCM4	4 мм



■ CSSP 45°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение															
1244605	CSSPR2020K12	20	20	25,0	125	32,0	8,7	8,3	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1244606	CSSPR2525M12	25	25	32,0	150	32,0	8,7	8,3	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM9	STCM4	4 мм
левое исполнение															
1244604	CSSPL2525M12	25	25	32,0	150	32,0	8,7	8,3	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM9	STCM4	4 мм

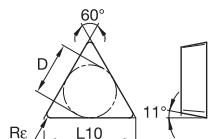
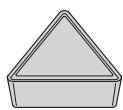


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
M				●	●	●	●	●	●	●	●
K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
N				●	●	●	●	●	●	●	●
S				●	●	●	●	●	●	●	●
H											

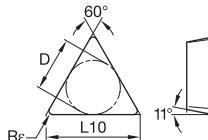
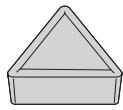
■ TPGN/TPG

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
TPGN110304	6,35	11,00	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGN110308	6,35	11,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGN160302	9,53	16,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGN160304	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGN160308	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGN160312	9,53	16,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGN160316	9,53	16,50	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGN220404	12,70	22,00	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGN220408	12,70	22,00	0,8	●	-	-	-	-	-	-	-
TPGN220412	12,70	22,00	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGN220416	12,70	22,00	1,6	-	-	-	-	-	-	-	●



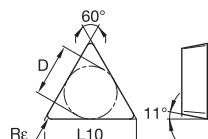
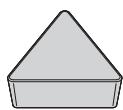
■ TPGR-K

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
TPGR110304K	6,35	11,00	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGR110308K	6,35	11,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGR160304K	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGR160308K	9,53	16,50	0,8	●	-	-	-	-	-	-	-
TPGR220404K	12,70	22,00	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGR220408K	12,70	22,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-



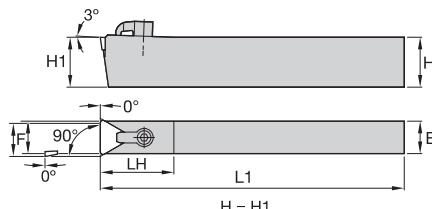
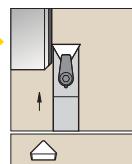
■ TPMR

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
TPMR110304	6,35	11,00	0,4	●	●	-	-	-	-	-	-
TPMR110308	6,35	11,00	0,8	●	●	-	-	-	-	-	-
TPMR160304	9,53	16,50	0,4	●	●	-	-	-	-	-	-
TPMR160308	9,53	16,50	0,8	●	●	-	-	-	-	-	-
TPMR220408	12,70	22,00	0,8	●	●	-	-	-	-	-	-



■ TPUN

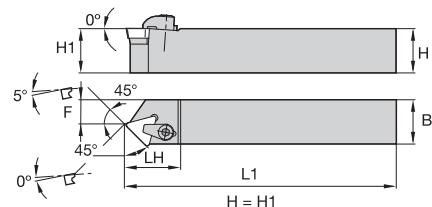
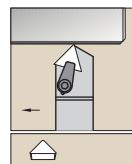
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
TPUN110304	6,35	11,00	0,4	-	●	-	-	-	-	-	-
TPUN110308	6,35	11,00	0,8	-	●	-	-	-	-	-	-
TPUN160304	9,53	16,50	0,4	●	●	-	-	-	-	-	-
TPUN160308	9,53	16,50	0,8	●	●	-	-	-	-	-	-
TPUN220408	12,70	22,00	0,8	●	●	-	-	-	-	-	-
TPUN220412	12,70	22,00	1,2	●	●	-	-	-	-	-	-



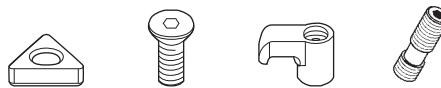
■ CTCPN 90°



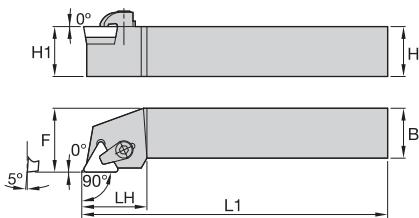
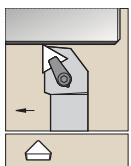
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт опорной пластины	винт опорной пластины	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
1097775	CTCPN2510M11	25	10	10,0	150	26,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM7	STCM5	2.5 мм
1097776	CTCPN2514M16	25	14	14,4	150	28,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM13	STCM4	4 мм
1097781	CTCPN2518M22	25	18	19,2	150	41,0	TP..220408	SM837	MS125	2.5 мм	CKM13	STCM4	4 мм
1097778	CTCPN2520M22	25	20	20,2	150	41,0	TP..220408	SM837	MS125	2.5 мм	CKM13	STCM4	4 мм



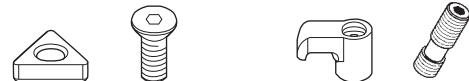
■ CTDP 45°



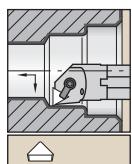
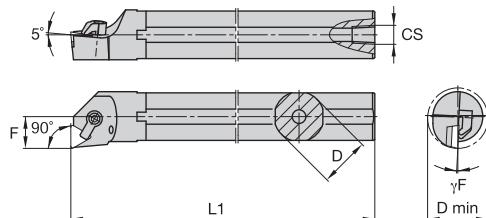
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение												
1244613	CTDPR1212F11	12	12	6,0	80	22,0	TP..110304	SM819	MS960	CKM19	STCM9	2.5 мм



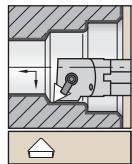
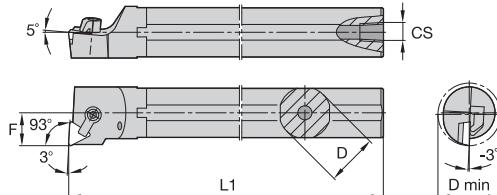
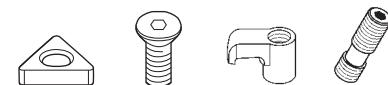
■ CTGP 90°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт прижима	винт клина	шестигранник	
правое исполнение													
1097762	CTGPR1212F11	12	12	16,0	80	20,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2,5 мм
1097763	CTGPR1616H11	16	16	20,0	100	20,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2,5 мм
1244595	CTGPR2020K11	20	20	25,0	125	20,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2,5 мм
1097764	CTGPR2020K16	20	20	25,0	125	26,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1097765	CTGPR2525M16	25	25	32,0	150	26,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM9	STCM4	4 мм
левое исполнение													
1097916	CTGPL1212F11	12	12	16,0	80	20,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2,5 мм
1097918	CTGPL2020K16	20	20	25,0	125	26,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1097919	CTGPL2525M16	25	25	32,0	150	26,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM9	STCM4	4 мм

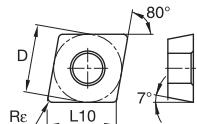
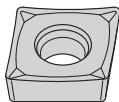
Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ**■ A-CTFP 90°**

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение														
1886492	A16RCTFPR11	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-4,0	TP..110304	—	—	—	CKM19	STCM9	2,5 ММ
1098051	A20QCTFPR11	20	25,0	13,0	180	1/8-27 NPT	0,0	TP..110304	SM815	MS961	—	CKM19	STCM9	2,5 ММ
1098053	A25RCTFPR16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-3,0	TP..160308	SM841	MS110	2 ММ	CKM10	STCM8	4 ММ
1098055	A32SCTFPR16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-3,0	TP..160308	SM841	MS110	2 ММ	CKM10	STCM8	4 ММ
1886494	A40VCTFPR16	40	48,0	27,0	400	1/4-18 NPT	-3,0	TP..160308	SM841	MS110	2 ММ	CKM10	STCM8	4 ММ
левое исполнение														
1098054	A25RCTFPL16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-3,0	TP..160308	SM841	MS110	2 ММ	CKM10	STCM8	4 ММ
1098056	A32SCTFPL16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-3,0	TP..160308	SM841	MS110	2 ММ	CKM10	STCM8	4 ММ

Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ**■ A-CTUP 93°**

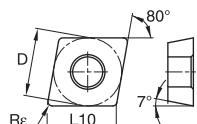
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт прижим	винт клина	шестигранник	
правое исполнение														
1098057	A16MCTUPR11	16	20,0	11,0	150	1/8-27 NPT	TP..110304	SM815	MS961	CKM19	STCM9	2,5 ММ		
левое исполнение														
1098058	A16MCTUPL11	16	20,0	11,0	150	1/8-27 NPT	TP..110304	SM815	MS961	CKM19	STCM9	2,5 ММ		

- лучший выбор
- альтернативный выбор



■ CCGT-HP

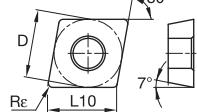
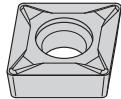
номер по каталогу ISO	D	L10	R _E	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CCGT060202HP	6,35	6,45	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CCGT060204HP	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CCGT060208HP	6,35	6,45	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CCGT09T302HP	9,53	9,67	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	-		
CCGT09T304HP	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	-		
CCGT09T308HP	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-			
CCGT120402HP	12,70	12,90	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-			
CCGT120404HP	12,70	12,90	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	-			
CCGT120408HP	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	●	-		



■ CCGT-1 F

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CCGT0602X0LF	6,35	6,45	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CCGT060201LF	6,35	6,45	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-			
CCGT060202LF	6,35	6,45	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-				
CCGT060204LF	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-				
CCGT060208LF	6,35	6,45	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-				
CCGT09T3X0LF	9,53	9,67	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-				
CCGT09T301LF	9,53	9,67	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-				
CCGT09T302LF	9,53	9,67	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-				
CCGT09T304LF	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-				
CCGT09T308LF	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-				

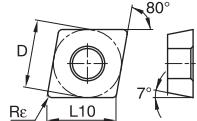
- лучший выбор
- альтернативный выбор



■ CCMT-11

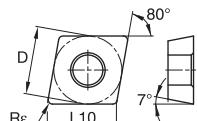
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KU10	K313	K68
CCMT06020411	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CCMT09T30411	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CCMT09T30811	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ПРИМЕЧАНИЕ. Сменные режущие пластины с креплением типа S.



■ CCMT-FP

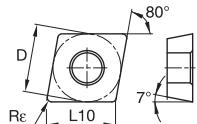
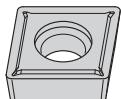
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KU10	K313	K68
CCMT060202FP	6,35	6,45	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CCMT060204FP	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CCMT060208FP	6,35	6,45	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CCMT09T302FP	9,53	9,67	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CCMT09T304FP	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CCMT09T308FP	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CCMT120404FP	12,70	12,90	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CCMT120408FP	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CCMT120412FP	12,70	12,90	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



■ CCMT-FW

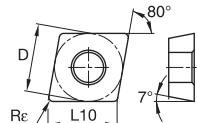
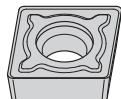
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KU10	K313	K68
CCMT060202FW	6,35	6,45	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CCMT060204FW	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CCMT060208FW	6,35	6,45	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CCMT09T304FW	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CCMT09T308FW	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



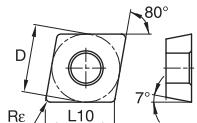
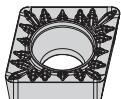
■ CCMT-LF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CCMT060202LF	6,35	6,45	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CCMT060204LF	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CCMT060208LF	6,35	6,45	0,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CCMT09T302LF	9,53	9,67	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CCMT09T304LF	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CCMT09T308LF	9,53	9,67	0,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CCMT120404LF	12,70	12,90	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CCMT120408LF	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CCMT120412LF	12,70	12,90	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



■ CCMT-MF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CCMT060204MF	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CCMT09T304MF	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CCMT09T308MF	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CCMT09T312MF	9,53	9,67	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CCMT120408MF	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CCMT120412MF	12,70	12,90	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



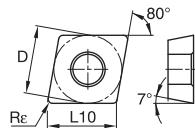
■ CCMT-MP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CCMT060204MP	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CCMT09T304MP	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CCMT09T308MP	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CCMT09T312MP	9,53	9,67	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CCMT120408MP	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CCMT120412MP	12,70	12,90	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

P	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
M	■																																		
K	○	○	○	○	○	○	○	○																											
N	■																																		
S	■																																		
H																																			

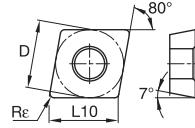
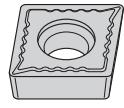


● лучший выбор
○ альтернативный выбор



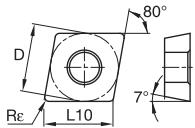
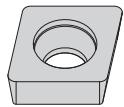
■ CCMT-MW

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CCMT09T304MW	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CCMT09T308MW	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CCMT120404MW	12,70	12,90	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CCMT120408MW	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



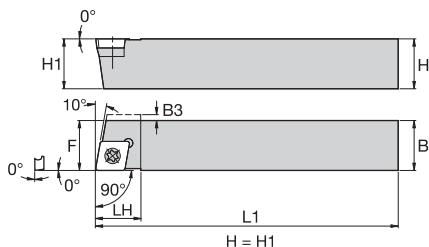
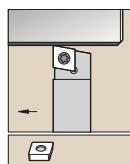
■ CCMT-UF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CCMT060204UF	6,35	6,45	0,4	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CCMT09T302UF	9,53	9,67	0,2	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CCMT09T304UF	9,53	9,67	0,4	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CCMT09T308UF	9,53	9,67	0,8	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

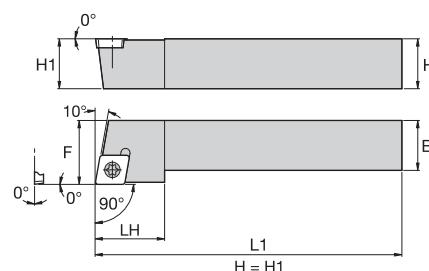
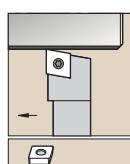


■ CCMW

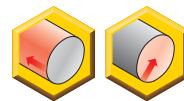
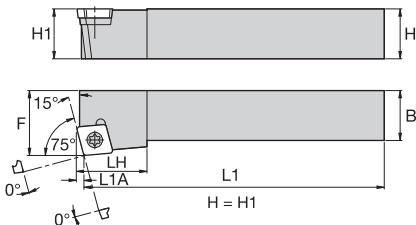
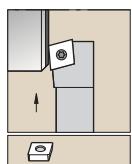
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CCMW060204	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CCMW09T308	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CCMW120408	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CCMW120412	12,70	12,90	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			


■ SCAC 90°


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	ВИНТ опорная пластина	ВИНТ опорной пластины	ВИНТ шестигранник пластины	шестигранник	
правое исполнение												
1097708	SCACR1010M06Q	10	10	10,0	150	11,0	CC..060204	—	—	MS1153	T7	
1097710	SCACR1212M06Q	12	12	12,0	150	11,0	CC..060204	—	—	MS1153	T7	
1097714	SCACR1616K09Q	16	16	16,0	125	16,0	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15

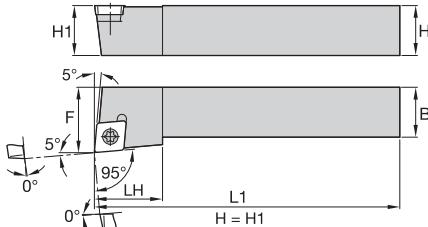
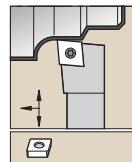

■ SCGC 90°


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	ВИНТ пластины	Torx
правое исполнение									
1097824	SCGCR1010M06	10	10	12,0	150	11,0	CC..060204	MS1153	T7
1097825	SCGCR1212N09	12	12	16,0	160	16,0	CC..09T308	MS1155	T15
левое исполнение									
1097970	SCGCL1212N09	12	12	16,0	160	16,0	CC..09T308	MS1155	T15



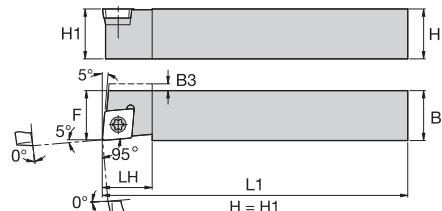
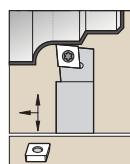
■ SCKC 75°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная плата	опорная плата	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
правое исполнение													
1097840	SCKCR2020K09	20	20	25,0	125	16,0	2,3	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15

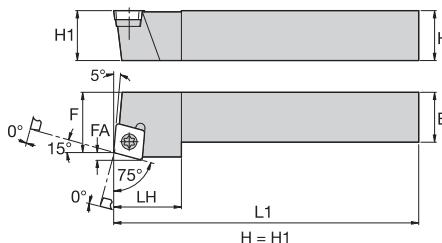
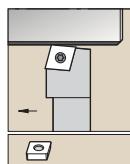


■ SCLC 95°

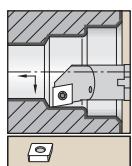
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная плата	опорная плата	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1097814	SCLCR0808L06	8	8	10,0	140	12,0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1097816	SCLCR1010M06	10	10	12,0	150	12,0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1097818	SCLCR1212N09	12	12	16,0	160	16,0	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1097819	SCLCR1616H09	16	16	20,0	100	15,8	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097821	SCLCR2020K09	20	20	25,0	125	15,8	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097820	SCLCR2020K12	20	20	25,0	125	19,8	CC..120408	SKCP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
1244995	SCLCR2525M09	25	25	32,0	150	15,8	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097822	SCLCR2525M12	25	25	32,0	150	20,0	CC..120408	SKCP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
левое исполнение												
1097959	SCLCL0808L06	8	8	10,0	140	12,0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1097961	SCLCL1010M06	10	10	12,0	150	12,0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1097963	SCLCL1212N09	12	12	16,0	160	16,0	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1097964	SCLCL1616H09	16	16	20,0	100	15,8	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097966	SCLCL2020K09	20	20	25,0	125	15,8	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097965	SCLCL2020K12	20	20	25,0	125	19,8	CC..120408	SKCP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
1318353	SCLCL2525M09	25	25	32,0	150	15,8	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097967	SCLCL2525M12	25	25	32,0	150	20,0	CC..120408	SKCP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15


SCLC-F 95°

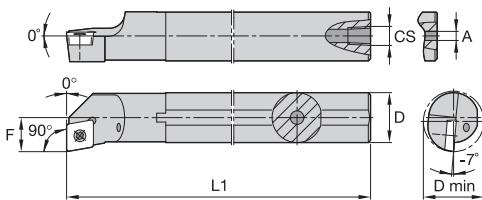

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
правое исполнение													
1772152	SCLCRF0808M06Q	8	8	8,0	150	12,0	1,5	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1097812	SCLCRF1010M06Q	10	10	10,0	150	11,0	—	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1097813	SCLCRF1212M06Q	12	12	12,0	150	11,0	—	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1097817	SCLCRF1616K09Q	16	16	16,0	125	16,0	—	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15


SCRC 75°

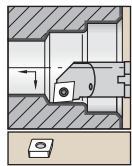

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
правое исполнение													
1097828	SCRCCR1212N09	12	12	13,0	160	14,0	2,3	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1097829	SCRCCR1616H09	16	16	17,0	100	14,0	2,3	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15

Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

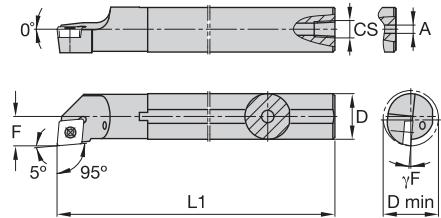
■ A-SCFC 90°



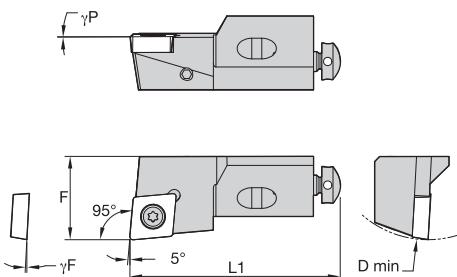
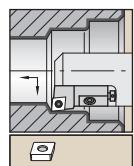
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1098266	A25TSCFCR12	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	CC..120408	MS1157	T15
левое исполнение									
1098270	A25TSCFCL12	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	CC..120408	MS1157	T15

Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

■ A-SCLC 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести- гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение														
1098159	A08JSCLCR06	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8,0	CC..060204	—	—	—	MS1939	T7
1098168	A10KSCLCR06	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7,0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1098178	A12MSCLCR06	12	16,0	9,0	150	4,0	1/16-27 NPT	-6,0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1098225	A16RSCLCR09	16	20,0	11,0	200	4,0	1/8-27 NPT	-7,0	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1098239	A20SSCLCR09	20	25,0	13,0	250	4,0	1/8-27 NPT	-5,0	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1098268	A25TSCLCR12	25	32,0	17,0	300	6,4	1/4-18 NPT	-7,0	CC..120408	—	—	—	MS1157	T15
1098280	A32TSCLCR12	32	40,0	22,0	300	6,4	1/4-18 NPT	-7,0	CC..120408	SKCP453	SRS4	4 ММ	MS1158	T15
левое исполнение														
1098163	A08JSCLCL06	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8,0	CC..060204	—	—	—	MS1939	T7
1098173	A10KSCLCL06	10	13,0	7,0	25	3,2	—	-7,0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1098183	A12MSCLCL06	12	16,0	9,0	150	4,0	1/16-27 NPT	-6,0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1098231	A16RSCLCL09	16	20,0	11,0	200	4,0	1/8-27 NPT	-7,0	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1098244	A20SSCLCL09	20	25,0	13,0	250	4,0	1/8-27 NPT	-5,0	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1098272	A25TSCLCL12	25	32,0	17,0	300	6,4	1/4-18 NPT	-7,0	CC..120408	—	—	—	MS1157	T15
1098282	A32TSCLCL12	32	40,0	22,0	300	6,4	1/4-18 NPT	-7,0	CC..120408	SKCP453	SRS4	4 ММ	MS1158	T15



■ SCLC 95°

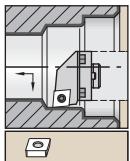
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γ_F°	γ_P°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098544	SCLCR12CA12	50	20,0	55	-3,0	0,0	CC..120408/CC..432
1098545	SCLCR16CA12	60	25,0	63	-3,0	0,0	CC..120408/CC..432
левое исполнение							
1098732	SCLCL12CA12	50	20,0	55	-3,0	0,0	CC..120408/CC..432

■ Комплектующие

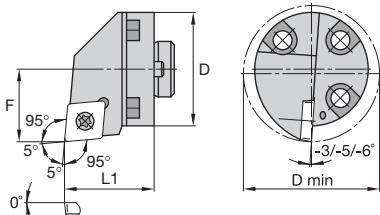


D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
50	MS1157	T15	KUAM23	2.5 ММ	KUAM31	191.406	4 ММ	CSWM 060 050
60	MS1157	T15	KUAM25	2.5 ММ	KUAM32	191.407	5 ММ	CSWM 080 050

Расточные головки с резьбовым креплением



Сменная головка
с внутренним подводом СОЖ



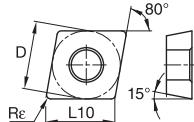
■ H-SCLC 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение								
1772253	H32SCLCR09	32	40,0	21,9	25	CC..09T308	MS1155	T15
3612090	H40SCLCR12	40	50,0	27,0	41	CC..120408	MS1158	T15

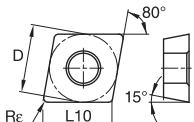


● лучший выбор
○ альтернативный выбор



■ CDHB

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
CDHBS4T0S0	3,97	4,03	0,1	-	-	KCP05	-	-	-
CDHBS4T0X0	3,97	4,03	0,1	-	-	KCP10B	-	-	-
CDHBS4T002	3,97	4,03	0,2	-	-	KCP10	-	-	-
CDHBS4T004	3,97	4,03	0,4	-	-	KCP25B	-	-	-
				-	-	KCP25	-	-	-
				-	-	KCP30	-	-	-
				-	-	KCP40	-	-	-
				-	-	KCK05B	-	-	-
				-	-	KCK05	-	-	-
				-	-	KCK15B	-	-	-
				-	-	KCK15	-	-	-
				-	-	KCK20B	-	-	-
				-	-	KCK20	-	-	-
				-	-	KCM15B	-	-	-
				-	-	KCM15	-	-	-
				-	-	KCM25B	-	-	-
				-	-	KCM25	-	-	-
				-	-	KCM35	-	-	-
				-	-	KU10	-	-	-
				-	-	K313	-	-	-
				-	-	K68	-	-	-
				-	-	KCS10	-	-	-
				-	-	KCU10	-	-	-
				-	-	KCU25	-	-	-
				-	-	KCS010	-	-	-
				-	-	KC5025	-	-	-
				-	-	KC5410	-	-	-
				-	-	KT315	-	-	-
				-	-	KTP10	-	-	-

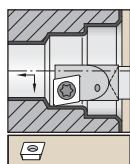


■ CDHH

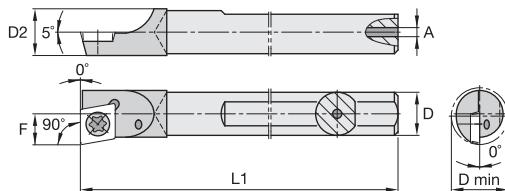
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	P	M	K	N	S	H
CDHHS4T002L	3,97	4,03	0,2	-	-	KCP05	-	-	-
CDHHS4T002R	3,97	4,03	0,2	-	-	KCP10B	-	-	-
CDHHS4T004L	3,97	4,03	0,4	-	-	KCP10	-	-	-
CDHHS4T004R	3,97	4,03	0,4	-	-	KCP25B	-	-	-
				-	-	KCP25	-	-	-
				-	-	KCP30	-	-	-
				-	-	KCP40	-	-	-
				-	-	KCK05B	-	-	-
				-	-	KCK05	-	-	-
				-	-	KCK15B	-	-	-
				-	-	KCK15	-	-	-
				-	-	KCK20B	-	-	-
				-	-	KCK20	-	-	-
				-	-	KCM15B	-	-	-
				-	-	KCM15	-	-	-
				-	-	KCM25B	-	-	-
				-	-	KCM25	-	-	-
				-	-	KCM35	-	-	-
				-	-	KU10	-	-	-
				-	-	K313	-	-	-
				-	-	K68	-	-	-
				-	-	KCS10	-	-	-
				-	-	KCU10	-	-	-
				-	-	KCU25	-	-	-
				-	-	KCS010	-	-	-
				-	-	KC5025	-	-	-
				-	-	KC5410	-	-	-
				-	-	KT315	-	-	-
				-	-	KTP10	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины в правом исполнении подходят к оправкам в левом исполнении.

Пластины в левом исполнении подходят к оправкам в правом исполнении.



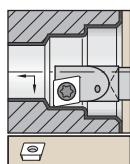
Твердосплавная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



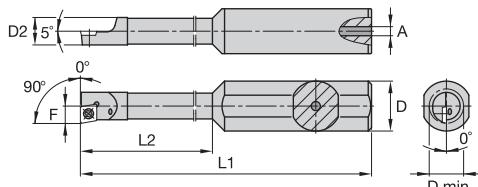
■ E-SCFD 90°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1930354	E05HSCFDRS4	5	5,9	3,2	101	1,0	CD..S4T002	CC11	T6
1930360	E06HSCFDRS4	6	7,1	3,7	100	1,2	CD..S4T002	CC11	T6



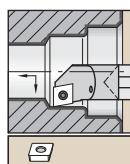
Стальная оправка
с уменьшением по
диаметру и внутренним
подводом СОЖ



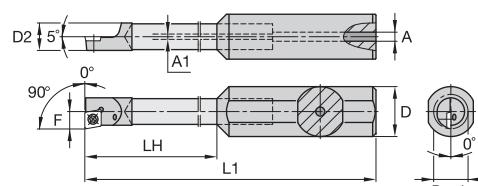
■ A-SCFD 90° • Оправки с уменьшением по диаметру



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	L2	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
1930376	A0510ESCFDRS412	10	5,9	5,2	3,1	70	12,7	1,0	CD..S4T002	CC11	T6
1930380	A0510ESCFDRS425	10	5,9	5,2	3,1	70	25,4	1,0	CD..S4T002	CC11	T6
1930404	A0612ESCFDRS431	12	7,4	6,6	3,9	70	31,8	1,0	CD..S4T002	CC11	T6



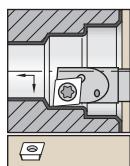
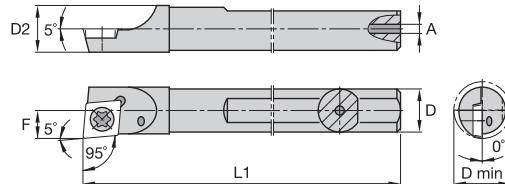
Твердосплавная
оправка с уменьшением по
диаметру и внутренним
подводом СОЖ



■ E-SCFD 90° • Оправки с уменьшением по диаметру



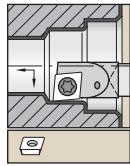
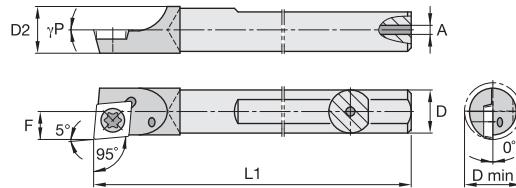
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	LH	A	A1	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1930408	E0512XSCFDRS425	12	5,9	5,0	3,2	64	10,0	1,0	1,2	CD..S4T002	CC11	T6
1930412	E0512XSCFDRS450	12	5,9	5,0	3,2	89	10,0	3,2	1,2	CD..S4T002	CC11	T6
1930436	E0616XSCFDRS463	16	7,4	6,3	3,9	127	12,3	3,2	1,2	CD..S4T002	CC11	T6

Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

■ A-SCLD 95°



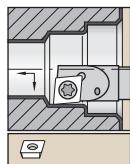
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1288877	A04XSCLDRS4	4	4,6	4,2	2,4	65	1,0	CD..S4T002	CC09	T6
1930298	A05XSCLDRS4	5	5,8	5,2	3,0	64	1,0	CD..S4T002	CC09	T6
1288893	A06XSCLDRS4	6	7,1	6,2	3,7	64	1,0	CD..S4T002	CC11	T6
1288906	A08XSCLDRS4	8	9,0	8,2	4,7	76	1,5	CD..S4T002	CC11	T6
левое исполнение										
1288876	A04XSCLDLS4	4	4,6	4,2	2,4	65	1,0	CD..S4T002	CC09	T6
1930297	A05XSCLDLS4	5	5,8	5,2	3,0	64	1,0	CD..S4T002	CC09	T6
1288892	A06XSCLDLS4	6	7,1	6,2	3,7	64	1,0	CD..S4T002	CC11	T6
1288905	A08XSCLDLS4	8	9,0	8,2	4,7	76	1,5	CD..S4T002	CC11	T6

Твердосплавная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

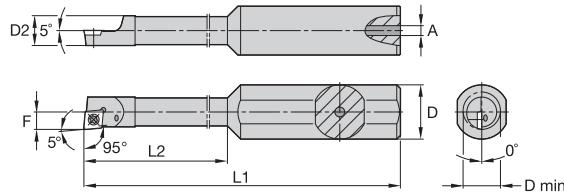
■ E-SCLD 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	γP°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
1930300	E04HSCLDRS4	4	4,6	4,2	2,4	100	1,0	0,0	CD..S4T002	CC09	T6
1270967	E04MSCLDRS4	4	4,6	4,2	2,4	152	1,0	0,0	CD..S4T002	CC09	T6
1930356	E05HSCLDRS4	5	5,9	—	3,0	101	1,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
1930358	E05MSCLDRS4	5	5,9	—	3,0	152	1,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
1930362	E06HSCLDRS4	6	7,1	—	3,7	100	1,2	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
1270978	E06MSCLDRS4	6	6,9	—	3,7	152	1,2	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
1270988	E08MSCLDRS4	8	9,1	—	4,7	150	2,4	5,0	CD..120605	CC11	T6
левое исполнение											
1930299	E04HSCLDLS4	4	4,6	4,2	2,4	100	1,0	0,0	CD..S4T002	CC09	T6
1270966	E04MSCLDLS4	4	4,6	4,2	2,4	152	1,0	0,0	CD..S4T002	CC09	T6
1930355	E05HSCLDLS4	5	5,9	—	3,0	101	1,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
1930357	E05MSCLDLS4	5	5,9	—	3,0	152	1,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
1930361	E06HSCLDLS4	6	7,1	—	3,7	100	1,2	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
1270977	E06MSCLDLS4	6	7,1	—	3,7	152	1,2	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
1270987	E08MSCLDLS4	8	9,0	—	4,7	152	2,4	5,0	CD..S4T002	CC11	T6



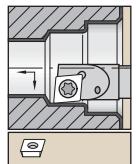
Стальная
оправка с уменьшением
по диаметру и внутренним
подводом СОЖ



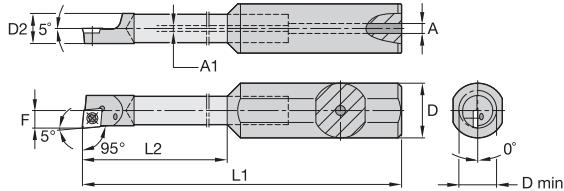
■ A-SCLD 95° • Оправки с уменьшением по диаметру



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1930372	A0410ESCLDRS412	10	5,2	2,6	70	12,7	1,0	CD..S4T002	CC09	T6
1930374	A0410ESCLDRS425	10	5,2	2,6	70	25,4	1,0	CD..S4T002	CC09	T6
1289129	A0412ESCLDRS412	12	5,2	2,6	70	12,7	1,0	CD..S4T002	CC09	T6
1289130	A0412ESCLDRS425	12	5,2	2,6	70	25,4	1,0	CD..S4T002	CC09	T6
1930378	A0510ESCLDRS412	10	5,8	3,0	70	12,3	1,0	CD..S4T002	CC11	T6
1930382	A0510ESCLDRS425	10	5,8	3,0	70	25,0	1,0	CD..S4T002	CC09	T6
1098071	A0510GSCLDRS4	10	6,0	3,2	90	25,0	3,2	CD..S4T002	MS1454	T5
1098073	A0610HSCLDRS4	10	7,6	3,8	100	32,0	3,2	CD..S4T002	MS1454	T5
1930402	A0612ESCLDRS419	12	7,2	3,7	70	19,1	1,0	CD..S4T002	CC11	T6



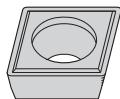
Твердосплавная
оправка с уменьшением
по диаметру и внутренним
подводом СОЖ



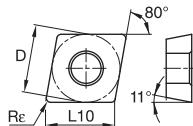
■ E-SCLD 95° • Оправки с уменьшением по диаметру



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	L2	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
1930406	E0412DSCLDRS422	12	5,3	5,0	2,6	60	22,2	3,2	CD..S4T002	CC09	T6
1262129	E0412XSCLDRS447	12	5,3	5,0	2,6	86	47,6	3,2	CD..S4T002	CC09	T6
1262131	E0416KSCLDRS447	16	5,3	5,0	2,6	111	47,6	3,2	CD..S4T002	CC09	T6
1930410	E0512XSCLDRS425	12	5,9	—	3,0	64	25,4	1,0	CD..S4T002	CC11	T6
1930418	E0612ESCLDRS431	12	7,2	—	3,7	70	31,8	3,2	CD..S4T002	CC11	T6
1262178	E0612HSCLDRS463	12	7,2	—	3,7	102	63,5	3,2	CD..S4T002	CC11	T6
1930434	E0616HSCLDRS431	16	7,2	—	3,7	95	31,8	3,2	CD..S4T002	CC11	T6
1262175	E0616XSCLDRS463	16	7,2	—	3,7	127	63,5	3,2	CD..120605	CC11	T6

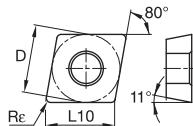


- лучший выбор
- альтернативный выбор



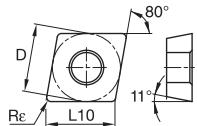
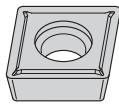
■ CPGH (T)

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CPGT060202K	6,35	6,45	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CPGT060204K	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CPGH09T301	9,53	9,67	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CPGH09T302	9,53	9,67	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CPGH09T304	9,53	9,67	0,4	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CPGH09T308	9,53	9,67	0,8	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



■ CPGT-HP

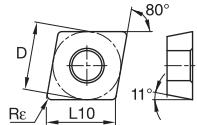
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CPGT060202HP	6,35	6,45	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CPGT060204HP	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CPGT060208HP	6,35	6,45	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CPGT09T302HP	9,53	9,67	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CPGT09T304HP	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CPGT09T308HP	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



- лучший выбор
- альтернативный выбор

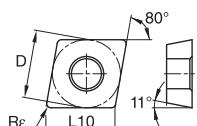
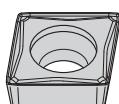
■ CPGT-LF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP1	KCP2	KCP3	KCP4	KCP5	KCP6	KCK1	KCK2	KCK3	KCK4	KCK5	KCK6	KCM1	KCM2	KCM3	KCM4	KCM5	KCM6	KU10	K313	K68	KCS1	KCU1	KCU2	KC50	KC54	KT31	KTP1
CPGT060201LF	6,35	6,45	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-			
CPGT060202LF	6,35	6,45	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-			
CPGT060204LF	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-			
CPGT060208LF	6,35	6,45	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-			
CPGT09T302LF	9,53	9,67	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-			
CPGT09T304LF	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-			
CPGT09T308LF	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-			



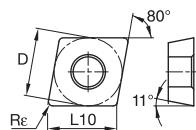
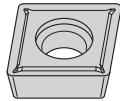
CPMT-FP

номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CPMT050202FP	5,56	5,65	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CPMT050204FP	5,56	5,65	0,4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-			
CPMT060202FP	6,35	6,45	0,2	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●			
CPMT060204FP	6,35	6,45	0,4	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●				
CPMT060208FP	6,35	6,45	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●			
CPMT09T302FP	9,53	9,67	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-			
CPMT09T304FP	9,53	9,67	0,4	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-			
CPMT09T308FP	9,53	9,67	0,8	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	-	●	-				



■ CPMT-FW

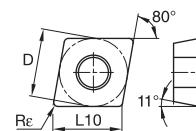
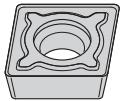
номер по каталогу ISO	D	L10	R _E	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CPMT060202FW	6,35	6,45	0,2	-	-	KCP10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CPMT060204FW	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CPMT060208FW	6,35	6,45	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
CPMT09T304FW	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-
CPMT09T308FW	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	●	-



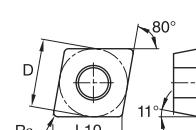
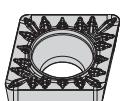
- лучший выбор
- альтернативный выбор

CPMT-LF

номер по каталогу ISO	D	L10	R _E	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CPMT050202LF	5,56	5,65	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
CPMT050204LF	5,56	5,65	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-
CPMT060202LF	6,35	6,45	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
CPMT060204LF	6,35	6,45	0,4	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	●	●	-	●	●	-	-	-	
CPMT060208LF	6,35	6,45	0,8	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	●	●	-	●	-		
CPMT09T302LF	9,53	9,67	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CPMT09T304LF	9,53	9,67	0,4	-	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	-	●	-		
CPMT09T308LF	9,53	9,67	0,8	-	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	-			

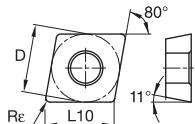


CPMT-MF



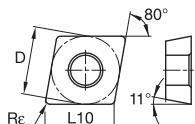
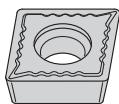
CPMT-MP

- лучший выбор
- альтернативный выбор



■ CPMT-MW

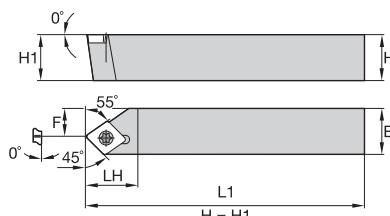
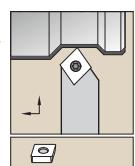
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CPMT09T304MW	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CPMT09T308MW	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



■ CPMT-UF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CPMT060204UF	6,35	6,45	0,4	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
CPMT09T304UF	9,53	9,67	0,4	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

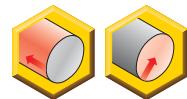
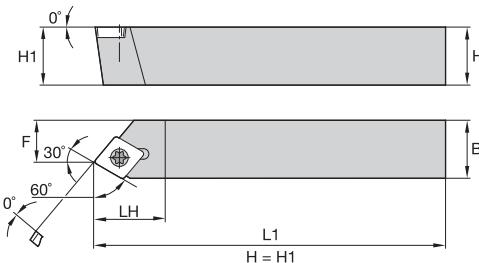
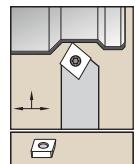
P	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	
M	●							○													●	●	●	●	●	●	●	●	
K	●	○	○	○	○	○	○														●	●	●	●	●	●	●	●	
N																					●	●	●	●	●	●	●	●	
S																					●	●	●	●	●	●	●	●	
H																													



■ SCDP 45°



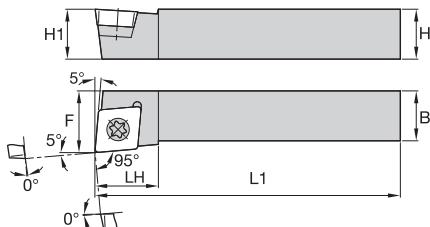
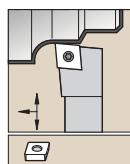
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1244893	SCDPR1212H06	12	12	7,0	100	14,0	CP..060203	MS1153	T7



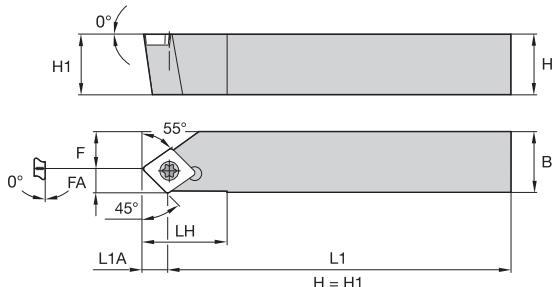
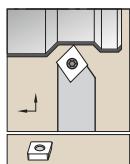
■ SCEP 60°



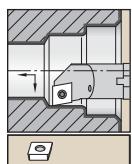
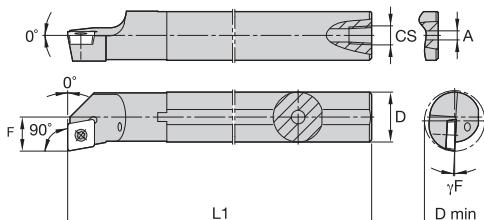
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1244896	SCEPR1010H06	10	10	6,5	100	12,0	CP..060203R.	MS1153	T7
1250901	SCEPR1212H06	12	12	8,5	100	12,0	CP..060203R.	MS1153	T7


SCLP 95°

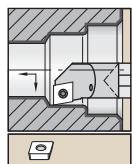

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1192469	SCLPR1212M06	12	12	13,0	150	11,4	CP..060203	MS1153	T7
левое исполнение									
1244913	SCLPL1212M06	12	12	13,0	150	11,4	CP..060203	MS1153	T7


SCSP 45°

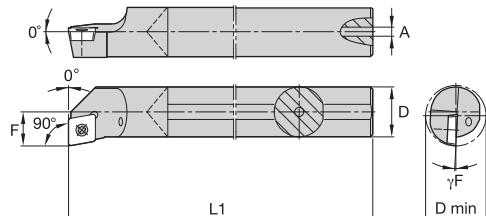

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
1244917	SCSPR1010H06	10	10	6,0	100	14,0	4,2	4,2	CP..060203	MS1153	T7

Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ**■ A-SCFP 90°**

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
1098157	A08JSCFPR06	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8,0	CP..060204	MS1153	T7
1098165	A10KSCFPR06	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-6,0	CP..060204	MS1153	T7
1098175	A12MSCFPR06	12	16,0	9,0	150	4,0	1/16-27 NPT	-4,0	CP..060204	MS1153	T7
1886498	A16RSCFPR06	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-5,0	CP..060203	MS1153	T7
1098221	A16RSCFPR09	16	20,0	11,0	200	4,0	1/8-27 NPT	-4,0	CP..09T308	MS1155	T15
1098235	A20SSCFPR09	20	25,0	13,0	250	4,0	1/8-27 NPT	-2,0	CP..09T308	MS1155	T15
левое исполнение											
1098161	A08JSCFPL06	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8,0	CP..060204	MS1153	T7
1098170	A10KSCFPL06	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-6,0	CP..060204	MS1153	T7
1098180	A12MSCFPL06	12	16,0	9,0	150	4,0	1/16-27 NPT	-4,0	CP..060204	MS1153	T7
1098227	A16RSCFPL09	16	20,0	11,0	200	4,0	1/8-27 NPT	-4,0	CP..09T308	MS1155	T15
1098241	A20SSCFPL09	20	25,0	13,0	250	4,0	1/8-27 NPT	-2,0	CP..09T308	MS1155	T15



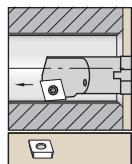
Твердосплавная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



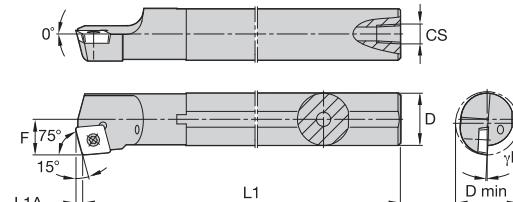
■ E-SCFP 90°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1152852	E08KSCFPR06A	8	11,0	6,0	125	2,4	-8,0	CP..060204	MS1939	T7
1152854	E10MSCFPR06A	10	13,0	7,0	150	3,2	-4,0	CP..060204	MS1939	T7
1152888	E12QSCFPR06	12	16,0	9,0	180	4,8	-3,0	CP..060204	MS1153	T7
левое исполнение										
1152853	E08KSCFPL06A	8	11,0	6,0	125	2,4	-8,0	CP..060204	MS1939	T7



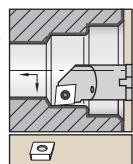
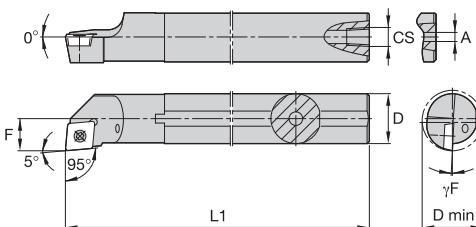
Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



■ A-SCKP 75°



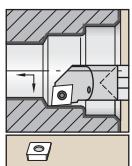
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
1098236	A20SSCKPR09	20	25,0	13,0	250	2,3	1/8-27 NPT	-3,0	CP..09T308	MS1155	T15

Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

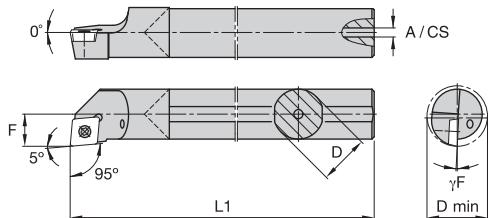
■ A-SCLP 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
1098156	A08JSCLPR06	.315	.433	.236	4.33	.09	—	-6.0	CP..060204	MS1939	T7
1098164	A10KSCLPR06	.390	.512	.276	4.92	.13	—	-4.0	CP..060204	MS1939	T7
1098174	A12MSCLPR06	.472	.630	.354	5.91	.16	1/16-27 NPT	-3.0	CP..060204	MS1153	T7
1886502	A16RSCLPR06	.630	.787	.433	7.87	—	1/8-27 NPT	-5.0	CP..060203	MS1153	T7
1098220	A16RSCLPR09	.630	.787	.433	7.87	.16	1/8-27 NPT	-4.0	CP..09T308	MS1155	T15
1098234	A20SSCLPR09	.787	.984	.512	9.84	.16	1/8-27 NPT	-2.0	CP..09T308	MS1155	T15
1886504	A20SSCLPR06	.787	.984	.512	9.84	—	1/8-27 NPT	-3.0	CP..060203	MS1153	T7
левое исполнение											
1098160	A08JSCLPL06	.315	.433	.236	4.33	.09	—	-6.0	CP..060204	MS1939	T7
1098169	A10KSCLPL06	.390	.512	.276	4.92	.13	—	-4.0	CP..060204	MS1939	T7
1098179	A12MSCLPL06	.472	.630	.354	5.91	.16	1/16-27 NPT	-3.0	CP..060204	MS1153	T7
1886501	A16RSCLPL06	.630	.787	.433	7.87	—	1/8-27 NPT	-5.0	CP..060203	MS1153	T7
1098226	A16RSCLPL09	.630	.787	.433	7.87	.16	1/8-27 NPT	-4.0	CP..09T308	MS1155	T15
1098240	A20SSCLPL09	.787	.984	.512	9.84	.16	1/8-27 NPT	-2.0	CP..09T308	MS1155	T15



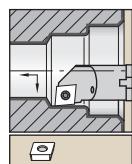
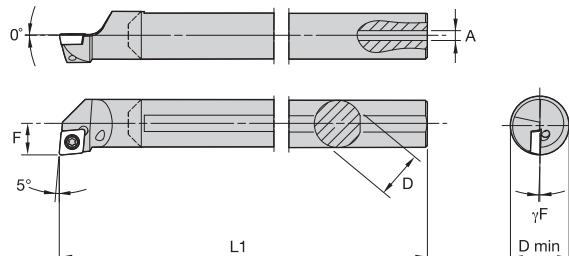
Твердосплавная
оправка
с внутренним
подводом СОЖ



■ E-SCLP 95°



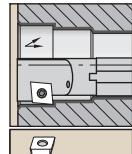
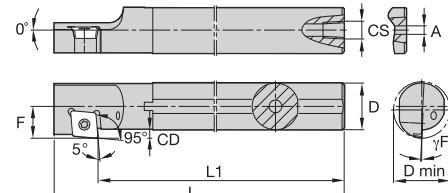
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1152856	E08KSCLPR06A	8	11,0	6,0	122	2,4	-6,0	CP..060204	MS1939	T7
1152858	E10MSCLPR06A	10	13,0	7,0	150	3,2	-4,0	CP..060204	MS1939	T7
1152889	E12QSCLPR06	12	16,0	9,0	180	4,8	-3,0	CP..060204	MS1153	T7
1152897	E16RSCLPR09	16	20,0	11,0	200	5,5	-4,0	CP..09T308	MS1155	T15
1152902	E20SSCLPR09	20	25,0	13,0	250	7,1	-2,0	CP..09T308	MS1155	T15
левое исполнение										
1152857	E08KSCLPL06A	8	11,0	6,0	122	2,4	-6,0	CP..060204	MS1939	T7
1152859	E10MSCLPL06A	10	13,0	7,0	150	3,2	-4,0	CP..060204	MS1939	T7
1152891	E12QSCLPL06	12	16,0	9,0	180	4,8	-3,0	CP..060204	MS1153	T7
1152899	E16RSCLPL09	16	20,0	11,0	200	5,5	-4,0	CP..09T308	MS1155	T15
1152905	E20SSCLPL09	20	25,0	13,0	250	7,1	-2,0	CP..09T308	MS1155	T15

Усиленная
оправка
с внутренним
подводом СОЖ

■ L-SCLP 95°



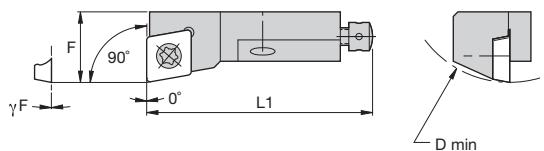
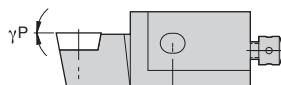
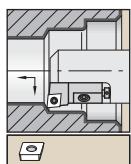
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	γF°	эталонная пластина	ВИНТ пластины	Torx
правое исполнение										
3331115	L08KSCLPR06	8	11,0	6,0	123	2,4	-6,0	CP..060204..	MS1939	T7
3331107	L10MSCLPR06	10	13,0	7,0	149	3,2	-4,0	CP..060204..	MS1939	T7
3331110	L12QSCLPR06	12	16,0	9,0	181	4,0	-3,0	CP..060204..	MS1153	T7
3331108	L16RSCLPR09	16	20,0	11,0	203	4,0	-4,0	CP..09T308..	MS1155	T15
3331106	L20SSCLPR09	20	25,0	13,0	251	4,0	-2,0	CP..09T308..	MS1155	T15
левое исполнение										
3331112	L12QSCLPL06	12	16,0	9,0	181	4,0	-3,0	CP..060204..	MS1153	T7
3331114	L16RSCLPL09	16	20,0	11,0	203	4,0	-4,0	CP..09T308..	MS1155	T15
3331109	L20SSCLPL09	20	25,0	13,0	251	4,0	-2,0	CP..09T308..	MS1155	T15

Стальная
оправка
с внутренним
подводом СОЖ

■ A-SCXP 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L	A	CS	γF°	эталонная пластина	ВИНТ пластины	Torx
правое исполнение												
1098167	A10KSCXPR06	10	13,0	7,0	125	136,0	3,2	—	-4,0	CP..060204	MS1153	T7
1098177	A12MSCXPR06	12	16,0	9,0	150	161,0	4,0	1/16-27 NPT	-3,0	CP..060204	MS1153	T7
1098223	A16RSCXPR09	16	20,0	11,0	200	218,0	4,0	1/8-27 NPT	-4,0	CP..09T308	MS1155	T15



■ SCFP 90°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098551	SCFPR06CA05	20	8,0	25	0.0	0.0	CP..050204/CP..18151
1082671	SCFPR08CA06	25	10,0	32	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
1797235	SCFPR10CA09	40	14,0	50	0.0	0.0	CP..09T308/CP..3252
левое исполнение							
1098766	SCFPL08CA06	25	10,0	32	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151

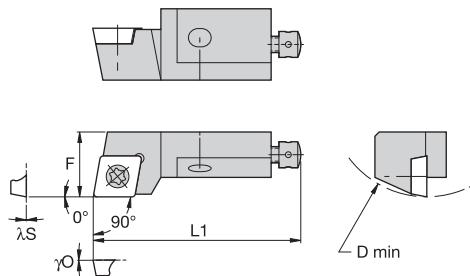
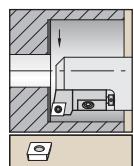
ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.

Инструмент также может использоваться с режущими пластинами CPGM/CPGT/CPGW-21.5_.

■ Комплектующие



D min	ВИНТ пластины	Torx	радиальный регулиро- вочный винт	шести- гранник	осевой регулиро- вочный винт	ВИНТ С потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести- гранник	шайба
20	MS1933	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM35	MS2173	2 мм	CSWM 035 040
25	MS1153	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM20	MS2175	2.5 мм	CSWM 040 050
40	MS1155	T15	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	4 мм	CSWM 060 050



■ SCGP 90°

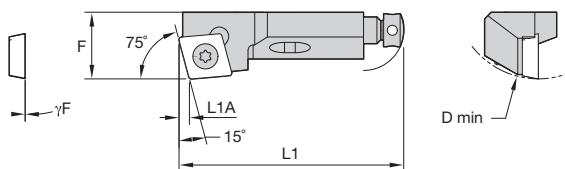
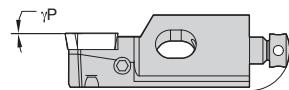
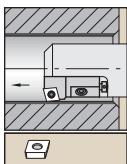
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	λS°	γO°	эталонная плата
правое исполнение 1098554	SCGPR08CA06	25	10,0	32	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.
Инструмент также может использоваться с режущими пластинаами CPGM/CPGT/CPGW-21.5_.

■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
25	MS1153	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM20	MS2175	2.5 мм	CSWM 040 050



SCKP 75°

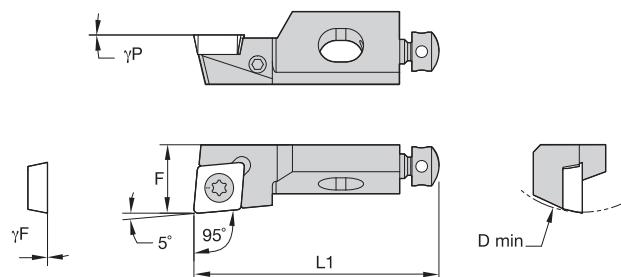
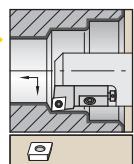
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	L1A	γ_F°	γ_P°	эталонная пластина
правое исполнение								
1098552	SCKPR08CA06	25	10,0	32	1,6	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
левое исполнение								
1098763	SCKPL08CA06	25	10,0	32	1,6	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.
Инструмент также может использоваться с режущими пластинами CPGM/CPGT/CPGW-21.5_.

Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
25	MS1153	T7	KUAM34	1.5 MM	KUAM20	MS2175	2.5 MM	CSWM 040 050



■ SCLP 95°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γ_F°	γ_P°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098541	SCLPR06CA05	20	8,0	25	0.0	0.0	CP..050204/CP..18151
1098542	SCLPR08CA06	25	10,0	32	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
1098543	SCLPR10CA09	40	14,0	50	0.0	0.0	CP..09T308/CP..3252
левое исполнение							
1098730	SCLPL08CA06	25	10,0	32	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
1098731	SCLPL10CA09	40	14,0	50	0.0	0.0	CP..09T308/CP..3252

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.

Инструмент также может использоваться с режущими пластинами CPGM/CPGT/CPGW-21.5_.

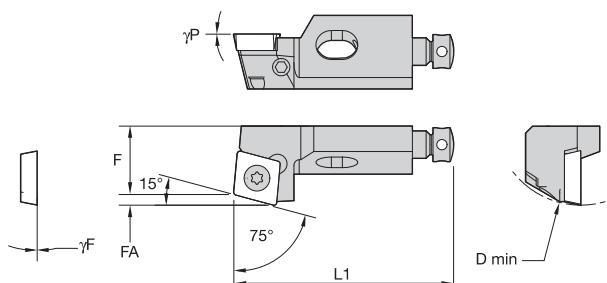
Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60° (т. е. CPMT/CPGT/CPGW-32.5_).

Режущие пластины со ступенчатым отверстием 90° (т. е. CPGM/CPGB-32.5_) не подходят к этому инструменту.

■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
20	MS1933	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM35	MS2173	2 мм	CSWM 035 040
25	MS1153	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM20	MS2175	2.5 мм	CSWM 040 050
40	MS1155	T15	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	4 мм	CSWM 060 050



■ SCRP 75°

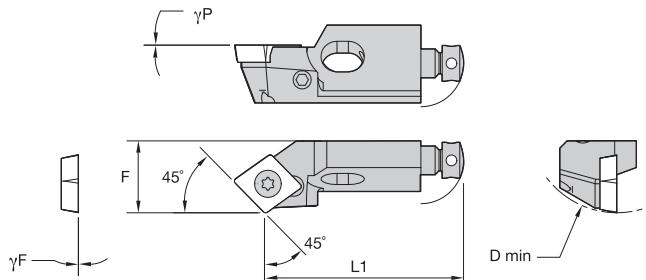
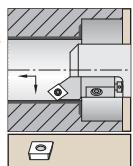
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	FA	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение								
1098555	SCRPR08CA06	25	10,0	32	1,5	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.
Инструмент также может использоваться с режущими пластинами CPGM/CPGT/CPGW-21.5_.

■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
25	MS1153	T7	KUAM34	1.5 ММ	KUAM20	MS2175	2.5 ММ	CSWM 040 050



■ SCSP 45°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γ_F°	γ_P°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098328	SCSPR06CA05	20	8,0	21	0.0	0.0	CP..050204/CP..18151
1086536	SCSPR08CA06	25	10,0	28	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
левое исполнение							
1098548	SCSPL06CA05	20	8,0	21	0.0	0.0	CP..050204/CP..18151
1098549	SCSPL08CA06	25	10,0	28	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151

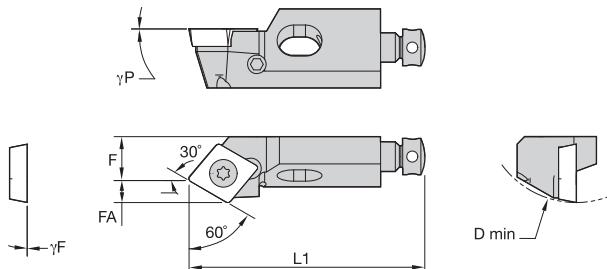
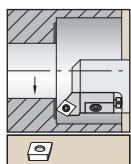
ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.

Инструмент также может использоваться с режущими пластины CPGM/CPGT/CPGW-21.5_.

■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
20	MS1933	T7	—	—	KUAM35	MS2173	2 мм	CSWM 035 040
25	MS1153	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM20	MS2175	2.5 мм	CSWM 040 050



SCTP 60°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	FA	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение								
1098556	SCTPR06CA05	20	5,5	25	2,6	0.0	0.0	CP..050204/CP..18151
1098557	SCTPR08CA06	25	6,0	32	3,0	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
левое исполнение								
1098736	SCTPL08CA06	25	6,0	32	3,0	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.
Инструмент также может использоваться с режущими пластинами CPGM/CPGT/CPGW-21.5_.

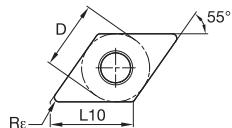
Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
20	MS1933	T7	—	—	KUAM35	MS2173	2 ММ	CSWM 035 040
25	MS1153	T7	KUAM34	1.5 ММ	KUAM20	MS2175	2.5 ММ	CSWM 040 050

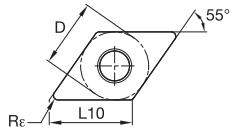
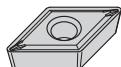


● лучший выбор
○ альтернативный выбор



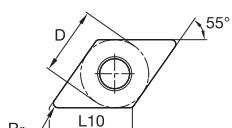
■ DCGT-HP

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCM15B	KCM15	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DCGT070202HP	6,35	7,75	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-		
DCGT070204HP	6,35	7,75	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-		
DCGT070208HP	6,35	7,75	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DCGT11T302HP	9,53	11,63	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-		
DCGT11T304HP	9,53	11,63	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-		
DCGT11T308HP	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-		



■ DCGT-LF

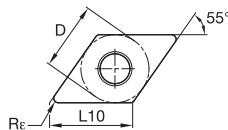
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCM15B	KCM15	KCM25	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DCGT0702X0LF	6,35	7,75	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-		
DCGT070201LF	6,35	7,75	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-		
DCGT11T3X0LF	9,53	11,63	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DCGT11T301LF	9,53	11,63	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-		
DCGT150408LF	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-		



■ DCMT-11

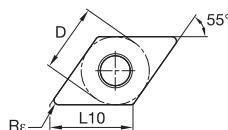
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCM15B	KCM15	KCM25	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DCMT07020211	6,35	7,75	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DCMT07020411	6,35	7,75	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-		
DCMT11T30411	9,53	11,63	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DCMT11T30811	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-		

- лучший выбор
- альтернативный выбор



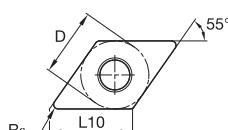
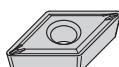
■ DCMT-FP

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DCMT070202FP	6,35	7,75	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DCMT070204FP	6,35	7,75	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DCMT070208FP	6,35	7,75	0,8	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DCMT11T302FP	9,53	11,63	0,2	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●		
DCMT11T304FP	9,53	11,63	0,4	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DCMT11T308FP	9,53	11,63	0,8	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●		
DCMT11T312FP	9,53	11,63	1,2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DCMT150404FP	12,70	15,50	0,4	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DCMT150408FP	12,70	15,50	0,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



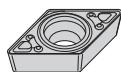
■ DCMT-FW

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DCMT11T304FW	9,53	11,63	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DCMT11T308FW	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



■ DCMT-LF

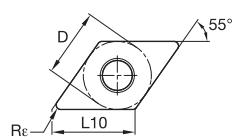
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DCMT070202LF	6,35	7,75	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DCMT070204LF	6,35	7,75	0,4	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DCMT11T302LF	9,53	11,63	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DCMT11T304LF	9,53	11,63	0,4	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DCMT11T308LF	9,53	11,63	0,8	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DCMT11T312LF	9,53	11,63	1,2	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DCMT150404LF	12,70	15,50	0,4	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DCMT150408LF	12,70	15,50	0,8	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



- лучший выбор
- альтернативный выбор

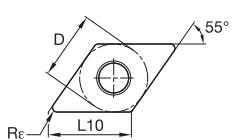
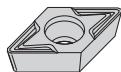
DCMT-MF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rc
DCMT11T304MF	9,53	11,63	0,4
DCMT11T308MF	9,53	11,63	0,8
DCMT11T312MF	9,53	11,63	1,2



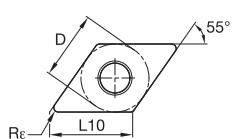
DCMT-MP

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
DCMT11T304MP	9,53	11,63	0,4
DCMT11T308MP	9,53	11,63	0,8
DCMT11T312MP	9,53	11,63	1,2



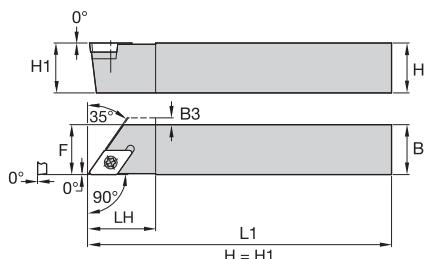
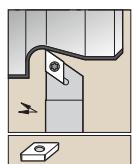
DCMT-MW

номер по каталогу ISO	D	L10	Re
DCMT11T304MW	9,53	11,63	0,4
DCMT11T308MW	9,53	11,63	0,8

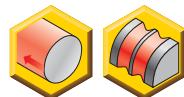
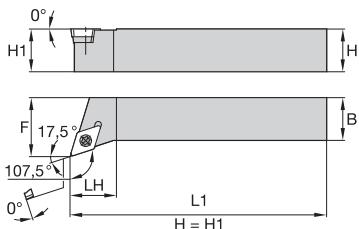
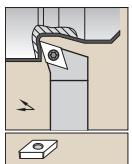


■ DCMT-UF

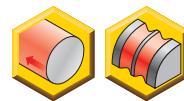
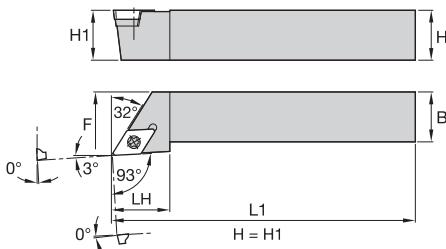
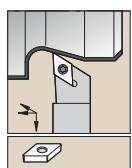
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
DCMT070204UF	6,35	7,75	0,4
DCMT11T302UF	9,53	11,63	0,2
DCMT11T304UF	9,53	11,63	0,4
DCMT11T308UF	9,53	11,63	0,8


SDAC 90°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
правое исполнение													
1772159	SDACR1212M11Q	12	12	12,0	150	22,0	1,5	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
1097720	SDACR1616K11Q	16	16	16,0	125	22,0	—	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
левое исполнение													
1772160	SDACL1212M11Q	12	12	12,0	150	22,0	1,5	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15


SDHC 107,5°

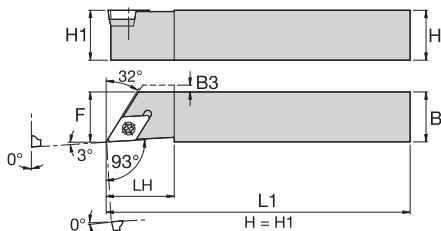
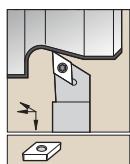
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1097841	SDHCR1616H11	16	16	20,0	100	20,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097989	SDHCR2020K11	20	20	25,0	125	20,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1130381	SDHCR2525M11	25	25	32,0	150	20,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097843	SDHCR2525M15	25	25	32,0	150	25,0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
левое исполнение												
1097986	SDHCL1616H11	16	16	20,0	100	20,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097930	SDHCL2020K11	20	20	25,0	125	20,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1124630	SDHCL2525M11	25	25	32,0	150	20,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097988	SDHCL2525M15	25	25	32,0	150	25,0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15



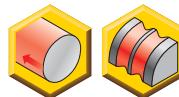
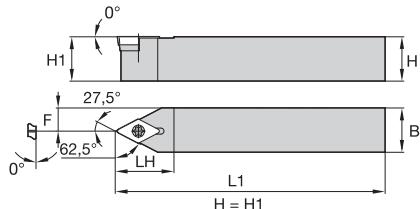
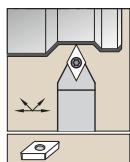
■ SDJC 93°



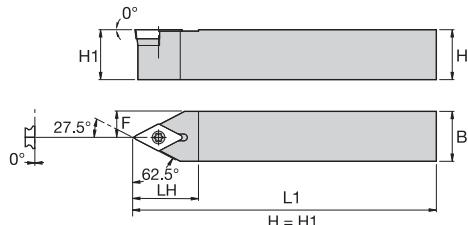
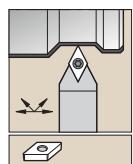
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1097847	SDJCR0808L07	8	8	10,0	140	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097848	SDJCR1010M07	10	10	12,0	150	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097849	SDJCR1212N07	12	12	16,0	160	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097850	SDJCR1212N11	12	12	16,0	160	22,0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
1244972	SDJCR1616H07	16	16	20,0	100	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097851	SDJCR1616H11	16	16	20,0	100	22,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
1244974	SDJCR2020K07	20	20	25,0	125	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097853	SDJCR2020K11	20	20	25,0	125	22,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
1097852	SDJCR2020K15	20	20	25,0	125	32,0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4 ММ	MS1158	T15
1097854	SDJCR2525M11	25	25	32,0	150	22,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
1097855	SDJCR2525M15	25	25	32,0	150	32,0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4 ММ	MS1158	T15
левое исполнение												
1097997	SDJCL0808L07	8	8	10,0	140	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097998	SDJCL1010M07	10	10	12,0	150	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097999	SDJCL1212N07	12	12	16,0	160	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1098000	SDJCL1212N11	12	12	16,0	160	22,0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
1244966	SDJCL1616H07	16	16	20,0	100	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1098001	SDJCL1616H11	16	16	20,0	100	22,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
1244968	SDJCL2020K07	20	20	25,0	125	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1098003	SDJCL2020K11	20	20	25,0	125	22,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
1192473	SDJCL2525M11	25	25	32,0	150	22,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
1098004	SDJCL2525M15	25	25	32,0	150	32,0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4 ММ	MS1158	T15


SDJC-F 93°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	эталонная пластина	винт опорной пластины	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
									опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	
правое исполнение													
1772157	SDJCRF0808M07Q	8	8	8,0	150	16,0	1,5	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097844	SDJCRF1010M07Q	10	10	10,0	150	16,0	—	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097845	SDJCRF1212M07Q	12	12	12,0	150	16,0	—	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097846	SDJCRF1616K11Q	16	16	16,0	125	22,0	—	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
левое исполнение													
1097996	SDJCLF1616K11Q	16	16	16,0	125	22,0	—	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15


SDNC 62,5°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт опорной пластины	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
								опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	
левое исполнение												
1097856	SDNCN0808L07	8	8	4,0	140	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097857	SDNCN1010M07	10	10	5,0	150	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097858	SDNCN1212N07	12	12	6,0	160	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097859	SDNCN1616H11	16	16	8,0	100	22,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097861	SDNCN2020K11	20	20	10,0	125	22,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097860	SDNCN2020K15	20	20	10,0	125	28,0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
1097862	SDNCN2525M15	25	25	12,5	150	28,0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15

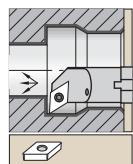


■ SDPC 62,5°

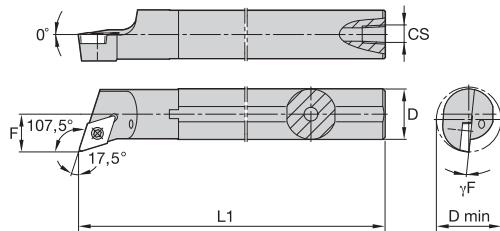


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт пластины	Torx
1772173	SDPCN1212M11Q	12	12	6,0	150	22,0	DC..11T308	MS1155	T15

Расточные оправки для пластин с креплением винтом



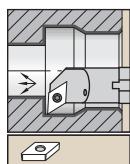
Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



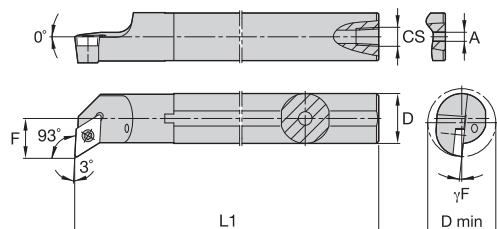
■ A-SDQC 107,5°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1098188	A12MSDQCR07	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-6,0	DC..070204	MS1153	T7
1098198	A16RSDQCR07	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-5,0	DC..070204	MS1153	T7
1098147	A20SSDQCR11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-5,0	DC..11T308	MS1155	T15
1098260	A25TSDQCR11	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	-4,0	DC..11T308	MS1155	T15
левое исполнение										
1098193	A12MSDQCL07	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-6,0	DC..070204	MS1153	T7
1098203	A16RSDQCL07	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-5,0	DC..070204	MS1153	T7
1098149	A20SSDQCL11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-5,0	DC..11T308	MS1155	T15
1098264	A25TSDQCL11	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	-4,0	DC..11T308	MS1155	T15



Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

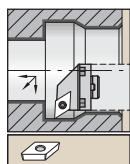


■ A-SDUC 93°

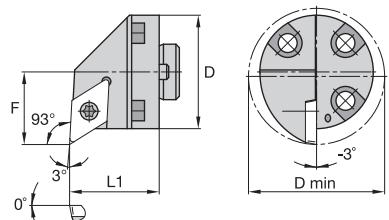


номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник пластины	винт пластины	Torx
правое исполнение														
1886506	A10KSDUCR07	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1098187	A12MSDUCR07	12	16,0	9,0	150	—	1/16-27 NPT	-4.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1098197	A16RSDUCR07	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-4.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1886508	A16RSDUCR11	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-6.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
1098146	A20SSDUCR11	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-5.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
1098259	A25TSDUCR11	25	32,0	17,0	300	—	1/4-18 NPT	-4.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
1098283	A32TSDUCR15	32	40,0	22,0	300	—	1/4-18 NPT	-7.0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4 ММ	MS1158	T15
левое исполнение														
1886505	A10KSDUCL07	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1098192	A12MSDUCL07	12	16,0	9,0	150	—	1/16-27 NPT	-4.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1098202	A16RSDUCL07	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-4.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1886507	A16RSDUCL11	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-6.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
1098148	A20SSDUCL11	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-5.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
1098263	A25TSDUCL11	25	32,0	17,0	300	—	1/4-18 NPT	-4.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
1098284	A32TSDUCL15	32	40,0	22,0	300	—	1/4-18 NPT	-7.0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4 ММ	MS1158	T15

Расточные оправки для пластин с креплением винтом

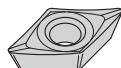


Сменная
головка с
внутренним
подводом СОЖ

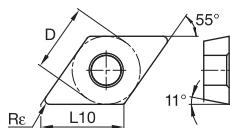


■ H-SDUC 93°

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение								
1772255	H25SDUCR11	25	32,0	17,0	20	DC..11T308	MS1155	T15
1772257	H32SDUCR11	32	40,0	22,0	25	DC..11T308	MS1155	T15
3612136	H40SDUCR11	40	50,0	27,0	41	DC..11T308	MS1156	T15
3612138	H50SDUCR11	50	63,0	35,0	41	DC..11T308	MS1156	T15
левое исполнение								
1772256	H25SDUCL11	25	32,0	17,0	20	DC..11T308	MS1155	T15
1772258	H32SDUCL11	32	40,0	22,0	25	DC..11T308	MS1155	T15
3612139	H50SDUCL11	50	63,0	35,0	41	DC..11T308	MS1156	T15

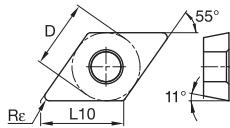


● лучший выбор
○ альтернативный выбор



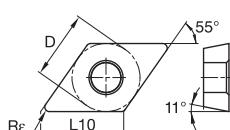
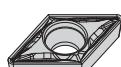
■ DPGT-HP

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DPGT070202HP	6,35	7,75	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DPGT070204HP	6,35	7,75	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DPGT070208HP	6,35	7,75	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DPGT11T304HP	9,53	11,63	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DPGT11T308HP	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



■ DPGT-LF

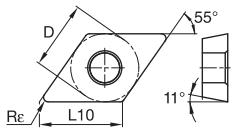
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DPGT070201LF	6,35	7,75	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DPGT070202LF	6,35	7,75	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DPGT070204LF	6,35	7,75	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DPGT11T301LF	9,53	11,63	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DPGT11T302LF	9,53	11,63	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DPGT11T304LF	9,53	11,63	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DPGT11T308LF	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



■ DPMT-FP

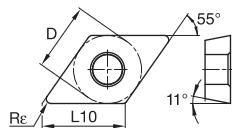
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DPMT070202FP	6,35	7,75	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DPMT070204FP	6,35	7,75	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DPMT070208FP	6,35	7,75	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DPMT11T304FP	9,53	11,63	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DPMT11T308FP	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



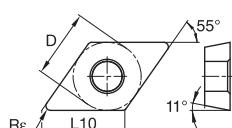
■ DPMT-FW

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DPMT070204FW	6,35	7,75	0,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DPMT070208FW	6,35	7,75	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



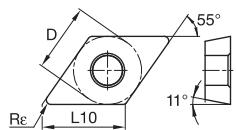
■ DPMT-LF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DPMT070202LF	6,35	7,75	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DPMT070204LF	6,35	7,75	0,4	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-				
DPMT11T302LF	9,53	11,63	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DPMT11T304LF	9,53	11,63	0,4	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●				
DPMT11T308LF	9,53	11,63	0,8	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-			



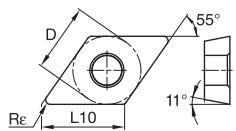
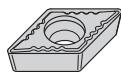
■ DPMT-MF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DPMT11T308MF	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

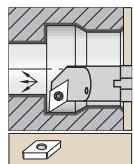


- лучший выбор
- альтернативный выбор

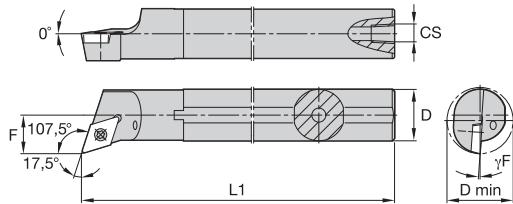
■ DPMT-MP



■ DPMT-UF



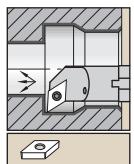
Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



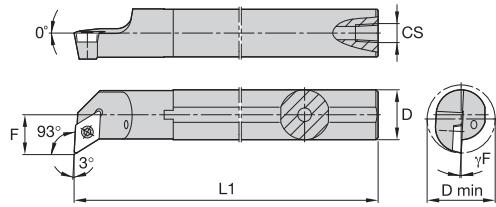
■ A-SDQP 107,5°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1098186	A12MSDQPR07	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-2.0	DP..070204	MS1153	T7
1098196	A16RSDQPR07	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	0.0	DP..070204	MS1153	T7
1098247	A20SSDQPR11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-2.0	DP..11T308	MS1155	T15
1098258	A25TSDQPR11	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	0.0	DP..11T308	MS1155	T15
левое исполнение										
1098191	A12MSDQPL07	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-2.0	DP..070204	MS1153	T7
1098201	A16RSDQPL07	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	0.0	DP..070204	MS1153	T7
1098252	A20SSDQPL11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-2.0	DP..11T308	MS1155	T15
1098262	A25TSDQPL11	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	0.0	DP..11T308	MS1155	T15



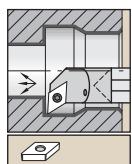
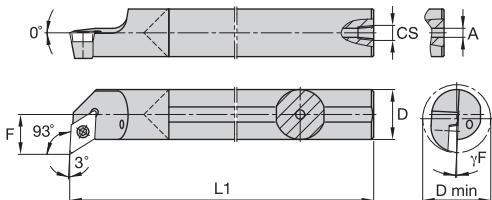
Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



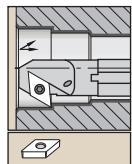
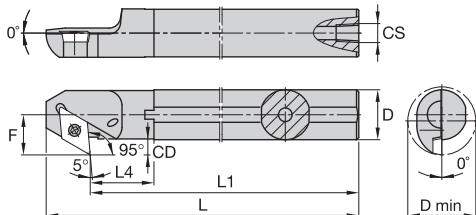
■ A-SDUP 93°



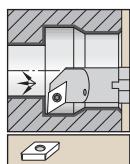
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1098184	A12MSDUPR07	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-2.0	DP..070204	MS1153	T7
1098194	A16RSDUPR07	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	0.0	DP..070204	MS1153	T7
1098245	A20SSDUPR11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-2.0	DP..11T308	MS1155	T15
1098257	A25TSDUPR11	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	0.0	DP..11T308	MS1155	T15
левое исполнение										
1098189	A12MSDUPL07	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-2.0	DP..070204	MS1153	T7
1098199	A16RSDUPL07	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	0.0	DP..070204	MS1153	T7
1098250	A20SSDUPL11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-2.0	DP..11T308	MS1155	T15

Твердосплавная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ**E-SDUP 93°**

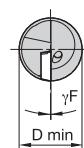
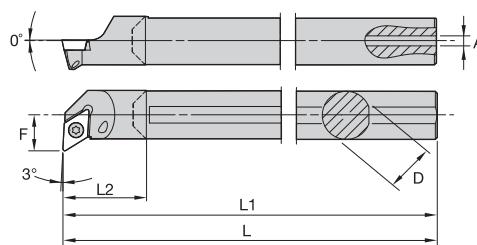
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1152892	E12QSDUPR07	12	16,0	9,0	180	4,8	-2,0	DP..070204	MS1153	T7
1152894	E16RSDUPR07	16	20,0	11,0	200	5,5	0,0	DP..070204	MS1153	T7
1152906	E20SSDUPR11	20	25,0	13,0	250	7,1	-2,0	DP..11T308	MS1155	T15
левое исполнение										
1152893	E12QSDUPL07	12	16,0	9,0	180	4,8	-2,0	DP..070204	MS1153	T7
1152895	E16RSDUPL07	16	20,0	11,0	200	5,5	0,0	DP..070204	MS1153	T7
1152907	E20SSDUPL11	20	25,0	13,0	250	7,1	-2,0	DP..11T308	MS1155	T15

Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ**A-SDXP 95°**

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L	L4	CD	CS	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1098185	A12MSDXPR07	12	16,0	9,0	150	162,0	—	3,09	1/16-27 NPT	DP..070204	MS1153	T7
1098195	A16RSDXPR07	16	20,0	11,0	200	212,0	—	3,20	1/8-27 NPT	DP..070204	MS1153	T7
1098246	A20SSDXPR11	20	25,0	13,0	250	270,0	48,44	4,31	1/8-27 NPT	DP..11T308	MS1155	T15
левое исполнение												
1098190	A12MSDXPL07	12	16,0	9,0	150	162,0	—	3,09	1/16-27 NPT	DP..070204	MS1153	T7
1098200	A16RSDXPL07	16	20,0	11,0	200	212,0	—	3,20	1/8-27 NPT	DP..070204	MS1153	T7
1098251	A20SSDXPL11	20	25,0	13,0	250	270,0	48,44	4,31	1/8-27 NPT	DP..11T308	MS1155	T15



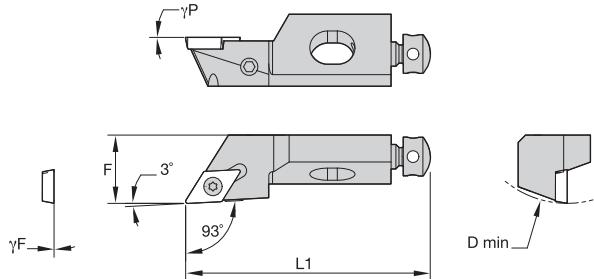
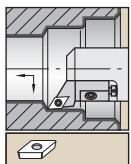
Усиленная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



■ L-SDUP 93°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L	L2	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение												
3331116	L12QSDUPR07	12	16,0	9,0	181	181,2	22,4	4,0	-2,0	DP..070204..	MS1153	T7
3331117	L20SSDUPR11	20	25,0	13,0	251	251,5	33,6	4,0	-2,0	DP..11T308..	MS1155	T15
левое исполнение												
3331121	L12QSDUPL07	12	16,0	9,0	181	181,2	22,4	4,0	-2,0	DP..070204..	MS1153	T7



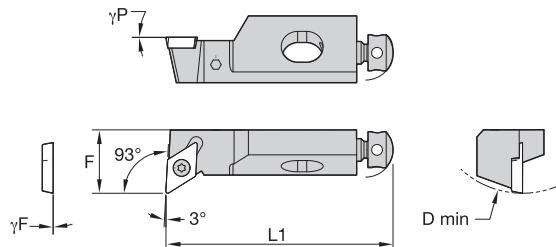
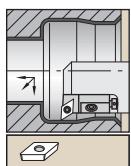
■ SDJP 93°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γ_F°	γ_P°	эталонная плата
правое исполнение 1098757	SDJPR10CA07	40	14,0	50	0,0	0,0	DP..070204/DP..2151
левое исполнение 1098758	SDJPL10CA07	40	14,0	50	0,0	0,0	DP..070204/DP..2151

■ Комплектующие



D min	ВИНТ ПЛАСТИНЫ	Torx	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
40	MS1153	T7	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	4 мм	CSWM 060 050



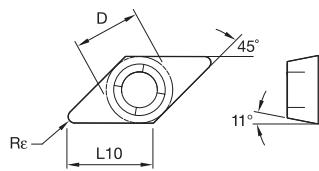
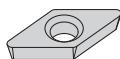
■ SDUP 93°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение 1098728	SDUPR10CA07	40	14,0	50	0.0	0.0	DP..070204/DP..2151

■ Комплектующие

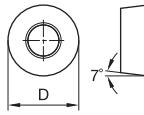
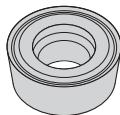


D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
40	MS1153	T7	KUAM28	2 ММ	KUAM30	191.405	4 ММ	CSWM 060 050

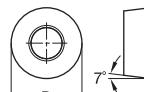
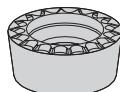


- лучший выбор
- альтернативный выбор

■ GPCD

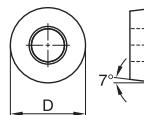
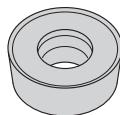


RCGH



■ BCGH-MP

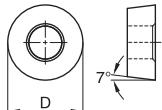
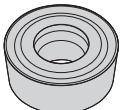
Номер по каталогу ISO	D	L10	R ε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KCS010	KCS025	KCS410	KT315	KTP10
RCGH120400MP	12,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—			



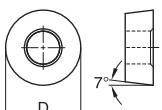
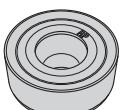
RCGT-HP

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _E	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5410	KT315	KTP10
RCGT0803M0HP	8,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—			
RCGT10T3M0HP	10,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—			
RCGT1204M0HP	12,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—			

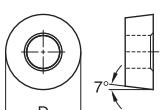
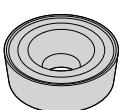
- лучший выбор
- альтернативный выбор



RCGT-MS



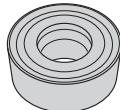
RCGT-RP



■ BCMH-K

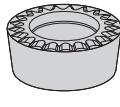
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
RCMH190600K	19,05	—	—	KCP05 KCP10B ● KCP10 KCP25B KCP25 KCP30 KCP40 KCK05B KCK05 KCK15B KCK15 KCK20B KCK20 KCM15B KCM15 KCM25B KCM25 KCM35 KU10 K313 K68 KCS10 KCJ10 KCU25 KC5010 KC5025 KC5410 K7315 KTP10

Токарные системы ISO



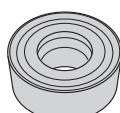
■ RCMT

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _e	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
RCMT0602M0	6,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
RCMT060200	6,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
RCMT0803M0	8,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
RCMT09T300	9,53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
RCMT10T3M0	10,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
RCMT1204M0	12,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
RCMT120400	12,70	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
RCMT1605M0	16,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
RCMT2006M0	20,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			



■ RCMT-MP

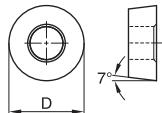
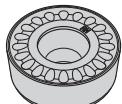
Номер по каталогу ISO	D	L10	R _e	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
RCMT0803M0MP	8,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
RCMT10T3M0MP	10,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
RCMT1204M0MP	12,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
RCMT120400MP	12,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
RCMT1606M0MP	16,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			



■ RCMT-M0

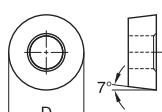
Номер по каталогу ISO	D	L10	R _e	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
RCMT1204M0	12,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



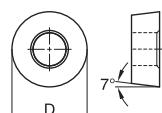
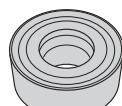
■ RCMT-RH

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
RCMT2006M0RH	20,00	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			



■ RCMX-RH

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
RCMX2507M0RH	25,00	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
RCMX3209M0RH	32,00	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				



■ RCMT-RM

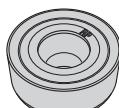
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
RCMT2006M0RM	20,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



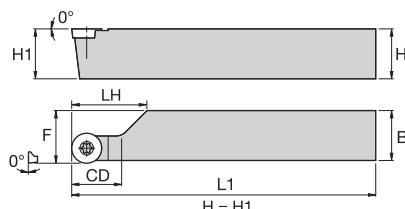
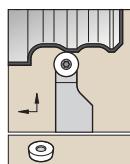
■ RCMT-RP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε		KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68
RCMT1204M0RP	12,00	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RCMT1606M0RP	16,00	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
RCMT2006M0RP	20,00	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	

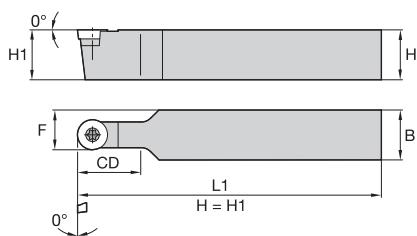
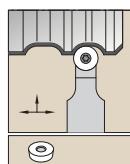
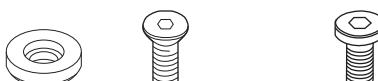


■ RCMX-RP

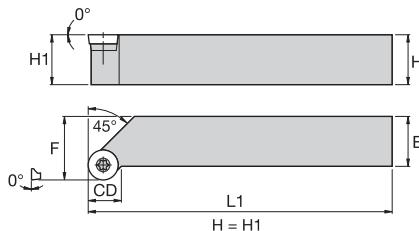
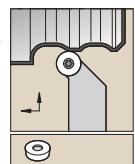
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε		KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68
RCMX1003M0RP	10,00	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	
RCMX2507M0RP	25,00	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	


■ SRAC


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	CD	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1097887	SRACR1212N08	12	12	13,0	160	31,0	12,0	RC..0803M0	MS1154	T9
1097888	SRACR1616Q08	16	16	17,0	180	35,0	16,0	RC..0803M0	MS1154	T9


■ SRDC


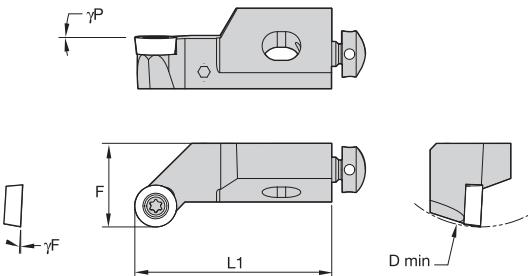
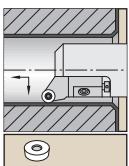
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	CD	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
1097892	SRDCN1212N06	12	12	9,0	160	12,0	RC..0602M0	—	—	—	MS1153	T7
1097891	SRDCN1212N08	12	12	10,0	160	12,0	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9
1097899	SRDCN1616H06	16	16	11,0	100	16,0	RC..0602M0	—	—	—	MS1153	T7
1097897	SRDCN1616H08	16	16	12,0	100	16,0	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9
1097898	SRDCN1616H10	16	16	13,0	100	16,0	RC..10T3M0	SKRN100300	SRS3	3,5 ММ	MS1156	T15
1097893	SRDCN1616Q08	16	16	12,0	180	16,0	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9
1097900	SRDCN2020K08	20	20	14,0	125	20,0	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9
1097901	SRDCN2020K10	20	20	15,0	125	20,0	RC..10T3M0	SKRN100300	SRS3	3,5 ММ	MS1156	T15
1097894	SRDCN2020K12	20	20	16,0	125	20,0	RC..1204M0	SKRN1203M0	SRS3	3,5 ММ	MS1156	T15
1097903	SRDCN2525M08	25	25	16,5	150	25,0	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9
1097902	SRDCN2525M10	25	25	17,5	150	25,0	RC..10T3M0	SKRN100300	SRS3	3,5 ММ	MS1156	T15
1097895	SRDCN2525M12	25	25	18,5	150	25,0	RC..1204M0	SKRN1203M0	SRS3	3,5 ММ	MS1156	T15
1097896	SRDCN2525M16	25	25	20,5	150	25,0	RC..1605M0	SKRN160400	SRS5	4 ММ	MS1160	T15



■ SRGC



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	CD	эталонная пластина	опорная пластина	ВИНТ опорной пластины			винт пластины	Torx
									шестигранник	3.5 mm	MS1156		
правое исполнение													
1097792	SRGCR1616H06	16	16	20,0	100	7,0	RC..0602M0	—	—	—	MS1153	T7	
1097791	SRGCR1616H10	16	16	20,0	100	7,9	RC..10T3M0	SKRN100300	SRS3	3.5 mm	MS1156	T15	
1097793	SRGCR2020K08	20	20	25,0	125	9,0	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9	
1097794	SRGCR2020K10	20	20	25,0	125	9,3	RC..10T3M0	SKRN100300	SRS3	3.5 mm	MS1156	T15	
1097796	SRGCR2525M08	25	25	32,0	150	11,8	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9	
1097795	SRGCR2525M10	25	25	32,0	150	12,1	RC..10T3M0	SKRN100300	SRS3	3.5 mm	MS1156	T15	
1097788	SRGCR2525M12	25	25	32,0	150	12,7	RC..1204M0	SKRN1203M0	SRS3	3.5 mm	MS1156	T15	
левое исполнение													
1097937	SRGCL1616H06	16	16	20,0	100	7,0	RC..0602M0	—	—	—	MS1153	T7	
1097936	SRGCL1616H10	16	16	20,0	100	7,9	RC..10T3M0	SKRN100300	SRS3	3.5 mm	MS1156	T15	
1097938	SRGCL2020K08	20	20	25,0	125	9,0	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9	
1097941	SRGCL2525M08	25	25	32,0	150	11,8	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9	
1097940	SRGCL2525M10	25	25	32,0	150	12,1	RC..10T3M0	SKRN100300	SRS3	3.5 mm	MS1156	T15	
1097933	SRGCL2525M12	25	25	32,0	150	12,7	RC..1204M0	SKRN1203M0	SRS3	3.5 mm	MS1156	T15	



■ SRGC

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098711	SRGCR08CA06	25	10,0	32	-4,0	0,0	RC..0602M0/RC..215
1098713	SRGCR12CA10	50	20,0	55	-3,0	0,0	RC..10T3M0/RC..10T3M0

■ Комплектующие

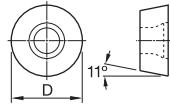
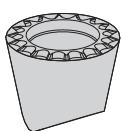


D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
25	MS1153	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM20	MS2175	—	2.5 мм	CSWM 040 050
50	MS1155	T15	KUAM23	2.5 мм	KUAM31	—	191.406	4 мм	CSWM 060 050

Твердосплавные пластины ISO

P	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
M	●								○									●	●	●	●	●	●	●
K	○	○	○	○	○				●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●
N																		●	●	●	●	●	●	●
S																		●	●	●	●	●	●	●
H																								

● лучший выбор
○ альтернативный выбор

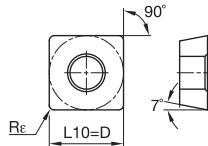
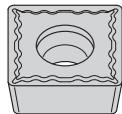


■ RP GT-MP

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _e	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
RP GT060400MP	6,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—			

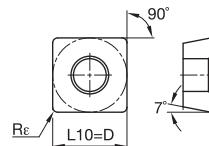
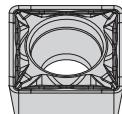
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки для пластин с V-образным основанием представлены на стр. В370.

- лучший выбор
- альтернативный выбор



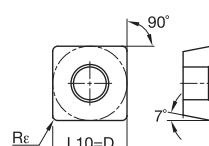
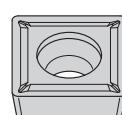
■ SCMT-11

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
SCMT09T30411	9,53	9,53	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
SCMT09T30811	9,53	9,53	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
SCMT12040411	12,70	12,70	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
SCMT12040811	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



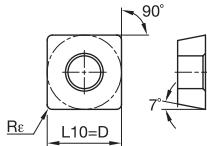
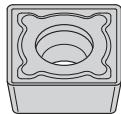
■ SCMT-FP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
SCMT09T304FP	9,53	9,53	0,4	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
SCMT09T308FP	9,53	9,53	0,8	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
SCMT120404FP	12,70	12,70	0,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
SCMT120408FP	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
SCMT120412FP	12,70	12,70	1,2	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



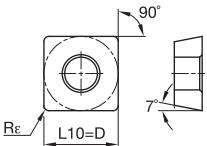
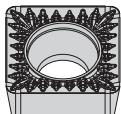
■ SCMT-LF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
SCMT09T304LF	9,53	9,53	0,4	-	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-				
SCMT09T308LF	9,53	9,53	0,8	-	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-				
SCMT120404LF	12,70	12,70	0,4	-	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
SCMT120408LF	12,70	12,70	0,8	-	●	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-				
SCMT120412LF	12,70	12,70	1,2	-	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

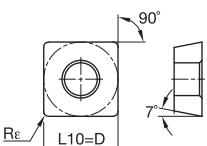
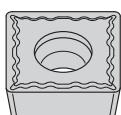


- лучший выбор
- альтернативный выбор

SCMT-MF

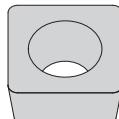


SCMT-MP

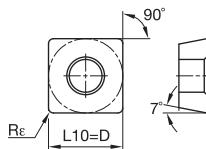


SCMT-LF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
SCMT09T308UF	9,53	9,53	0,8	● KCP05 ● KCP10B ● KCP10 ● KCP25B ● KCP25 ● KCP30 ● KCP40 ● KCK05B ● KCK05 ● KCK15B ● KCK15 ● KCK20B ● KCK20 ● KCM15B ● KCM15 ● KCM25B ● KCM25 ● KCM35 ● KJU10 ● K313 ● K68 ● KCS10 ● KCU10 ● KCU25 ● KCS010 ● KCS010 ● KCS5025 ● KCS5410 ● K315 ● KTP10



- лучший выбор
- альтернативный выбор



P	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	
M	●						○									●	●	●	●	●	●	●	●	●
K	●	○	○	○	○	○				●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
N																	●	●	●	●	●	●	●	●
S																	●	●	●	●	●	●	●	●
H																	●	●	●	●	●	●	●	●

SCMW

Номер по каталогу ISO	D	L10	R_E	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
SCMW09T304	9,53	9,53	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SCMW09T308	9,53	9,53	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SCMW120408	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SCMW120412	12,70	12,70	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Мобильное приложение

Мобильное приложение Kennametal облегчает доступ к информации о продукции и калькуляторам с устройств iPhone® и Android™.

Ключевые функциональные возможности...

Для этого есть приложение.

СКОРОСТИ И ПОДАЧИ

Информация о режимах резания для инструмента любого типа.

НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ

Информация о наличии продукции на складах по всему миру. Используйте свои учетные данные для входа на портал Connect.

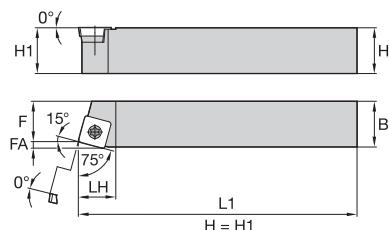
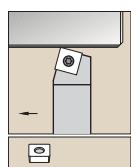
КАЛЬКУЛЯТОРЫ

Воспользуйтесь расчетами параметров обработки для операций фрезерования и сверления.

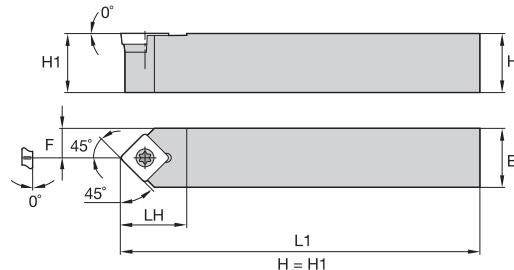
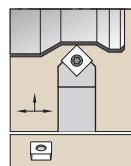
➤ Отсканировав штрих-код на упаковке инструмента, вы получите информацию об оптимальных режимах резания, стойкости и стружколомающей геометрии.

Примечание. На данный момент приложение доступно только на английском языке.
Перевод на другие языки планируется с ближайшими обновлениями.

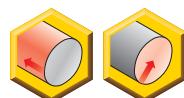
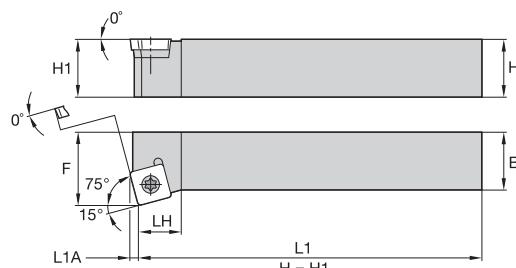
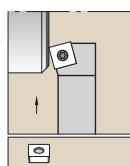



■ SSBC 75°


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
правое исполнение													
1097863	SSBCR1212N09	12	12	11,0	160	16,0	2,2	SC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1097867	SSBCR2525M12	25	25	22,0	150	21,0	3,1	SC..120408	SKSP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
левое исполнение													
1098009	SSBCL1616H09	16	16	13,0	100	16,0	2,2	SC..09T308	SKSP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15


■ SSDC 45°

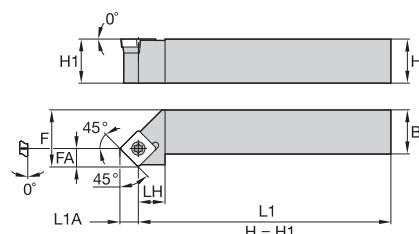
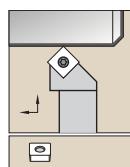

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
1098005	SSDCN1212N09	12	12	6,0	160	18,0	SC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1098006	SSDCN1616H09	16	16	8,0	100	18,0	SC..09T308	SKSP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1098007	SSDCN2020K09	20	20	10,0	125	18,0	SC..09T308	SKSP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15



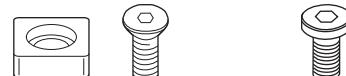
■ SSKC 75°



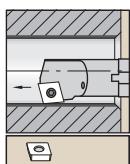
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
правое исполнение													
1097882	SSKCR1616H09	16	16	20,0	100	16,0	2,2	SC..09T308	SKSP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
левое исполнение													
1098027	SSKCL2020K12	20	20	25,0	125	22,0	3,1	SC..120408	SKSP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15



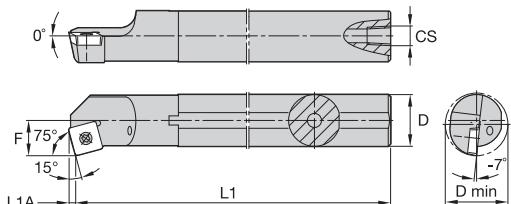
■ SSSC 45°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
правое исполнение														
1097808	SSSCR1212N09	12	12	16,0	160	18,0	5,8	6,1	SC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1097809	SSSCR1616H09	16	16	20,0	100	18,0	6,1	6,1	SC..09T308	SKSP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097811	SSSCR1616H12	16	16	20,0	100	25,0	8,3	8,3	SC..120408	SKSP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
1097810	SSSCR2020K12	20	20	25,0	125	25,0	8,1	8,3	SC..120408	SKSP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
1244982	SSSCR2525M12	25	25	32,0	150	25,0	8,1	8,3	SC..120408	SKSP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
левое исполнение														
1097953	SSSCL1212N09	12	12	16,0	160	18,0	5,8	6,1	SC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1097954	SSSCL1616H09	16	16	20,0	100	18,0	5,8	6,1	SC..09T308	SKSP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097956	SSSCL1616H12	16	16	20,0	100	25,0	8,1	8,3	SC..120408	SKSP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
1097955	SSSCL2020K12	20	20	25,0	125	25,0	8,1	8,3	SC..120408	SKSP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
1514473	SSSCL2525M12	25	25	32,0	150	25,0	8,1	8,3	SC..120408	SKSP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15



Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

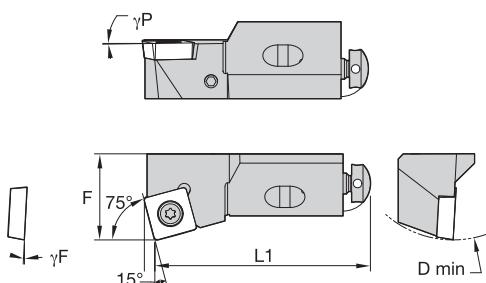
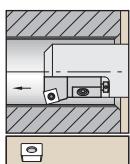


■ A-SSKC 75°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	CS	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1886510	A16RSSKCR09	16	20,0	11,0	200	2,2	1/8-27 NPT	SC..09T308	MS1155	T15

Картриджи для пластин с креплением винтом



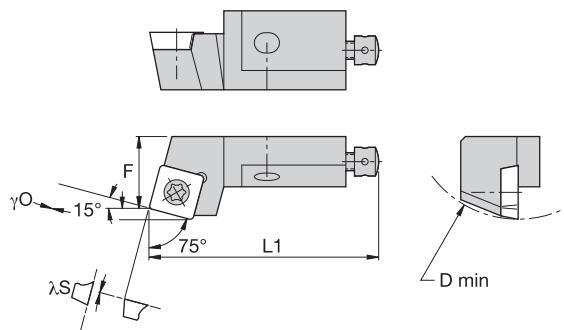
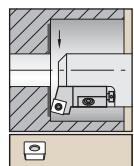
■ SSKC 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098719	SSKCR12CA12	50	20,0	55	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432
1098720	SSKCR16CA12	60	25,0	63	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432
левое исполнение							
1098721	SSKCL12CA12	50	20,0	55	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432

■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести- гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести- гранник	шайба
50	MS1157	T15	KUAM23	2.5 ММ	KUAM31	191.406	4 ММ	CSWM 060 050
60	MS1157	T15	KUAM25	2.5 ММ	KUAM32	191.407	5 ММ	CSWM 080 050



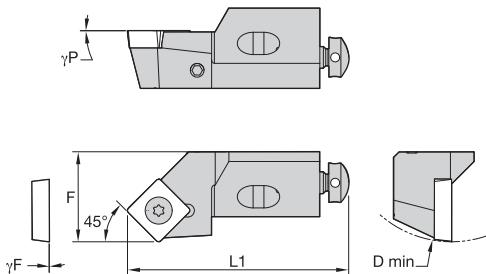
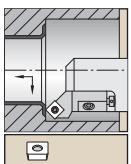
■ SSRC 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	λs°	$\gamma 0^\circ$	эталонная пластина
правое исполнение 1098723	SSRCR12CA12	50	20,0	55	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432
левое исполнение 1098725	SSRCL12CA12	50	20,0	55	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432

■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
50	MS1157	T15	KUAM23	2.5 мм	KUAM31	191.406	4 мм	CSWM 060 050



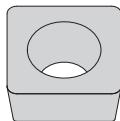
■ SSSC 45°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение 1098737	SSSCR12CA12	50	20,0	47	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432
левое исполнение 1098739	SSSCL12CA12	50	20,0	47	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432

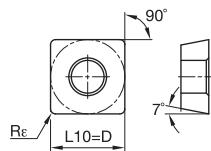
■ Комплектующие



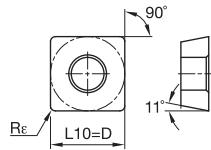
D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
50	MS1157	T15	KUAM23	2.5 ММ	KUAM31	191.406	4 ММ	CSWM 060 050



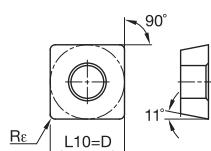
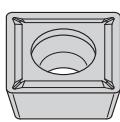
- лучший выбор
- альтернативный выбор



■ SPGT-LF

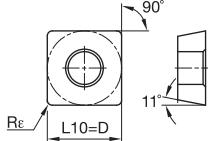


■ SPMT-FP

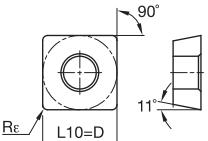


SPMT-1 F

- лучший выбор
- альтернативный выбор

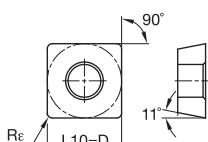
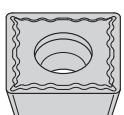


■ SPMT-MF

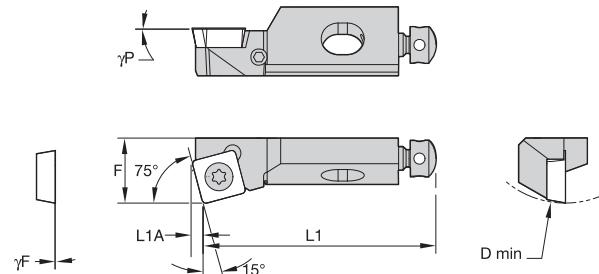
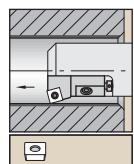


SPMT-MP

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP0	KCP1	KCP1	KCP2	KCP2	KCP3	KCP4	KCK0	KCK0	KCK1	KCK1	KCK2	KCK2	KCM	KCM	KU10	K313	K68	KCS1	KCU12	KC50	KC50	KC54	KT311	KTP11
SPMT09T308MP	9,53	9,53	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SPMT120408MP	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-		



■ SPMT-LIE



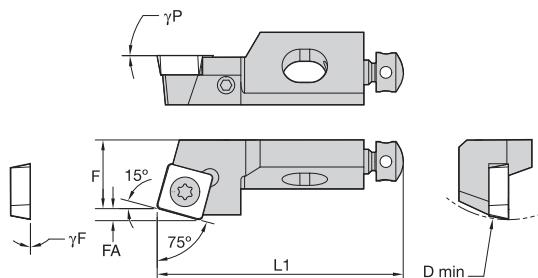
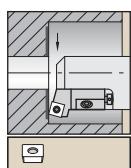
■ SSKP 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	λS°	γF°	γP°	эталонная плата
правое исполнение								
1098570	SSKPR10CA09	40	14,0	50	0.0	0.0	0.0	SP..09T308/SP..3252

■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для COX	шестигранник	шайба
40	MS1155	T15	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	4 мм	CSWM 060 050



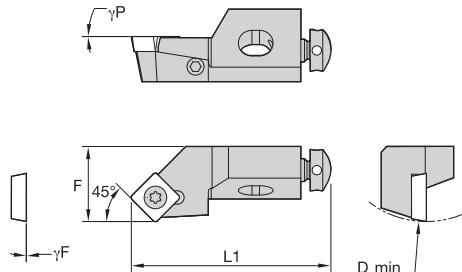
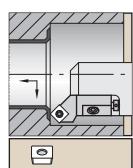
■ SSRP 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	FA	L1	γ_F°	γ_P°	эталонная пластина
правое исполнение								
1098574	SSRPR10CA09	40	14,0	2,2	50	0,0	0,0	SP..09T308/SP..3252

■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
40	MS1155	T15	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	4 мм	CSWM 060 050



■ SSSP 45°

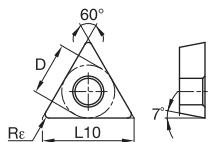
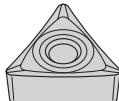
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение 1098572	SSSPR10CA09	40	14,0	44	0.0	0.0	SP..09T308/SP..3252
левое исполнение 1098764	SSSPL10CA09	40	14,0	44	0.0	0.0	SP..09T308/SP..3252

■ Комплектующие



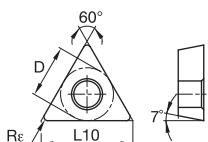
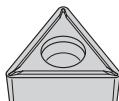
D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
40	MS1155	T15	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	4 мм	CSWM 060 050

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



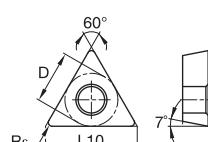
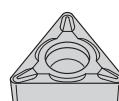
■ TCGT-HP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TCGT110202HP	6,35	11,00	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TCGT110204HP	6,35	11,00	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TCGT110208HP	6,35	11,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TCGT16T302HP	9,53	16,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TCGT16T304HP	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TCGT16T308HP	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



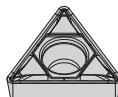
■ TCGT-LF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TCGT110201LF	6,35	11,00	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TCGT110204LF	6,35	11,00	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TCGT16T301LF	9,53	16,50	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TCGT16T302LF	9,53	16,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TCGT16T304LF	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TCGT16T308LF	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

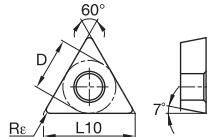


■ TCMT-11

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TCMT11020411	6,35	11,00	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TCMT16T30411	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TCMT16T30811	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

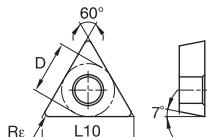
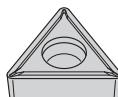


● лучший выбор
○ альтернативный выбор



■ TCMT-FP

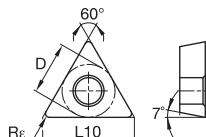
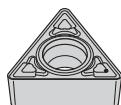
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KCS025	KC5410	KT315	KTP10
TCMT090204FP	5,56	9,63	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TCMT090208FP	5,56	9,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TCMT110202FP	6,35	11,00	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-		
TCMT110204FP	6,35	11,00	0,4	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TCMT110304FP	6,35	11,00	0,4	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TCMT110208FP	6,35	11,00	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TCMT110308FP	6,35	11,00	0,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TCMT110312FP	6,35	11,00	1,2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TCMT16T304FP	9,53	16,50	0,4	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-		
TCMT16T308FP	9,53	16,50	0,8	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TCMT16T312FP	9,53	16,50	1,2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TCMT220408FP	12,70	22,00	0,8	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



■ TCMT-LF

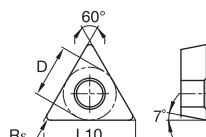
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KCS025	KC5410	KT315	KTP10
TCMT110202LF	6,35	11,00	0,2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TCMT110204LF	6,35	11,00	0,4	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TCMT110208LF	6,35	11,00	0,8	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TCMT16T302LF	9,53	16,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TCMT16T304LF	9,53	16,50	0,4	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TCMT16T308LF	9,53	16,50	0,8	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
TCMT16T312LF	9,53	16,50	1,2	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TCMT220408LF	12,70	22,00	0,8	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



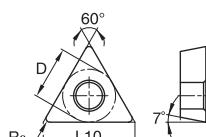
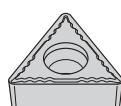
■ TCMT-MF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TCMT110208MF	6,35	11,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TCMT16T308MF	9,53	16,50	0,8	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TCMT16T312MF	9,53	16,50	1,2	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



■ TCMT-MP

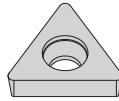
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TCMT110208MP	6,35	11,00	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TCMT16T304MP	9,53	16,50	0,4	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TCMT16T308MP	9,53	16,50	0,8	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TCMT16T312MP	9,53	16,50	1,2	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



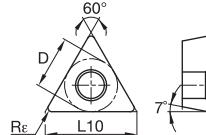
■ TCMT-UF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TCMT110204UF	6,35	11,00	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TCMT110208UF	6,35	11,00	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TCMT16T308UF	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
M	●								○									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
K	●	○	○	○	○	○	○	○		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
N																																		
S																																		
H																																		



- лучший выбор
- альтернативный выбор



■ TCMW

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCR20B	KCR20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K88	KCS10	KCU10	KCU25	KCB010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TCMW16T304	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TCMW16T308	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Мобильное приложение

Мобильное приложение Kennametal облегчает доступ к информации о продукции и калькуляторам с устройств iPhone® и Android™.

Ключевые функциональные возможности...

Для этого есть приложение.

СКОРОСТИ И ПОДАЧИ

Информация о режимах резания для инструмента любого типа.

НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ

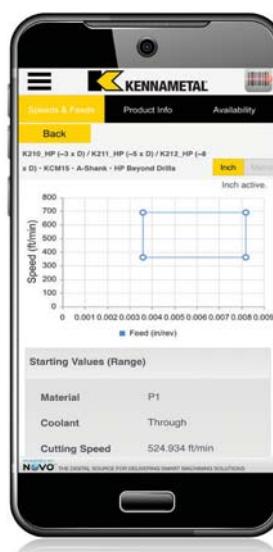
Информация о наличие продукции на складах по всему миру. Используйте свои учетные данные для входа на портал Connect.

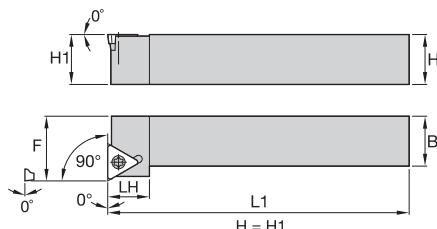
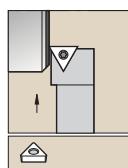
КАЛЬКУЛЯТОРЫ

Воспользуйтесь расчетами параметров обработки для операций фрезерования и сверления.

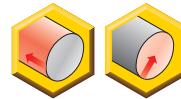
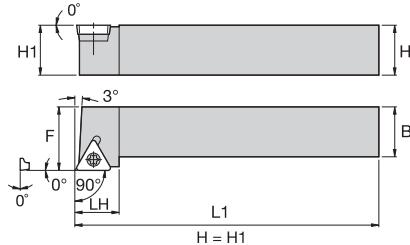
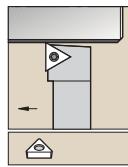
➤ Отсканировав штрих-код на упаковке инструмента, вы получите информацию об оптимальных режимах резания, стойкости и стружколомающей геометрии.

Примечание. На данный момент приложение доступно только на английском языке.
Перевод на другие языки планируется с ближайшими обновлениями.

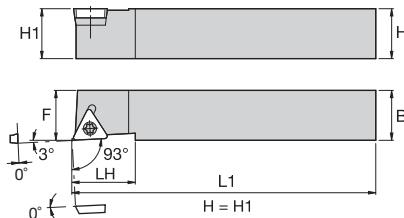
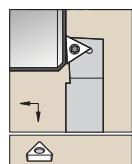



■ STFC 90°


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1244940	STFCR1616H11	16	16	20,0	100	16,0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7
1097880	STFCR1616H16	16	16	20,0	100	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
1097877	STFCR2020K16	20	20	25,0	125	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
1097878	STFCR2525M16	25	25	32,0	150	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
левое исполнение												
1098022	STFCL2020K16	20	20	25,0	125	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
1098023	STFCL2525M16	25	25	32,0	150	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15


■ STGC 90°

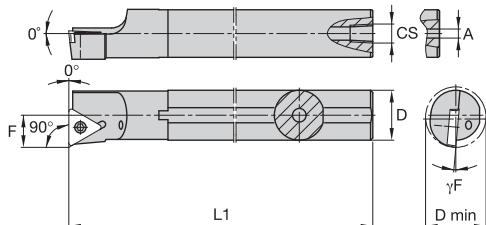
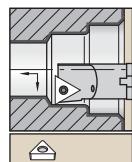

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1097869	STGCR1212N11	12	12	16,0	160	16,0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7
1244944	STGCR1616H11	16	16	20,0	100	16,0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7
1097874	STGCR1616H16	16	16	20,0	100	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
1097870	STGCR2020K16	20	20	25,0	125	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
1097871	STGCR2525M16	25	25	32,0	150	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
левое исполнение												
1098014	STGCL1212N11	12	12	16,0	160	16,0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7
1244943	STGCL1616H11	16	16	20,0	100	16,0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098019	STGCL1616H16	16	16	20,0	100	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
1098015	STGCL2020K16	20	20	25,0	125	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
1098016	STGCL2525M16	25	25	32,0	150	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15



■ STJC-F 90°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1772197	STJCRF1212M11Q	12	12	12,0	150	16,0	TC..110204	MS1153	T7
левое исполнение									
1772198	STJCLF1212M11Q	12	12	12,0	150	16,0	TC..110204	MS1153	T7

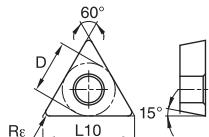
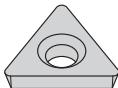


■ A-STFC 90°



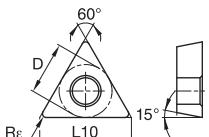
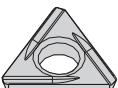
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	винт опорной пластины	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
правое исполнение														
1098207	A10KSTFCR11	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7,0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098211	A12MSTFCR11	12	16,0	9,0	150	—	1/16-27 NPT	-6,0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098286	A32TSTFCR16	32	40,0	22,0	300	—	1/4-18 NPT	-2,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3,5 ММ	MS1156	T15
левое исполнение														
1098209	A10KSTFCL11	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7,0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098213	A12MSTFCL11	12	16,0	9,0	150	—	1/16-27 NPT	-6,0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



■ TDHB

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTPI0
TDHB07T12S0	4,06	7,04	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TDHB07T1202	4,06	7,04	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TDHB07T1204	4,06	7,04	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TDHB07T1208	4,06	7,04	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

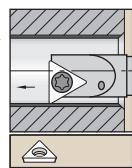
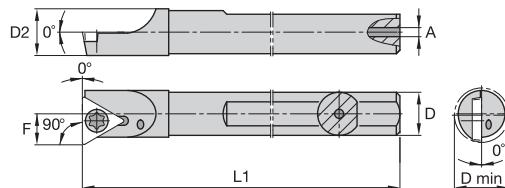


■ TDHH

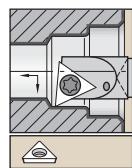
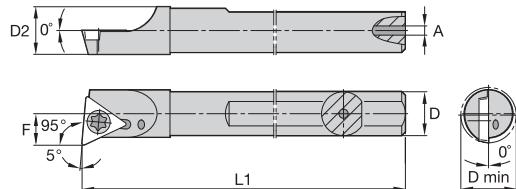
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTPI0
TDHH07T1202L	4,06	7,04	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TDHH07T1202R	4,06	7,04	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TDHH07T1204L	4,06	7,04	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
TDHH07T1204R	4,06	7,04	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

ПРИМЕЧАНИЕ: Пластины в правом исполнении подходят к оправкам в левом исполнении.

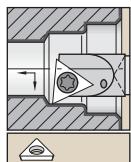
Пластины в левом исполнении подходят к оправкам в правом исполнении.

Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ**■ A-STFD 90°**

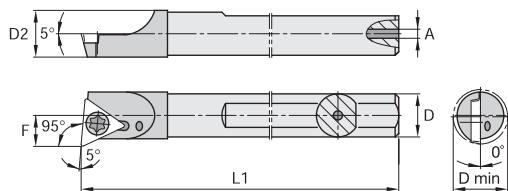
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1288884	A06HSTFDR07	6	7,1	6,2	3,7	100	1,0	TD..07S102	FC11	T7
1288898	A08HSTFDR07	8	9,1	8,2	4,8	102	1,5	TD..07S102	FC14	T7
левое исполнение										
1930573	A12MSTFDL11	12	13,2	12,2	6,8	152	3,0	TP..110202	QC26	T9

Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ**■ A-STLD 95°**

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1288886	A06HSTLDR07	6	7,1	6,2	3,7	100	1,0	TD..07S102	FC11	T7
1288900	A08HSTLDR07	8	9,1	8,2	4,8	102	1,5	TD..07S102	FC14	T7



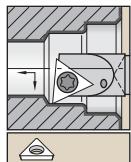
Твердосплавная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



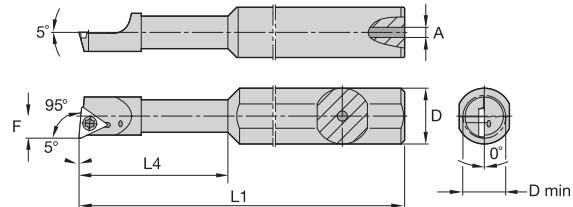
■ E-STLD 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1270982	E06MSTLDR07	6	7,1	3,7	152	1,2	TD..07S102	FC11	T7
1270992	E08MSTLDR07	8	9,2	4,8	152	2,4	TD..07S102	FC11	T7
левое исполнение									
1270981	E06MSTLDD07	6	7,1	3,7	152	1,2	TD..130805	FC11	T7
1270991	E08MSTLDD07	8	9,1	4,8	152	2,4	TD..07S102	FC14	T7



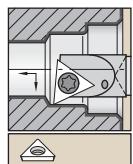
Стальная
оправка с
уменьшением
по диаметру и
внутренним
подводом СОЖ



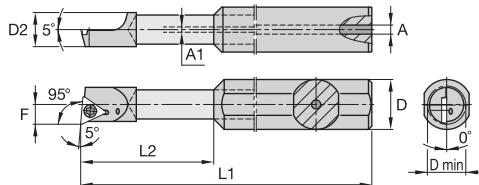
■ A-STLD 95° • Оправки с уменьшением по диаметру



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L4	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1289155	A0612XSTLDR0731	12	7,5	4,0	76	31,75	1,0	TD..07T1202	FC11	T7
левое исполнение										
1930492	A0616HSTLDR0731	16	7,5	4,0	102	31,75	1,0	TD..07S102	FC14	T7



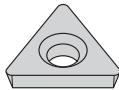
Твердосплавная
оправка с
уменьшением
по диаметру и
внутренним
подводом СОЖ



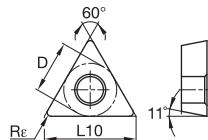
■ E-STLD 95° • Ступенчатые оправки



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	L2	A	A1	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1930512	E0812XSTLDR0738	12	9,1	7,9	4,8	76	38,1	3,2	2,0	TD..07S102	FC14	T7

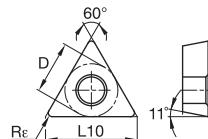
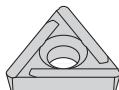


- лучший выбор
- альтернативный выбор

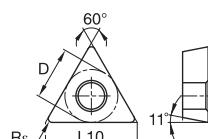
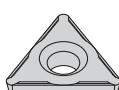


TPCB

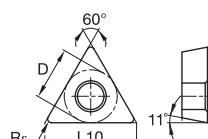
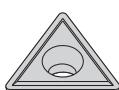
Номер по каталогу ISO	D	L10	R _E	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TPCB110202	6,35	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
TPCB160302	9,53	16,50	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—					
TPCB160304	9,53	16,50	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—					
TD6P	9,53	16,50	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—					
TPCB160308	9,53	16,50	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—					



TPCG

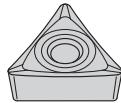


TPCH

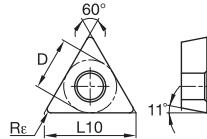


TPGH



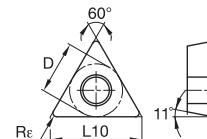


● лучший выбор
○ альтернативный выбор



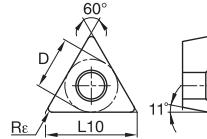
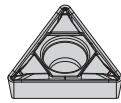
■ TPGT-HP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68
TPGT110202HP	6,35	11,00	0,2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
TPGT110204HP	6,35	11,00	0,4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
TPGT110208HP	6,35	11,00	0,8	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
TPGT16T302HP	9,53	16,50	0,2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
TPGT16T304HP	9,53	16,50	0,4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
TPGT16T308HP	9,53	16,50	0,8	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -



■ TPGT-LF

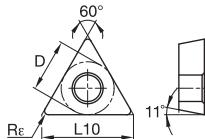
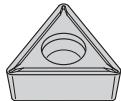
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68
TPGT090204LF	5,56	9,62	0,4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
TPGT090202LF	5,56	9,63	0,2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
TPGT110201LF	6,35	11,00	0,1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
TPGT110202LF	6,35	11,00	0,2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
TPGT110204LF	6,35	11,00	0,4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
TPGT110208LF	6,35	11,00	0,8	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
TPGT16T304LF	9,53	16,50	0,4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
TPGT16T308LF	9,53	16,50	0,8	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	



■ TPMT-FP

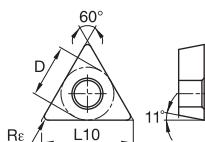
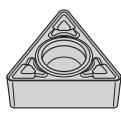
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68
TPMT090204FP	5,56	9,63	0,4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
TPMT090208FP	5,56	9,63	0,8	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
TPMT110202FP	6,35	11,00	0,2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
TPMT110204FP	6,35	11,00	0,4	- -	● -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
TPMT110304FP	6,35	11,00	0,4	- -	● -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
TPMT110208FP	6,35	11,00	0,8	- -	● -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
TPMT110308FP	6,35	11,00	0,8	- -	● -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
TPMT16T304FP	9,53	16,50	0,4	- -	● -	● -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	● -	- -	● -	- -	- -	● -	● -	● -	
TPMT16T308FP	9,53	16,50	0,8	- -	● -	● -	● -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	● -	● -	● -	

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



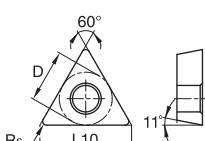
TPMT-LF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TPMT090202LF	5,56	9,63	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TPMT090204LF	5,56	9,63	0,4	-	●	-	●	●	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TPMT110202LF	6,35	11,00	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TPMT110204LF	6,35	11,00	0,4	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TPMT110208LF	6,35	11,00	0,8	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TPMT16T304LF	9,53	16,50	0,4	-	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TPMT16T308LF	9,53	16,50	0,8	-	●	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TPMT220408LF	12,70	22,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



TPMT-MF

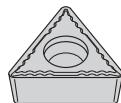
Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TPMT110208MF	6,35	11,00	0,8	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TPMT16T308MF	9,53	16,50	0,8	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TPMT16T312MF	9,53	16,50	1,2	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



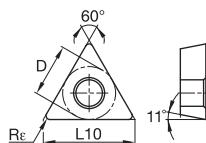
TPMT-MP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TPMT110208MP	6,35	11,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TPMT16T308MP	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TPMT16T312MP	9,53	16,50	1,2	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
M	●																														
K	●	○	○	○	○	○																									
N		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
S																															
H																															

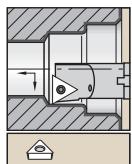


● лучший выбор
○ альтернативный выбор

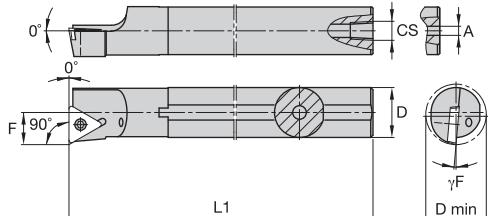


TPMT-UF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rg	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TPMT110202UF	6,35	11,00	0,2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TPMT110204UF	6,35	11,00	0,4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-			
TPMT16T308UF	9,53	16,50	0,8	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



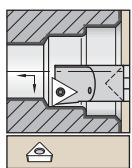
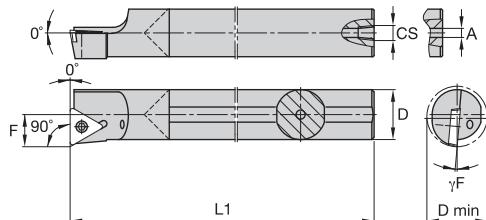
Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



■ A-STFP 90°



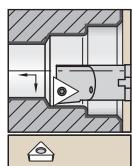
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	ВИНТ опорной пластины	ВИНТ опорной пластины	шестигранник	ВИНТ пластины	Torx
правое исполнение														
1098154	A08JSTFPR09	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8,0	TP..090204	—	—	—	MS1933	T7
1098204	A10KSTFPR11	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-4,0	TP..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098210	A12MSTFPR11	12	16,0	9,0	150	4,0	1/16-27 NPT	-2,0	TP..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098214	A16RSTFPR11	16	20,0	11,0	200	4,0	1/8-27 NPT	0,0	TP..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098255	A20SSTFPR16	20	25,0	13,0	250	4,0	1/8-27 NPT	-2,0	TP..16T308	—	—	—	MS1155	T15
1098273	A25TSTFPR16	25	32,0	17,0	300	6,4	1/4-18 NPT	0,0	TP..16T308	—	—	—	MS1155	T15
1098285	A32TSTFPR16	32	40,0	22,0	300	—	1/4-18 NPT	-2,0	TP..16T308	SKTP343	SRS3	3,5 мм	MS1156	T15
левое исполнение														
1098155	A08JSTFPL09	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8,0	TP..090204	—	—	—	MS1933	T7
1098208	A10KSTFPL11	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-4,0	TP..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098212	A12MSTFPL11	12	16,0	9,0	150	4,0	1/16-27 NPT	-2,0	TP..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098215	A16RSTFPL11	16	20,0	11,0	200	4,0	1/8-27 NPT	0,0	TP..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098256	A20SSTFPL16	20	25,0	13,0	250	4,0	1/8-27 NPT	-2,0	TP..16T308	—	—	—	MS1155	T15
1098276	A25TSTFPL16	25	32,0	17,0	300	6,4	1/4-18 NPT	0,0	TP..16T308	—	—	—	MS1155	T15

Твердосплавная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

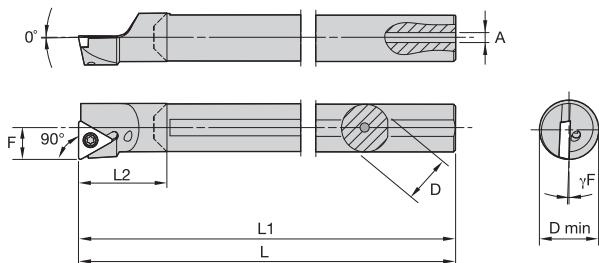
■ E-STFP 90°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	γF°	эталонная пластина	ВИНТ пластины	Torx
правое исполнение										
1152860	E08KSTFPR09A	8	11,0	6,0	125	2,4	-6,0	TP..090204	MS1933	T7
1152862	E10MSTFPR11A	10	13,0	7,0	150	3,2	-4,0	TP..110204	MS1153	T7
1104311	E12QSTFPR11	12	16,0	9,0	180	4,8	-2,0	TP..110204	MS1153	T7
1152874	E16RSTFPR11	16	20,0	11,0	200	5,5	0,0	TP..110204	MS1153	T7
1152908	E20SSTFPR16	20	25,0	13,0	250	7,1	-2,0	TP..16T308	MS1155	T15
левое исполнение										
1152863	E10MSTFPL11A	10	13,0	7,0	150	3,2	-4,0	TP..110204	MS1153	T7
1152873	E12QSTFPL11	12	16,0	9,0	180	4,8	-2,0	TP..110204	MS1153	T7
1152875	E16RSTFPL11	16	20,0	11,0	200	5,5	0,0	TP..110204	MS1153	T7
1152909	E20SSTFPL16	20	25,0	13,0	250	7,1	-2,0	TP..16T308	MS1155	T15



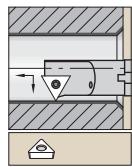
Усиленная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



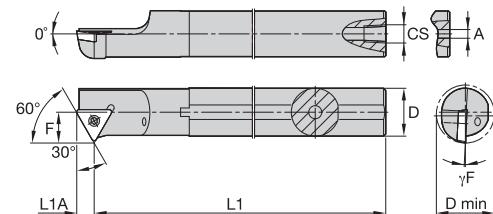
L-STFP 90°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
3331128	L08KSTFPR09	8	11,0	6,0	125	19,1	2,4	-6,0	TP..090204..	MS1933	T7
3331123	L12QSTFPR11	12	16,0	9,0	183	24,4	4,0	-2,0	TP..110204..	MS1153	T7
левое исполнение											
3331131	L08KSTFPL09	8	11,0	6,0	125	19,1	2,4	-6,0	TP..090204..	MS1933	T7



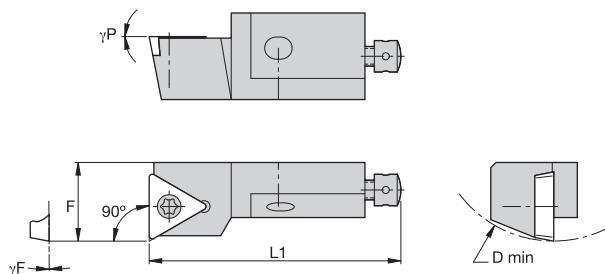
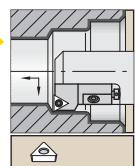
Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



A-STWP 60°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	A	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1098205	A10KSTWPR11	10	13,0	7,0	125	5,0	3,2	—	-4,0	TP..110204	MS1153	T7
1098216	A12MSTWPR11	12	16,0	9,0	150	—	4,0	1/16-27 NPT	-2,0	TP..110204	MS1153	T7
1098218	A16RSTWPR11	16	20,0	11,0	200	—	4,0	1/8-27 NPT	-2,0	TP..110204	MS1153	T7
левое исполнение												
1098206	A10KSTWPL11	10	13,0	7,0	125	—	3,2	—	-4,0	TP..110204	MS1153	T7



■ STFP 90°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γ_F°	γ_P°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098565	STFPR08CA09	25	10,0	32	0.0	0.0	TP..090204/TP..18151
1098563	STFPR10CA11	40	14,0	50	0.0	0.0	TP..110204/TP..2151
1098562	STFPR12CA16	50	20,0	55	0.0	0.0	TP..16T308/TP..3252
левое исполнение							
1098561	STFPL08CA09	25	10,0	32	0.0	0.0	TP..090204/TP..18151
1098559	STFPL10CA11	40	14,0	50	0.0	0.0	TP..110204/TP..2151
1098558	STFPL12CA16	50	20,0	55	0.0	0.0	TP..16T308/TP..3252

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.

Инструмент также может использоваться с режущими пластины TPGM/TPGT/TPGW-21.5_.

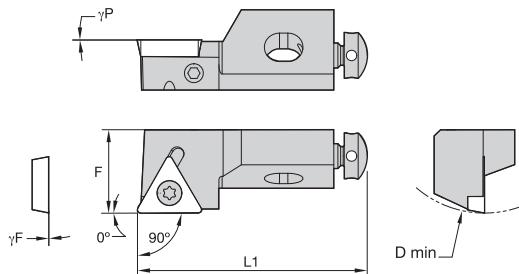
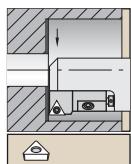
Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60° (т. е. TPMT/TPGT/TPGW-32.5_).

Режущие пластины со ступенчатым отверстием 90° (т. е. TPGM/TPGB-32.5_) не подходят к этому инструменту.

■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
25	MS1152	T7	KUAM34	1.5 ММ	KUAM20	MS2175	—	2.5 ММ	CSWM 040 050
40	MS1153	T7	KUAM28	2 ММ	KUAM30	191.405	—	4 ММ	CSWM 060 050
50	MS1155	T15	KUAM23	2.5 ММ	KUAM31	—	191.406	4 ММ	CSWM 060 050



■ STGP 90°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γ_F°	γ_P°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098567	STGPR10CA11	40	14,0	50	0.0	0.0	TP..110204/TP..2151
1098566	STGPR12CA16	50	20,0	55	0.0	0.0	TP..16T308/TP..3252
левое исполнение							
1098762	STGPL08CA09	25	10,0	32	0.0	0.0	TP..090204/TP..18151
1098760	STGPL10CA11	40	14,0	50	0.0	0.0	TP..110204/TP..2151

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.

Инструмент также может использоваться с режущими пластинами TPGM/TPGT/TPGW-21.5.

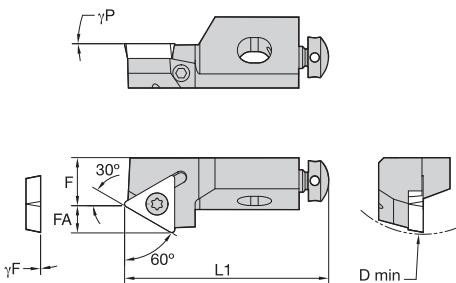
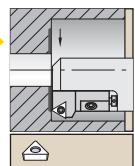
Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60° (т. е. TPMT/TPGT/TPGW-32.5).

Режущие пластины со ступенчатым отверстием 90° (т. е. TPGM/TPGB-32.5.) не подходят к этому инструменту.

■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
25	MS1152	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM20	MS2175	—	2.5 мм	CSWM 040 050
40	MS1153	T7	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	—	4 мм	CSWM 060 050
50	MS1155	T15	KUAM23	2.5 мм	KUAM31	—	191.406	4 мм	CSWM 060 050



■ STTP 60°

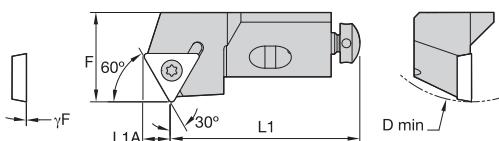
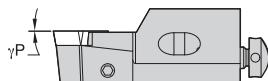
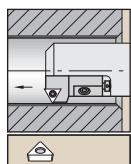
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная плата
правое исполнение							
1098744	STTPR08CA09	25	6,0	32	0,0	0,0	TP..090204/TP..18151
1098742	STTPR10CA11	40	9,0	50	0,0	0,0	TP..110204/TP..2151
1098741	STTPR12CA16	50	13,0	55	0,0	0,0	TP..16T308/TP..3252

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.
Инструмент также может использоваться с режущими пластинами TPGM/TPGT/TPGW-21.5_.

■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
25	MS1152	T7	KUAM34	1.5 ММ	KUAM20	MS2175	—	2.5 ММ	CSWM 040 050
40	MS1153	T7	KUAM28	2 ММ	KUAM30	191.405	—	4 ММ	CSWM 060 050
50	MS1155	T15	KUAM23	2.5 ММ	KUAM31	—	191.406	4 ММ	CSWM 060 050



■ STWP 60°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098750	STWPR10CA11	40	14,0	44	0.0	0.0	TP..110204/TP..2151
1098749	STWPR12CA16	50	20,0	47	0.0	0.0	TP..16T308/TP..3252

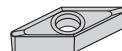
ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.

Инструмент также может использоваться с режущими пластины TPGM/TPGT/TPGW-21.5_.

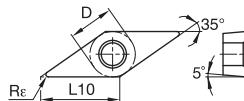
■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
40	MS1153	T7	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	—	4 мм	CSWM 060 050
50	MS1155	T15	KUAM23	2.5 мм	KUAM31	—	191.406	4 мм	CSWM 060 050

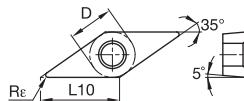
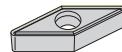


● лучший выбор
○ альтернативный выбор



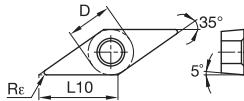
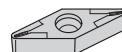
■ VBGT-HP

номер по каталогу ISO	D	L10	R ϵ	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
VBGT110302HP	6,35	11,07	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VBGT110304HP	6,35	11,07	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VBGT160404HP	9,53	16,61	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VBGT160408HP	9,53	16,61	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



■ VBGT-LF

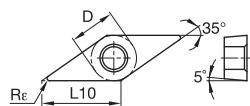
номер по каталогу ISO	D	L10	R ϵ	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
VBGT1103X0LF	6,35	11,07	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VBGT110301LF	6,35	11,07	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VBGT110302LF	6,35	11,07	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VBGT110304LF	6,35	11,07	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VBGT1604X0LF	9,53	16,61	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VBGT160401LF	9,53	16,61	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VBGT160402LF	9,53	16,61	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VBGT160404LF	9,53	16,61	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



■ VBMT-11

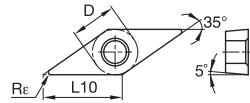
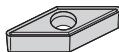
номер по каталогу ISO	D	L10	R ϵ	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
VBMT11030211	6,35	11,07	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VBMT11030411	6,35	11,07	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VBMT16040411	9,53	16,61	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VBMT16040811	9,53	16,61	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



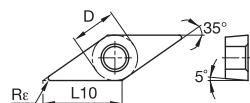
■ VBMT-FP

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
VBMT110302FP	6,35	11,07	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
VBMT110304FP	6,35	11,07	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
VBMT110308FP	6,35	11,07	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
VBMT160402FP	9,53	16,61	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
VBMT160404FP	9,53	16,61	0,4	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
VBMT160408FP	9,53	16,61	0,8	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
VBMT160412FP	9,53	16,61	1,2	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



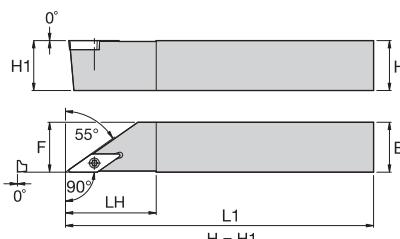
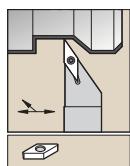
■ VBMT-LF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
VBMT110302LF	6,35	11,07	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
VBMT110304LF	6,35	11,07	0,4	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
VBMT110308LF	6,35	11,07	0,8	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
VBMT160402LF	9,53	16,61	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
VBMT160404LF	9,53	16,61	0,4	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
VBMT160408LF	9,53	16,61	0,8	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
VBMT160412LF	9,53	16,61	1,2	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



■ VBMT-MP

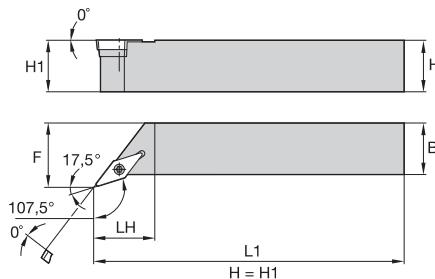
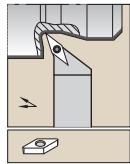
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
VBMT160404MP	9,53	16,61	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
VBMT160408MP	9,53	16,61	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



■ SVAB 90°



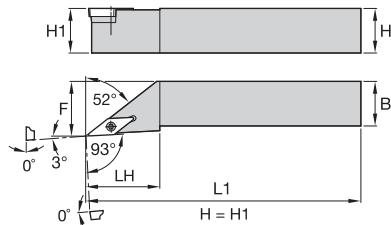
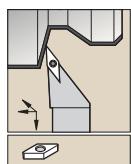
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1097722	SVABR1010M11Q	10	10	10,0	150	22,0	VB..110304	MS1153	T7
1097724	SVABR1212M11Q	12	12	12,0	150	22,0	VB..110304	MS1153	T7
1097726	SVABR1616K16Q	16	16	16,0	125	30,0	VB..160408	MS1155	T15
левое исполнение									
1097725	SVABL1212M11Q	12	12	12,0	150	22,0	VB..110304	MS1153	T7
1097727	SVABL1616K16Q	16	16	16,0	125	30,0	VB..160408	MS1155	T15



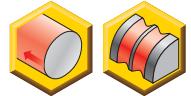
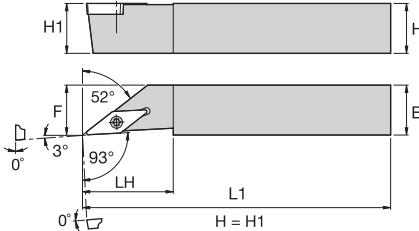
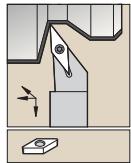
■ SVHB 107,5°



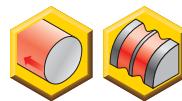
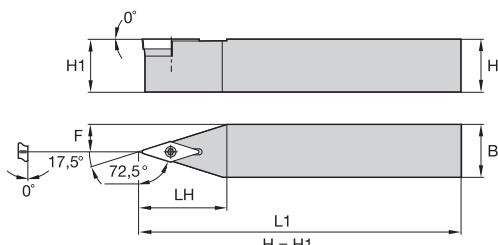
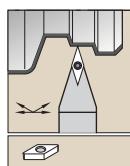
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1097804	SVHBR1212N11	12	12	16,0	160	19,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097805	SVHBR1616H11	16	16	20,0	100	19,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1244953	SVHBR2020K11	20	20	25,0	125	26,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097806	SVHBR2020K16	20	20	25,0	125	28,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
1097807	SVHBR2525M16	25	25	32,0	150	28,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
левое исполнение												
1097949	SVHBL1212N11	12	12	16,0	160	19,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097950	SVHBL1616H11	16	16	20,0	100	19,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1244949	SVHBL2020K11	20	20	25,0	125	26,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097951	SVHBL2020K16	20	20	25,0	125	28,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
1097952	SVHBL2525M16	25	25	32,0	150	28,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15


■ SVJB 93°


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт опорной пластины	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1097800	SVJBR1212N11	12	12	16,0	160	22,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097801	SVJBR1616H11	16	16	20,0	100	22,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1244959	SVJBR1616H16	16	16	20,0	100	35,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1252235	SVJBR2020K11	20	20	25,0	125	26,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097802	SVJBR2020K16	20	20	25,0	125	35,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097803	SVJBR2525M16	25	25	32,0	150	35,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1244992	SVJBR3225P16	32	25	32,0	170	35,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
левое исполнение												
1097945	SVJBL1212N11	12	12	16,0	160	22,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097946	SVJBL1616H11	16	16	20,0	100	22,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1244957	SVJBL1616H16	16	16	20,0	100	35,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1252234	SVJBL2020K11	20	20	25,0	125	26,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097947	SVJBL2020K16	20	20	25,0	125	35,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097948	SVJBL2525M16	25	25	32,0	150	35,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1192560	SVJBL3225P16	32	25	32,0	170	35,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15


■ SVJB-F 93°


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1097797	SVJBRF1010M11Q	10	10	10,0	150	23,0	VB..110304	MS1153	T7
1097798	SVJBRF1212M11Q	12	12	12,0	150	23,0	VB..110304	MS1153	T7
1097799	SVJBRF1616K16Q	16	16	16,0	125	31,0	VB..160408	MS1155	T15
левое исполнение									
1097942	SVJBLF1010M11Q	10	10	10,0	150	23,0	VB..110304	MS1153	T7
1097943	SVJBLF1212M11Q	12	12	12,0	150	23,0	VB..110304	MS1153	T7
1097944	SVJBLF1616K16Q	16	16	16,0	125	31,0	VB..160408	MS1155	T15

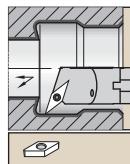


■ SVVB 72,5°

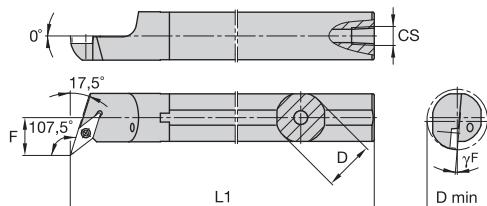


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная плата	винт опорной пластины	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
1097990	SVVBN1212N11	12	12	6,0	160	26,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097991	SVVBN1616H11	16	16	8,0	100	26,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1244961	SVVBN1616H16	16	16	8,0	100	33,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
1244962	SVVBN2020K11	20	20	10,0	125	26,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097992	SVVBN2020K16	20	20	10,0	125	33,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
1097993	SVVBN2525M16	25	25	12,5	150	33,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15
1192561	SVVBN3225P16	32	25	12,5	170	33,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 ММ	MS1156	T15

Расточные оправки для пластин с креплением винтом



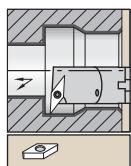
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



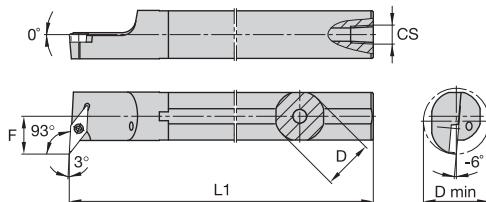
■ A-SVQB 107,5°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная плата	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1098232	A16RSVQBR11	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-7,0	VB..110304	MS1153	T7
1098248	A20SSVQBR11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-6,0	VB..110304	MS1153	T7
1098274	A25TSVQBR16	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	-6,0	VB..160408	MS1155	T15
левое исполнение										
1098233	A16RSVQBL11	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-7,0	VB..110304	MS1153	T7
1098253	A20SSVQBL11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-6,0	VB..110304	MS1153	T7
1098277	A25TSVQBL16	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	-6,0	VB..160408	MS1155	T15



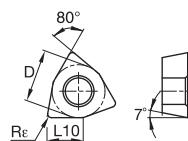
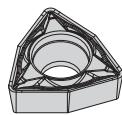
Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



■ A-SVUB 93°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	эталонная пластина	ВИНТ пластины	Torx
правое исполнение									
1098249	A20SSVUBR11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	VB..110304	MS1153	T7
1098275	A25TSVUBR16	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	VB..160408	MS1155	T15
левое исполнение									
1098254	A20SSVUBL11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	VB..110304	MS1153	T7
1098278	A25TSVUBL16	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	VB..160408	MS1155	T15

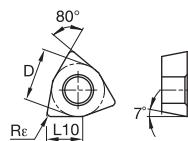
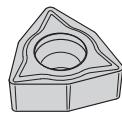


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	
M								○								●	●	●	●	●	●	●	●	
K	○	○	○	○	○	○				●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	
N																	●	●	●	●	●	●	●	●
S																	●	●	●	●	●	●	●	●
H																								

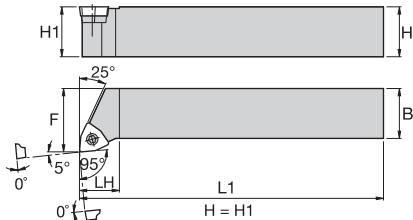
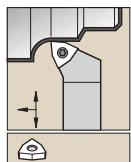
■ WCMT-FP

номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCS10	KCU10	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
WCMT040204FP	6,35	4,34	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
WCMT06T308FP	9,53	6,52	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	

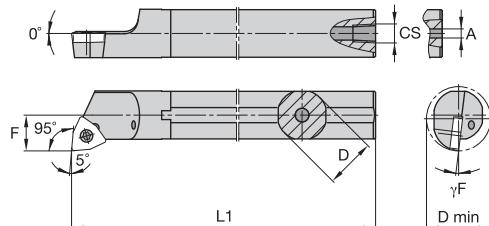
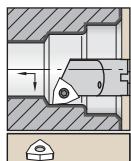


■ WCMT-LF

номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCS10	KCU10	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
WCMT040204LF	6,35	4,34	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
WCMT06T308LF	9,53	6,52	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	

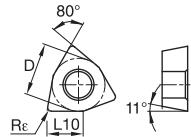
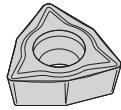

■ SWLC 95°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт опорной пластины	винт опорной пластины	шестигранник	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1097732	SWLCR2020K06	20	20	25,0	125	16,0	WC..06T308	SKWP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15

Расточные оправки для пластин с креплением винтом

 Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

■ A-SWLC 95°

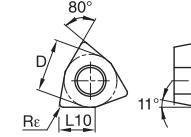
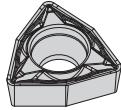
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
1328642	A06MSWLCR2	10	12,2	6,4	152	3,2	—	-8,0	WC..2151	MS1939	T7
1328644	A08RSWLCR2	13	15,2	7,9	203	4,0	1/16-27 NPT	-6,0	WC..2151	MS1153	T7
1098062	A10KSWLCR04	10	13,0	7,0	125	3,0	—	-7,0	WC..040204	MS1153	T7
1328646	A10SSWLCR3	16	19,6	10,3	254	4,0	1/8-27 NPT	-7,0	WC..3252	MS1155	T15
1098063	A12MSWLCR04	12	16,0	9,0	150	—	1/16-27 NPT	-6,0	WC..040204	MS1153	T7
1098064	A16RSWLCR06	16	20,0	11,0	200	4,0	1/8-27 NPT	-7,0	WC..06T308	MS1155	T15
1098065	A20SSWLCR06	20	25,0	13,0	250	4,0	1/8-27 NPT	-5,0	WC..06T308	MS1155	T15
левое исполнение											
1098069	A16RSWLCL06	16	20,0	11,0	200	4,0	1/8-27 NPT	-7,0	WC..06T308	MS1155	T15



- лучший выбор
- альтернативный выбор

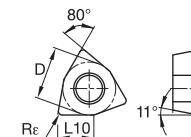
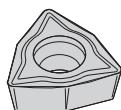
■ WPGT-UF

номер по каталогу ISO	D	L10	R _E	KCP0	KCP1	KCP2	KCP3	KCP4	KCK0	KCK1	KCK2	KCK3	KCK4	KCM0	KCM1	KCM2	KCM3	KU10	K313	K68	KCS	KCU	KC54	KC55	KT31	KTP
WPGTS30101UF	4,76	3,26	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	
WPGTS30102UF	4,76	3,26	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	
WPGT040202UF	6,35	4,34	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	



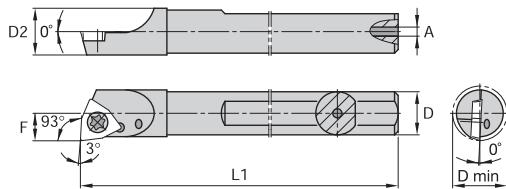
■ WPMT-FP

номер по каталогу ISO	D	L10	R _E	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KCS010	KCS020	KC5410	KT315	KTP10
WPMTS3T104FP	4,76	3,25	0,4	-	-	KCP10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
WPMT040204FP	6,35	4,34	0,4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-			
WPMT06T304FP	9,53	6,52	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-		
WPMT06T308FP	9,53	6,52	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	



WPMT-LF

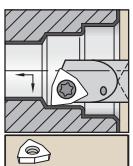
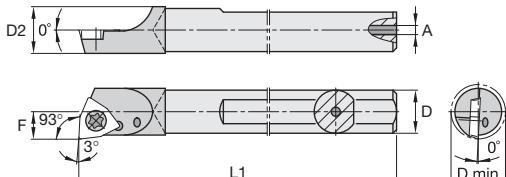
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP0	KCP1	KCP2	KCP3	KCP4	KCK0	KCK1	KCK2	KCM1	KCM2	KU10	K313	K68	KCS1	KCU1	KCU2	KC50	KC54	KT31	KTP1
WPMTS3T104LF	4,76	3,25	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
WPMT040204LF	6,35	4,34	0,4	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
WPMT06T304LF	9,53	6,52	0,4	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
WPMT06T308LF	9,53	6,52	0,8	-	-	-	●	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-

Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

■ A-SWUP 93°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1930544	A06HSWUPRS3	6	6,8	6,2	3,4	102	1,0	WP..S30104	CT11	T6
1930546	A08HSWUPRS3	8	8,8	8,2	4,4	102	2,4	WP..S30104	CT11	T6
1930556	A12MSWUPR04	12	12,9	12,2	6,6	152	4,0	WP..040204	QTM20	T7

Твердосплавная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

■ E-SWUP 93°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1930550	E06MSWUPRS3	6	6,8	6,2	3,4	152	1,2	WP..S30104	CT11	T6
1930552	E08MSWUPRS3	8	8,8	—	4,4	152	2,4	WP..S30104	CT11	T6
1930558	E10SSWUPR04	10	11,0	—	5,6	254	3,2	WP..040204	QTM20	T7
1930560	E12SSWUPR04	12	12,9	—	6,6	254	4,7	WP..040204	QTM20	T7
левое исполнение										
1930549	E06MSWUPLS3	6	6,8	6,2	3,4	152	1,2	WP..S30104	CT11	T6

➤ Точение с использованием сверхтвердых материалов

Режущие пластины из керамики, PcBN и PCD

Токарные пластины, изготовленные из современных материалов, таких как керамика, PcBN (поликристаллический кубический нитрид бора) и PCD (поликристаллический алмаз) могут применяться при точении чугуна, закаленных материалов, жаропрочных сплавов и цветных металлов.

Режущие пластины из керамики, PcBN и PCD обеспечивают:

- Повышение производительности.
- Повышение износостойкости.



Пластины из керамики

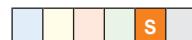
- Керамика на основе нитрида кремния для обработки чугуна.
- Смешанная керамика для обработки закаленной стали и чистовой обработки чугуна.
- Керамика, армированная волокнами SiC, для обработки жаропрочных сплавов и закаленной стали.



KYK25



KYS30



KD1400

PcBN

Цельные пластины

- Пластины изготавливаются полностью из PcBN.
- Связующий компонент отсутствует.
- Максимальная теплопоглощающая способность.
- Возможность использования при высочайших температурах.

KBK45



Пластины со вставками

- Пластина представляет собой основу со вставкой из PcBN.
- Вставки наплавлены на основу.
- Основа имеет полость, соответствующую вставке.

KBH20™



Пластины из PCD

- Обработка цветных металлов.
- Значительное превосходство по твердости над твердым сплавом.
- Повышение производительности за счет увеличенных скоростей резания и стойкости инструмента.
- Рекомендуются для обработки материалов, не поддающихся обработке обычным инструментом.

KD1400

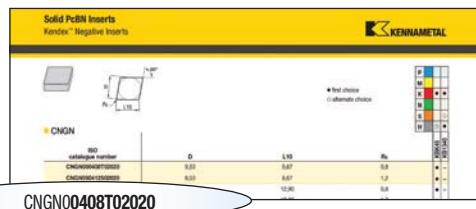


Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.

C	N	G	N	O																																																																																																																																																																																																																														
Форма пластины	Задний угол пластины	Класс точности	Конструктивные особенности пластины	Размер																																																																																																																																																																																																																														
H Шестигранная 120° O Восьмигранная 135° P Пятигранная 108° R Круглая S Квадратная 90° T Треугольная 60° C D E M V Ромбовидная 80° 55° 75° 86° 35° W Треугольная 80° с увеличенным углом при вершине L Прямоугольная 90° A B N/K Параллелограмм 85° 82° 55°	A 3° B 5° C 7° D 15° E 20° F 25° G 30° N 0° O Указано для других задних углов, требующих описания.	<p>Допуски справедливы для пластин до подготовки кромки и нанесения покрытия</p> <p>D = Теоретический диаметр вписанной в пластину окружности S = Толщина B = См. рис.</p>	N R F A M G W T Q U B H C J X Специальная конструкция V	D Коды длины режущей кромки «L10»																																																																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>C</th> <th>D</th> <th>R</th> <th>S</th> <th>T</th> <th>V</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,97</td> <td>S4</td> <td>04</td> <td>03</td> <td>03</td> <td>06</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4,76</td> <td>04</td> <td>05</td> <td>04</td> <td>04</td> <td>08</td> <td>08</td> <td>S3</td> </tr> <tr> <td>5,56</td> <td>05</td> <td>06</td> <td>05</td> <td>05</td> <td>09</td> <td>09</td> <td>03</td> </tr> <tr> <td>6,00</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>06</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>6,35</td> <td>06</td> <td>07</td> <td>06</td> <td>06</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>7,94</td> <td>08</td> <td>09</td> <td>07</td> <td>07</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>05</td> </tr> <tr> <td>8,00</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>08</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>9,52</td> <td>09</td> <td>11</td> <td>09</td> <td>09</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>06</td> </tr> <tr> <td>10,00</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>10</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>11,11</td> <td>11</td> <td>13</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>19</td> <td>19</td> <td>07</td> </tr> <tr> <td>12,00</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>12</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>12,70</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>22</td> <td>22</td> <td>08</td> </tr> <tr> <td>14,29</td> <td>14</td> <td>17</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>09</td> </tr> <tr> <td>15,88</td> <td>16</td> <td>19</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>27</td> <td>27</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>16,00</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>16</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>17,46</td> <td>17</td> <td>21</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>19,05</td> <td>19</td> <td>23</td> <td>19</td> <td>19</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>20,00</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>20</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>22,22</td> <td>22</td> <td>27</td> <td>22</td> <td>22</td> <td>38</td> <td>38</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>25,00</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>25</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>25,40</td> <td>25</td> <td>31</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>44</td> <td>44</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>31,75</td> <td>32</td> <td>38</td> <td>31</td> <td>31</td> <td>54</td> <td>54</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>32,00</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>32</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		C	D	R	S	T	V	W	3,97	S4	04	03	03	06	—	—	4,76	04	05	04	04	08	08	S3	5,56	05	06	05	05	09	09	03	6,00	—	—	06	—	—	—	—	6,35	06	07	06	06	11	11	04	7,94	08	09	07	07	13	13	05	8,00	—	—	08	—	—	—	—	9,52	09	11	09	09	16	16	06	10,00	—	—	10	—	—	—	—	11,11	11	13	11	11	19	19	07	12,00	—	—	12	—	—	—	—	12,70	12	15	12	12	22	22	08	14,29	14	17	14	14	24	24	09	15,88	16	19	15	15	27	27	10	16,00	—	—	16	—	—	—	—	17,46	17	21	17	17	30	30	11	19,05	19	23	19	19	33	33	13	20,00	—	—	20	—	—	—	—	22,22	22	27	22	22	38	38	15	25,00	—	—	25	—	—	—	—	25,40	25	31	25	25	44	44	17	31,75	32	38	31	31	54	54	21	32,00	—	—	32	—	—	—	—	<table border="1"> <thead> <tr> <th>класс точности*</th> <th>допуск на размер «D»</th> <th>допуск на размер «B»</th> <th>допуск на размер «S»</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>±0,025</td> <td>±0,013</td> <td>±0,025</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>±0,013</td> <td>±0,013</td> <td>±0,025</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>±0,025</td> <td>±0,025</td> <td>±0,025</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>±0,025</td> <td>±0,025</td> <td>±0,013</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>См. таблицы на следующей странице</td> <td></td> <td>±0,013</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>См. таблицы на следующей странице</td> <td></td> <td>±0,013</td> </tr> </tbody> </table>	класс точности*	допуск на размер «D»	допуск на размер «B»	допуск на размер «S»	C	±0,025	±0,013	±0,025	H	±0,013	±0,013	±0,025	E	±0,025	±0,025	±0,025	G	±0,025	±0,025	±0,013	M	См. таблицы на следующей странице		±0,013	U	См. таблицы на следующей странице		±0,013	<p>* Допуски справедливы для пластин до подготовки кромки и нанесения покрытия.</p>				
	C	D	R	S	T	V	W																																																																																																																																																																																																																											
3,97	S4	04	03	03	06	—	—																																																																																																																																																																																																																											
4,76	04	05	04	04	08	08	S3																																																																																																																																																																																																																											
5,56	05	06	05	05	09	09	03																																																																																																																																																																																																																											
6,00	—	—	06	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																											
6,35	06	07	06	06	11	11	04																																																																																																																																																																																																																											
7,94	08	09	07	07	13	13	05																																																																																																																																																																																																																											
8,00	—	—	08	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																											
9,52	09	11	09	09	16	16	06																																																																																																																																																																																																																											
10,00	—	—	10	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																											
11,11	11	13	11	11	19	19	07																																																																																																																																																																																																																											
12,00	—	—	12	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																											
12,70	12	15	12	12	22	22	08																																																																																																																																																																																																																											
14,29	14	17	14	14	24	24	09																																																																																																																																																																																																																											
15,88	16	19	15	15	27	27	10																																																																																																																																																																																																																											
16,00	—	—	16	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																											
17,46	17	21	17	17	30	30	11																																																																																																																																																																																																																											
19,05	19	23	19	19	33	33	13																																																																																																																																																																																																																											
20,00	—	—	20	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																											
22,22	22	27	22	22	38	38	15																																																																																																																																																																																																																											
25,00	—	—	25	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																											
25,40	25	31	25	25	44	44	17																																																																																																																																																																																																																											
31,75	32	38	31	31	54	54	21																																																																																																																																																																																																																											
32,00	—	—	32	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																											
класс точности*	допуск на размер «D»	допуск на размер «B»	допуск на размер «S»																																																																																																																																																																																																																															
C	±0,025	±0,013	±0,025																																																																																																																																																																																																																															
H	±0,013	±0,013	±0,025																																																																																																																																																																																																																															
E	±0,025	±0,025	±0,025																																																																																																																																																																																																																															
G	±0,025	±0,025	±0,013																																																																																																																																																																																																																															
M	См. таблицы на следующей странице		±0,013																																																																																																																																																																																																																															
U	См. таблицы на следующей странице		±0,013																																																																																																																																																																																																																															

Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



04	08		T	020	20		
Толщина "S"	Радиус скругления "R _E "	Исполнение пластины (дополнительно)	Режущая кромка (дополнительно)	Ширина защитной фаски (дополнительно)	Угол защитной фаски (дополнительно)	Тип режущей кромки (дополнительно)	Стружколом (дополнительно)
обозначение	толщина	обозначение	радиус скругления вершины				
мм	мм	мм	мм				
—	0,79	X0	0,4				
T0	1,00	01	0,1				
01	11,59	02	0,2				
T1	1,98	04	0,4				
02	2,38	08	0,8				
03	3,18	12	1,2				
T3	3,97	16	1,6				
04	4,76	20	2,0				
05	5,56	24	2,4				
06	6,35	28	2,8				
07	7,94	32	3,2				
09	9,52	00	круглая режущая плата				
11	11,11	M0					
12	12,70						

«D»	± допуск на размер «D»				± допуск на размер «B»			
	Допуск класса M		Допуск класса U		Допуск класса M		Допуск класса U	
	Формы S, T, C, R и W	Форма D	Форма V	Формы S, T и C	Формы S, T, C, R и W	Форма D	Форма V	Формы S, T и C
«D»	мм	мм	мм	мм	«D»	мм	мм	мм
3,97	0,05	—	—	—	3,97	0,08	—	—
4,76	0,05	—	—	0,08	4,76	0,08	—	0,13
5,56	0,05	0,05	0,05	0,08	5,56	0,08	0,11	0,13
6,35	0,05	0,05	0,05	0,08	6,35	0,08	0,11	0,13
7,94	0,05	0,05	0,05	0,08	7,94	0,08	0,11	0,13
9,52	0,05	0,05	0,05	0,08	9,52	0,08	0,11	0,13
11,11	0,08	0,08	0,08	0,13	11,11	0,13	0,15	—
12,70	0,08	0,08	0,08	0,13	12,70	0,13	0,15	0,20
14,29	0,08	0,08	0,08	0,13	14,29	0,13	0,15	—
15,88	0,10	0,10	0,10	0,18	15,88	0,15	0,18	0,27
17,46	0,10	0,10	0,10	0,18	17,46	0,15	0,18	0,27
19,05	0,10	0,10	0,10	0,18	19,05	0,15	0,18	0,27
22,22	0,13	—	—	0,25	22,22	0,15	—	0,38
25,40	0,13	—	—	0,25	25,40	0,18	—	0,38
31,75	0,15	—	—	0,25	31,75	0,20	—	0,38

➤ Современные материалы для обработки чугуна



Основная область применения

Современные режущие материалы Kennametal, изготовленные с использованием технологии Beyond™, отличает повышенная износостойкость и прочность.

Пластины из керамики KYK — это лучший выбор для высокоскоростной непрерывной или легкой прерывистой токарной обработки чугуна. Эти пластины обладают высокой стойкостью к образованию трещин, повышенной износостойкостью и расширенным диапазоном применения. Компания Kennametal предлагает полный ассортимент высокопроизводительных керамических пластин для обработки чугуна, включающий сплавы KYK10™ и KYK25™ с CVD покрытием, способный оптимизировать время обработки и сократить общие производственные затраты.

Керамика Kennametal на основе SiAlON, такая как KYK10, может обрабатывать различный чугун со скоростью, сопоставимой с обработкой PcBN. Объединяя преимущества материалов на основе SiAlON, технологию нанесения покрытия методом CVD и свойства PcBN при обработке чугуна, компания Kennametal предлагает полный ассортимент высокопроизводительного инструмента, сокращающего продолжительность цикла и себестоимость обработки.

Особенности и преимущества

Цельные пластины из PcBN

KBK45™

- Обеспечивают повышенную стойкость к абразивному износу.
- Данный сплав рекомендуется для снижения стоимости обработки одной детали.
- Черновая и чистовая обработка.
- Золотистый цвет обеспечивает улучшенный контроль износа.

KB1340™

- Повышенная стойкость к абразивному износу.
- Устойчивость к воздействию высоких температур.
- Черновая и чистовая обработка.

Пластины со вставками из PcBN

KB5630™

- Многослойный материал для чистовой обработки.
- Превосходная стабильность режущей кромки.
- Покрытие, нанесенное методом PVD, обеспечивает надежный срок службы инструмента, даже при различной обрабатываемости материалов.

KB1345™

- Стойкий к абразивному износу сплав со вставками из CBN с высоким содержанием основного компонента.
- Мелкозернистый сплав из PcBN подходит для операций чистовой обработки.

КВК45™ обеспечивает наименьшую стоимость обработки деталей из чугуна.

КВ5630™ характеризуется повышенной стойкостью к абразивному износу при обработке отбеленных и закаленных чугунов.



Пластины из керамики

KYK10™

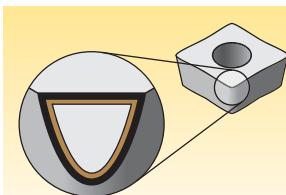
- Повышенная износостойкость и прочность определяют увеличенный на 20% период стойкости по сравнению с керамикой KY1310™.
- Прекрасно подходят для непрерывного и легкого прерывистого точения чугуна.

KYK25™

- Покрытие толщиной 12 микрон обеспечивает превосходную износостойкость, а дополнительная обработка перед нанесением покрытия гарантирует высокую предсказуемую стойкость и высокую производительность при выполнении операций обработки чугуна.
- Повышение стойкости инструмента до 30% по сравнению с аналогичными керамическими сплавами с покрытием, нанесенным методом CVD.

KY3500™

- Отлично подходят для выполнения черновой и чистовой обработки с использованием СОЖ и без со скоростями резания до 1000 м/мин.
- Керамика эффективна в тяжелых условиях прерывистого резания ковкого или пластичного чугуна (предел прочности на разрыв <70 000 фунт/дюйм²) при скоростях 250–450 м/мин.



Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

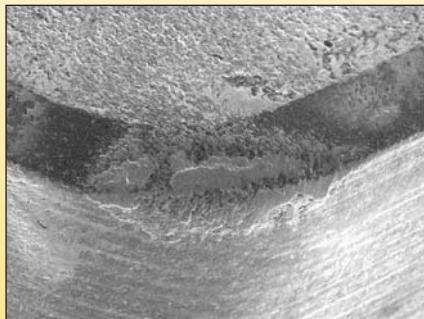
P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

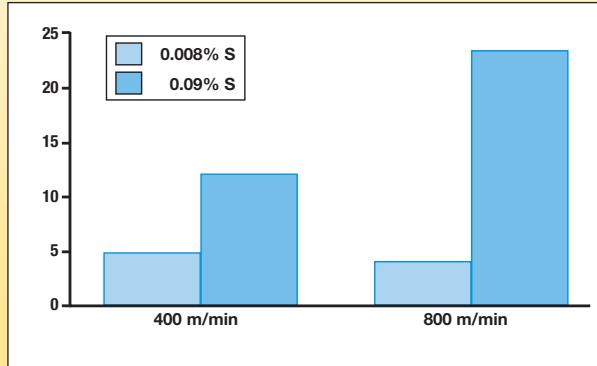
Покрытие		Описание сплава	05	10	15	20	25	30	35	40	45
Цельные пластины из PcbN	KBK45	<p>Состав. Цельная пластина из PcbN с высоким содержанием основного компонента, покрытием из TiN, нанесенным методом PVD, и несколькими режущими кромками.</p> <p>Область применения. Применяется для черновой и чистовой обработки серого и закаленного чугуна. Также используется для чистовой обработки отбеленного и перлитного чугуна. Цельные пластины из PcbN обеспечивают более высокую надежность и устойчивость к динамическим нагрузкам по сравнению с пластинами со вставками из PcbN, позволяя в то же время работать с большей глубиной резания.</p>									
	—		K								
Пластины со вставками из PcbN	KB1340	<p>Состав: Цельная пластина из PcbN с высоким содержанием основного компонента и несколькими режущими кромками.</p> <p>Область применения: Рекомендуется для черновой и чистовой обработки серого перлитного чугуна, отбеленного чугуна, легированной стали с высоким содержанием хрома, а также при резании закаленной стали (>45 HRC) на тяжелых режимах. Цельные пластины из PcbN обеспечивают более высокую надежность и устойчивость к динамическим нагрузкам по сравнению с пластинами со вставками из PcbN, позволяя в то же время работать с большей глубиной резания.</p>									
	—	K									
Керамика	KB1345	<p>Состав. Твердосплавная пластина со вставками из PCBN с высоким содержанием основного компонента.</p> <p>Область применения. Рекомендуется для черновой и чистовой обработки серого перлитного чугуна, отбеленного чугуна, легированной стали с высоким содержанием хрома, порошковых металлов, а также при резании закаленной стали (>45 HRC) на тяжелых режимах. Также используется для чистовой обработки отбеленного и перлитного чугуна. В наличии имеется широкий ассортимент пластин с положительным передним углом, идеально соответствующие требованиям расточных операций.</p>									
	—	K H									
Керамика	KB5630	<p>Состав. Сплав с высоким содержанием PcbN, с покрытием AlTiN, нанесенным методом PVD, обеспечивающим повышенную износостойкость.</p> <p>Область применения. Разработан для черновой и чистовой обработки закаленной стали (>45 HRC), абразивных материалов, таких как порошковые металлы, используемые для изготовления клапанных седел, инструментальных сталей порошковой металлургии, а также высоколегированных чугунов повышенной твердости. Покрытие, нанесенное методом PVD, обеспечивает повышенное сопротивление лункообразованию и выкрашиванию. В наличии имеется широкий ассортимент пластин, включая геометрии с креплением винтом, идеально подходящие для операций растачивания.</p>									
	—	K S H									
Керамика	KYK10	<p>Состав. Усовершенствованная керамика на основе сиалона.</p> <p>Область применения. Обеспечивает максимальную износостойкость. Рекомендуется для использования при высокоскоростном непрерывном точении серого чугуна, включая обработку по корке. Рекомендуется для чугуна с различной обрабатываемостью.</p>									
	—		K								
Керамика	KYK25	<p>Состав. Керамика на основе чистого нитрида кремния с алюминиевым покрытием, нанесенным методом CVD.</p> <p>Область применения. Превосходное сочетание прочности и износостойкости кромки. Рекомендуется для общей обработки серого, ковкого чугуна или чугуна с шаровидным графитом. Рекомендуется для чугуна с различной обрабатываемостью.</p>									
	—		K								
Керамика	KY3500	<p>Состав: Керамика на основе чистого нитрида кремния.</p> <p>Применение: Максимальная прочность. Рекомендуется для черновой обработки серого чугуна с большими подачами, включая обработку с прерывистым резанием.</p>									
	—	K									

■ Обрабатываемость чугуна

- Невыдержаный чугун с трудом поддается обработке и снижает стойкость инструмента.
- Низкое содержание серы снижает стойкость инструмента.
- Высокое содержание титана существенно снижает стойкость инструмента.
- Увеличенное содержание феррита приводит к сильному химическому износу и существенно снижает стойкость инструмента.
- Чугун с вермикулярным графитом подвержен значительному химическому износу.



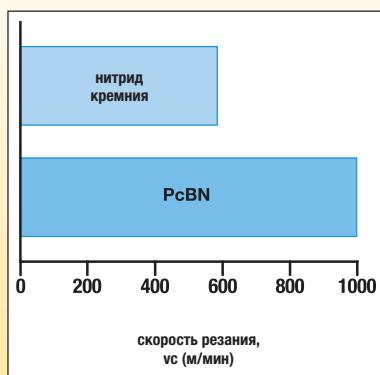
При правильном применении материала KB1340™ образуется необходимый защитный слой и стойкость инструмента превышает 70 км.



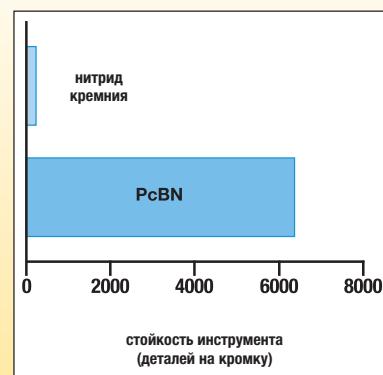
■ Обработка тормозного диска из серого чугуна • Сравнение керамики и PcBN



(a)



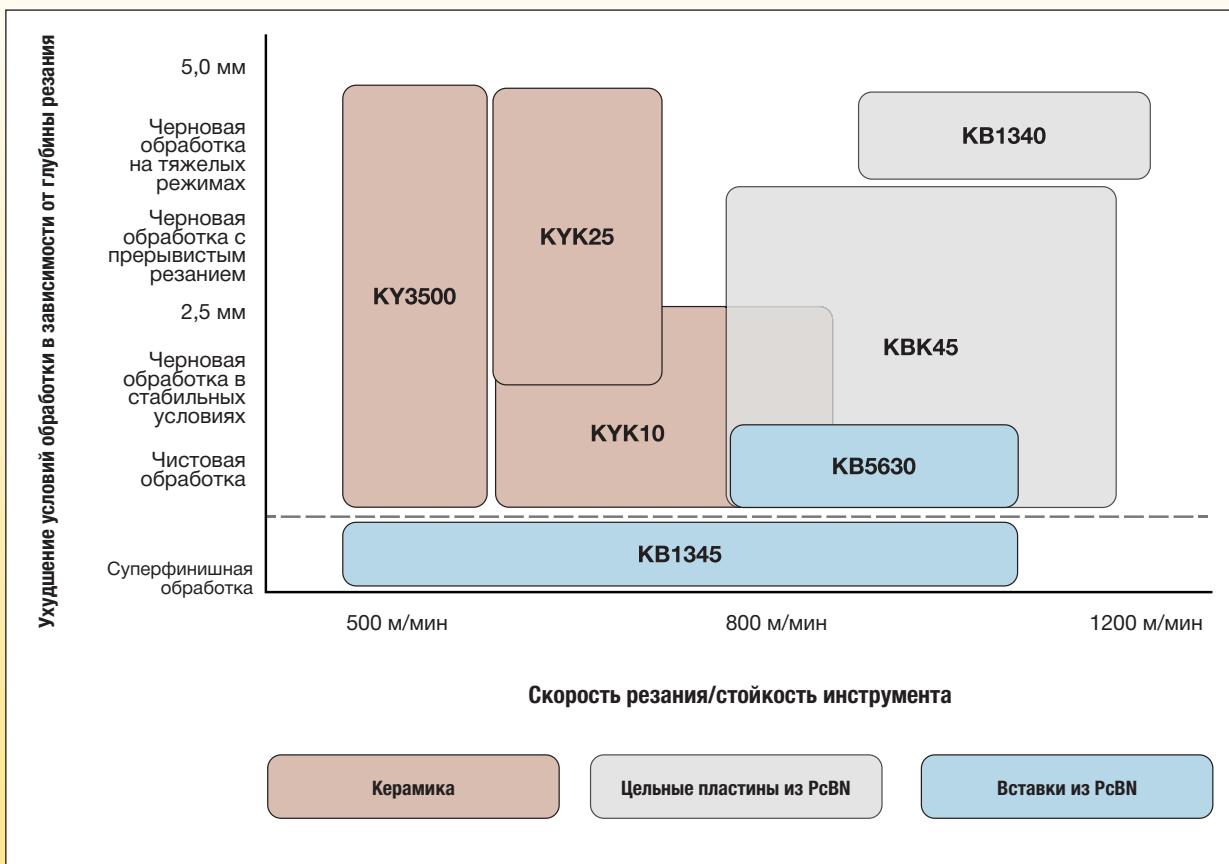
(b)



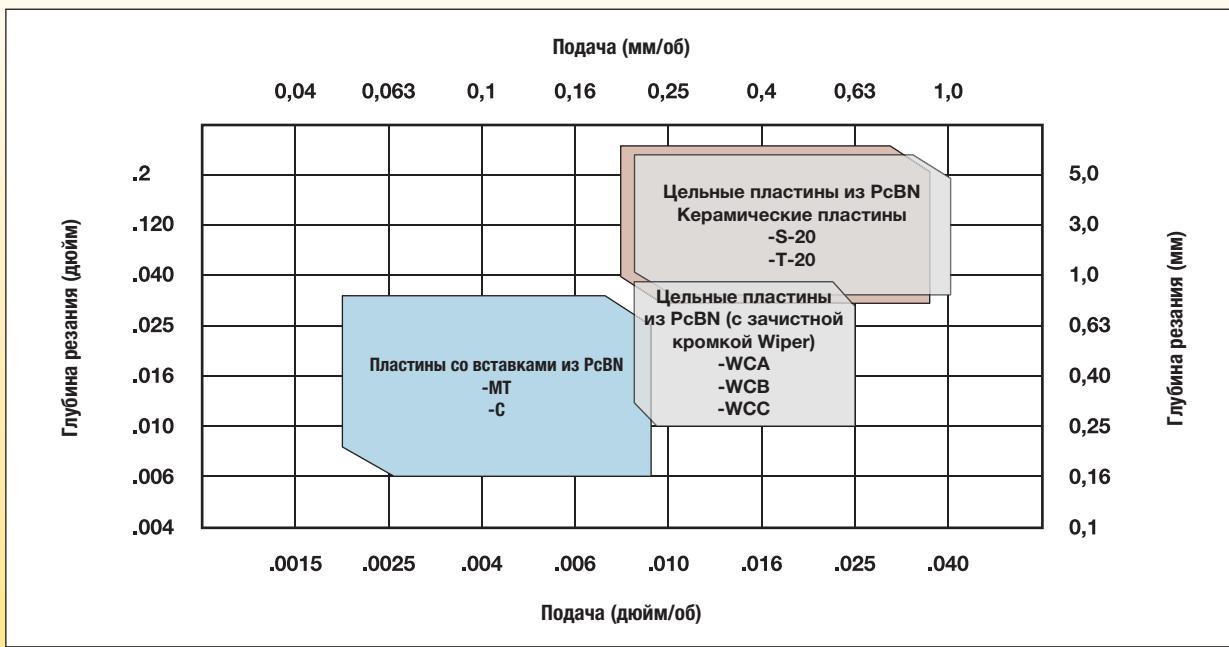
(c)

PcBN повышает производительность при обработке тормозных дисков из серого чугуна (а) в отношении скорости резания (б) и стойкости инструмента (с) по сравнению с керамикой на основе нитрида кремния.

■ Выбор режущего материала



■ Глубина резания



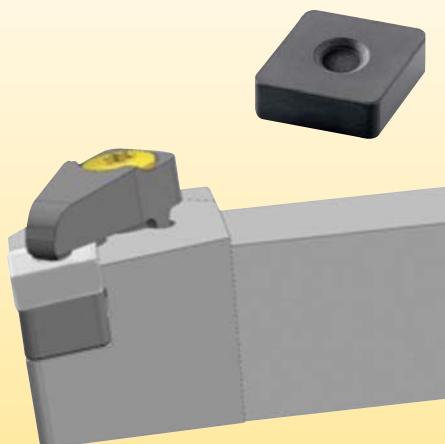
■ Пластины с углублением под крепление характеризуются повышенной надежностью закрепления

Пример использования

Постоянно растущие расходы производителей тормозных дисков из серого чугуна стимулируют их на поиск решений, направленных на снижение затрат. Пластины из CBN обеспечивают высокую производительность и стойкость инструмента. Компанией Kennametal разработан прочный, многокомпонентный инструментальный материал KB1340™, который обеспечивает высокую производительность при обработке деталей из серого чугуна, таких как тормозные диски или маховики. Для обеспечения надежного закрепления пластин в державке, в их конструкции предусмотрено углубление. Совместимость крепления с державками Ceramtec упрощает переход к инструментальной оснастке Kennametal.

Более высокая производительность и рентабельность

- Гарантируемая прочность и жесткость закрепления.
- Пластина с углублением в сочетании с уникальным механизмом крепления обеспечивает надежную посадку в гнезде.
- Рекомендуются для тяжелых режимов резания.
- По заказу возможно изготовление прижимов с покрытием, обеспечивающим повышенную стойкость к истиранию сходящей стружкой.
- Небольшая величина углубления позволяет использовать менее дорогие пластины толщиной 4,76 мм (3/16").
- Круглая форма углубления требует использования специального прижима, в котором направление зажимающих сил должно быть смещено из-за ограничений пространства.



■ Таблица выбора системы крепления

пластина		прижим	
номер по каталогу	номер по каталогу	номер по каталогу	номер заказа
CNGX433S0415	CNGX120412S01015	551.718-угол 100°	3968904
CNGX433S0415FW	CNGX120412S01015FW	551.718-угол 100°	3968904
CNGX434S0820	CNGX120416S02020	551.718-угол 100°	3968904
CNGF432	CNGF120408	551.718-угол 100°	3968904
DNGX434S0820	DNGX150416S02020	551.720	4094234
SNGX434S0820	SNGX120416S02020	551.718	3968904
SNGX534S0820	SNGX150416S02020	551.718	3968904
VNGX333S0820	VNGX160412S02020	551.721	4094236
TNGX333EFW	TNGX160412EFW	551.733	4094235

■ Пластины с зачистной кромкой Wiper для обработки чугуна

WCA

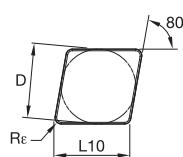
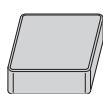
Пластина с зачистной кромкой Wiper для обработки чугуна с подачами до $f = 0,25$ мм/об.

WCB

Пластина с зачистной кромкой Wiper для обработки чугуна с подачами до $f = 0,45$ мм/об.

WCC

Пластина с зачистной кромкой Wiper для обработки чугуна с подачами до $f = 0,65$ мм/об.

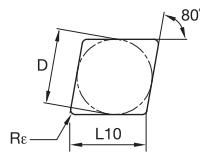
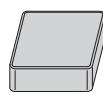


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	■	□	□
M	■	■	□
K	■	●	●
N	■	■	□
S	■	□	○
H	■	○	●

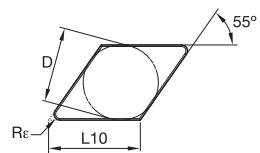
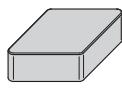
■ CNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
CNGN090408T02020	9,53	9,67	0,8	●	-
CNGN090412S02020	9,53	9,67	1,2	●	-
CNGN120408T02020	12,70	12,90	0,8	●	-
CNGN120412S02020	12,70	12,90	1,2	●	-
CNGN120416S02020	12,70	12,90	1,6	●	-



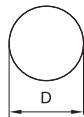
■ CNMN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
CNMM120408S02020	12,70	12,90	0,8	-	●
CNMM120412S02020	12,70	12,90	1,2	-	●



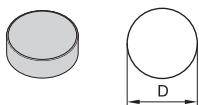
■ DNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
DNGN120408S02020	10,00	12,21	0,8	●	-
DNGN120412S02020	10,00	12,21	1,2	●	-



■ RNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
RNGN090400S02020	9,53	—	—	●	-
RNGN120400S02020	12,70	—	—	●	-



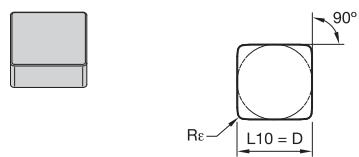
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	
N			
S			
H	○	●	

■ RNMM

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
RNMM090300S02020	9,53	—	—	KBK45
RNMM120300S02020	12,70	—	—	KB1340
RNMM120400S02020	12,70	—	—	—

Пластины Kindex™ с задним углом



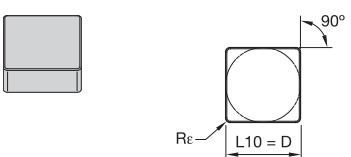
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	
N			
S		○	
H	○	●	

■ SNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
SNGN120408T02020	12,70	12,70	0,8	KBK45
SNGN120412S02020	12,70	12,70	1,2	KB1340
SNGN120416S02020	12,70	12,70	1,6	—

Пластины Kindex с зачистной кромкой Wiper с задним углом

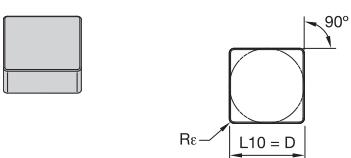


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	
N			
S		○	
H	○	●	

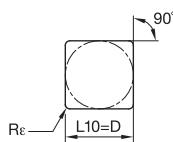
■ SNGN-WCB

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
SNGN090408S01015WCB	9,53	9,52	0,8	KBK45



■ SNGN-WCC

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
SNGN090408S01015WCC	9,53	9,53	0,8	KB1340

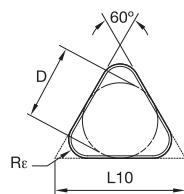


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●
M	●	●
K	●	●
N	●	●
S	●	●
H	●	●

■ SNMN

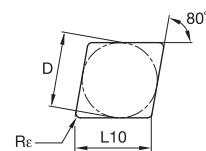
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
SNMN090308S02020	9,53	9,53	0,8	-	●
SNMN090316S02020	9,53	9,53	1,6	-	●
SNMN120316S02020	12,70	12,70	1,6	-	●
SNMN120416T02020	12,70	12,70	1,6	-	●



■ TNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
TNGN110416S02020	6,35	11,00	1,6	●	-
TNGN160416S02020	9,53	16,50	1,6	●	-

Пластины Kendex™ без заднего угла с углублением



- лучший выбор
- альтернативный выбор

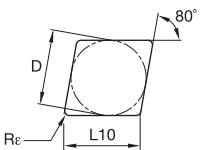
P	●	●
M	●	●
K	●	●
N	●	●
S	●	●
H	●	●

■ CNGF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
CNGF120408	12,70	12,90	0,8	-	●

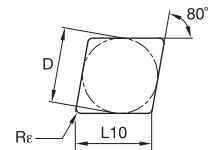
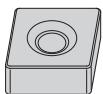
P				
M				
K	●	●		
N	●			
S			○	
H	○	●		

- лучший выбор
- альтернативный выбор



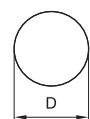
■ CNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
CNGX120408T02020	12,70	12,90	0,8	● -	-
CNGX120412S01015	12,70	12,90	1,2	- ●	-
CNGX120412S02020	12,70	12,90	1,2	● -	-
CNGX120416S02020	12,70	12,90	1,6	● ●	-



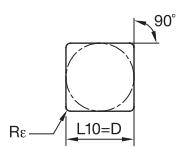
■ CNMG-FW

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
CNGX120412S01015FW	12,70	12,90	1,2	-	●



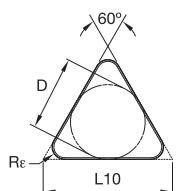
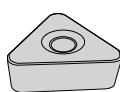
■ RNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
RNGX120400S02020	12,70	—	—	● -	-



■ SNGX

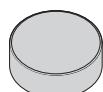
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
SNGX120408T02020	12,70	12,70	0,8	● -	-
SNGX120412S02020	12,70	12,70	1,2	● -	-
SNGX120416S02020	12,70	12,70	1,6	● ●	-



■ TNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
TNGX160416S02020	9,53	16,50	1,6	KBK45 KB1340 ● -

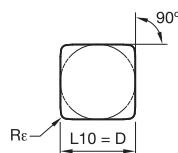
Пластины Kindex™ с задним углом



■ RCGN

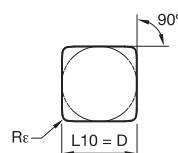
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
RCGN090400T01015	9,53	—	—	KBK45 KB1340 ● -

Пластины Kindex™ с зачистной кромкой Wiper без заднего угла



■ SCGN-WCB

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
SCGN090408S01015WCB	9,53	9,52	0,8	KBK45 KB1340 ● -

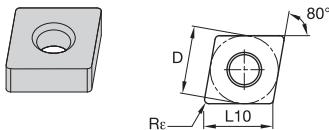


■ SCGN-WCC

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
SCGN090408S01015WCC	9,53	9,52	0,8	KBK45 KB1340 ● -

P			
M			
K	●	●	
N			
S		○	●
H	○	●	

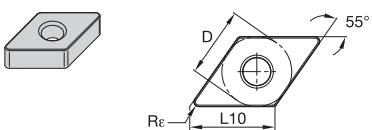
- лучший выбор
- альтернативный выбор



■ CNMA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
CNMA120408S02020	12,70	12,90	0,8	- KBK45
CNMA120412S02020	12,70	12,90	1,2	- KB1340

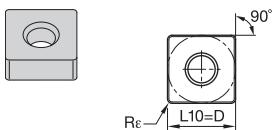
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В58–В73.



■ DNMA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
DNMA110408S02020	9,53	11,63	0,8	- KBK45
DNMA110412S02020	9,53	11,63	1,2	- KB1340

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В85–В93.

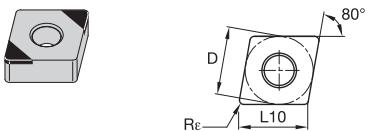


■ SNMA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
SNMA120412S02020	12,70	12,70	1,2	- KBK45

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В105–В121.

Режущие пластины из современных сплавов • Точение закаленных материалов Пластины Kenloc™



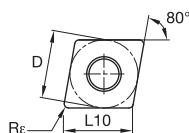
■ CNGA-FWMT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
CNGA120404S01025FWMT	12,70	12,90	0,4	- KB1345
CNGA120408S01025FWMT	12,70	12,90	0,8	- KB5630

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В58–В73

- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	
N			
S	○	●	
H	●	●	



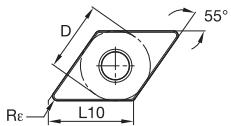
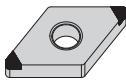
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	
N			
S	○	●	
H	●	●	

■ CNGA-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KB1345	KB5630
CNGA120404S01025MT	12,70	12,90	0,4	-	●
CNGA120408S01020MT	12,70	12,90	0,8	●	-
CNGA120408S01025MT	12,70	12,90	0,8	-	●
CNGA120408S02020MT	12,70	12,90	0,8	●	-
CNGA120412S01020MT	12,70	12,90	1,2	-	●
CNGA120412S01025MT	12,70	12,90	1,2	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В58–В73.

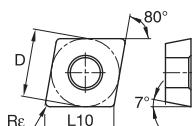


■ DNGA-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KB1345	KB5630
DNGA150404S01025MT	12,70	15,50	0,4	-	●
DNGA150408S01020MT	12,70	15,50	0,8	●	-
DNGA150408S01025MT	12,70	15,50	0,8	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В85–В93.

Режущие пластины из современных сплавов • Точение закаленных материалов



- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	
N			
S	○	●	
H	●	●	

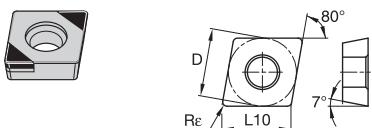
■ CCGW-C

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KB1345	KB5630
CCGW060202S01015C	6,35	6,45	0,2	-	●
CCGW060204S01015C	6,35	6,45	0,4	-	●
CCGW09T308EC	9,53	9,67	0,8	●	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В179–В183.

P			
M			
K	●	●	
N			
S	○	●	
H	●	●	

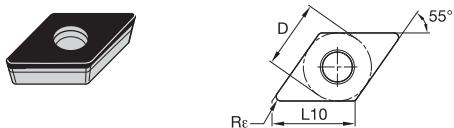
- лучший выбор
- альтернативный выбор



■ CCGW-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KB1345	KB5630
CCGW09T304S01015MT	9,53	9,67	0,4	-	●
CCGW09T308S01015MT	9,53	9,67	0,8	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В179–В183.



■ DCGW-C

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KB1345	KB5630
DCGW070202S01015C	6,35	7,75	0,2	-	●
DCGW070204S01015C	6,35	7,75	0,4	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В209–В213.

Пластины со вставками из PcBN • Пластины с резьбовым креплением

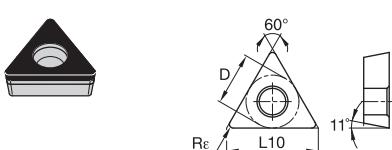
P			
M			
K	●	●	
N			
S	○	●	
H	●	●	

- лучший выбор
- альтернативный выбор

■ DCGW-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KB1345	KB5630
DCGW11T304S01015MT	9,53	11,63	0,4	●	●
DCGW11T308S01015MT	9,53	11,63	0,8	●	●

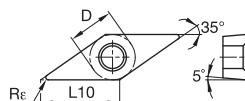
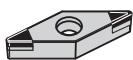
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В209–В213.



■ TPGW-C

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KB1345	KB5630
TPGW110204EC	6,35	11,00	0,4	●	-
TPGW110208S01015C	6,35	11,00	0,8	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В257–В263.

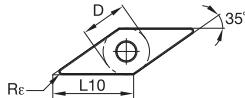
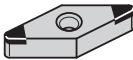


■ VBGW-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KB1345	KB5630
VBGW160404S01015MT	9,53	16,61	0,4	-	●
VBGW160408S01015MT	9,53	16,61	0,8	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В266–В269.

Пластины Kenloc™

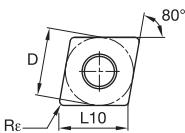


■ VNNGA-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KB1345	KB5630
VNNGA160404S01025MT	9,53	16,61	0,4	-	●
VNNGA160408S01025MT	9,53	16,61	0,8	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В149–В153.

Керамические пластины ISO • Пластины Kenloc™



- лучший выбор
- альтернативный выбор

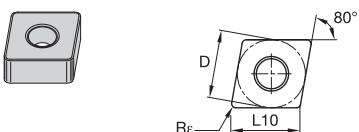
■ CNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
CNGA120408T02020	12,70	12,90	0,8	●	●	●
CNGA120412T02020	12,70	12,90	1,2	●	●	●
CNGA120416T02020	12,70	12,90	1,6	●	●	●
CNGA160612T02020	15,88	16,12	1,2	●	–	●
CNGA160616T02020	15,88	16,12	1,6	–	–	●
CNGA190612T02020	19,05	19,34	1,2	–	–	●
CNGA190616T02020	19,05	19,34	1,6	●	–	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В58–В73.

P				
M				
K	●	●	●	
N				
S				
H				

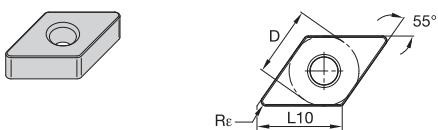
- лучший выбор
- альтернативный выбор



■ CNGA-FW

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
CNGA120408T01020FW	12,70	12,90	0,8	● -	- ●	● -
CNGA120412T01020FW	12,70	12,90	1,2	- ●	● -	● -
CNGA120412T02020FW	12,70	12,90	1,2	- -	● -	- -
CNGA120416T01020FW	12,70	12,90	1,6	- -	- -	● -

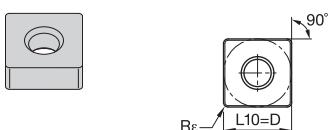
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В58–В73.



■ DNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
DNGA150408T02020	12,70	15,50	0,8	- -	● -	● -
DNGA150412T02020	12,70	15,50	1,2	- -	- -	● -
DNGA150416T02020	12,70	15,50	1,6	● -	● -	● -
DNGA150608T02020	12,70	15,50	0,8	- -	● -	● -
DNGA150612T02020	12,70	15,50	1,2	- -	- -	● -

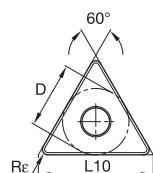
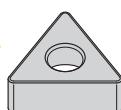
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В85–В93.



■ SNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
SNGA120408T02020	12,70	12,70	0,8	● -	● -	● -
SNGA120412T02020	12,70	12,70	1,2	● -	- -	● -
SNGA120416T02020	12,70	12,70	1,6	- -	- -	● -
SNGA150612T02020	15,88	15,88	1,2	- -	- -	● -
SNGA150616T02020	15,88	15,88	1,6	- -	- -	● -
SNGA190612T02020	19,05	19,05	1,2	- -	- -	● -

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В105–В121.



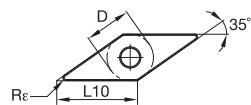
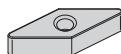
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	●
N			
S			
H			

■ TNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
TNGA160408T02020	9,53	16,50	0,8	-	●	●
TNGA160412T02020	9,53	16,50	1,2	-	-	●
TNGA160416T02020	9,53	16,50	1,6	-	-	●

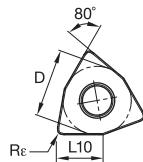
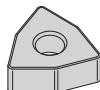
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B132–B142.



■ VNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
VNGA160408T02020	9,53	16,61	0,8	-	-	●
VNGA220408T02020	12,70	22,14	0,8	●	-	-

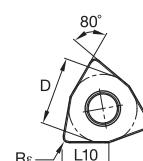
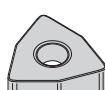
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B149–B153.



■ WNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
WNGA080408T02020	12,70	8,69	0,8	●	-	●
WNGA080412T02020	12,70	8,69	1,2	●	-	●
WNGA080416T02020	12,70	8,69	1,6	-	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B161–B165.



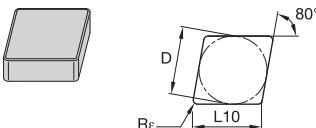
■ WNGA-FW

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
WNGA080408T01020FW	12,70	8,69	0,8	-	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B161–B165.

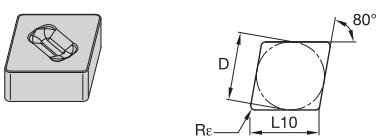
P				
M				
K	●	●	●	
N	●			
S				
H				

- лучший выбор
- альтернативный выбор



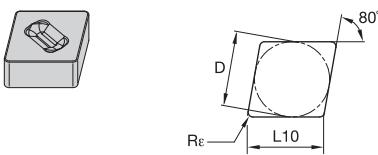
■ CNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
CNGN120408T02020	12,70	12,90	0,8	-	-	●
CNGN120412T02020	12,70	12,90	1,2	-	-	●
CNGN120416T02020	12,70	12,90	1,6	-	-	●
CNGN120712T02020	12,70	12,90	1,2	-	-	●
CNGN120716T02020	12,70	12,90	1,6	-	●	-



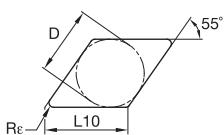
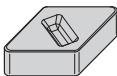
■ CNGX-FW

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
CNGX120708T01020FW	12,70	12,90	0,8	-	-	●
CNGX120712T01020FW	12,70	12,90	1,2	-	-	●
CNGX120716T01020FW	12,70	12,90	1,6	-	-	●



■ CNMX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
CNMX120708T02020	12,70	12,90	0,8	-	-	●
CNMX120712T02020	12,70	12,90	1,2	-	-	●
CNMX120716T02020	12,70	12,90	1,6	-	-	●

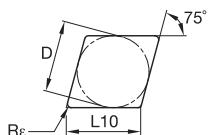


● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	●	●	●
S	●	●	●
H	●	●	●

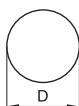
■ DNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
DNGX120708T02020	10,00	12,21	0,8	-	-	●
DNGX120712T02020	10,00	12,21	1,2	●	-	●
DNGX120716T02020	10,00	12,21	1,6	-	-	●
DNGX150708T02020	12,70	15,50	0,8	-	-	●
DNGX150712T02020	12,70	15,50	1,2	●	-	●
DNGX150716T02020	12,70	15,50	1,6	-	-	●



■ ENGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
ENGX130716T02020	12,70	13,15	1,6	-	-	●

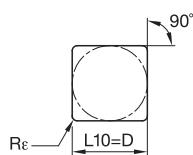


■ RNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
RNGN120400T02020	12,70	—	—	-	●	●
RNGN120700T02020	12,70	—	—	-	-	●
RNGN190700T02020	19,05	—	—	-	-	●

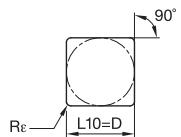
P				
M				
K	●	●	●	
N	●			
S				
H				

- лучший выбор
- альтернативный выбор



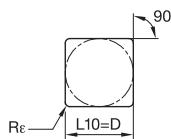
■ SNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rc	KYK25	KYK10	KY3500
SNGN090308T02020	9,53	9,53	0,8	-	-	●
SNGN120408T02020	12,70	12,70	0,8	●	-	●
SNGN120412T02020	12,70	12,70	1,2	●	-	●
SNGN120416T02020	12,70	12,70	1,6	-	-	●
SNGN120432T02020	12,70	12,70	3,2	-	-	●
SNGN120712T02020	12,70	12,70	1,2	●	-	-
SNGN120716T02020	12,70	12,70	1,6	-	-	●
SNGN190416T02020	19,05	19,05	1,6	-	-	●



■ SNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rc	KYK25	KYK10	KY3500
SNGX120712T02020	12,70	12,70	1,2	●	●	●
SNGX120716T02020	12,70	12,70	1,6	●	●	●
SNGX150716T02020	15,88	15,88	1,6	-	-	●
SNGX150724T02020	15,88	15,88	2,4	-	-	●

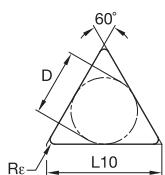
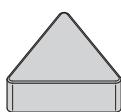


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	●
N			
S			
H			

■ SNMX

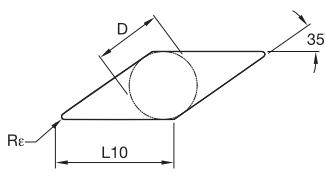
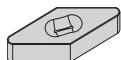
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
SNMX120712T02020	12,70	12,70	1,2	-	-	●
SNMX120716T02020	12,70	12,70	1,6	-	-	●
SNMX150716T02020	15,88	15,88	1,6	-	-	●



■ TNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
TNGN160408T02020	9,53	16,50	0,8	-	-	●
TNGN220416T02020	12,70	22,00	1,6	-	-	●

Пластины Kindex™ без заднего угла с углублением

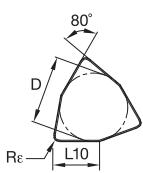


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	●
N			
S			
H			

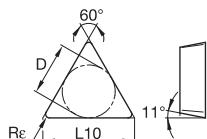
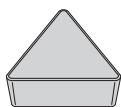
■ VNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
VNGX160712T02020	9,52	16,61	1,2	-	-	●
VNGX160716T02020	9,53	16,61	1,6	-	-	●



■ WNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
WNGX080712T02020	12,70	8,69	1,2	-	●	●

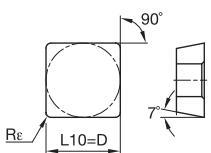
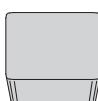


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	■	■	■	■
M	■	■	■	■
K	■	●	●	●
N	■	■	■	■
S	■	■	■	■
H	■	■	■	■

■ TPGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
TPGN160308T02020	9,53	16,50	0,8	-	-	●
TPGN160312T02020	9,53	16,50	1,2	-	●	■
TPGN220408T02020	12,70	22,00	0,8	-	-	●
TPGN220412T02020	12,70	22,00	1,2	-	-	●

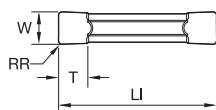
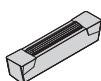


■ SCGN-FW

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
SCGN090408EFW	9,53	9,53	0,8	-	-	●

■ Выбор системы крепления

номер заказа	номер по каталогу	прижим	
3960807	CNGX120412S01015	551.718-100° Corner	551.716-80° Corner
3960808	CNGX120412S01015FW	551.718-100° Corner	551.716-80° Corner
3960806	CNGX120416S02020	551.718-100° Corner	551.716-80° Corner
3960811	DNGX150416S02020	551.720	551.720
3960812	SNGX120416S02020	551.718	551.718
3960823	SNGX150416S02020	551.718	551.718
3876843	CNGF120408	551.718-100° Corner	551.716-80° Corner
3960825	TNGX160412EFW	551.733	551.733



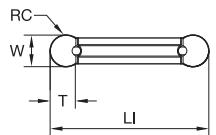
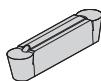
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	
M	
K	●
N	
S	
H	

■ A4G-P-T

Номер по каталогу ISO	посадочный размер	W	RR	LI	T	KY3500
A4G0300M03P04T01025	3	3,00	0,4	20	3,4	●
A4G125I03P1T0425	3	3,18	0,4	20	3,4	●
A4G0400M04P04T01025	4	4,00	0,4	20	3,4	●
A4G0500M05P08T01025	5	5,00	0,8	25	4,2	●
A4G0600M06P08T01025	6	6,00	0,8	30	4,8	●
A4G250I06P2T0425	6	6,35	0,8	30	4,9	●
A4G0800M08P08T01025	8	8,00	0,8	30	6,4	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки, расточные оправки и модульные лезвия серии A4 представлены на стр. С104–С135.



■ A4R-P-T

Номер по каталогу ISO	посадочный размер	W	RC	LI	T	KY3500
A4R0300M03P00T01025	3	3,00	1,5	20	2,4	●
A4R0500M05P00T01025	5	5,00	2,5	25	4,1	●
A4R0600M06P00T01025	6	6,00	3,0	30	4,3	●
A4R250I06P00T0425	6	6,35	3,2	30	4,8	●
A4R0800M08P00T01025	8	8,00	4,0	30	6,4	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки, расточные оправки и модульные лезвия серии A4 представлены на стр. С104–С135.

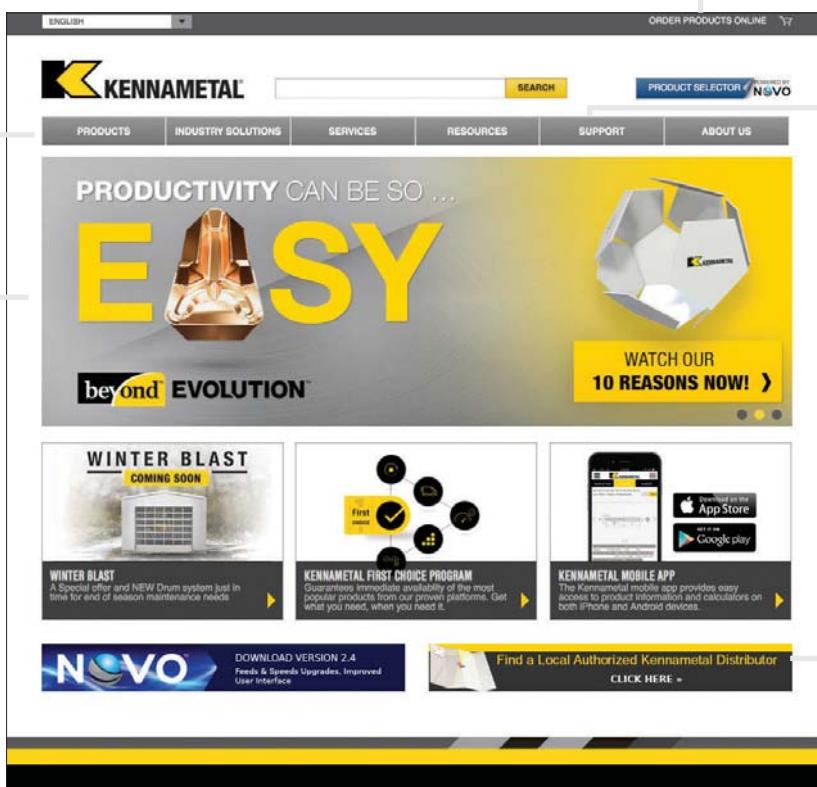
Kennametal в сети Интернет

kennametal.com

УЗНАЙТЕ НОВЕЙШУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ПРОДУКЦИИ

Чем бы вы ни занимались, точением, фрезерованием или сверлением, компания Kennametal предоставит вам высокопроизводительный инструмент, отвечающий вашим конкретным условиям. Мы предлагаем стандартные и специальные решения для широкого спектра применения.

Узнайте о самых последних рекламных кампаниях и каталогах.



Зарегистрируйтесь на портале Коннект, чтобы воспользоваться всеми функциональными возможностями онлайн-заказа на сайте Kennametal.

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

Наши клиенты — наша главная ценность. Поэтому мы стремимся предложить вам сервис и техническую поддержку самого высокого уровня. Мы открыты для диалога и готовы ответить на все ваши вопросы и замечания в течение 24 часов.

ВЫБЕРИТЕ БЛИЖАЙШЕГО К ВАМ РЕГИОНАЛЬНОГО ОФИЦИАЛЬНОГО ДИСТРИБЬЮТОРА

Kennametal предлагает изделия мирового класса и глобальное сервисное обслуживание. Наши дистрибуторы хорошо знакомы с нашей продукцией, но еще лучше они знают ваши потребности. Они в состоянии найти грамотное применение глобальным ресурсам компании Kennametal в ваших конкретных условиях — на вашем производстве, в вашем регионе, способствуя развитию вашего бизнеса.

➤ Точение закаленных материалов

Пластины PcBN с высоким и низким содержанием основного компонента

В последнее время в отрасли металлообработки повышенное внимание уделяется высокой производительности и снижению затрат на режущий инструмент. Эти требования приводят к увеличению доли металлорежущего инструмента из сверхтвердых материалов. Как следует из названия, эти материалы отличаются намного большей твердостью по сравнению с обычными инструментальными материалами. Для конечного пользователя это обеспечивает повышение производительности (повышение скорости резания, стойкости инструмента и т. д.), снижение стоимости инструмента в расчете на деталь, а также предоставляет возможность обрабатывать материалы, не поддающиеся обработке обычным инструментом.

Компания Kennametal лидирует в сфере разработки и внедрения сверхтвердых материалов в стандартные и специальные решения для всех линеек продукции. Наш подход к изготовлению инструмента из сверхтвердых материалов базируется на потребностях и условиях клиента. Мы предлагаем максимально эффективные решения, соответствующие конкретным требованиям обработки.



PcBN отличается термической стабильностью при температурах примерно до 1200°C, а также высокой стойкостью к химическому воздействию. Под воздействием высоких температур, возникающих в зоне резания при обработке закаленных сталей, обрабатываемый материал размягчается и легче поддается резанию, а пластина не теряет своих свойств. Это обеспечивает технологические преимущества и повышение производительности, особенно в сравнении с шлифованием. В большинстве случаев производительность существенно выше по сравнению с инструментом из традиционных материалов, таких как твердый сплав и керамика.

Тем не менее, существуют ограничения для PcBN при обработке austенитных сталей и ферритных чугунов, где большее количество активных фаз приводит к повышенному износу кромки PcBN.

Пластины из PcBN

KBH10™

Высокое содержание основного компонента

- Новый запатентованный материал с низким содержанием PcBN для выполнения операций непрерывного точения.
- Высокая производительность при обработке закаленных сталей инструментом с пониженным содержанием твердого сплава.
- Ассортимент включает цельные пластины из PcBN и пластины со вставками.

KBH20™

Более высокая производительность и рентабельность

- Ультрасовременная основа позволяет выполнять широкий спектр трудоемких операций.
- Нанокомпозитное покрытие позволяет выполнять обработку на повышенных скоростях, а также увеличивает стойкость инструмента. Улучшенная технология подготовки кромок обеспечивает увеличенную стойкость, стабильную производительность, высокое качество и точность обработки.
- Обширный стандартный ассортимент.
- Стружколом СВ1 на пластинах с положительной и отрицательной геометрией решает проблемы ломания и отвода стружки.



KB5630™

- Рекомендуются для прерывистого резания на тяжелых режимах.
- Превосходная стойкость к абразивному износу.
- PVD покрытие создает термический барьер для уменьшения лункообразования и увеличения стойкости инструмента.
- Непревзойденная производительность при обработке закаленных сталей и порошковых металлов.
- Ассортимент включает режущие пластины с передней поверхностью из PcBN и пластины со вставками.



Пластины из керамики

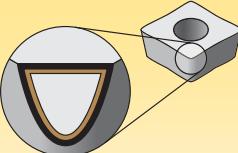
KY1615

Высокая универсальность применения

- Смешанная (черная) керамика.
- Превосходная износостойкость в сочетании с высокой прочностью.
- Непревзойденная производительность при чистовой и получистовой обработке закаленных сталей и сплавов на основе железа.



PoBN — поликристаллический кубический нитрид бора



Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

Покрытие	Описание сплава	5	10	15	20	25	30	35	40	45
KBH20	Состав. Сплав с низким содержанием PcBN, с покрытием из TiAlN, нанесенным методом PVD, обеспечивающим повышенную износостойкость. Область применения. Сплав KBH20™ из поликристаллического кубического нитрида бора (PcBN) идеально подходит для непрерывного и легкого прерывистого точения закаленных деталей. Его структура, а также различные варианты подготовки кромки обеспечивают стабильно жесткие допуски и превосходное качество обработанной поверхности. Типовыми деталями для обработки являются редукторы, валы и другие компоненты трансмиссии из поверхностно упрочняемых сталей.									
KBH10	Состав. Сплав с низким содержанием PcBN с запатентованной структурой связки. Область применения. Рекомендуется для пресцизионной обработки закаленной стали (>45 HRC). Демонстрирует хорошие результаты при обработке подшипниковой стали, горяче- и холоднодобываемых инструментальных сталей, быстрорежущих и штамповочных сталей, поверхностно упрочняемых сталей, науглероженного и азотированного чугуна и некоторых твердых покрытий. Пластины с несколькими вставками представлены в широком спектре вариантов подготовки кромки, типов пластин и зачистных геометрий.									
KB5630	Состав. Сплав с высоким содержанием PcBN, с покрытием AlTiN, нанесенным методом PVD, обеспечивающим повышенную износостойкость. Область применения. Разработан для черновой и чистовой обработки закаленной стали (>45 HRC), абразивных материалов, таких как порошковые металлы, используемые для изготовления клапанных седел, инструментальных сталей порошковой металлургии, а также высоколегированных чугунов повышенной твердости. Покрытие, нанесенное методом PVD, обеспечивает повышенное сопротивление лункообразованию и выкрашиванию. В наличии имеется широкий ассортимент пластин, включая геометрии с креплением винтом, идеально подходящие для операций растачивания.									
KY1615	Состав. Усовершенствованная черная керамика с покрытием из оксида алюминия/TiC. Область применения. Превосходное сочетание прочности и износостойкости. Рекомендуется для обработки легированных сталей, инструментальных сталей, а также нержавеющих сталей твердостью до 60 HRC (653 НВ). Возможная область применения - чистовое точение и растачивание чугуна.									

■ Информация по применению инструмента

	Сплав	Острая режущая кромка	Режущая кромка с защитной фаской Метрическая Дюймовая	Стандартное исполнение Метрическая Дюймовая	Стандартное исполнение Метрическая Дюймовая
	KBH10*	E	10 15 04 15	12 25 05 25	специальное исполнение
	KBH20*	специальное исполнение	10 15 04 15	12 25 05 25	17 35 07 35
	KB5630***	специальное исполнение	специальное исполнение	10 25 04 25	17 35 07 35

↑

↓

X Лункообразование

✓ Выкрашивание

✓ Поломки

✓ Стабильность

✓ Лункообразование

X Выкрашивание

✓ Поломки

X Стабильность

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины KBH20™ с обозначением 1225 (0525 в дюймовой системе) рекомендуются для первоначального испытания.

Для точной настройки используйте пластины из этого же сплава, но с более острыми кромками при прерывистом резании и переменных параметрах технологического процесса.

В случае неудовлетворительных результатов испытаний KBH20 перейдите к сплаву с более высокой износостойкостью или трещиностойкостью.

* Наименьшая прочность

** Средняя прочность

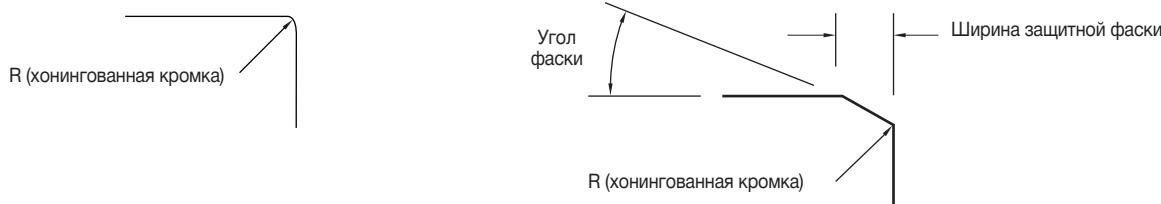
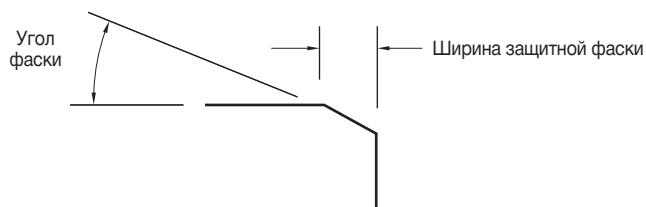
*** Максимальная прочность

E = хонингованная кромка

T = защитная фаска с углом

S = защитная фаска с углом и хонингованием

Пример: S01015 обозначает защитную фаску 100 мкм под углом 15 градусов с хонингованием.

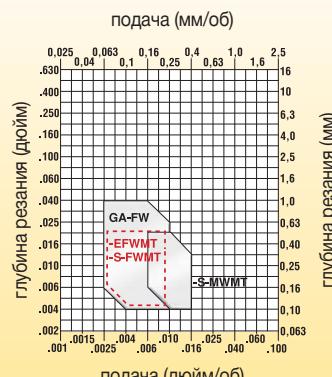


Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Пластины с зачистной кромкой Wiper без заднего угла



-S..MMWT (с несколькими вставками)
..MS (с несколькими вставками)
Пластина с зачистной кромкой Wiper для полупрочистовой обработки



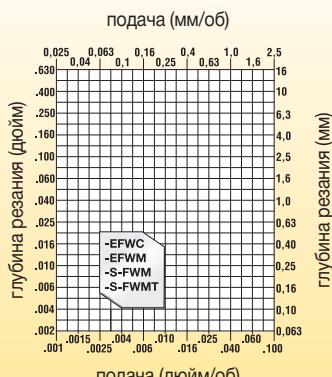
-S..FWMT
(с несколькими вставками)

Пластина с зачистной кромкой Wiper для чистовой обработки

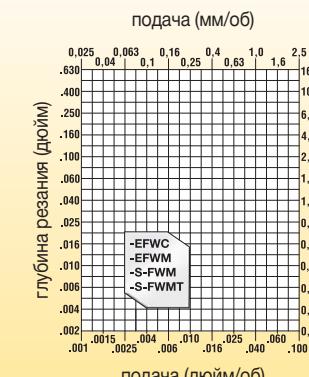
Пластины с зачистной кромкой Wiper с задним углом



-EFWC (полный профиль)
-EFWM (с одной вставкой)
-EFWMT (с несколькими вставками)
Пластина с зачистной кромкой Wiper для чистовой обработки



Пластины с задним углом



Шаг 2 • Выбор сплава

Пластины без заднего угла

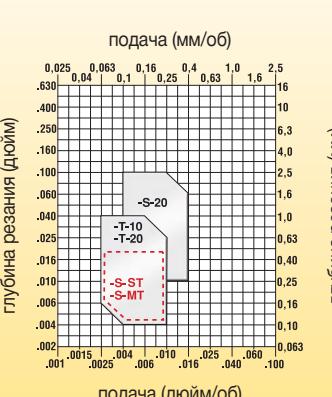
условия обработки	-S..FWMT	-EFWMT	-S..FWMT	-S..FWM	-EFWM
тяжелое прерывистое резание	KB5630	KB1625	-	-	-
легкое прерывистое резание	KB5630/KBH20	KB5625	KBH20	KBH20	KBH20
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка	KBH20	KB1610/KBH10	KBH20	KBH20	KBH20
плавное резание, предварительно обработанная поверхность	KBH10	KBH10	KBH10	KBH10	KBH10

Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Пластины с зачистной кромкой Wiper с задним углом



-S..ST (с одной вставкой)
-S..MT (с несколькими вставками)
Получистовая обработка

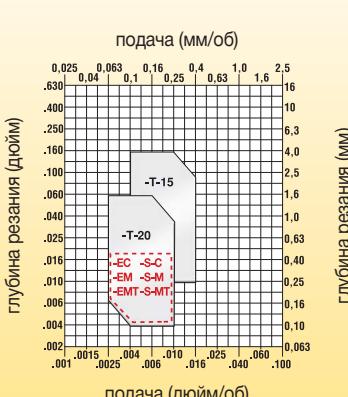


-T..10
-T..20
-T..20
Прецisionная чистовая обработка

Пластины с зачистной кромкой Wiper с задним углом



-T-15
Получистовая обработка
-EC (полный профиль)
-EM (с одной вставкой)
-EMT (с несколькими вставками)
Чистовая обработка
-T-20
-S...C (полный профиль)
-S...M (с одной вставкой)
-S...MT (с несколькими вставками)
Прецisionная чистовая обработка



Шаг 2 • Выбор сплава

Пластины без заднего угла

условия обработки	-T.10	-T.20	-T-15
тяжелое прерывистое резание	-	-	-
легкое прерывистое резание	-	-	KY1615
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка	KY1615	KY1615	KY1615
плавное резание, предварительно обработанная поверхность	KY1615	KY1615	KY1615

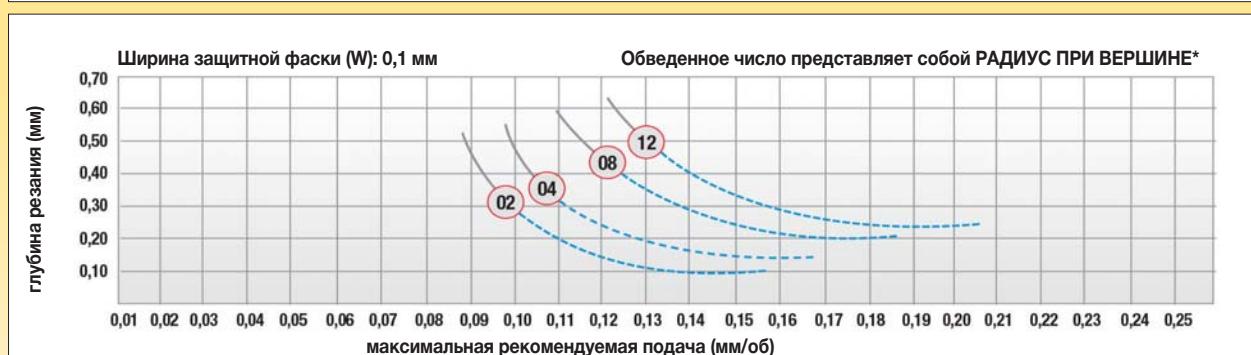
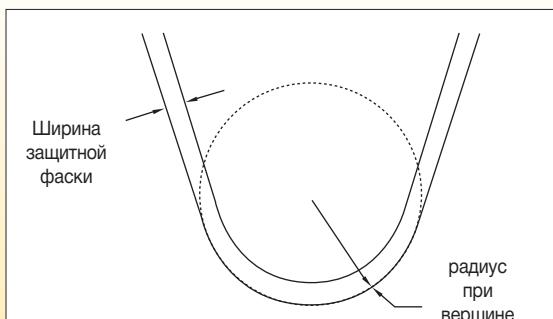
■ Шаг 1 • Выбор скорости резания

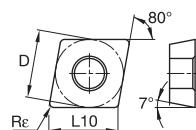
группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)									Начальные значения ◇	
		15 (50)	45 (150)	75 (250)	110 (350)	140 (450)	170 (550)	200 (650)	230 (750)	260 (850)	м/мин	фут/мин
H1	KBH20					◇					155	510
	KB5610					◇					150	490
	KB5630			◇							105	345
	KY1615			◇							100	325

■ Ширина защитной фаски

Пример 1: Если подача, глубина резания и радиус при вершине имеют фиксированное значение, используйте их для выбора ширины защитной фаски.

Пример 2: Если вы хотите использовать пластину с определенной шириной защитной фаски или с хонингованной кромкой, используйте таблицу для определения соответствующей максимальной подачи и глубины резания.





■ CCGM

Номер по каталогу ISO

CCGM09T304S01325MTCB1
CCGM09T308S01325MTCB1

D

9,53

L10

9,67

R_ε

0,4

KBN10

-

KBN20

-

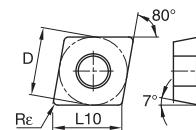
KB5630

-

KY1615

-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B179–B183.



■ CCGW-C

Номер по каталогу ISO

CCGW060202S01015C
CCGW060204S01015C

D

6,35

L10

6,45

R_ε

0,2

KBN10

-

KBN20

-

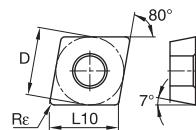
KB5630

-

KY1615

-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B179–B183



■ CCGW-FWMT

Номер по каталогу ISO

CCGW09T304S01015FWMT
CCGW09T308S01015FWMT

D

9,53

L10

9,67

R_ε

0,4

KBN10

-

KBN20

-

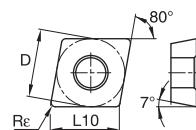
KB5630

-

KY1615

-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B179–B183.



■ CCGW-MT

Номер по каталогу ISO

CCGW060202S01015MT
CCGW060202S01225MT

D

6,35

L10

6,45

R_ε

0,2

KBN10

●

KBN20

-

KB5630

-

KY1615

-

CCGW060204S01015MT
CCGW060204S01225MT

D

6,35

L10

6,45

R_ε

0,4

KBN10

●

KBN20

-

KB5630

-

KY1615

-

CCGW09T302S01015MT
CCGW09T302S01225MT

D

9,53

L10

9,67

R_ε

0,2

KBN10

●

KBN20

-

KB5630

-

KY1615

-

CCGW09T304S01015MT
CCGW09T304S01225MT

D

9,53

L10

9,67

R_ε

0,4

KBN10

●

KBN20

-

KB5630

-

KY1615

-

CCGW09T308S01015MT
CCGW09T308S01225MT

D

9,53

L10

9,67

R_ε

0,8

KBN10

●

KBN20

-

KB5630

-

KY1615

-

CCGW120408S01015MT

D

12,70

L10

12,90

R_ε

0,8

KBN10

-

KBN20

-

KB5630

-

KY1615

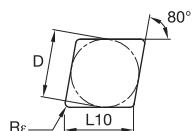
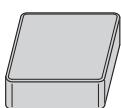
-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B179–B183.

P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	●	●	●	●
N	●	●	●	●
S	●	●	●	●
H	●	●	●	●

● лучший выбор

○ альтернативный выбор

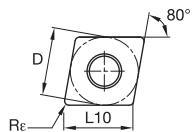
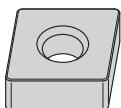


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P		●
M	●	
K	●	
N		
S	●	
H	● ● ●	●

■ CNGN

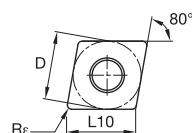
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
CNGN120404T02020	12,70	12,90	0,4	-	-	-	●
CNGN120408T02020	12,70	12,90	0,8	-	-	-	●
CNGN120708T02020	12,70	12,90	0,8	-	-	-	●
CNGN120412T02020	12,70	12,90	1,2	-	-	-	●
CNGN120712T02020	12,70	12,90	1,2	-	-	-	●
CNGN120716T02020	12,70	12,90	1,6	-	-	-	●
CNGN160716T02020	15,88	16,12	1,6	-	-	-	●
CNGN160716T05015	15,88	16,12	1,6	-	-	-	●



■ CNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
CNGA120404T02020	12,70	12,90	0,4	-	-	-	●
CNGA120408T00520	12,70	12,90	0,8	-	-	-	●
CNGA120408T02020	12,70	12,90	0,8	-	-	-	●
CNGA120412T02020	12,70	12,90	1,2	-	-	-	●
CNGA120416T02020	12,70	12,90	1,6	-	-	-	●
CNGA160612T02020	15,88	16,12	1,2	-	-	-	●
CNGA190612T02020	19,05	19,34	1,2	-	-	-	●
CNGA190616T02020	19,05	19,34	1,6	-	-	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В58–В73.



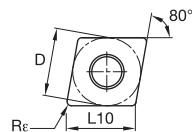
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			●	
M	■			
K	■		●	
N	■			
S	■		●	
H	■	●	●	●

■ CNGA-FWMT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
CNGA120404S01015FWMT	12,70	12,90	0,4	●	●	-	-
CNGA120404S01025FWMT	12,70	12,90	0,4	-	-	●	-
CNGA120408S01015FWMT	12,70	12,90	0,8	●	●	-	-
CNGA120408S01025FWMT	12,70	12,90	0,8	-	-	●	-
CNGA120408S01225FWMT	12,70	12,90	0,8	●	-	-	-
CNGA120412S01015FWMT	12,70	12,90	1,2	-	●	-	-
CNGA120412S01225FWMT	12,70	12,90	1,2	●	-	-	-

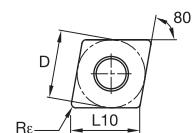
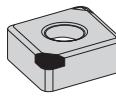
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73.



■ CNGA-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
CNGA120404S01015MT	12,70	12,90	0,4	●	●	-	-
CNGA120404S01025MT	12,70	12,90	0,4	-	-	●	-
CNGA120404S01225MT	12,70	12,90	0,4	-	●	-	-
CNGA120404S01735MT	12,70	12,90	0,4	-	●	-	-
CNGA120408S01015MT	12,70	12,90	0,8	●	●	-	-
CNGA120408S01025MT	12,70	12,90	0,8	-	-	●	-
CNGA120408S01225MT	12,70	12,90	0,8	●	●	-	-
CNGA120408S01735MT	12,70	12,90	0,8	●	●	-	-
CNGA120412S01015MT	12,70	12,90	1,2	●	●	-	-
CNGA120412S01020MT	12,70	12,90	1,2	-	-	●	-
CNGA120412S01025MT	12,70	12,90	1,2	-	-	●	-
CNGA120412S01225MT	12,70	12,90	1,2	●	●	-	-
CNGA120412S01735MT	12,70	12,90	1,2	●	●	-	-

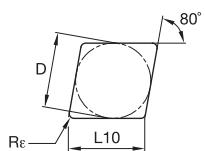
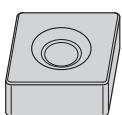
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73.



■ CNGM-CB1

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
CNGM120404S01325MTCB1	12,70	12,90	0,4	-	●	-	-
CNGM120408S01325MTCB1	12,70	12,90	0,8	-	●	-	-
CNGM120412S01325MTCB1	12,70	12,90	1,2	-	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73.



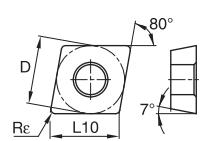
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	●	●	●	●
N	●	●	●	●
S	●	●	●	●
H	●	●	●	●

■ CNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
CNGX120708T02020	12,70	12,90	0,8	KBN10
CNGX120712T02020	12,70	12,90	1,2	KBN20 KB5630 KY1615

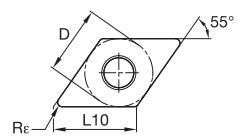
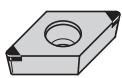
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В58–В73.



■ CPGW-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
CPGW09T304S01015MT	9,53	9,67	0,4	KBN10 KBN20 KB5630
CPGW09T308S01015MT	9,53	9,67	0,8	KY1615

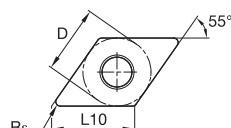
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В192–В205.



■ DCGM

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	
DCGM11T304S01325MTCB1	9,53	11,63	0,4	KBN10 KBN20 KB5630 KY1615

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В209–В213.



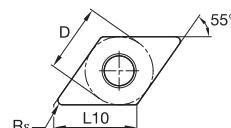
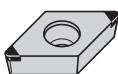
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			●	
M	■			
K	■		●	
N	■			
S	■		●	
H	■	●	●	●

■ DCGW-C

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
DCGW070202S01015C	6,35	7,75	0,2	-	-	●	-
DCGW070204S01015C	6,35	7,75	0,4	-	-	●	-

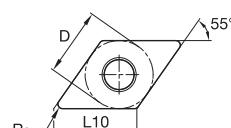
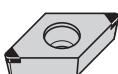
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B209–B213.



■ DCGW-FWMT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
DCGW11T308S01015FWMT	9,53	11,63	0,4	●	●	-	-
DCGW11T308S01225FWMT	9,53	11,63	0,4	●	-	-	-

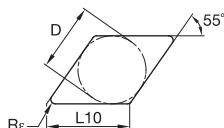
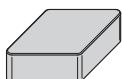
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B209–B213.



■ DCGW-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
DCGW070202S01225MT	6,35	7,75	0,2	-	●	-	-
DCGW070204S01015MT	6,35	7,75	0,4	-	●	-	-
DCGW070204S01225MT	6,35	7,75	0,4	-	●	-	-
DCGW70202S01015MT	6,35	7,75	0,4	●	-	-	-
DCGW70204S01015MT	6,35	7,75	0,4	●	-	-	-
DCGW70204S01225MT	6,35	7,75	0,4	●	-	-	-
DCGW11T302S01015MT	9,53	11,63	0,2	●	-	-	-
DCGW11T302S01225MT	9,53	11,63	0,2	-	●	-	-
DCGW11T304S01225MT	9,53	11,63	0,4	●	●	-	-
DCGW11T304S01015MT	9,53	11,63	0,4	●	●	●	-
DCGW11T308S01015MT	9,53	11,63	0,8	●	●	●	-
DCGW11T308S01225MT	9,53	11,63	0,8	●	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B209–B213.

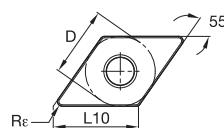
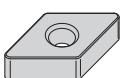


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P		●					
M	●						
K	●						
N		●					
S		●					
H	●	●	●	●	●	●	●

■ DNGN/DNG

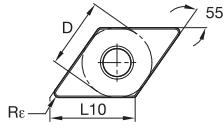
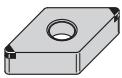
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
DNGN150704T02020	12,70	15,50	0,4	-	-	-	●
DNGN150708T02020	12,70	15,50	0,8	-	-	-	●
DNGN150712T02020	12,70	15,50	1,2	-	-	-	●
DNGN150716T02020	12,70	15,50	1,6	-	-	-	●



■ DNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
DNGA150404T02020	12,70	15,50	0,4	-	-	-	●
DNGA150604T02020	12,70	15,50	0,4	-	-	-	●
DNGA150408T02020	12,70	15,50	0,8	-	-	-	●
DNGA150608T02020	12,70	15,50	0,8	-	-	-	●
DNGA150412T02020	12,70	15,50	1,2	-	-	-	●
DNGA150612T02020	12,70	15,50	1,2	-	-	-	●
DNGA150416T02020	12,70	15,50	1,6	-	-	-	●

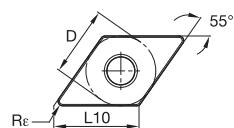
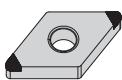
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В85–В93.



■ DNGA-FWMT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
DNGA150408S01015FWMT	12,70	15,50	0,4	●	●	-	
DNGA150408S01225FWMT	12,70	15,50	0,4	●	-	-	
DNGA150412S01015FWMT	12,70	15,50	0,8	-	●	-	
DNGA150412S01225FWMT	12,70	15,50	0,8	●	-	-	

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В85–В93.



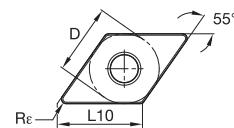
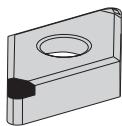
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			●	
M	●			
K	●		●	
N	●			
S	●		●	
H	●	●	●	●

■ DNGA-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
DNGA150404S01015MT	12,70	15,50	0,4	●	●	-	-
DNGA150404S01025MT	12,70	15,50	0,4	-	-	●	-
DNGA150404S01225MT	12,70	15,50	0,4	-	●	-	-
DNGA150404S01735MT	12,70	15,50	0,4	-	●	-	-
DNGA150604S01015MT	12,70	15,50	0,4	●	●	-	-
DNGA150604S01225MT	12,70	15,50	0,4	-	●	-	-
DNGA150604S01735MT	12,70	15,50	0,4	-	●	-	-
DNGA150408S01015MT	12,70	15,50	0,8	●	●	-	-
DNGA150408S01025MT	12,70	15,50	0,8	-	●	-	-
DNGA150408S01225MT	12,70	15,50	0,8	●	●	-	-
DNGA150608S01015MT	12,70	15,50	0,8	●	●	-	-
DNGA150608S01225MT	12,70	15,50	0,8	-	●	-	-
DNGA150412S01015MT	12,70	15,50	1,2	●	●	-	-
DNGA150412S01225MT	12,70	15,50	1,2	●	●	-	-
DNGA150412S01735MT	12,70	15,50	1,2	●	●	-	-
DNGA150612S01015MT	12,70	15,50	1,2	●	●	-	-
DNGA150612S01225MT	12,70	15,50	1,2	●	●	-	-
DNGA150612S01735MT	12,70	15,50	1,2	-	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В85–В93.

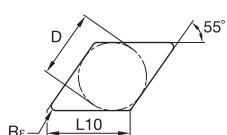


■ DNGM-CB1

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
DNGM150408S01325MTCB1	12,70	15,50	0,8	-	●	-	-
DNGM150412S01325MTCB1	12,70	15,50	1,2	-	●	-	-
DNGM150608S01325MTCB1	12,70	15,50	0,8	-	●	-	-
DNGM150612S01325MTCB1	12,70	15,50	1,2	-	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В85–В93.

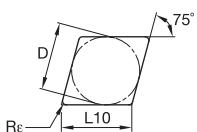
P				●	
M					
K				●	
N					
S				●	
H	●	●	●	●	●



- лучший выбор
- альтернативный выбор

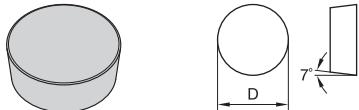
DNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
DNGX150708T02020	12,70	15,50	0,8	- - - ●			



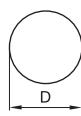
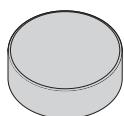
ENGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
ENGN130704T02020	12,70	13,15	0,4	- - -			●
ENGN130708T02020	12,70	13,15	0,8	- - -			●
ENGN130712T02020	12,70	13,15	1,2	- - -			●
ENGN130716T02020	12,70	13,15	1,6	- - -			●



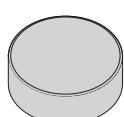
RCGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
RCGX090700T01020	9,53	—	—	- - -			●
RCGX090700T02020	9,53	—	—	- - -			●
RCGX090700T10015	9,53	—	—	- - -			●
RCGX090700T20015	9,53	—	—	- - -			●
RCGX120700T02020	12,70	—	—	- - -			●
RCGX120700T10015	12,70	—	—	- - -			●
RCGX120700T20015	12,70	—	—	- - -			●
RCGX151000T20015	15,88	—	—	- - -			●
RCGX191000T20015	19,05	—	—	- - -			●
RCGX251200T20015	25,40	—	—	- - -			●



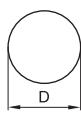
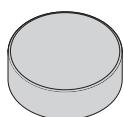
■ RCGW-T

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _e	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
RCGW1204M0T01020	12,00	—	—	—	—	—	●



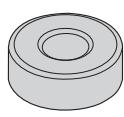
■ RCGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _e	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
RCGX0907-001	9,53	—	—	—	—	—	●



■ RNGN

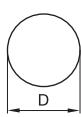
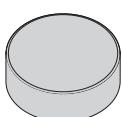
Номер по каталогу ISO	D	L10	R _e	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
RNGN090300T02020	9,53	—	—	—	—	—	●
RNGN090400T02020	9,53	—	—	—	—	—	●
RNGN120300T02020	12,70	—	—	—	—	—	●
RNGN120400T02020	12,70	—	—	—	—	—	●
RNGN120700T02020	12,70	—	—	—	—	—	●
RNGN120700T10015	12,70	—	—	—	—	—	●
RNGN120700T20015	12,70	—	—	—	—	—	●
RNGN190700T02020	19,05	—	—	—	—	—	●



■ RNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _e	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
RNGA090300T02020	9,53	—	—	—	—	—	●
RNGA120400T02020	12,70	—	—	—	—	—	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В95.

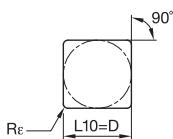
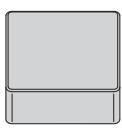


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P		●		
M				
K			●	
N				
S			●	
H	●	●	●	●

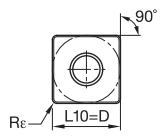
RNGN-C

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
RNGN090300S02015C	9,53	—	—	—	—	●	—



SNGN

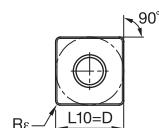
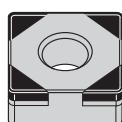
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
SNGN090308T02020	9,53	9,53	0,8	—	—	—	●
SNGN120704T02020	12,70	12,70	0,4	—	—	—	●
SNGN120408T00520	12,70	12,70	0,8	—	—	—	●
SNGN120408T02020	12,70	12,70	0,8	—	—	—	●
SNGN120708T02020	12,70	12,70	0,8	—	—	—	●
SNGN120412T02020	12,70	12,70	1,2	—	—	—	●
SNGN120712T02020	12,70	12,70	1,2	—	—	—	●
SNGN120416T02020	12,70	12,70	1,6	—	—	—	●
SNGN120716T02020	12,70	12,70	1,6	—	—	—	●
SNGN120720T02020	12,70	12,70	2,0	—	—	—	●
SNGN120720T10015	12,70	12,70	2,0	—	—	—	●
SNGN120720T20015	12,70	12,70	2,0	—	—	—	●
SNGN150716T02020	15,88	15,88	1,6	—	—	—	●



SNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
SNGA120408T02020	12,70	12,70	0,8	—	—	—	●
SNGA120412T02020	12,70	12,70	1,2	—	—	—	●

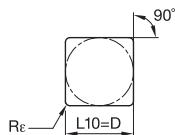
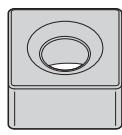
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В105–В121.



■ SNGA-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
SNGA120408S01015MT	12,70	12,70	0,8	●	-	-	-
SNGA120408S01225MT	12,70	12,70	0,8	●	●	-	-
SNGA120412S01225MT	12,70	12,70	1,2	●	●	-	-

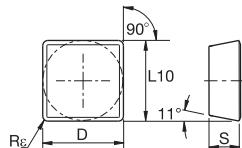
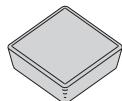
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В105–В121.



■ SNGX

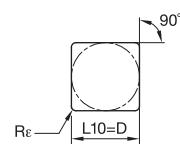
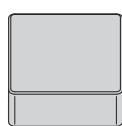
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
SNGX120712T02020	12,70	12,70	1,2	-	-	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В105–В121.



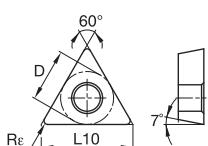
■ SPG-T

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
SPGN090308T01020	9,53	9,53	0,8	-	-	-	●
SPGN120308T01020	12,70	12,70	0,8	-	-	-	●



■ SPU-T

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
SPUN120308T00520	12,70	12,70	0,8	-	-	-	●



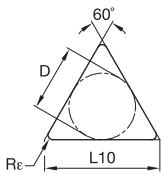
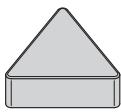
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P		●	
M			
K	●		
N			
S		●	
H	●	●	●

■ TCGW-MT

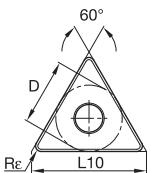
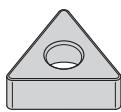
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
TCGW090202S01015MT	5,56	9,62	0,2	-	●	-	-
TCGW090204S01015 MT	5,56	9,62	0,4	-	●	-	-
TCGW110202S01015MT	6,35	11,00	0,2	●	●	-	-
TCGW110204S01015MT	6,35	11,00	0,4	●	●	-	-
TCGW110204S01225MT	6,35	11,00	0,4	●	-	-	-
TCGW110208S01015MT	6,35	11,00	0,8	●	●	-	-
TCGW110208S01225MT	6,35	11,00	0,8	●	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B247–B248.



■ TNGN

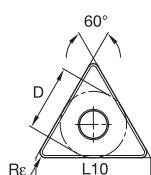
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
TNGN110308T02020	6,35	11,00	0,8	-	-	-	●
TNGN160404T02020	9,53	16,50	0,4	-	-	-	●
TNGN160408T02020	9,53	16,50	0,8	-	-	-	●
TNGN160708T02020	9,53	16,50	0,8	-	-	-	●
TNGN160412T02020	9,53	16,50	1,2	-	-	-	●
TNGN160712T02020	9,53	16,50	1,2	-	-	-	●
TNGN160416T02020	9,53	16,50	1,6	-	-	-	●
TNGN220408T02020	12,70	22,00	0,8	-	-	-	●



■ TNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
TNGA160408T02020	9,53	16,50	0,8	-	-	-	●
TNGA160412T02020	9,53	16,50	1,2	-	-	-	●
TNGA220408T02020	12,70	22,00	0,8	-	-	-	●
TNGA220412T02020	12,70	22,00	1,2	-	-	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B132–B142.



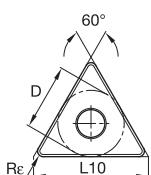
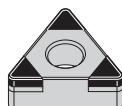
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			●	
M	■			
K	■		●	
N	■			
S	■		●	
H	■	■	■	■

■ TNGA-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
TNGA160404S01015MT	9,53	16,50	0,4	●	●	-	-
TNGA160404S01225MT	9,53	16,50	0,4	-	●	-	-
TNGA160404S01735MT	9,53	16,50	0,4	-	●	-	-
TNGA160408S01015MT	9,53	16,50	0,8	●	●	-	-
TNGA160408S01735MT	9,53	16,50	0,8	●	●	-	-
TNGA160412S01015MT	9,53	16,50	1,2	●	●	-	-
TNGA160412S01225MT	9,53	16,50	1,2	●	●	-	-
TNGA160412S01735MT	9,53	16,50	1,2	●	●	-	-

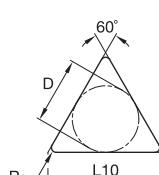
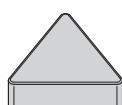
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В132–В142.



■ TNGM • Получистовая обработка

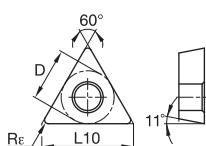
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
TNGM160408S01325MTCB1	9,53	16,50	0,8	-	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В132–В142.



■ TPGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
TPGN110304T01020	6,35	11,00	0,4	-	-	-	●
TPGN110308T01020	6,35	11,00	0,8	-	-	-	●
TPGN110312T01020	6,35	11,00	1,2	-	-	-	●
TPGN160304T00520	9,53	16,50	0,4	-	-	-	●
TPGN160304T01020	9,53	16,50	0,4	-	-	-	●
TPGN160308T00520	9,53	16,50	0,8	-	-	-	●
TPGN160308T01020	9,53	16,50	0,8	-	-	-	●
TPGN160312T01020	9,53	16,50	1,2	-	-	-	●



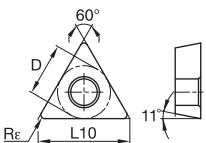
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P				●
M				
K				●
N				
S				●
H	●	●	●	●

■ TPGW-C

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rg	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
TPGW110208S01015C	6,35	11,00	0,8	-	-	●	-

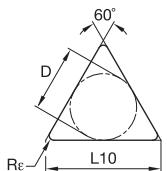
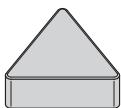
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B257–B263.



■ TPGW-MT

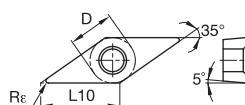
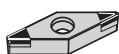
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rg	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
TPGW110308S01225MT	6,35	10,96	0,8	●	-	-	-
TPGW110202S01015MT	6,35	11,00	0,2	-	●	-	-
TPGW110304S01015MT	6,35	11,00	0,4	●	-	-	-
TPGW110304S01225MT	6,35	11,00	0,4	●	-	-	-
TPGW110204S01015MT	6,35	11,00	0,4	-	●	-	-
TPGW110208S01015MT	6,35	11,00	0,8	-	●	-	-
TPGW160404S01015MT	9,53	16,50	0,4	●	-	-	-
TPGW160404S01225MT	9,53	16,50	0,4	●	-	-	-
TPGW16T304S01015MT	9,53	16,50	0,4	-	●	-	-
TPGW160408S01015MT	9,53	16,50	0,8	●	-	-	-
TPGW160408S01225MT	9,53	16,50	0,8	●	-	-	-
TPGW16T308S01015MT	9,53	16,50	0,8	-	●	-	-
TPGW16T308S01225MT	9,53	16,50	0,8	-	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B257–B263.



■ TPU-T

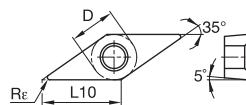
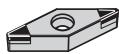
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rg	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
TPUN110304T00520	6,35	11,00	0,4	-	-	-	●
TPUN110308T00520	6,35	11,00	0,8	-	-	-	●
TPUN160304T00520	9,53	16,50	0,4	-	-	-	●
TPUN160308T00520	9,53	16,50	0,8	-	-	-	●
TPUN160312T00520	9,53	16,50	1,2	-	-	-	●



■ VBGW-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
VBGW110304S01015MT	6,35	11,07	0,4	●	●	-	-
VBGW110304S01225MT	6,35	11,07	0,4	-	●	-	-
VBGW110308S01015MT	6,35	11,07	0,8	●	-	-	-
VBGW110308S01225MT	6,35	11,07	0,8	-	●	-	-
VBGW160404S01015MT	9,53	16,61	0,4	●	-	●	-
VBGW160408S01015MT	9,53	16,61	0,8	●	●	●	-
VBGW160412S01015MT	9,53	16,61	1,2	-	●	-	-

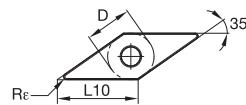
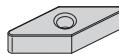
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B266–B269.



■ VCGW • Легкие режимы резания

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
VCGW160404S01015MT	9,53	16,61	0,4	-	●	-	-
VCGW160404S01225MT	9,53	16,61	0,4	-	●	-	-
VCGW160408S01015MT	9,53	16,61	0,8	-	●	-	-
VCGW160408S01225MT	9,53	16,61	0,8	-	●	-	-

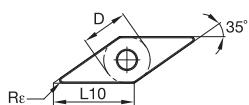
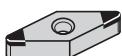
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B266–B269.



■ VNMG

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
VNMG160404T02020	9,53	16,61	0,4	-	-	-	●
VNMG160408T02020	9,53	16,61	0,8	-	-	-	●
VNMG160412T02020	9,53	16,61	1,2	-	-	-	●
VNMG220408T02020	12,70	22,14	0,8	-	-	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B149–B153.

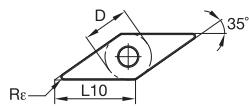
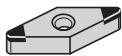


- лучший выбор
- альтернативный выбор

■ VNGA-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
VNGA160404S01015MT	9,53	16,61	0,4	● ● -	-	-	-
VNGA160404S01025MT	9,53	16,61	0,4	- - ●	-	-	-
VNGA160404S01225MT	9,53	16,61	0,4	● ● -	-	-	-
VNGA160404S01735MT	9,53	16,61	0,4	- ● -	-	-	-
VNGA160408S01015MT	9,53	16,61	0,8	● ● -	-	-	-
VNGA160408S01025MT	9,53	16,61	0,8	- - ●	-	-	-
VNGA160408S01225MT	9,53	16,61	0,8	● ● -	-	-	-
VNGA160408S01735MT	9,53	16,61	0,8	- ● -	-	-	-
VNGA160412S01225MT	9,53	16,61	1,2	- ● -	-	-	-

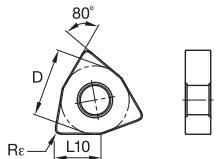
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B149–B153.



■ VNGM

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
VNGM160408S01325MTCB1	9,53	16,61	0,8	- ● -	-	-	-
VNGM160412S01325MTCB1	9,53	16,61	1,2	- ● -	-	-	-

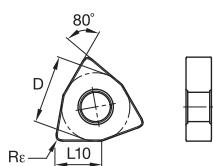
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B149–B153.



■ WNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBN20	KB5630	KY1615
WNGA080408S01015FWMT	12,70	8,69	0,8	- ● -	-	-	-

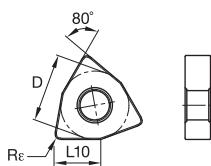
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B161–B165.



■ WNGA-FWMT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBH20	KB5630	KY1615
WNGA080408S01015FWHBMT	12,70	8,69	0,8	- ● -	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B161–B165.



■ WNGA-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBN10	KBH20	KB5630	KY1615
WNGA080404S01015MT	12,70	8,69	0,4	-	● -	-	-
WNGA080408S01015MT	12,70	8,69	0,8	-	● -	-	-
WNGA080408S01225MT	12,70	8,69	0,8	-	● -	-	-
WNGA080408S01735MT	12,70	8,69	0,8	-	● -	-	-
WNGA80408S01015MT	12,70	8,69	0,8	● -	-	-	-
WNGA80408S01225MT	12,70	8,69	0,8	● -	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B161–B165.

Инструментальная система A4TM с пластинами BeyondTM

Выбирайте инструмент серии A4 для выполнения операций точения, подрезки торца, обработки канавок, обработки торцевых канавок и отрезки широкого спектра обрабатываемых материалов. Уникальная система крепления и универсальная геометрия пластин обеспечивают высочайший удельный съем металла.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Система A4 для обработки канавок и точения

- Один инструмент, подходящий для выполнения операций точения, подрезки торца, обработки канавок, обработки торцевых канавок и отрезки как по наружному, так и по внутреннему диаметру обеспечивает исключительно быстрый цикл обработки без поворотов револьверной головки!
- Сочетание удлиненной зоны прижима, шлифованной поверхности призматического основания посадочного места с углом 120° и превосходной верхней прямоугольной направляющей обеспечивает непревзойденное качество обработки канавок и высокую стабильность при боковом точении!
- Точное позиционирование пластины гарантирует точное резание!
- Жесткий прижим надежно удерживает пластину на месте при работе в самых тяжелых условиях.
- Универсальная конструкция позволяет осуществлять обработку внутренних, наружных и торцевых канавок, обратное точение, обработку выборок и даже операции по нарезанию резьбы с использованием одной системы.
- Пластины со стружколомом обеспечивают отличное дробление стружки при обработке канавок и лучший стружкоотвод при профильной токарной обработке.

Подробнее о результатах применения и преимуществах использования данного инструмента вы можете узнать у своего авторизованного дистрибутора Kennametal или на сайте kennametal.com.



➤ Обработка жаропрочных сплавов с использованием режущих пластин из керамики и РсВН

Усовершенствованные материалы Kennametal, изготавливаемые с использованием технологии Beyond™, обеспечивают повышенную износостойкость и прочность на разных видах обработки.

Пластины из керамики KYS являются лучшим выбором для высокоскоростной обработки жаропрочных сплавов. Многослойное покрытие обеспечивает повышенную химическую стойкость по сравнению со сплавами без покрытия. Превосходная сиалоновая керамическая основа более эффективно противостоит образованию проточин по глубине резания, чем керамика, армированная волокнами SiC.



Пластины из керамики

KYS25™

- Превосходное качество обработанной поверхности, пониженные силы резания и возможность обработки на повышенных скоростях.
- Усовершенствованное покрытие, нанесенное методом CVD, обеспечивает превосходное сопротивление химическому износу и образованию проточин по глубине резания.



KYS30™

- Высокая предсказуемая стойкость.
- Непревзойденная прочность и стойкость к образованию проточин по глубине резания.
- Хорошие результаты в различных условиях обработки, включая прерывистое резание и обработку по корке.



Пластины со вставками из РсВН

KB1630

- Высокая предсказуемая стойкость.
- Непревзойденная прочность и стойкость к образованию проточин по глубине резания.
- Хорошие результаты в различных условиях обработки, включая прерывистое резание и обработку по корке.



Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

Покрытие		Описание сплава	износосто- йкость	прочность							
			05	10	15	20	25	30	35	40	45
Керамика	KYS25	Состав. Керамика на основе SiAlON с многослойным покрытием Al-TiCN, нанесенным методом CVD. Область применения. Дополняет сплав KYS30™ при обработке деталей из жаропрочных и никелевых сплавов, а также литья с высокой твердостью по Бринеллю. Усовершенствованное покрытие, нанесенное методом CVD, обеспечивает лучшее сопротивление химическому износу и образованию проточин по глубине резания по сравнению с керамикой, армированной волокнами SiC.	S								
	KYS30	Состав. Новейший и самый современный материал на основе сиалона. Область применения. Сочетает в себе превосходную износостойкость, трещиностойкость и термостойкость при выполнении операций чистовой обработки жаропрочных сплавов. Отличается исключительной стойкостью к образованию проточин по глубине резания по сравнению с керамикой, армированной волокнами SiC.	S								
PcBN — поликристаллический кубический нитрид бора	KB1630	Состав: Сплав с высоким содержанием PcBN, без покрытия. Твердосплавная пластина со вставками из PcBN (поликристаллического кубического нитрида бора). Применение: Сплав разработан для черновой и чистовой обработки закаленной стали (>45 HRC) в условиях прерывистого резания. Этот сплав также рекомендуется для обработки серого чугуна, отбеленного чугуна, легированной стали с высоким содержанием хрома, жаропрочных сплавов и спеченных порошковых металлов. Широкий ассортимент пластин со вставками из PcBN включает геометрии Top Notch™ и пластины с креплением винтом.	K								

ПОИСК РЕШЕНИЙ С NOVO

Подбор инструмента не по каталогу, а посредством функций программы NOVO™ экономит время и деньги.

ПОДБОР ПО ПАРАМЕТРАМ

Рекомендации по выбору инструмента формируются в следующей последовательности:

- Определение вида обработки (торцевое фрезерование, прорезание пазов, обработка глухих отверстий и т. д.).
- Совокупность требований (геометрия, материал, точность и т. д.).
- Последовательность обработки (выполнение операций за один или несколько проходов, черновая обработка с последующей чистовой обработкой и т. д.).
- Вывод упорядоченных результатов.

БЫСТРЫЙ ПОИСК

Выбор режущего инструмента из древовидной структуры с помощью иерархического/параметрического поиска:

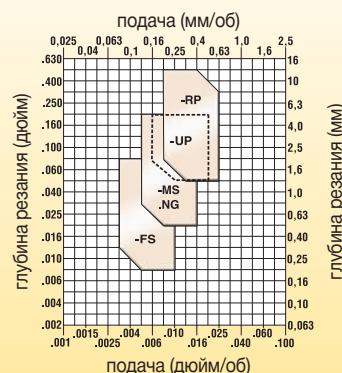
- Если вы знаете, какое изделие вам нужно, вы можете выполнить быстрый поиск с использованием номера по каталогу или описания изделия.
- Интеллектуальные фильтры существенно уменьшают количество потенциальных решений.
- После выбора инструмента NOVO также предлагает режимы резания и варианты адаптации изделия в соответствии с вашим решением.

С помощью NOVO вы сможете использовать на своем оборудовании правильные инструменты в правильной последовательности. Это обеспечивает безупречное выполнение любой операции и максимально повышает производительность каждой смены. kennametal.com/novo

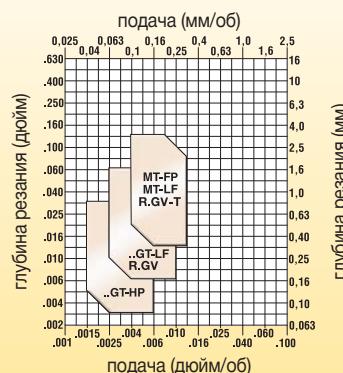
■ Шаг 1 • Выбор геометрии пластины



Пластины без заднего угла



Пластины с задним углом



■ Шаг 2 • Выбор сплава

условия обработки

Пластины без заднего угла .NG		
тяжелое прерывистое резание		-
легкое прерывистое резание		KYS30/KY1540
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KYS30/KY1540/KYS25/KY4300
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KYS25/KY4300

условия обработки

Пластины с задним углом R.GV-T		
тяжелое прерывистое резание		-
легкое прерывистое резание		KYS30/KY1540
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KYS30/KY1540/KYS25/KY4300
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KYS25/KY4300

■ Шаг 3 • Выбор скорости резания

Жаропрочные сплавы на основе железа (135–320 HB) (≤ 34 HRC)

скорость — м/мин (фут/мин)

Начальные значения ◇

группа материала	сплав	15 (50)	45 (150)	75 (250)	105 (350)	140 (450)	170 (550)	200 (650)	230 (750)	260 (850)	290 (950)	310 (1050)	350 (1150)	380 (1250)	м/мин	фут/мин	
S1	KB1630														◇	260	850
	KYS25/KY4300														◇	200	650
	KYS30/KY1540														◇	170	550

Жаропрочные сплавы на основе кобальта (150–425 HB) (≤ 45 HRC)

скорость — м/мин (фут/мин)

Начальные значения ◇

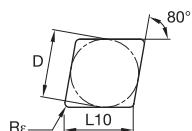
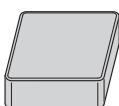
группа материала	сплав	15 (50)	45 (150)	75 (250)	105 (350)	140 (450)	170 (550)	200 (650)	230 (750)	260 (850)	290 (950)	310 (1050)	350 (1150)	380 (1250)	м/мин	фут/мин	
S2	KB1630														◇	260	850
	KYS25/KY4300														◇	220	720
	KYS30/KY1540														◇	185	600

Жаропрочные сплавы на основе никеля (140–475 HB) (≤ 48 HRC)

скорость — м/мин (фут/мин)

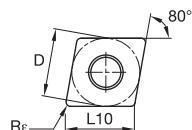
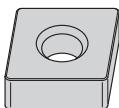
Начальные значения ◇

группа материала	сплав	15 (50)	45 (150)	75 (250)	105 (350)	140 (450)	170 (550)	200 (650)	230 (750)	260 (850)	290 (950)	310 (1050)	350 (1150)	380 (1250)	м/мин	фут/мин	
S3	KB1630														◇	260	850
	KYS25/KY4300														◇	250	820
	KYS30/KY1540														◇	215	700



■ CNGN

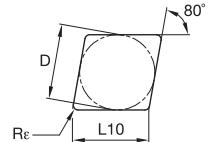
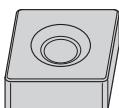
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
CNGN120416T01020	12,70	12,90	1,6	●	-	-
CNGN120712T01020	12,70	12,90	1,2	●	●	-
CNGN120716T01020	12,70	12,90	1,6	-	●	-



■ CNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
CNGA120408E	12,70	12,90	0,8	●	●	-
CNGA120408T01020	12,70	12,90	0,8	●	●	-
CNGA120412T01020	12,70	12,90	1,2	●	●	-

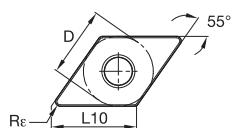
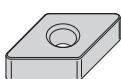
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В58–В73.



■ CNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
CNGX120708T01020	12,70	12,90	0,8	●	●	-
CNGX120712T01020	12,70	12,90	1,2	●	●	-
CNGX120716E	12,70	12,90	1,6	-	●	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В58–В73.



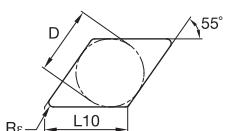
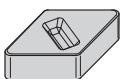
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P				
M				
K				
N				
S	●	●	○	
H	○			●

DNGA

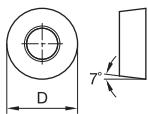
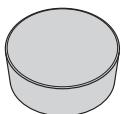
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
DNGA150408T01020	12,70	15,50	0,8	-	●	-
DNGA150412T01020	12,70	15,50	1,2	-	●	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточечные оправки представлены на стр. В85–В93.



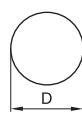
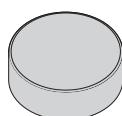
DNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
DNGX150708T01020	12,70	15,50	0,8	●	-	-
DNGX150712T01020	12,70	15,50	1,2	●	●	-
DNGX150716T01020	12,70	15,50	1,6	-	●	-



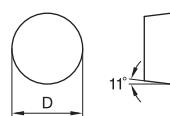
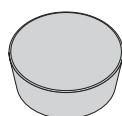
RCGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
RCGX060400E	6,35	—	—	●	●	-
RCGX090700E	9,53	—	—	●	●	-
RCGX090700T00525	9,53	—	—	-	●	-
RCGX090700T01020	9,53	—	—	●	●	-
RCGX120700E	12,70	—	—	●	●	-
RCGX120700T01020	12,70	—	—	●	●	-
RCGX120700T01025	12,70	—	—	●	●	-



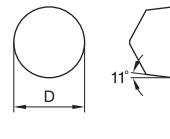
RNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
RNGN120400T01020	12,70	—	—	—	●	—
RNGN120700T00525	12,70	—	—	—	●	—
RNGN120700T01020	12,70	—	—	—	●	—
RNGN120700T01025	12,70	—	—	●	●	—
RNGN190700T01020	19,05	—	—	—	●	—



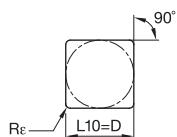
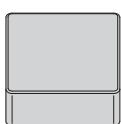
RPGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
RPGN060200E	6,35	—	—	—	●	—
RPGN090300E	9,53	—	—	—	●	—
RPGN090300T01020	9,53	—	—	—	●	—
RPGN120400E	12,70	—	—	—	●	—
RPGN120400T01020	12,70	—	—	—	●	—



RPGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
RPGX090700E	9,53	—	—	●	●	—
RPGX090700T01020	9,53	—	—	—	●	—
RPGX120700E	12,70	—	—	●	●	—
RPGX120700T01020	12,70	—	—	—	●	—

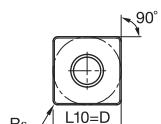
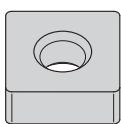


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P				
M				
K				
N				
S	●	●	○	
H	○			●

■ SNGN

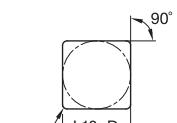
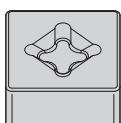
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
SNGN120408T01020	12,70	12,70	0,8	-	●	-
SNGN120412T01020	12,70	12,70	1,2	-	●	-
SNGN120416T01020	12,70	12,70	1,6	●	●	-
SNGN120716T01020	12,70	12,70	1,6	-	●	-
SNGN190616E	19,05	19,05	1,6	●	-	-
SNGN190616T01020	19,05	19,05	1,6	-	●	-
SNGN190724E	19,05	19,05	2,4	-	●	-



■ SNGA

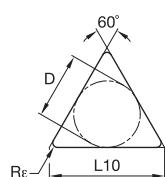
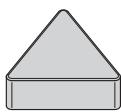
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
SNGA120412T01020	12,70	12,70	1,2	●	●	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В105–В121.



■ SNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
SNGX120712T01020	12,70	12,70	1,2	-	●	-
SNGX120716T01020	12,70	12,70	1,6	-	●	-

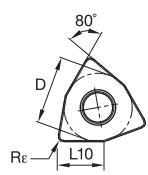
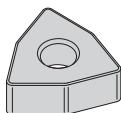


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K			
N			
S	●	●	○
H	○		●

■ TNGN

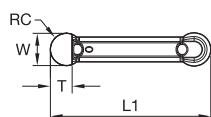
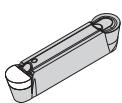
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
TNGN220412T01020	12,70	22,00	1,2	● -	-	-
TNGN220416T01020	12,70	22,00	1,6	● -	-	-



■ WNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
WNGA080408T01020	12,70	8,69	0,8	- ● -	-	-
WNGA080416T01020	12,70	8,69	1,6	- ● -	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В161–В165.



● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●
M	●	●			○	●						
K	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	●
N	●	○			●	●	○		●	○		
S	●	●			●	○	○		○		○	
H	○				○			○		●	●	●

■ Прецизионно шлифованные радиусные пластины с плоской передней поверхностью в PcBN

номер по каталогу	посадочный размер	W	RC	L1	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4R0300M03P00EST	3	3,00	1,5	20	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	
A4R0400M04P00EST	4	4,00	2,0	20	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	
A4R0500M05P00EST	5	5,00	2,5	25	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	
A4R0600M06P00EST	6	6,00	3,0	30	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки, расточные оправки и модульные лезвия серии A4 представлены на стр. С104–С135.

➤ Режущие пластины из поликристаллического алмаза



Режущие пластины из поликристаллического алмаза (PCD)

- Рекомендуются для обработки жаропрочных сплавов и цветных металлов.
- Значительно большая твердость по сравнению с твердосплавными пластинами.
- Повышение производительности за счет увеличенных скоростей резания и стойкости инструмента.
- Рекомендуются для обработки материалов, не поддающихся обработке обычным инструментом.

KD1400™

- Идеально подходит для выполнения общей токарной обработки цветных металлов.
- Рекомендуется для обработки алюминиевых сплавов с низким и средним содержанием кремния, неметаллических сплавов, меди, сплавов на основе цинка и латуни.
- Превосходная стойкость к механическим ударным нагрузкам.
- Подходит для широкого диапазона условий обработки, от непрерывного до прерывистого резания, при необходимости получения высокого качества обработанной поверхности.

**KD1405™**

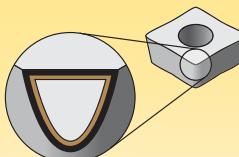
- Сплав с наивысшим среди сплавов Kennametal сопротивлением абразивному износу рекомендуется для обработки цветных металлов и неметаллических материалов.
- Рекомендуется при необходимости высокой стойкости к абразивному износу.
- Сплав с алмазным CVD покрытием.

**KD1425™**

- Чрезвычайно высокая стойкость к абразивному износу.
- Высокая прочность кромки при выполнении трудоемких операций обработки.
- Рекомендуется для обработки алюминиевых сплавов с высоким содержанием кремния, биметаллических сплавов, пластмасс, армированных углеродным волокном, и других абразивных неметаллических материалов.



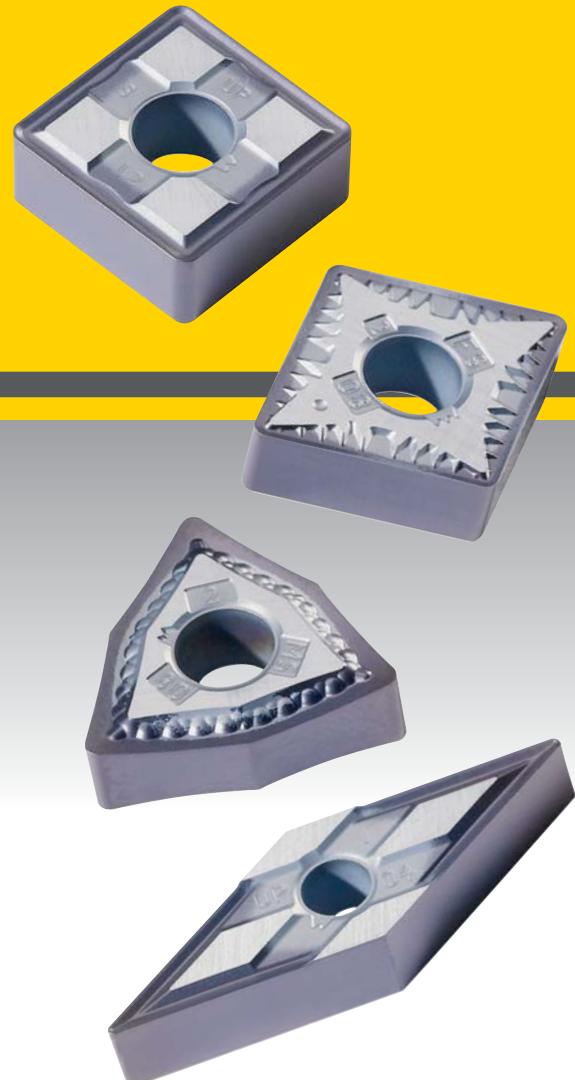
PCD — сплавы из поликристаллического алмаза



Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

Покрытие	Описание сплава	износосто- йкость								прочность						
		05	10	15	20	25	30	35	40	45	05	10	15	20	25	30
KD1400	Состав. Твердосплавная основа со вставками из ультрамелкозернистого поликристаллического алмаза (PCD). Область применения. Рекомендуется для выполнения общей токарной обработки, от непрерывного до прерывистого резания, при необходимости получения высокого качества обработанной поверхности. Рекомендуется для обработки алюминиевых сплавов с низким и средним содержанием кремния, неметаллических сплавов, меди, сплавов на основе цинка и латуни. Размер частиц ультрамелкозернистого алмаза обеспечивает высокое качество обработанной поверхности и в то же время гарантирует наивысшую устойчивость инструмента к механическим нагрузкам.															
KD1405	Состав. Чистое алмазное покрытие, нанесенное методом CVD на твердосплавную основу. Область применения. Сплав KD1405™ с наивысшим среди сплавов Kennametal сопротивлением абразивному износу рекомендуется для обработки цветных металлов и неметаллических материалов. Наилучшее решение, когда сопротивление абразивному износу является приоритетным критерием.															
KD1425	Состав: Комбинированный PCD сплав с переменной зернистостью, наплавленный на твердосплавную основу. Область применения: Разработан с целью обеспечения высокой стойкости к абразивному износу и высокой прочности режущей кромки на тяжелых режимах обработки. Рекомендуется для обработки алюминиевых сплавов с высоким содержанием кремния, биметаллических сплавов (AL/GC), композитов (MMC), пластмасс, армированных углеродным волокном, и других абразивных неметаллических материалов.															

Сплавы Beyond™ с PVD покрытием



Усовершенствованное PVD покрытие с технологией Beyond™, прекрасно выдерживает высокие температуры, возникающие при точении труднообрабатываемых сплавов. Инструмент с увеличенной стойкостью позволит увеличить производительность на предприятиях общего машиностроения, транспортной, аэрокосмической, энергетической и горнодобывающей отраслей.

Используйте преимущества покрытий PVD Beyond и широкий ассортимент пластин для выполнения операций точения, обработки канавок и отрезки большинства материалов. Покрытия PVD Beyond способствуют поддержанию стабильного стружкоотвода и минимизации износа режущей кромки пластины.

KCU10™

- Сплав с покрытием, нанесенным методом PVD, обладает великолепной износостойкостью. Чистовая и получистовая обработка.
- Сплав рекомендуется для обработки всех групп материалов, особенно нержавеющей стали и жаропрочных сплавов.

KCU25™

- Сплав с покрытием, нанесенным методом PVD, обеспечивает высокую прочность кромок и великолепную износостойкость. Получистовая и черновая обработка.
- Рекомендуется для обработки всех групп материалов.

Подробнее о результатах применения и преимуществах использования данного инструмента вы можете узнать у своего авторизованного дистрибутора Kennametal или на сайте kennametal.com.



■ Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

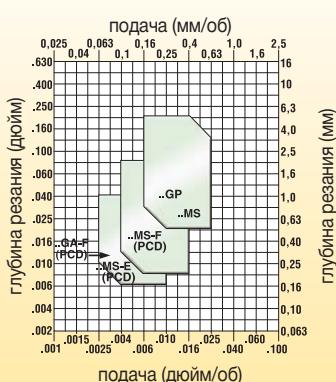
Пластины без заднего угла



.MS-E (PCD)
Чистовая обработка



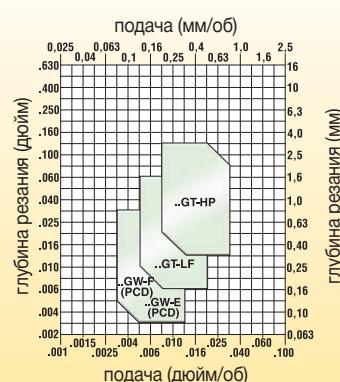
Прецессионная чистовая
обработка



Пластины с задним углом



..GW-F (PCD)
..GW-E (PCD)



■ Шаг 2 • Выбор сплава

Пластины без заднего угла

условия обработки	..GA-E (PCD)	..MS-E (PCD)	..GA-F (PCD)	..GW-E (PCD)	..GW-F (PCD)	
тяжелое прерывистое резание	◆	-	-	KD1400	-	KD1400
легкое прерывистое резание	○	KD1405	KD1405	KD1400	KD1405	KD1400
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка	○	KD1405	KD1405	KD1425	KD1405	KD1425
плавное резание, предварительно обработанная поверхность	○	KD1405	KD1405	KD1425	KD1405	KD1425

■ Шаг 3 • Выбор скорости резания

Алюминиевые сплавы с низким содержанием кремния
(заэвтектические, <12.2% Si) и магниевые сплавы

скорость — м/мин (фут/мин)

Начальные значения ◀

группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	1250 (4000)	1500 (4800)	1750 (5600)	2000 (6400)	2250 (7200)	2500 (8000)	Начальные значения
		m/мин										фут/мин
N1	KD1400			◆								765 2500

Алюминиевые сплавы с высоким содержанием кремния
(заэвтектические, >12.2% Si) и магниевые сплавы

скорость — м/мин (фут/мин)

Начальные значения ◀

группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	Начальные значения
		m/мин				фут/мин
N3	KD1405			◆		550 1800
	KD1425			◆		765 2500

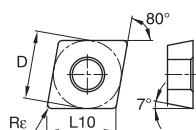
■ Дополнительные рекомендации по скорости обработки различных материалов

Сплавы на основе меди, латуни, цинка с обрабатываемостью материала в диапазоне 70–100		скорость — м/мин (фут/мин)		Начальные значения			
группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	м/мин	фут/мин
N4	KD1400/KD1405			◇		520	1700
	KD1425	◇				500	1600

Нейлон, пластик, резина, смолы и фенольные смолы, стекловолокно и стекло		скорость — м/мин (фут/мин)		Начальные значения			
группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	м/мин	фут/мин
N5	KD1400/KD1405	◇				400	1300
	KD1425	◇				365	1200

Углеродный и графитовый композиты: бериллиевые сплавы, кевлар, графит (280–400 HB) (30–43 HRC)		скорость — м/мин (фут/мин)		Начальные значения			
группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	м/мин	фут/мин
N6	KD1400/KD1405			◇		760	2500

MMC (композиты с металлической матрицей на основе алюминия)		скорость — м/мин (фут/мин)		Начальные значения			
группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	м/мин	фут/мин
N7	KD1405	◇				460	1500
	KD1400	◇				365	1200



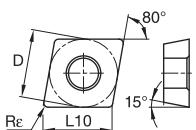
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	
M	
K	
N	● ○ ●
S	● ●
H	

■ CCGW-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
CCGW060204FST	6,35	6,45	0,4	● -	-	●
CCGW09T304FST	9,53	9,67	0,4	● -	-	●
CCGW09T308FST	9,53	9,67	0,8	● -	-	●

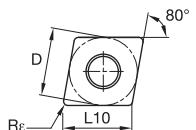
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B179–B183.



■ CDHB-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
CDHBS4T002FST	3,97	4,03	0,2	● -	-	●
CDHBS4T0X0FST	3,97	4,03	0,1	● -	-	●

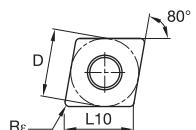
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B185–B187.



■ CNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
CNGA120404E	12,70	12,90	0,4	-	● -	-
CNGA120408E	12,70	12,90	0,8	-	● -	-

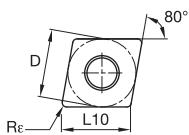
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73.



■ CNGA-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
CNGA120404FST	12,70	12,90	0,4	● -	-	●
CNGA120408FST	12,70	12,90	0,8	● -	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73.



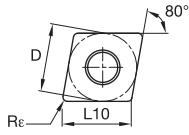
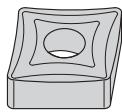
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P				
M				
K				
N	●	○	●	
S	●	●	●	
H				

CNMS-E

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
CNMS120408E	12,70	12,90	0,8	-	●	-

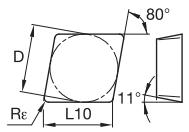
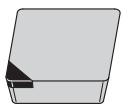
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В58–В73.



CNMS-FST

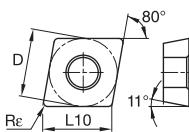
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
CNMS120404FST	12,70	12,90	0,4	●	-	-
CNMS120408FST	12,70	12,90	0,8	●	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В58–В73.



CPGN

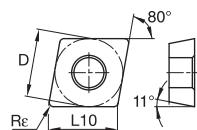
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
CPGN120304F	12,70	12,90	0,4	-	-	●
CPGN120308F	12,70	12,90	0,8	-	-	●



CPGW-E-F

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
CPGW060204E	6,35	6,45	0,4	-	●	-
CPGW09T304E	9,53	9,67	0,4	-	●	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В192–В205.



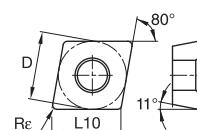
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●		
M	●		
K	●		
N	●	○	●
S	●	●	●
H			

■ CPGW-FWST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
CPGW060204FWST	6,35	6,45	0,4	●	-	●
CPGW09T308FWST	9,53	9,67	0,8	●	-	●
CPGW120408FWST	12,70	12,90	0,8	●	-	●

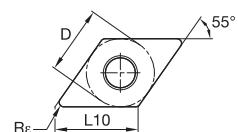
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B192–B205.



■ CPGW-ST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
CPGW060202FST	6,35	6,45	0,2	●	-	●
CPGW060204FST	6,35	6,45	0,4	●	-	●
CPGW060208FST	6,35	6,45	0,8	●	-	●
CPGW09T304FST	9,53	9,67	0,4	●	-	●
CPGW09T308FST	9,53	9,67	0,8	●	-	●

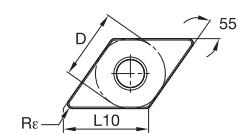
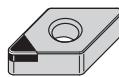
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B192–B205.



■ DCGW-ST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
DCGW070204FST	6,35	7,75	0,4	●	-	●
DCGW11T304FST	9,53	11,63	0,4	●	-	●

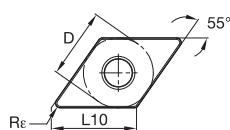
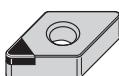
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B209–B213.



■ DNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
DNGA150404E	12,70	15,50	0,4	-	●	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B85–B93.



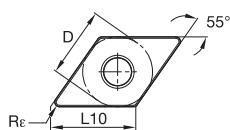
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P				
M				
K				
N	●	○	●	
S	●	●	●	
H				

■ DNGA-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
DNGA150404FST	12,70	15,50	0,4	● -	●	
DNGA150408FST	12,70	15,50	0,8	● -	●	

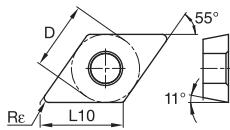
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В192–В205.



■ DNMS-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
DNMS150404FST	12,70	15,50	0,4	● -	-	
DNMS150408FST	12,70	15,50	0,8	● -	●	

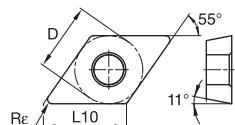
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В192–В205.



■ DPGW-E

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
DPGW11T304E	9,53	11,63	0,4	- ● -		

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В217–В221.



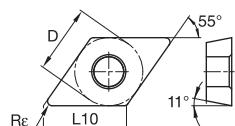
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K			
N	●	○	●
S	●	●	●
H			

■ DPGW-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KD1400	KD1405	KD1425
DPGW070202FST	6,35	7,75	0,2	●	-	●
DPGW070204FST	6,35	7,75	0,4	●	-	●
DPGW11T304FST	9,53	11,63	0,4	●	-	●

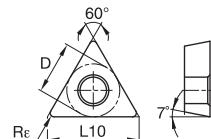
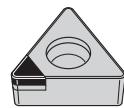
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B217–B221.



■ DPGW-FWST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KD1400	KD1405	KD1425
DPGW11T304FWST	9,53	11,63	0,2	-	-	●

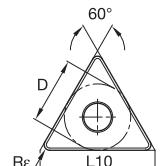
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B217–B221.



■ TCGW-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KD1400	KD1405	KD1425
TCGW110204FST	6,35	11,00	0,4	●	-	●
TCGW16T304FST	9,53	16,50	0,4	●	-	●

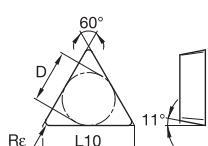
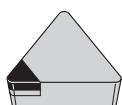
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B247–B248.



■ TNMS-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KD1400	KD1405	KD1425
TNMS160404FST	9,53	16,50	0,4	●	-	●
TNMS160408FST	9,53	16,50	0,8	●	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B132–B142.

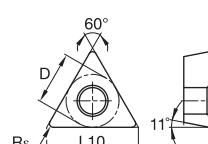


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P				
M				
K				
N	●	○	●	
S	●		●	
H				

■ TPGN

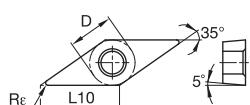
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
TPGN110304F	6,35	11,00	0,4	-	-	●
TPGN160304F	9,53	16,50	0,4	-	-	●
TPGN160308F	9,53	16,50	0,8	-	-	●
TPGN220408F	12,70	22,00	0,8	-	-	●



■ TPGW-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
TPGW110204FST	6,35	11,00	0,4	●	-	●
TPGW110208FST	6,35	11,00	0,8	●	-	-
TPGW16T304FST	9,53	16,50	0,4	-	-	●
TPGW16T308FST	9,53	16,50	0,8	●	-	●

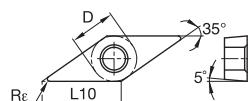
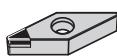
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В257–В263.



■ VBGW-E

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
VBGW160408E	9,53	16,61	0,8	-	●	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В266–В269.



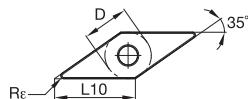
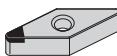
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P				
M				
K				
N	●	○	●	
S	●	●	●	
H				

■ VBGW-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
VBGW110304FST	6,35	11,07	0,4	●	-	●
VBGW160404FST	9,53	16,61	0,4	●	-	●

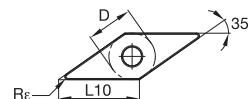
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B266–B269.



■ VNGA-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
VNGA160404FST	9,53	16,61	0,4	●	-	-
VNGA160408FST	9,53	16,61	0,8	●	-	●

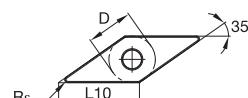
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B149–B153.



■ VNMS-E

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
VNMS160404E	9,53	16,61	0,4	-	●	-
VNMS160408E	9,53	16,61	0,8	-	●	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B149–B153.

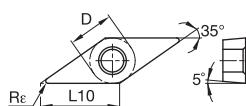
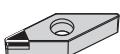


■ VNMS-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
VNMS160404FST	9,53	16,61	0,4	●	-	●
VNMS160408FST	9,53	16,61	0,8	●	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B149–B153.

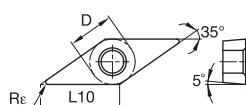
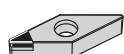
P				
M				
K				
N	●	○	●	
S	●		●	●
H				



- лучший выбор
- альтернативный выбор

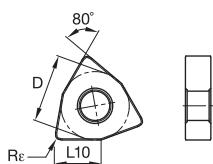
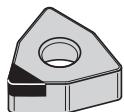
■ VPGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
VCGN160404	9,53	16,61	0,4	-	-	●
VCGN160408	9,53	16,61	0,8	-	-	●



■ VPGR

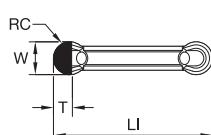
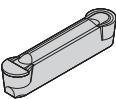
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
VCGR160404	9,53	16,61	0,4	-	-	●
VCGR160408	9,52	16,61	0,8	-	-	●
VCGR160412	9,53	16,61	1,2	-	-	●



■ WNFG

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
WNFG080408FST	12,70	8,69	0,8	-	-	●

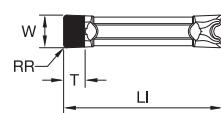
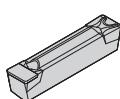
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В161–В165.



P		●	●	●	●	○	○	○	●	
M	●	●	●		○	●	○			
K	●	○	○	○	○	●	○	○	●	○
N	●	●			●	●	○			●
S	●	●			●	○	○		○	
H	○				○				●	●

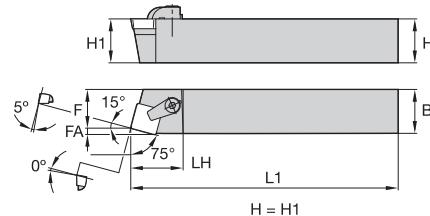
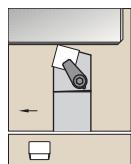
- Прецизионно шлифованные радиусные с плоской передней поверхностью • PCD

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки, расточные оправки и модульные лезвия серии А4 представлены на стр. С104–С135.



- Прецизионно шлифованные пластины с плоской передней поверхностью • PCD

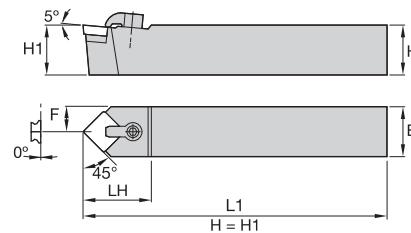
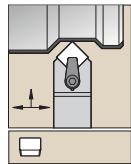
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки, расточные оправки и модульные лезвия серии А4 представлены на стр. С104–С135.



■ CSBP 75°



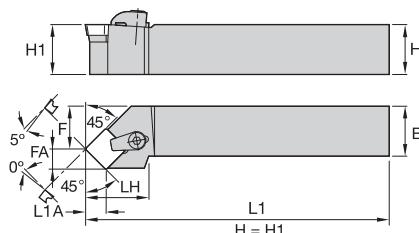
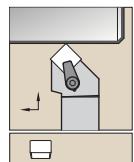
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	винт опорной пластины	шестигранник прижим	винт клина	шестигранник		
правое исполнение														
1097750	CSBPR2020K12	20	20	17,0	125	30,0	3,1	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм



■ CSDP 45°



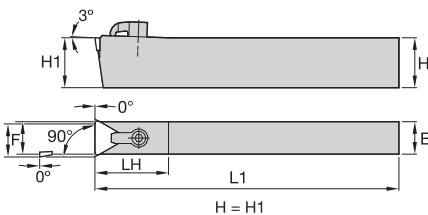
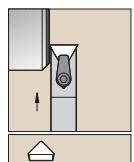
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт опорной пластины	шестигранник прижим	винт клина	шестигранник		
1097754	CSDPN2020K12	20	20	10,0	125	32,0	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1097755	CSDPN2525M12	25	25	12,5	150	32,0	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM9	STCM4	4 мм



■ CSSP 45°



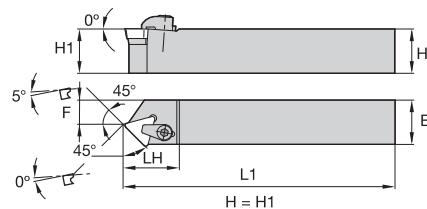
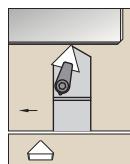
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт прижима	винт клина	шестигранник	
правое исполнение															
1244605	CSSPR2020K12	20	20	25,0	125	32,0	8,7	8,3	SP..120308	SM840	MS111	2 ММ	CKM10	STCM8	4 ММ
1244606	CSSPR2525M12	25	25	32,0	150	32,0	8,7	8,3	SP..120308	SM840	MS111	2 ММ	CKM9	STCM4	4 ММ
левое исполнение															
1244604	CSSPL2525M12	25	25	32,0	150	32,0	8,7	8,3	SP..120308	SM840	MS111	2 ММ	CKM9	STCM4	4 ММ



■ CTCPN 90°

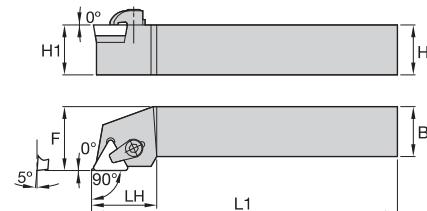
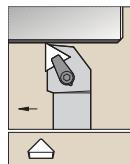


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт прижима	винт клина	шестигранник	
1097775	CTCPN2510M11	25	10	10,0	150	26,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM7	STCM5	2.5 ММ
1097776	CTCPN2514M16	25	14	14,4	150	28,0	TP..160308	SM841	MS111	2 ММ	CKM13	STCM4	4 ММ
1097781	CTCPN2518M22	25	18	19,2	150	41,0	TP..220408	SM837	MS125	2.5 ММ	CKM13	STCM4	4 ММ
1097778	CTCPN2520M22	25	20	20,2	150	41,0	TP..220408	SM837	MS125	2.5 ММ	CKM13	STCM4	4 ММ



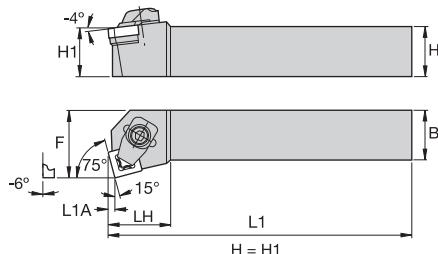
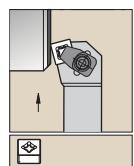
■ CTDP 45°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение												
1244613	CTDPR1212F11	12	12	6,0	80	22,0	TP..110304	SM819	MS960	CKM19	STCM9	2.5 мм



■ CTGP 90°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение													
1097762	CTGPR1212F11	12	12	16,0	80	20,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2.5 мм
1097763	CTGPR1616H11	16	16	20,0	100	20,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2.5 мм
1244595	CTGPR2020K11	20	20	25,0	125	20,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2.5 мм
1097764	CTGPR2020K16	20	20	25,0	125	26,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1097765	CTGPR2525M16	25	25	32,0	150	26,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM9	STCM4	4 мм
левое исполнение													
1097916	CTGPL1212F11	12	12	16,0	80	20,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2.5 мм
1097918	CTGPL2020K16	20	20	25,0	125	26,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1097919	CTGPL2525M16	25	25	32,0	150	26,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM9	STCM4	4 мм


■ CCKN 75° • MX

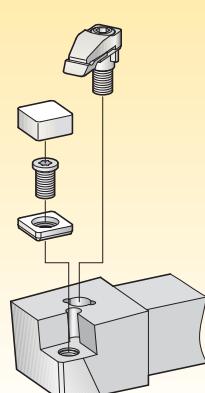

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	винт опорной пластины	опорной пластины	шестигранник	прижимной узел	шестигранник
правое исполнение													
2891706	CCKNR2525M12MX7	25	25	32,0	150	32,0	3,1	CNGX120708	552.221	554.252	2.5 mm	551.013	4 mm
левое исполнение													
2891727	CCKNL2525M12MX7	25	25	32,0	150	32,0	3,1	CNGX120708	552.221	554.252	2.5 mm	551.013	4 mm

■ Комплектующие • Варианты креплений -MX, -MN, -MF и -MA

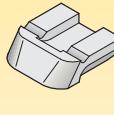
Способ крепления MX



Способ крепления MN



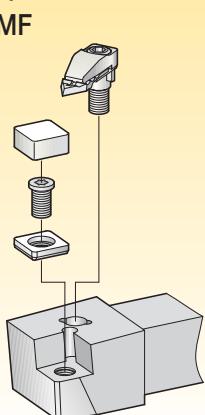
Отдельные прижимные элементы



Способ крепления MA

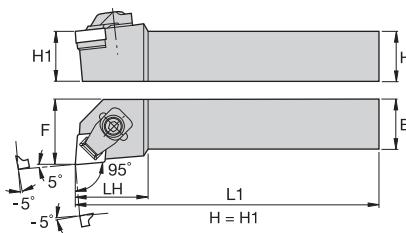
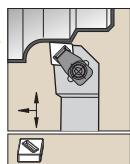


Способ крепления MF



Отдельные прижимные элементы





■ CCLN 95° • MX

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	прижимной узел	шестигранник	
правое исполнение												
1260025	CCLNR2525M12-MX7	25	25	32,0	150	32,0	CN.X120708	552.221	554.252	2.5 mm	551.316	4 mm
1260028	CCLNR3225P12-MX7	32	25	32,0	170	32,0	CN.X120708	552.221	554.252	2.5 mm	551.316	4 mm
левое исполнение												
1260017	CCLNL2525M12-MX7	25	25	32,0	150	30,0	CN.X120708	552.221	554.252	2.5 mm	551.316	4 mm
1260020	CCLNL3225P12-MX7	32	25	32,0	170	32,0	CN.X120708	552.221	554.252	2.5 mm	551.316	4 mm

■ CCLN 95° • MN

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	прижимная планка	прижимной узел	шестигранник	
правое исполнение													
1260023	CCLNR2525M12-MN4	25	25	32,0	150	32,0	CN.N120408	552.220	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm
1260024	CCLNR2525M12-MN7	25	25	32,0	150	32,0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm
1504937	CCLNR3225P12-MN4	32	25	32,0	170	32,0	CN.N120408	552.220	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm
1260027	CCLNR3225P12-MN7	32	25	32,0	170	32,0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm
левое исполнение													
1260015	CCLNL2525M12-MN4	25	25	32,0	150	32,0	CN.N120408	552.220	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm
1260016	CCLNL2525M12-MN7	25	25	32,0	150	32,0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm
1504931	CCLNL3225P12-MN7	32	25	32,0	170	32,0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm

■ CCLN 95° • MF

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	геометрия	прижимной узел	шестигранник	
правое исполнение													
1260022	CCLNR2525M12-MF4	25	25	32,0	150	32,0	CN.N120408	552.220	554.252	2.5 mm	557.125	551.317	4 mm
1503826	CCLNR2525M12-MF7	25	25	32,0	150	32,0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5 mm	557.125	551.317	4 mm
левое исполнение													
1260014	CCLNL2525M12-MF4	25	25	32,0	150	32,0	CN.N120408	552.220	554.252	2.5 mm	557.125	551.317	4 mm
1504935	CCLNL2525M12-MF7	25	25	32,0	150	32,0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5 mm	557.125	551.317	4 mm

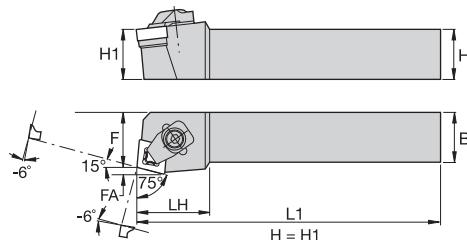
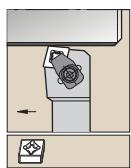
ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MX.

Державка может быть заказана отдельно:

V.CLN R/L 2525M12

V.CLN R/L 3225P12

V.CLN R/L 3225P16



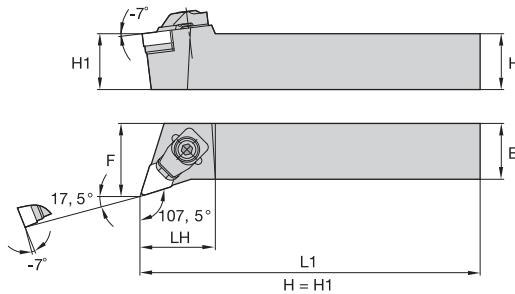
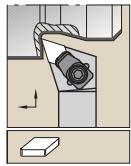
■ CCRN 75° • MN



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	винт опорной пластины	прижимная планка	прижимной узел	шестигранник		
правое исполнение														
1504885	CCRNR3225P12-MN7	32	25	27,0	170	35,0	3,1	CN.N120708	552.221	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm
левое исполнение														
1503827	CCRNL2525M12-MN7	25	25	27,0	150	35,0	3,1	CN.N120708	552.221	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MX.

Державка может быть заказана отдельно:
V.CRN R/L 2525M12
V.CRN R/L 3225P12
V.CRN R/L 3225P16



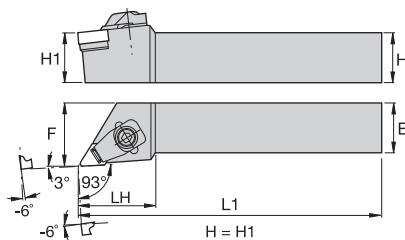
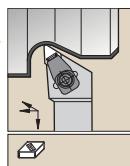
■ CDHN 107,5° • MX



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	прижимной узел	шестигранник	
правое исполнение												
1505504	CDHNR2525M12-MX7	25	25	32,0	150	30,0	DN.X120708	552.225	554.254	2.5 mm	551.316	4 mm

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.

Державка может быть заказана отдельно:
V.DHN R/L 2525M12
V.DHN R/L 2525M15
V.DHN R/L 3225P15



■ CDJN 93° • MX

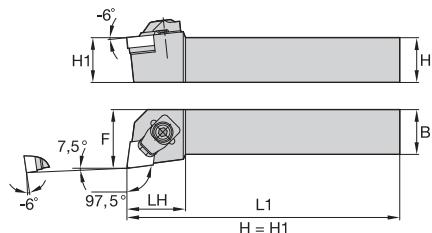
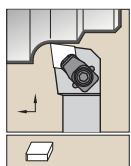


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение												
1260177	CDJNR2525M15-MX7	25	25	32,0	150	38,0	DN.X150708	552.228	554.252	2.5 мм	551.332	4 мм
левое исполнение												
1260172	CDJNL2525M12-MX7	25	25	32,0	150	38,0	DN.X120708	552.225	554.254	2.5 мм	551.316	4 мм
1504968	CDJNL2525M15MX7	25	25	32,0	150	38,0	DN.X150708	552.228	554.252	2.5 мм	551.332	4 мм

■ CDJN 93° • MN



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимная планка	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение													
1260176	CDJNR2525M15MN7	25	25	32,0	150	38,0	DN.N150708	552.228	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
1327362	CDJNR3225P15MN7	32	25	32,0	170	38,0	DN.N150708	552.228	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
левое исполнение													
1504969	CDJNL2525M15MN7	25	25	32,0	150	38,0	DN.N150708	552.228	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
1327363	CDJNL3225P15MN7	32	25	32,0	170	38,0	DN.N150708	552.228	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм



■ CELN 97,5° • MX

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение												
1505803	CELNR2525M13-MX7	25	25	32,0	150	32,0	EN.X130708	552.240	554.252	2.5 мм	551.316	4 мм

■ CELN 97,5° • MN

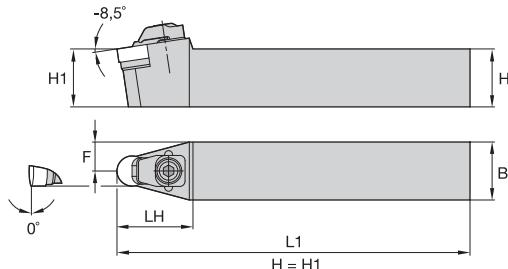
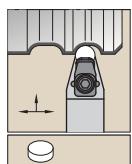
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимная планка	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение													
1501222	CELNR2525M13MN7	25	25	32,0	150	32,0	EN.N130708	552.240	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
левое исполнение													
1501221	CELNLR2525M13MN7	25	25	32,0	150	32,0	EN.N130708	552.240	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм

■ CELN 97,5° • MF

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	геометрия	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение													
1331458	CELNR2525M13MF7	25	25	32,0	150	32,0	EN.N130708	552.240	554.252	2.5 мм	557.125	551.317	4 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.

Державка может быть заказана отдельно:
V.ELN R/L 2525M13
V.ELN R/L 3225P13



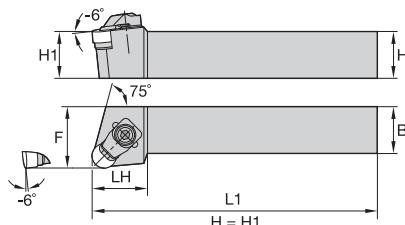
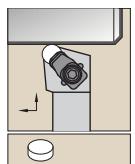
■ CRDN • MN



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	прижимная планка	прижимной узел	шестигранник
1510281	CRDNN2525M12MN4	25	25	12,5	150	30,0	RN.N120400	552.229	554.252	2.5 ММ	557.111	551.333	4 ММ
1313053	CRDNN2525M12MN7	25	25	12,5	150	30,0	RN.N120700	552.230	554.252	2.5 ММ	557.111	551.333	4 ММ
1502204	CRDNN3225P12MN4	32	25	12,5	170	30,0	RN.N120400	552.229	554.252	2.5 ММ	557.111	551.333	4 ММ
1320407	CRDNN3225P12MN7	32	25	12,5	170	30,0	RN.N120700	552.230	554.252	2.5 ММ	557.111	551.333	4 ММ

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.

Державка может быть заказана отдельно:
V.RDN N 2525M12
V.RDN N 3225M12



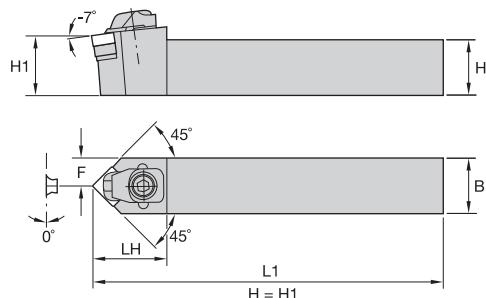
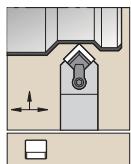
■ CRSN • MN



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	прижимная планка	прижимной узел	шестигранник
правое исполнение													
1510285	CRSNR2525M12-MN4	25	25	32,0	150	26,0	RN.N120400	552.229	554.252	2.5 ММ	557.111	551.333	4 ММ
1324116	CRSNR2525M12MN7	25	25	32,0	150	26,0	RN.N120700	552.230	554.252	2.5 ММ	557.111	551.333	4 ММ
1510286	CRSNR3225P12MN4	32	25	32,0	170	26,0	RN.N120400	552.229	554.252	2.5 ММ	557.111	551.333	4 ММ
1261273	CRSNR3225P12MN7	32	25	32,0	170	26,0	RN.N120700	552.230	554.252	2.5 ММ	557.111	551.333	4 ММ
левое исполнение													
1510282	CRSNL2525M12-MN4	25	25	32,0	150	26,0	RN.N120400	552.229	554.252	2.5 ММ	557.111	551.333	4 ММ
1510283	CRSNL2525M12MN7	25	25	32,0	150	26,0	RN.N120700	552.230	554.252	2.5 ММ	557.111	551.333	4 ММ
1510284	CRSNL3225P12MN4	32	25	32,0	170	26,0	RN.N120400	552.229	554.252	2.5 ММ	557.111	551.333	4 ММ
1331597	CRSNL3225P12MN7	32	25	32,0	170	26,0	RN.N120700	552.230	554.252	2.5 ММ	557.111	551.333	4 ММ

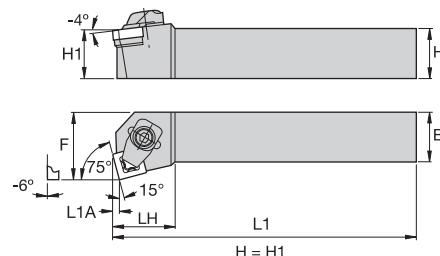
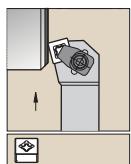
ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.

Державка может быть заказана отдельно:
V.RSN R/L 2525M12
V.RSN R/L 3225P12



■ CSDN • MX

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	прижимной узел	шестигранник	
2891696	CSDNN2525M12MX7	25	25	12,5	151	36,0	SNGX120708	552.232	554.252	2.5 mm	551.316	4 mm

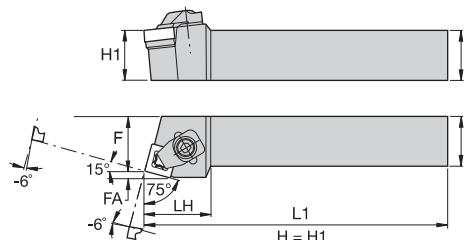
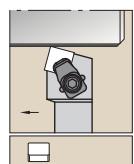


■ CSKN 75° • MN

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	прижимная планка	прижимной узел	шестигранник	
правое исполнение														
1261315	CSKNR2525M12-MN7	25	25	32,0	150	27,0	3,0	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm
левое исполнение														
1261299	CSKNL2525M12-MN4	25	25	32,0	150	27,0	3,0	SN.N120408	552.231	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm
1261300	CSKNL2525M12-MN7	25	25	32,0	150	27,0	3,0	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MX.

Державка может быть заказана отдельно:
V.SKN R/L 2525M12



■ CSRN 75° • MX



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	винт опорной пластины	винт опорной пластины	шестигранник	прижимной шестигранник	
левое исполнение													
1510300	CSRNL3225P15-MX7	32	25	27,0	170	34,0	4,1	SN.X150708	552.234	554.253	3 мм	551.316	4 мм

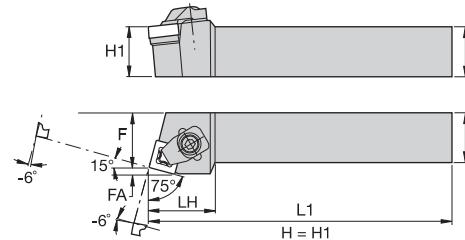
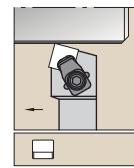
ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MX.

Державка может быть заказана отдельно:

V.SRN R/L 2525M12

V.SRN R/L 3225P12

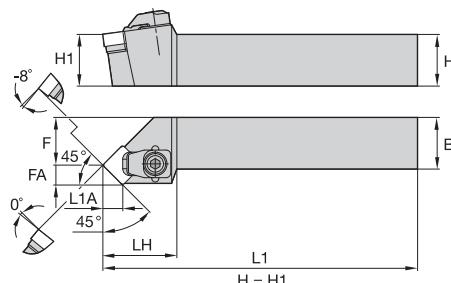
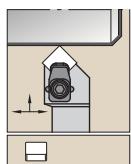
V.SRN R/L 3225P15



■ CSRN 75° • MN



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	винт опорной пластины	винт опорной пластины	шестигранник планка	прижимной шестигранник узел		
правое исполнение														
1510303	CSRNR2525M12-MN4	25	25	27,0	150	32,0	3,1	SN.N120408	552.231	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
1261336	CSRNR2525M12-MN7	25	25	27,0	150	32,0	3,1	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
левое исполнение														
1510291	CSRNL2525M12-MN4	25	25	27,0	150	32,0	3,1	SN.N120408	552.231	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
1510292	CSRNL2525M12-MN7	25	25	27,0	150	32,0	3,1	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
1261334	CSRNL3225P12-MN7	32	25	27,0	170	32,0	3,1	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм



■ CSSN 45° • MX

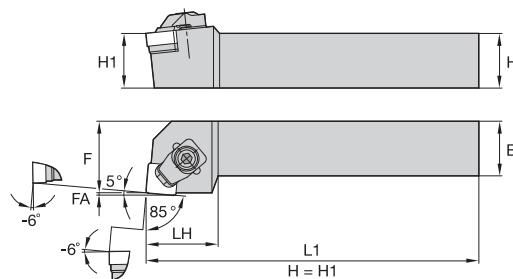
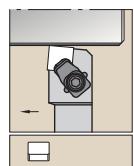


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	ВИНТ опорной пластины	шестигранник	прижимной узел	шестигранник
правое исполнение													
1261367	CSSNR2525M12-MX7	25	25	32,0	150	35,0	8,3	8,3	SN.X120708	552.232	554.252	2.5 мм	551.316 4 мм
1261378	CSSNR3225P15-MX7	32	25	32,0	159	37,0	10,6	10,6	SN.X150708	552.234	554.253	3 мм	551.316 4 мм
левое исполнение													
1261350	CSSNL2525M12-MX7	25	25	23,7	150	35,0	8,6	8,3	SN.X120708	552.232	554.252	2.5 мм	551.316 4 мм

■ CSSN 45° • MN



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	ВИНТ опорной пластины	шестигранник	прижимная планка	прижимной узел	шестигранник
правое исполнение														
1261366	CSSNR2525M12-MN7	25	25	32,0	142	35,0	8,3	8,3	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317 4 мм
1261370	CSSNR3225P12-MN4	32	25	32,0	162	35,0	8,3	8,3	SN.N120408	552.231	554.252	2.5 мм	557.111	551.317 4 мм
1261371	CSSNR3225P12-MN7	32	25	32,0	162	35,0	8,3	8,3	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317 4 мм
левое исполнение														
1261349	CSSNL2525M12-MN7	25	25	32,0	142	35,0	8,3	8,3	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317 4 мм
1261353	CSSNL3225P12-MN4	32	25	32,0	162	35,0	8,3	8,3	SN.N120408	552.231	554.252	2.5 мм	557.111	551.317 4 мм
1261354	CSSNL3225P12-MN7	32	25	32,0	162	35,0	8,3	8,3	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317 4 мм



■ CSXN 85° • MX

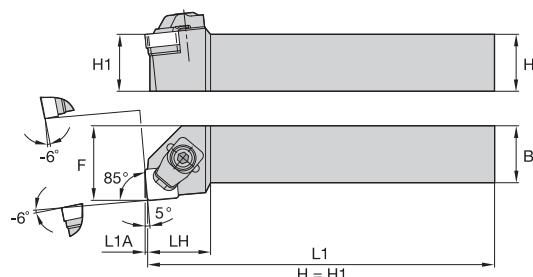
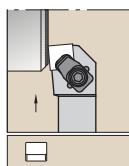
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник прижимной узел	шести-гранник		
правое исполнение													
1510334	CSXNR3225P12-MX7	32	25	32,0	170	30,0	1,1	SN.X120708	552.232	554.252	2.5 мм	551.316	4 мм



■ CSXN 85° • MN

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник прижимной планка	прижимной шести-гранник			
правое исполнение														
1510327	CSXNR2525M12-MN4	25	25	32,0	150	30,0	1,1	SN.N120408	552.231	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
левое исполнение														
1510313	CSXNL2525M12-MN4	25	25	32,0	150	30,0	1,1	SN.N120408	552.231	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм



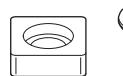


■ CSYN 85° • MX



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	прижимной узел	шестигранник	
левое исполнение													
1261414	CSYNL3225P12-MX7	32	25	32,0	170	27,0	1,0	SN.X120708	552.232	554.252	2.5 ММ	551.316	4 ММ

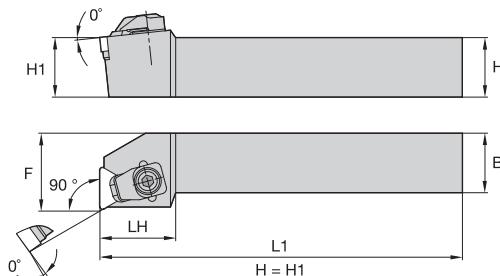
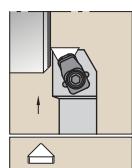
■ CSYN 85° • MN



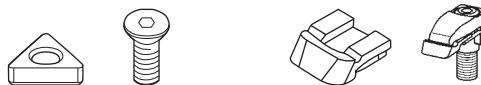
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	прижимная планка	прижимной узел	шестигранник	
правое исполнение														
1261423	CSYNR2525M12-MN7	25	25	32,0	150	27,0	1,1	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 ММ	557.111	551.317	4 ММ
левое исполнение														
1261408	CSYNL2525M12-MN7	25	25	32,0	150	27,0	1,1	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 ММ	557.111	551.317	4 ММ

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.

Державка может быть заказана отдельно:
V.SYN R/L 2525M12
V.SYN R/L 3225P12



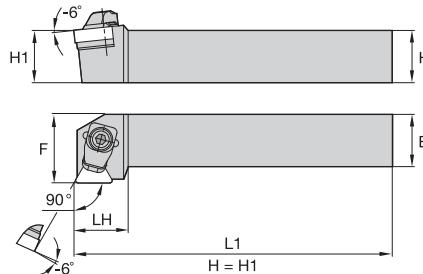
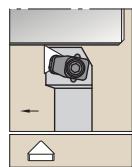
■ CTFN 90° • MN



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	прижимная планка	прижимной шестигранник
правое исполнение												
1510344	CTFNR2525M16-MN4	25	25	32,0	150	29,0	TN.N160408	552.235-H	554.254	2.5 ММ	557.111	551.333 4 ММ
левое исполнение												
1510341	CTFNL2525M16-MN4	25	25	32,0	150	29,0	TN.N160408	552.235-H	554.254	2.5 ММ	557.111	551.333 4 ММ

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.

Державка может быть заказана отдельно:
V.TFN R/L 2525M16



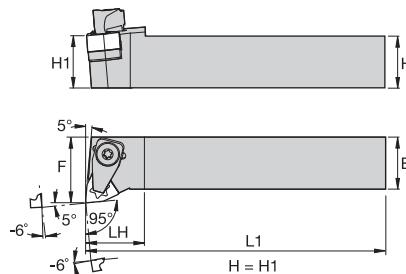
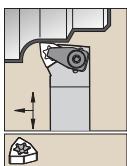
■ CTGN 90° • MN



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	прижимная планка	прижимной шестигранник
правое исполнение												
1261482	CTGNR2525M16-MN4	25	25	32,0	150	20,0	TN.N160408	552.235-H	554.254	2.5 ММ	557.111	551.333 4 ММ
1261483	CTGNR2525M16-MN7	25	25	32,0	150	20,0	TN.N160708	552.236	554.254	2.5 ММ	557.111	551.333 4 ММ
левое исполнение												
1261478	CTGNL2525M16-MN4	25	25	32,0	150	20,0	TN.N160408	552.235-H	554.254	2.5 ММ	557.111	551.333 4 ММ
1261479	CTGNL2525M16-MN7	25	25	32,0	150	20,0	TN.N160708	552.236	554.254	2.5 ММ	557.111	551.333 4 ММ

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.

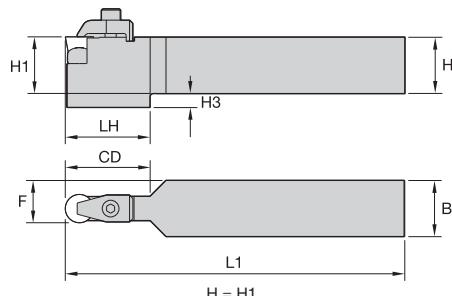
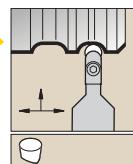
Державка может быть заказана отдельно:
V.TGN R/L 2525M16



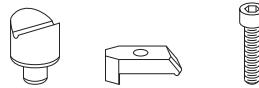
■ CWLN 95° • MX



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт опорной пластины	шестигранник прижимной узел	шестигранник
правое исполнение										
1873227	CWLNR3225P08-MX7	32	25	32,0	170	32,0	WN.X080708	552.210	554.252	2.5 ММ
левое исполнение										
1873224	CWLNL2525M08-MX7	25	25	32,0	150	32,0	WN.X080708	552.210	554.252	2.5 ММ
										551.316
										4 ММ

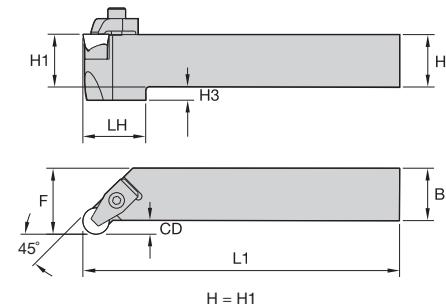
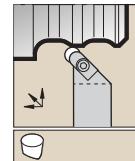


■ CRDP

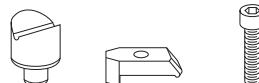


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	H3	CD	эталонная плата	гнездо	прижим	винт клина	шестигранник
3642247	CRDPN2525M06V	25	25	12,5	151	—	—	19,0	RPGX060400E	NST1	CM214	MS1321	2.5 мм
3642249	CRDPN3232P09V	32	32	16,0	171	—	—	29,0	RPGX090700E	NST2	CM219	CS412	3.5 мм
3642248	CRDPN2525M09V	25	25	12,5	151	—	—	29,0	RPGX090700E	NST2	CM219	CS412	3.5 мм
3642251	CRDPN3232P12V	32	32	16,0	171	—	—	38,0	RPGX120700E	NST3	CM216	CS412	3.5 мм
3642252	CRDPN3232P15V	32	32	16,0	171	38,1	6,4	38,0	RPGX151000	NST4	CM217	MS1294	6 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки CRDP подходят для пластин типов RPGX и RCGX.

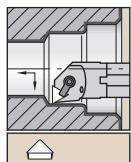


■ CRGP

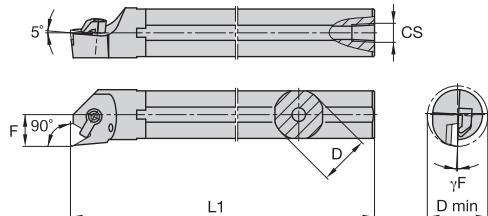


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	CD	эталонная плата	гнездо	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение											
3642276	CRGPR2525M06V	25	25	32,0	151	7,0	RPGX060400E	NST1	CM214	MS1321	2.5 мм
3642280	CRGPR3232P09V	32	32	40,0	171	8,0	RPGX090700E	NST2	CM219	CS412	3.5 мм
левое исполнение											
3642277	CRGPL2525M06V	25	25	32,0	151	7,0	RPGX060400E	NST1	CM214	MS1321	2.5 мм
3642281	CRGPL3232P09V	32	32	40,0	171	8,0	RPGX090700E	NST2	CM219	CS412	3.5 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки CRGP подходят для пластин типов RPGX и RCGX.



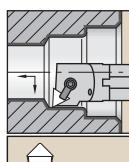
Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



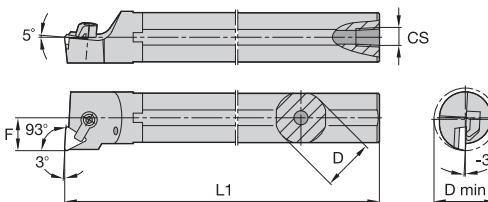
■ A-CTFP 90°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	ВИНТ опорной пластины	шестигранник прижима	винт клина	шестигранник
правое исполнение												
1886492	A16RCTFPR11	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-4,0	TP..110304	—	—	CKM19	STCM9
1098051	A20QCTFPR11	20	25,0	13,0	180	1/8-27 NPT	0,0	TP..110304	SM815	MS961	—	CKM19
1098053	A25RCTFPR16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-3,0	TP..160308	SM841	MS110	2 мм	CKM10
1098055	A32SCTFPR16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-3,0	TP..160308	SM841	MS110	2 мм	CKM10
1886494	A40VCTFPR16	40	48,0	27,0	400	1/4-18 NPT	-3,0	TP..160308	SM841	MS110	2 мм	CKM10
левое исполнение												
1098054	A25RCTFPL16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-3,0	TP..160308	SM841	MS110	2 мм	CKM10
1098056	A32SCTFPL16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-3,0	TP..160308	SM841	MS110	2 мм	CKM10



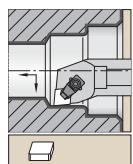
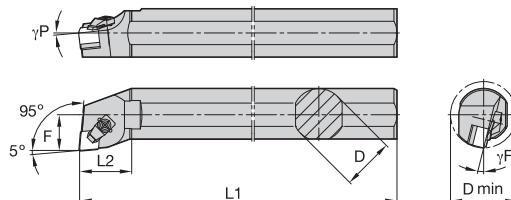
Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



■ A-CTUP 93°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	эталонная пластина	ВИНТ опорной пластины	шестигранник прижима	винт клина	шестигранник
правое исполнение											
1098057	A16MCTUPR11	16	20,0	11,0	150	1/8-27 NPT	TP..110304	SM815	MS961	CKM19	STCM9
левое исполнение											
1098058	A16MCTUPL11	16	20,0	11,0	150	1/8-27 NPT	TP..110304	SM815	MS961	CKM19	STCM9

Стальная
оправка без
внутреннего
подвода СОЖ**S-CCLN 95° • MX**

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	γF°	γP°	эталонная пластина	ВИНТ опорной пластины	шестигранник	прижимной узел	шестигранник
правое исполнение													
2890773	S32SCCLNR12MX7	32	40,0	22,0	251	43	-14,0	-5,0	CN.X120708	—	—	—	551.316 4 мм
1289077	S40T-CCLNR12-MX7	40	55,0	27,0	300	40	-14,0	-6,0	CN.X120708	552.221	554.252	2,5 мм	551.316 4 мм
левое исполнение													
1510401	S40T-CCLNL12-MX7	40	55,0	27,0	300	40	-14,0	-6,0	CN.X120708	552.221	554.252	2,5 мм	551.316 4 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.

Державка может быть заказана отдельно:
S40T-V.CLN R/L 12**S-CCLN 95° • MN**

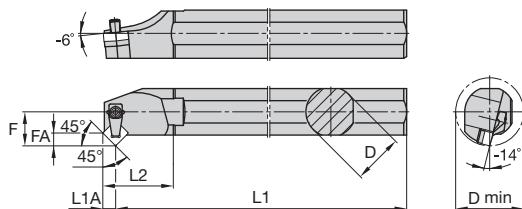
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	γF°	γP°	эталонная пластина	ВИНТ опорной пластины	шестигранник	прижимная планка	прижимной узел	шестигранник
правое исполнение														
1289075	S40T-CCLNR12-MN4	40	55,0	27,0	300	40	-14,0	-6,0	CN.N120408	552.220	554.252	2,5 мм	557.111	551.317 4 мм
1289076	S40T-CCLNR12-MN7	40	55,0	27,0	300	40	-14,0	-6,0	CN.N120708	552.221	554.252	2,5 мм	557.111	551.317 4 мм
левое исполнение														
1289072	S40T-CCLNL12-MN7	40	55,0	27,0	300	40	-14,0	-6,0	CN.N120708	552.221	554.252	2,5 мм	557.111	551.317 4 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.

Державка может быть заказана отдельно:
S40T-V.SSN R/L 12



Стальная
оправка без
внутреннего
подвода СОЖ



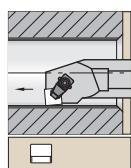
■ S-CSSN 45° • MX



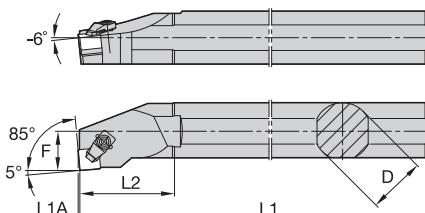
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	L1A	FA	эталонная пластина	винт опорной пластины	шести- гранник	прижимной узел	шести- гранник	
правое исполнение														
1873498	S40T-CSSNR12-MX7	40	55,0	27,0	300	67,0	8,3	8,3	SN.X120708	552.232	554.252	2.5 мм	551.316	4 мм
левое исполнение														
1873499	S40T-CSSNL12-MX7	40	55,0	27,0	300	67,0	8,3	8,3	SN.X120708	552.232	554.252	2.5 мм	551.316	4 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MX.

Державку может быть заказана отдельно:
S40T-V.SSN R/L 12



Стальная
оправка без
внутреннего
подвода СОЖ



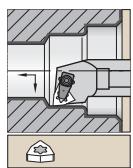
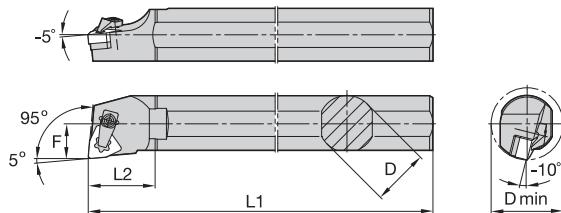
■ S-CSYN 85° • MN



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	L1A	эталонная пластина	винт опорной пластины	шести- гранник	прижимная планка	прижимной узел	шести- гранник	
правое исполнение														
1245016	S40T-CSYNR12-MN7	40	55,0	27,0	300	67,0	1,0	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм

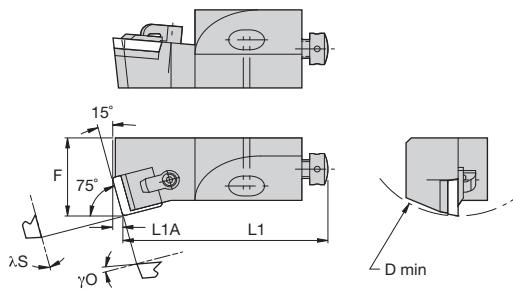
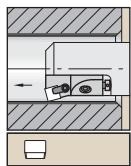
ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.

Державку можно заказать отдельно:
S40T-V.SYN R/L 08

Стальная
оправка без
внутреннего
подвода СОЖ**S-CWLN 95° • MX**

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	γF°	эталонная пластина	ВИНТ опорной пластины	опорной пластины	шести- гранник	прижимной узел	шести- гранник
левое исполнение													
1873496	S40T-CWLNL08-MX7	40	80,0	27,0	300	55,0	-10.0 deg	WN.X080708	552.210	554.252	2.5 MM	551.316	4 MM

ПРИМЕЧАНИЕ. державка может быть заказана отдельно:
S40T-V. WLN R/L 12



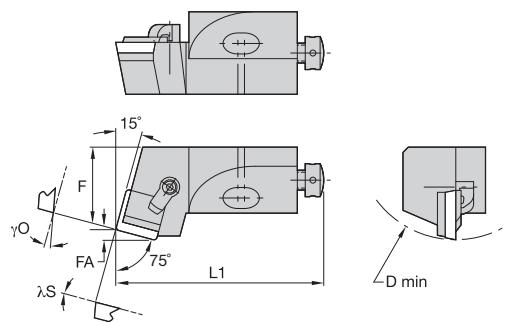
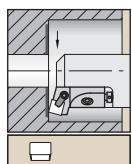
■ CSKP 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	L1A	λ_S°	γ_O°	эталонная пластина
правое исполнение 1261328	CSKPR12CA12	50	20,0	55	3,1	0,0	5,0	SP..120308/SP..422

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	прижим	винт клина	шестигранник	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
50	—	CKM34	STCM38	2 ММ	KUAM22	2 ММ	KUAM31	191.406	4 ММ	CSWM 060 050



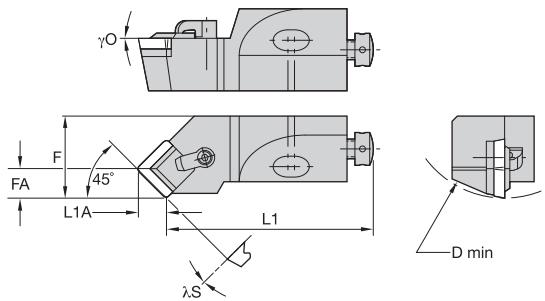
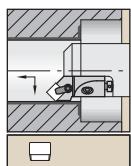
■ CSRP 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	FA	λS°	γO°	эталонная пластина
правое исполнение								
3331132	CSRPR10CA09	40	14,0	50	2,2	0,0	0,0	SP..090308/SP..322

■ Комплектующие



D min	прижим	винт клина	шестигранник	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
40	CKM34	STCM38	2 мм	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	4 мм	CSWM 060 050



■ CSSP 45°

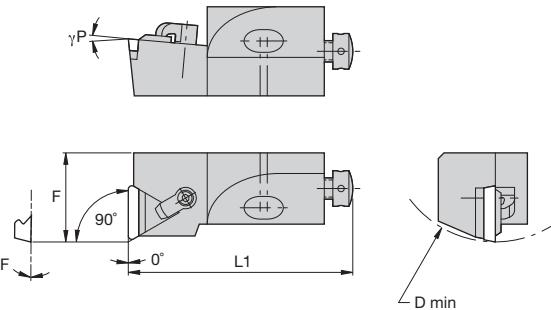
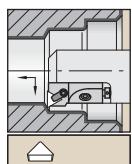
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	FA	L1A	λS°	γO°	эталонная пластина
правое исполнение 1261379	CSSPR10CA09	40	14,0	44	6,5	6,1	0.0	0.0	SP..090308/SP..322
левое исполнение 3331143	CSSPL10CA09	40	14,0	44	6,5	6,1	0.0	0.0	SP..090308/SP..322

ПРИМЕЧАНИЕ. Выбирайте комплектующие на основании D min и выбранного размера пластины.

■ Комплектующие



D min	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
40	CKM34	STCM38	2 мм	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	4 мм	CSWM 060 050



■ CTFP 90°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная плата
правое исполнение							
2116588	CTFP10CA11	40	14,0	50	0.0	5.0	TP..110304/TP..221
1746442	CTFP12CA16	50	20,0	55	0.0	5.0	TP..160308/TP..322
2582207	CTFP20CA22	70	25,0	70	0.0	5.0	TP..220408/TP..432
левое исполнение							
2114034	CTFP10CA11	40	14,0	50	0.0	5.0	TP..110304/TP..221

■ Комплектующие



D min	винт опорная пластина	винт опорной пластины гранник	шестигранник прижим	винт клина	шестигранник	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба	
40	—	—	—	CKM34	STCM38	2 ММ	KUAM28	2 ММ	KUAM30	191.405	—	4 ММ	CSWM 060 050
50	—	—	—	CKM34	STCM38	2 ММ	KUAM22	2 ММ	KUAM31	—	191.406	4 ММ	CSWM 060 050
70	SM837	MS125	2.5 ММ	CKM35	STCM8	4 ММ	KUAM25	2.5 ММ	KUAM32	—	191.407	5 ММ	CSWM 080 050

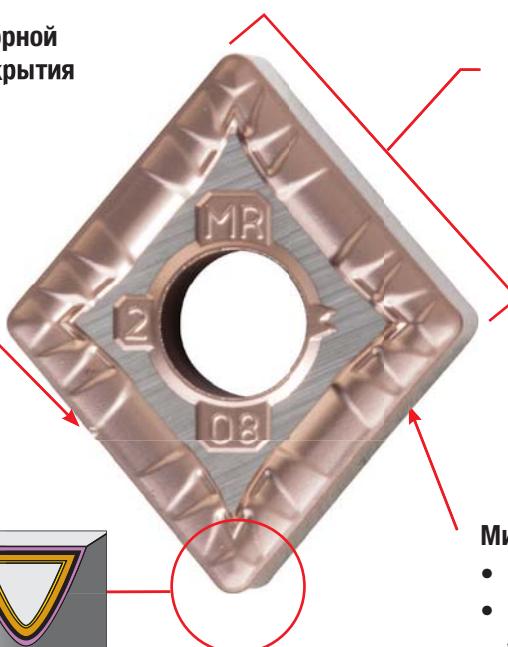
Новые пластины BeyondTM DriveTM

- Предназначены для повышения производительности.
- Обработка после нанесения покрытия снижает напряжения и улучшает адгезию покрытия.
- Превосходные прочность и износостойкость.
- Улучшенная индикация износа режущей пластины.

beyondTM DRIVETM

Дополнительное шлифование опорной поверхности после нанесения покрытия

- Повышенная надежность посадки пластины в гнезде.



Слой мелкозернистого оксида алюминия

- Обеспечивает целостность покрытия при повышенных скоростях резания.
- Повышенная производительность и надежность при высоких температурах резания.

Дополнительная обработка после нанесения покрытия

- Повышенная прочность кромок.
- Предсказуемый длительный срок службы.
- Низкая вероятность образования проточин по глубине резания.
- Широкий спектр операций обработки.

Микрополированные кромки

- Повышенная прочность кромок.
- Гладкая поверхность снижает усилия резания, трение и риск налипания обрабатываемого материала.

Подробнее о результатах применения и преимуществах использования данного инструмента вы можете узнать у своего авторизованного дистрибутора Kennametal или на сайте kennametal.com.

KENNAMETAL®

kennametal.com

➤ Настраиваемые расточные оправки

с быстросменным адаптером KM™

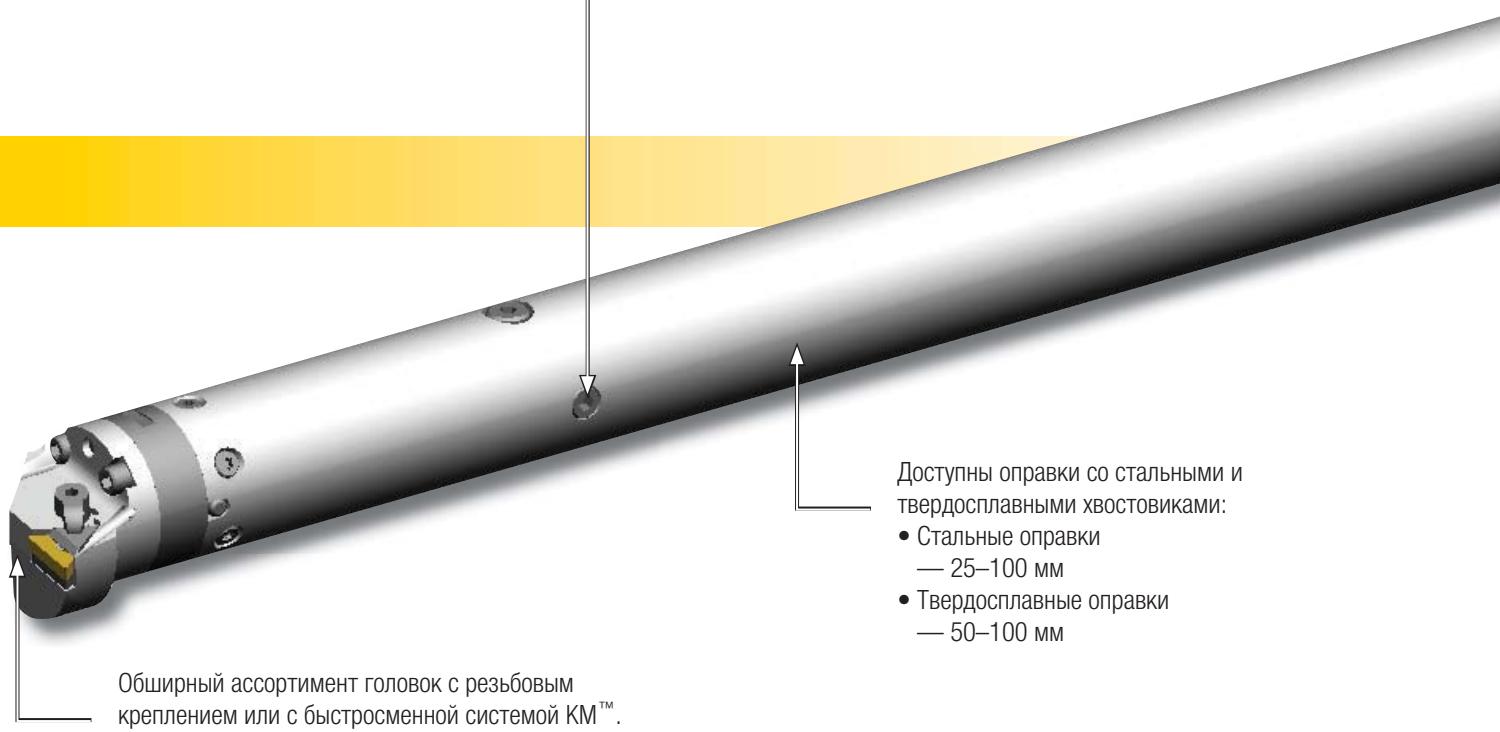
Снижение вибраций и повышение производительности операций растачивания глубоких отверстий с использованием быстросменных режущих головок KM и настраиваемых расточных оправок.

Особенности и преимущества

Особенности	Функции	Преимущества
Надежная система крепления	<ul style="list-style-type: none">• Минимизация вибраций.• Увеличенный удельный съем металла.• Увеличенная глубина резания.	<ul style="list-style-type: none">• Высокое качество обработанной поверхности.• Низкий процент брака.• Высокая производительность.• Низкий уровень шума.
Настраиваемый механизм	Настройка оправки выполняется простым поворотом винта.	Оптимальные демпфирующие свойства для любых условий обработки.
Быстросменный адаптер KM™	<ul style="list-style-type: none">• Система крепления с рифлениями.• Широкий выбор быстросменных режущих головок KM.	Универсальная модульная система сокращает складские запасы инструмента и время наладки.

В семействе настраиваемых расточных оправок Kennametal произошел ряд важных изменений:

- Усовершенствованный процесс регулировки гарантирует точную настройку на максимальном вылете.
- Азотирование стальной оправки упрочняет ее поверхность и предотвращает истирание стружкой.
- Отсутствие лысок на оправке повышает стабильность и надежность закрепления.
- Небольшая лыска на торце оправки обеспечивает возможность точной установки по высоте центров.
- Оптимизация процесса сборки.



Обширный ассортимент головок с резьбовым креплением или с быстросменной системой KM™. Подробнее в каталоге Инструментальные системы Kennametal (A-12-02809).

■ Внешний вид настраиваемых расточных оправок

- ОБНОВЛЕНИЕ** Все оправки настраиваются на заводе-изготовителе и предоставляются клиенту с заданной точностью и максимальным вылетом.
- ОБНОВЛЕНИЕ** Все стальные настраиваемые оправки теперь подвергаются азотированию, что защищает оправку от истирания сходящей стружкой и повышает ее срок службы.
- После азотирования оправки приобретают голубоватый оттенок. Оправки обеспечивают внутренний подвод СОЖ и дополняются головками, с креплением винтами или с КМ™ соединением. Для настройки оправки предусмотрен установочный винт.
- Настраиваемые расточные оправки с твердосплавными хвостовиками имеют серый цвет. Данные оправки имеют внутренний подвод СОЖ и используются с головками с соединением КМ. Для настройки оправки предусмотрен установочный винт.

■ Рекомендации по применению

- Выбирайте максимально допустимый диаметр оправки. При этом необходимо обеспечить достаточное пространство для отвода стружки.
- Проверьте настройки станка, чтобы избежать неконтролируемых вибраций.
- Стремитесь к минимальному отношению длины к диаметру.
- Оправки поставляются предварительно настроенными, но также могут настраиваться вручную.

1 Крепление оправки

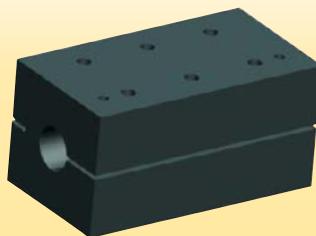
- Закрепляйте оправку правильно. Kennametal рекомендует закреплять оправку на длине $4 \times D$.



2 Kennametal рекомендует закреплять расточные оправки в разрезных блоках, с использованием при необходимости переходных втулок, с точностью H7 по ISO.

3 ОБНОВЛЕНИЕ: Стальные настраиваемые расточные оправки теперь не имеют лысок.

- Не закрепляйте оправки установочными винтами.
- Kennametal не гарантирует эксплуатационные качества расточной оправки в случае ненадлежащего закрепления.

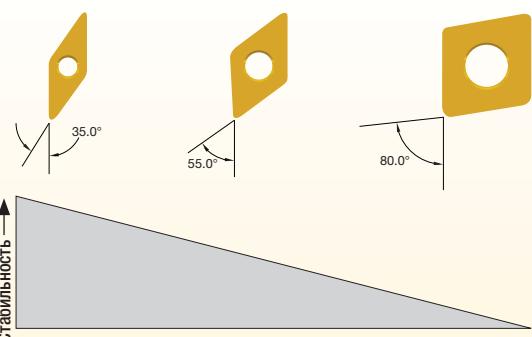


4 Настраиваемые расточные оправки Kennametal разработаны и предварительно настроены на максимальный вылет.

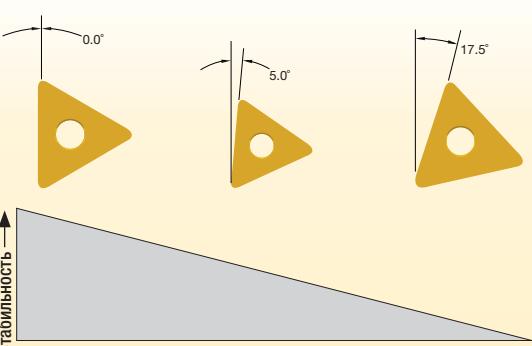
- Стальные оправки предварительно настроены на $10 \times D$, а минимально допустимый вылет $6 \times D$.
- Твердосплавные оправки предварительно настроены на $15 \times D$, а минимально допустимый вылет $12 \times D$.
- Если расточная оправка используется не в соответствии с предварительно настроенным вылетом, может потребоваться дополнительная настройка.
- Не закрепляйте и не используйте расточную оправку на расстоянии меньше минимального вылета.

5
Угол пластины

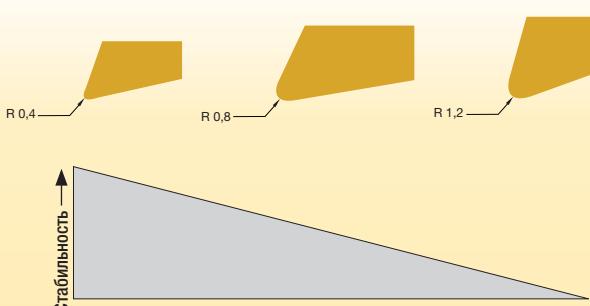
- Меньшие углы при вершине обеспечивают более стабильный размер стружки и увеличивают зазор, улучшая стружкоотвод.
- Увеличенные углы при вершине определяют большую зону контакта кромки с обрабатываемым материалом, что может стать причиной вибраций.


6
Угол в плане

- Для повышения стабильности выбирайте угол в плане как можно ближе к 90°.


7
Радиус при вершине

- Для повышения стабильности выбирайте небольшой радиус при вершине.
- Глубина резания должна быть больше радиуса при вершине.


8
Геометрия пластины

- Для снижения сил резания выбирайте позитивные геометрии с острыми режущими кромками.
- Оптимальным выбором являются пластины с PVD покрытием, поскольку уменьшенная толщина покрытия обеспечивает небольшую ширину подготовки кромки.

9
Высота центров

- Точность регулировки по высоте центров составляет +/-0,005 дюйма.
- Kennametal рекомендует использовать новый комплект приспособлений для выставления по высоте центров. В комплект входят магнит, подставка и угломер, который можно установить на небольшой лыске, расположенной на соединительном кольце настраиваемой расточечной оправки.

10
Удаление стружки

- Скопление и перерезание стружки может создавать нежелательные вибрации в процессе растачивания.
- Работайте с СОЖ для вывода стружки и охлаждения демпфирующего элемента.
- Выбирайте геометрии и режимы резания, формирующие стружку небольшого размера.
- Расточечную оправку также можно использовать в перевернутом положении для улучшения стружкоотвода.

Рекомендации по настройке

- Ослабьте два зажимных винта на оправке.
- Поверните регулировочный винт по часовой стрелке до состояния, в котором винт перестанет поворачиваться свободно, а масса окажется в заблокированном положении.
- Теперь вы готовы к настройке оправки.
- Для выполнения настройки поворачивайте регулировочный винт против часовой стрелки с интервалом в четверть оборота.
- По завершении настройки затяните зажимные винты.

■ Процедура регулировки настраиваемой расточной оправки Kennametal по высоте центров

Описанная ниже процедура поможет пользователю выполнить регулировку настраиваемой расточной оправки по центру без использования лысок на хвостовике.

Приспособления

- Цифровой угломер
- Подставка для угломера
- Используемая расточная оправка



Рис. 1. Подставка для угломера (слева) и цифровой угломер (справа)

Сборка

- Обеспечьте чистоту установочных поверхностей угломера и соответствующих поверхностей подставки для него.
- Убедитесь, что цифровой угломер плотно прилегает к задней поверхности подставки.

Калибровка

- Очистите участок токарного станка по оси X для создания опорной поверхности для калибровки.
- Удалите грязь, стружку, мусор и т. д. с магнита в нижней части подставки для угломера.
- Установите угломер в сборке по оси X токарного станка.
 - Угломер должен быть расположен строго параллельно оси.
 - Иногда бывает полезно установить сборку вплотную к корпусу револьверной головки, чтобы обеспечить параллельность оси X.
- Включите цифровой угломер нажатием на кнопку «on/off».
- Обнулите показание цифрового угломера нажатием на кнопку «zero».

ПРИМЕЧАНИЕ. Теперь угломер откалиброван для оси X токарного станка и будет измерять углы относительно этой оси.



Рис. 2. Калибровка по оси X

Центрирование расточной оправки

- После установки оправки в блок и настройки необходимого вылета очистите от грязи небольшую лыску на торце оправки.
- Поместите угломер на расточную оправку, совместив небольшой магнит в нижней части сборки с лыской на торце оправки.
 - Убедитесь, что угломер расположен перпендикулярно оси расточной оправки.
 - Угломер должен быть расположен в том же направлении, в котором он был откалиброван для оси X токарного станка.



Рис. 3. Лыска на кольце расточной оправки

- Поворачивайте расточную оправку до тех пор, пока показание цифрового угломера не станет равным нулю.



Рис. 4. Центрирование расточной оправки

- Закрепите оправку в блоке, зафиксировав настроенное положение.
 - После закрепления оправки убедитесь, что показание цифрового угломера по-прежнему равно нулю.
- Расточная оправка выставлена по высоте центров.

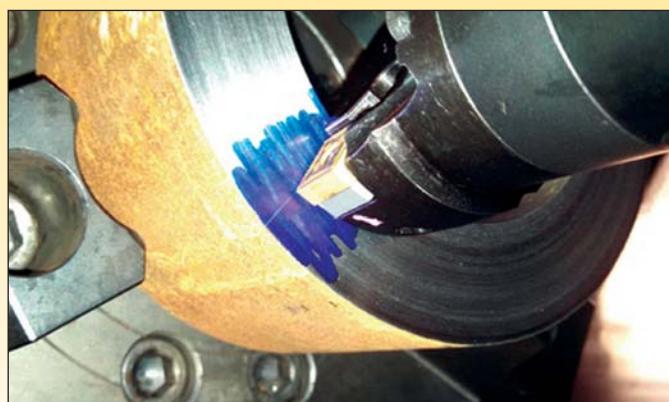
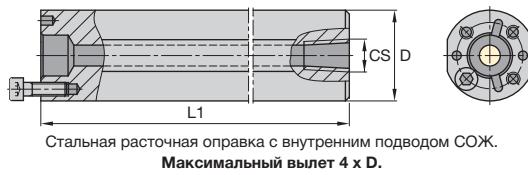


Рис. 5. Высота центров расточной оправки

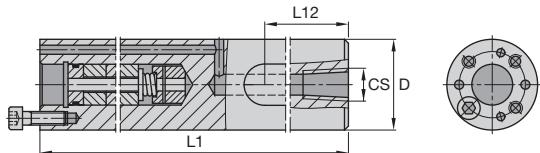
Закажите комплект приспособлений Kennametal для выставления по высоте центров

Заказать комплект приспособлений для выставления по высоте центров можно по номеру заказа 6141867 или номеру по каталогу KIT-BB-AF.



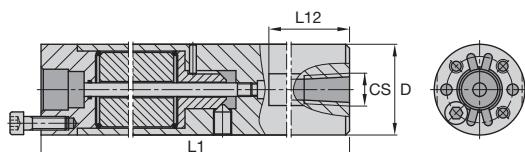
■ BS

номер заказа	номер по каталогу	D	L1	CS	винт (требуется 3)	установочный винт	шестигранник
1098078	BS32S	32	210	RP3/8	MS412	MS330	4 мм
1098079	BS40T	40	260	RP3/8	MS412	MS330	4 мм
1098080	BS50U	50	310	RP3/8	MS337	MS339	5 мм



■ BSD

номер заказа	номер по каталогу	D	L1	CS	L12	L1 min	винт (требуется 3)	установочный винт	шестигранник
1098150	BSD32U	32	310	RP3/8	200	200	MS330	MS412	4 мм
1098151	BSD40V	40	360	RP3/8	248	228	MS330	MS412	4 мм
1098152	BSD50W	50	410	RP3/8	280	276	MS339	MS337	5 мм



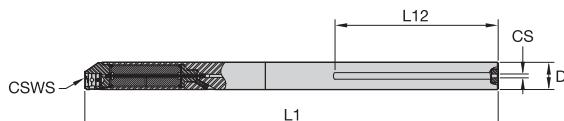
■ D...TTB

номер заказа	номер по каталогу	D	L1	CS	L12	L1 min	винт (требуется 3)	установочный винт	шестигранник
1772222	D25MTTB400	25	381	RP1/4	203	227	MS1499	MS319	3 мм
1772223	D32MTTB447	32	422	RP3/8	267	332	MS325	MS1130	4 мм
1772224	D40MTTB530	40	492	RP3/8	305	300	MS326	MS330	4 мм
1772230	D50MTTB700	50	670	RP3/8	470	309	MS337	MS337	5 мм



■ D...TTB-KM • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	L1	CS	L12	L1 min	размер системы CSWS
3637636	D40MTTB560KM40	40	520	RP 3/8-19	305	330	KM40
3637637	D50MTTB737KM40	50	697	RP 3/8-19	470	337	KM40
3637638	D60MTTB1000KM40	60	976	RP 3/8-19	686	396	KM40
3642134	D80MTTB1120KM63	80	1060	RP 3/8-19	610	560	KM63
3642135	D100MTTB1330KM63	100	1384	RP 3/8-19	622	695	KM63



Твердосплавная настраиваемая расточная оправка с быстросменным соединением KM™.

■ G-TTB-KM • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	L1	CS	L12	размер системы CSWS
3954298	G50MTTB1026KM40	50	986	RP 3/8-19	300	KM40
3954300	G80MTTB1564KM63	80	1504	RP 3/8-19	480	KM63



Обработка канавок и отрезка

Beyond Evolution • Обработка канавок, точение и отрезка C2–C77

Рекомендации по применению C76–C77

Система A4 для обработки канавок и точения C78–C135

Top Notch • Обработка неглубоких канавок C136–C179

Рекомендации по применению C172–C179

➤ Начать работать ЛЕГКО

beyond™ EVOLUTION™

Упростить Вашу жизнь ЛЕГКО

Выбор подходящей инструментальной оснастки может быть сложным и требовать много времени. В стремлении к абсолютной простоте, мы создали серию инструмента, делающего жизнь технологов ЛЕГЧЕ.

Kennametal представляет инструмент Beyond™ Evolution™, сочетающий гибкость применения и производительность.

Beyond™ Evolution™ — новый инструмент с односторонними пластины для отрезки, обработки канавок и контурного точения.

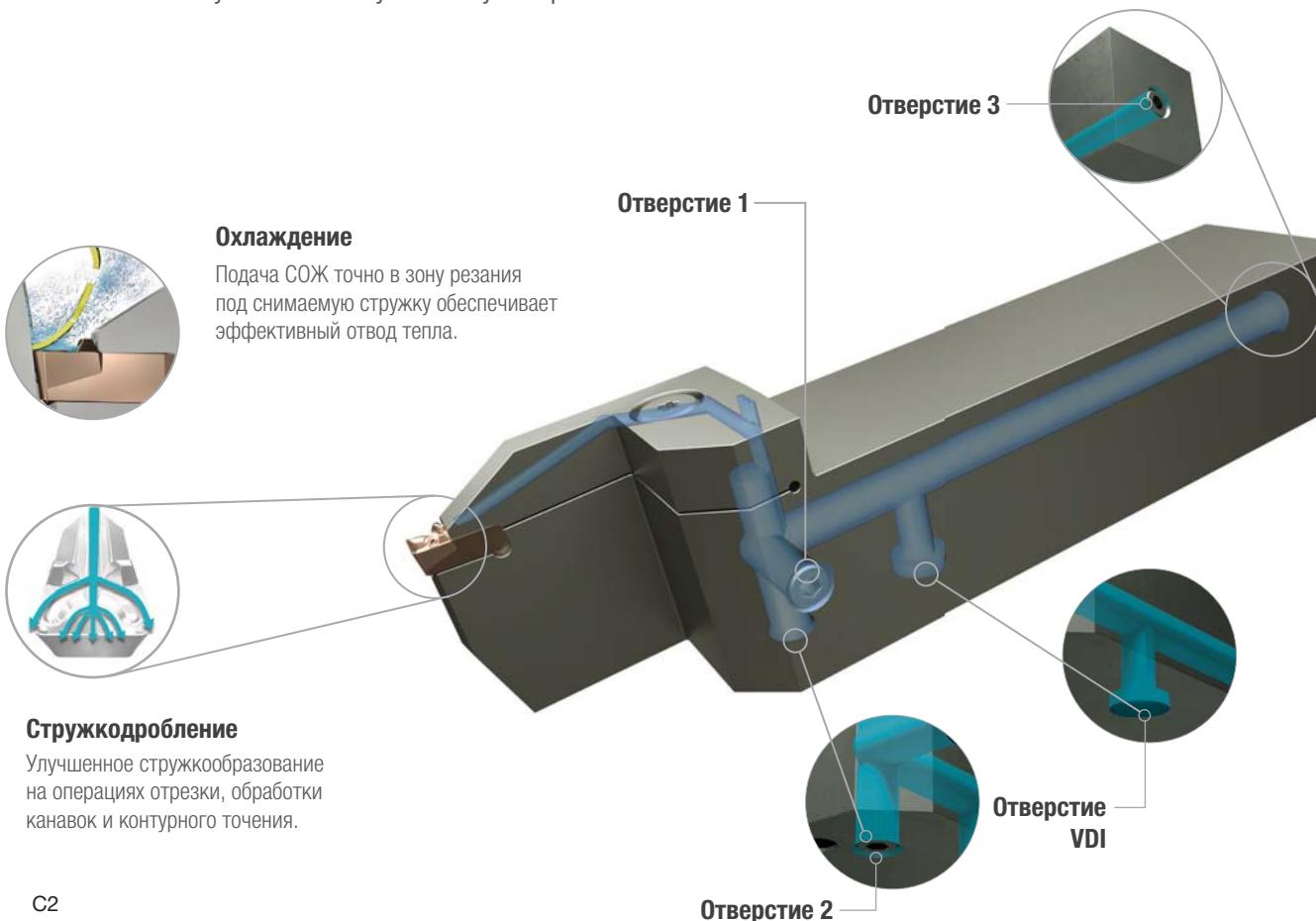


Достичь производительности ЛЕГКО

Функция Active Coolant Control

Если вы используете стандартный способ подвода СОЖ, вы, возможно, нагреваете режущую пластину больше, чем думаете. Это уменьшает стойкость инструмента и увеличивает продолжительность обработки.

Система Beyond Evolution подходит для использования на любом имеющемся оборудовании. Вне зависимости от давления, под которым подается СОЖ, инструмент Beyond Evolution с эффективной технологией охлаждения кромки показывает высокую стойкость и увеличенную скорость снятия металла.



Повысить качество обработки ЛЕГКО Посадочное гнездо с тройным V-образным прижимом

Задача. Традиционные системы отрезки и обработки канавок с односторонними пластинами не обеспечивают достаточной стабильности и качества обработки.

Решение. Система Beyond™ Evolution™ с новой V-образной формой контактных поверхностей повышает стабильность обработки и минимизирует вибрации.

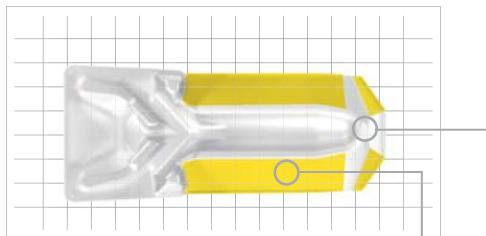
Три контактных поверхности - залог стабильности, а в сочетании с геометриями GUP и CF еще и гарантия превосходного качества обработанной поверхности.



Превосходный стружкоотвод и современный сплав обеспечивают повышение производительности до 30%!

СЭКОНОМИТЬ ДЕНЬГИ ЛЕГКО

Инструменты Beyond™ Evolution™ с функцией Active Coolant Control, посадочным гнездом с тройным V-образным прижимом и сплавами Beyond™ Drive™ с технологией индикации износа обеспечивают высокую стойкость инструмента, максимальную стабильность и увеличивают удельный съем металла (MRR), гарантируя повышение производительности до 30%.

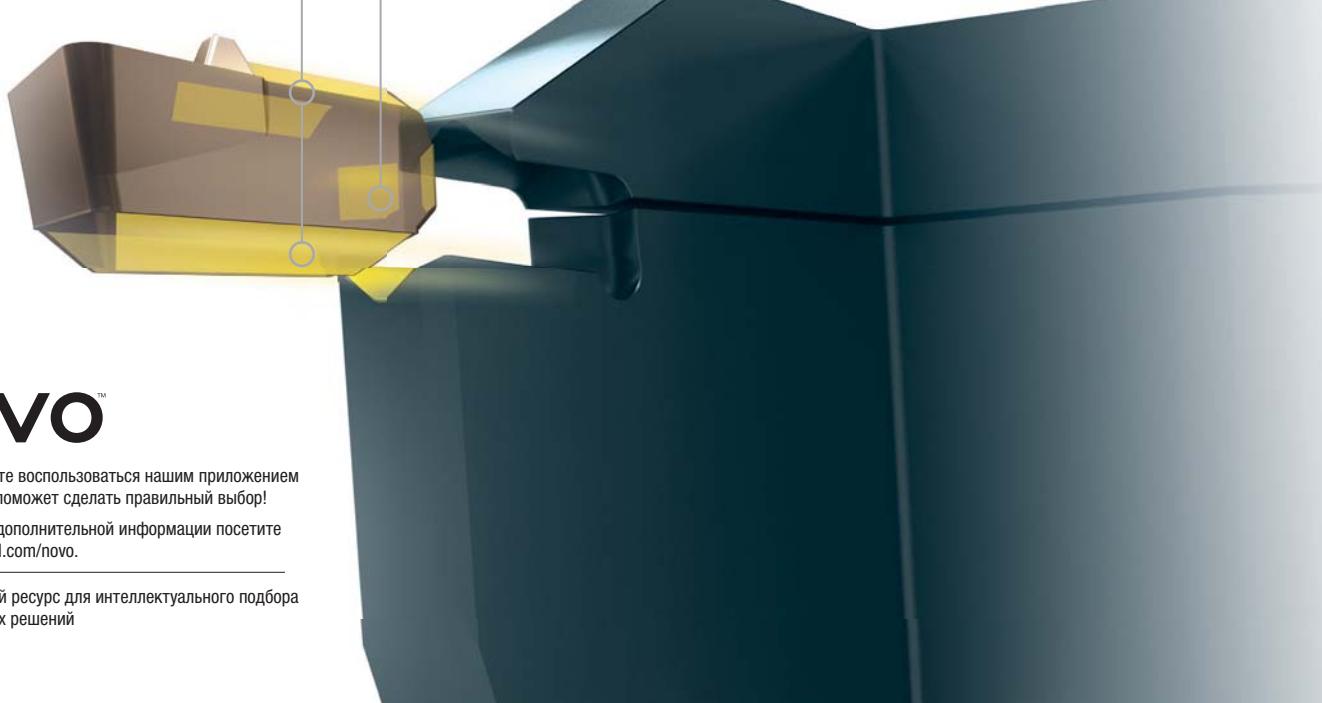


V-образные верхняя и нижняя поверхности

Точное и надежное позиционирование пластины, обеспечивающее жесткость инструмента и размерную точность обработки.

V-образная задняя поверхность

Непревзойденная стабильность под действием нагрузок при выполнении операций отрезки, обработки канавок и точения.



Вы также можете воспользоваться нашим приложением NOVO, которое поможет сделать правильный выбор!

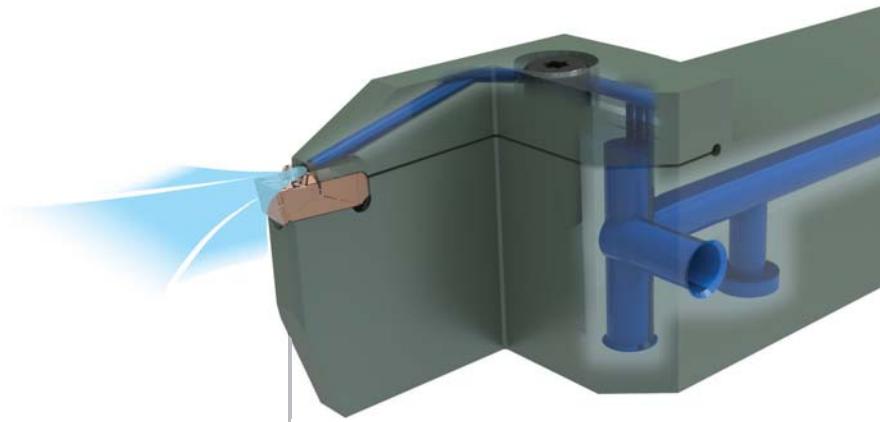
Для получения дополнительной информации посетите сайт kepmametal.com/novo.

NOVO: цифровой ресурс для интеллектуального подбора технологических решений

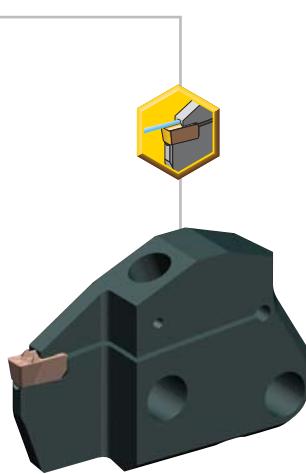
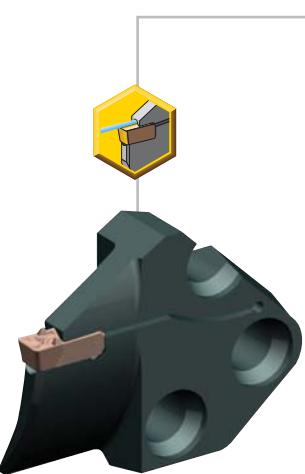
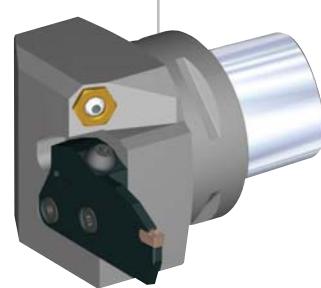
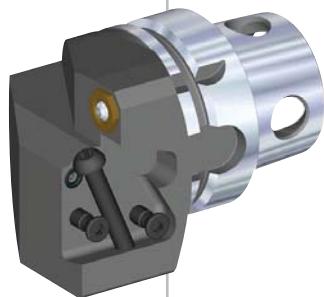
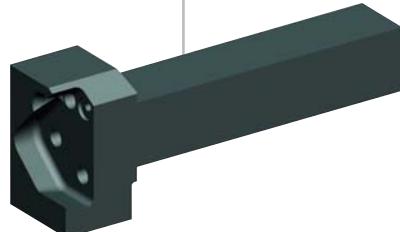
Упростить Вашу жизнь **ЛЕГКО** —



Эффективный подвод
СОЖ в державках с
размером посадочного
гнезда от 3 и выше.

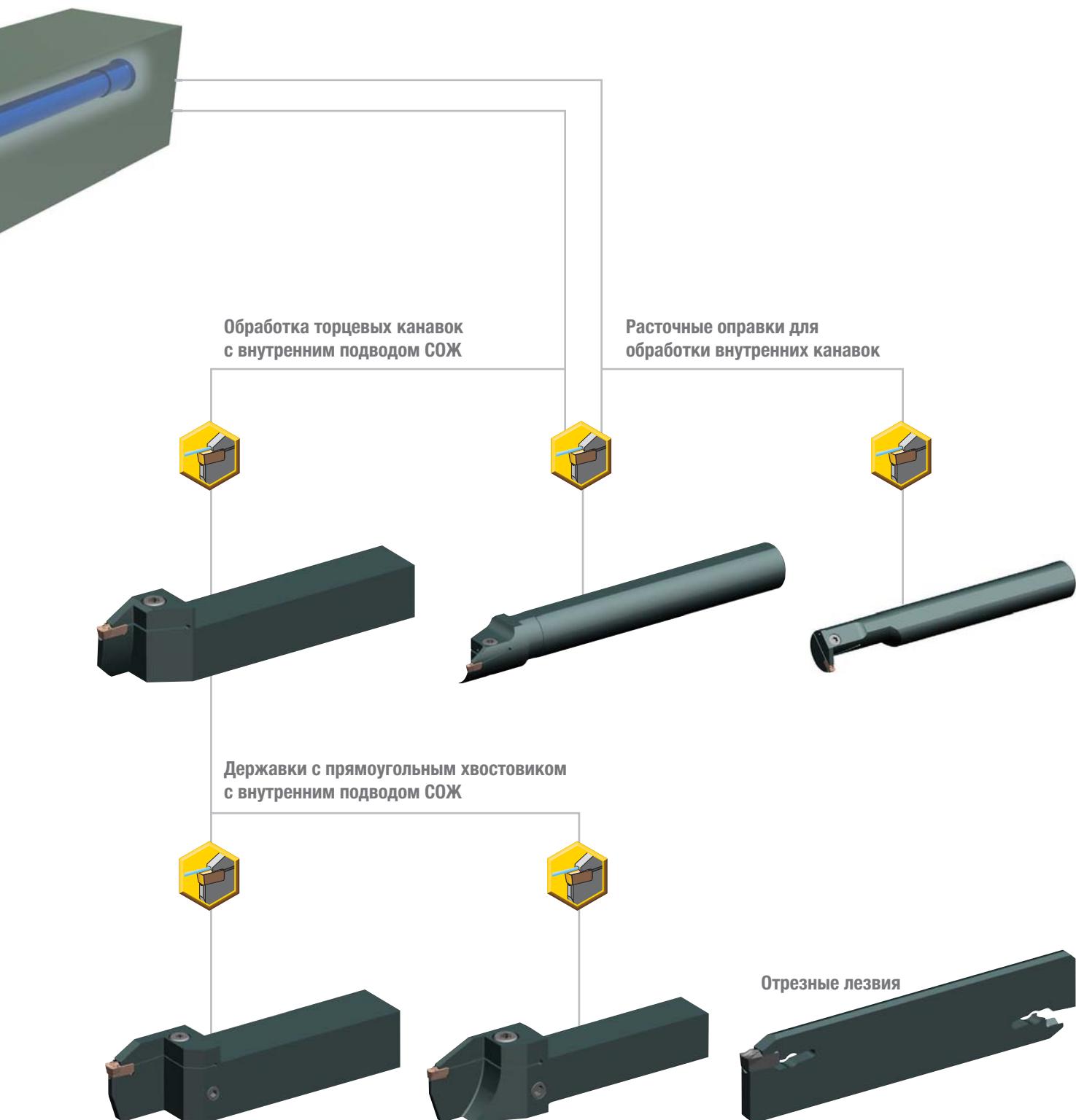


Модульные конструкции
с внутренним подводом СОЖ





высокопроизводительная система



■ Шаг 1 • Определите тип выполняемой операции

Необходимые исходные данные:

- Глубина, ширина и профиль канавки.
- Обрабатываемый материал.
- Выполняемая операция (обработка наружных и внутренних канавок, тончение, обработка торцевых канавок и отрезка).
- Требования к размеру хвостовика.

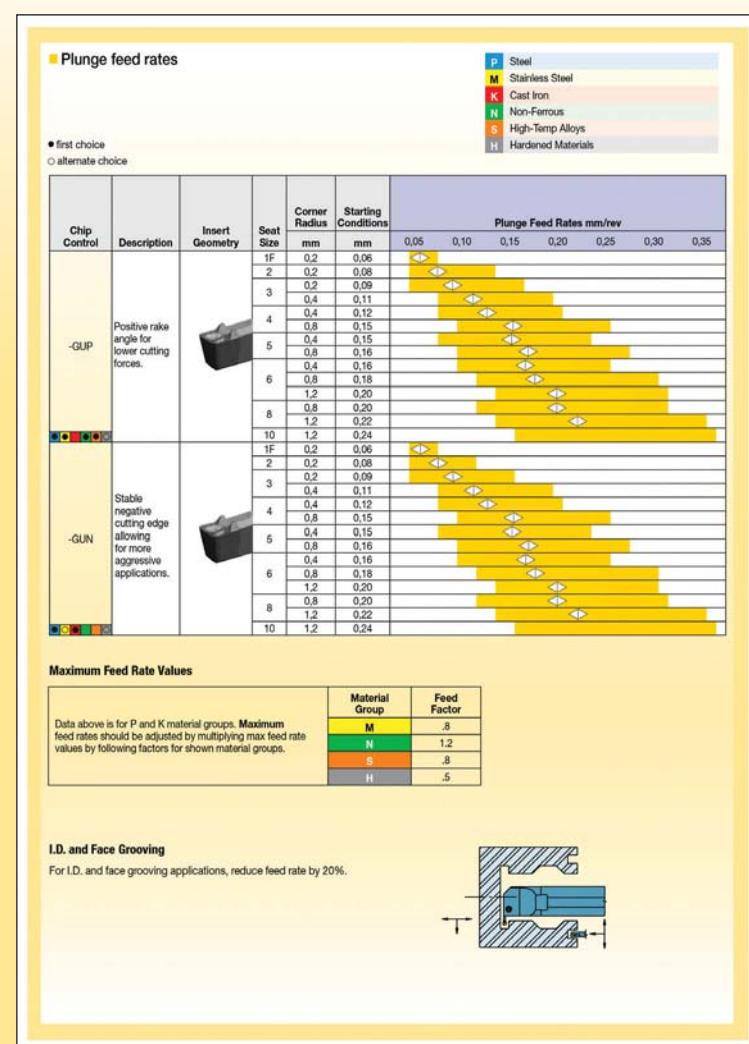


Общие рекомендации по выбору размера пластины

Диаметр заготовки	посадочный размер пластины
<25 мм	3
25–50 мм	4
>50 мм	5–10

■ Шаг 2 • Выбор геометрии пластины и подачи

Определите рекомендуемую геометрию и начальное значение подачи на основе выполняемой операции и посадочного размера.



■ Шаг 3 • Выберите начальную скорость резания

Определите начальную скорость резания, (v_c), на основе обрабатываемого материала и выбранной марки сплава. Рекомендуемое значение выделено **жирным** шрифтом.

- A** Определите начальную скорость резания, (v_c), на основе обрабатываемого материала и выбранной марки сплава.
- B** Рекомендуемое начальное значение скорости выделено **жирным** шрифтом.

Recommended Starting Speeds [m/min]																
Material Group	K313			KCU10			KCU25			KCM35B			KCP10B			KCP25B A
P	0-1	-	-	140	280	350	110	225	270	90	180	213	185	400	450	145 290 365
	2	-	-	140	200	300	110	160	260	90	130	155	185	270	350	145 200 305
	3	-	-	140	155	245	110	125	235	90	100	155	170	190	260	140 155 245
	4	-	-	75	110	170	60	90	160	50	70	110	90	145	200	75 110 180
	5	-	-	120	200	260	100	160	210	80	130	165	150	220	305	120 200 270
	6	-	-	110	150	230	85	120	185	70	100	145	120	180	275	110 150 230
M	1	60	90	120	140	210	280	90	170	245	75	120	135	-	-	-
	2	45	75	110	120	200	245	90	150	245	75	110	135	-	-	B -
	3	35	65	100	120	180	245	90	140	210	75	90	135	-	-	-
K	1	30	75	120	120	180	245	100	145	225	-	-	-	170	245	440 140 200 360
	2	25	70	110	90	150	240	70	120	170	-	-	-	120	195	340 100 160 280
	3	20	60	90	60	110	150	50	85	120	-	-	-	120	170	270 100 140 220
1-2		150	370	610	150	550	975	120	440	780	-	-	-	-	-	-

■ Шаг 4 • Выбор державки, соответствующей данной операции

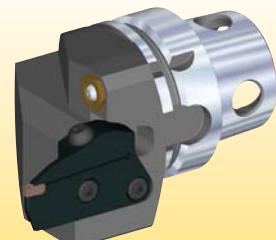
Выберите высокопроизводительную державку для конкретной операции обработки канавок и отрезки с учетом соответствующего посадочного размера.

Тип	Область применения
	• Обработка внутренних канавок.
	• Возможность изменения глубины резания.
	• Повышенная стабильность по сравнению с другими типами.
	• Высокая универсальность.
	• Лучшая в своем классе быстросменная платформа KM.
	• Модульная быстросменная платформа PSC.

■ Шаг 5 • Выбор режущей пластины и державки из каталога

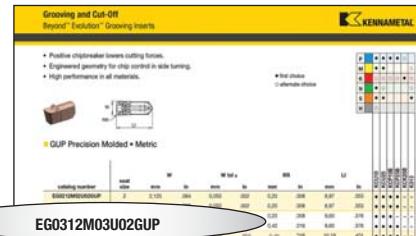
Поздравляем!

Вы успешно повысили производительность за счет выбора геометрии пластины, сплава и режимов резания, наиболее подходящих для вашей операции!



Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



E	G	0312	M	03	U	02	GUP
Серия Beyond™ Evolution	Тип пластины G = Квадратная R = Радиусная	Ширина канавки Метрическая система = 1/100 мм Дюймовая система = 1/1000"	Единица измерения M = мм I = дюйм	Посадочный размер 03 = .312	Точность пластины U = Прецезионно формованная P = Прецезионно шлифованная	Радиус при вершине 02 = .020	Стружколом/подготовка кромки GUP = Обработка канавок и точение, универсальная позитивная GUN = Обработка канавок и точение, универсальная негативная FB = Заготовка пластины с плоской передней поверхностью PB = Заготовка пластины с позитивной геометрией

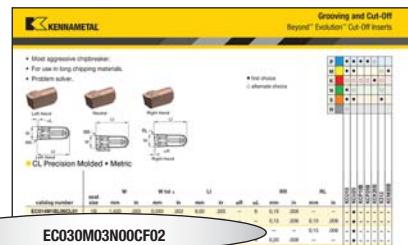
посадочный размер	ширина канавки	
	мм	дюйм
1B	1,40	0.055
1F	1,60–1,99	0.063–0.078
02	2,00–2,99	0.079–0.117
03	3,00–3,99	0.118–0.156
04	4,00–4,99	0.157–0.196
05	5,00–5,99	0.197–0.235
06	6,00–7,99	0.236–0.314
08	8,00–8,99	0.315–0.353
10	9,00–10,12	0.354–0.398

* .312 = посадочный размер 08

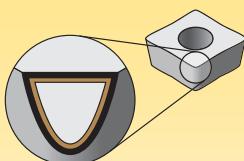
мм	
00	радиусная пластина
01	0,1
02	0,2
04	0,4
08	0,8
12	1,2

дюйм	
00	радиусная пластина
05	.008
1	.016
2	.032
3	.047

Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



E	C	030	M	03	N	00	CF	02
Серия Beyond™ Evolution	Тип пластины C = Отрезка	Ширина режущей кромки 030	Единица измерения M = мм I = дюйм	Посадочный размер 03	Исполнение пластины N = нейтральное исполнение L = левое исполнение R = правое исполнение	Угол в плане 00 = нейтральное исполнение 06 = 6°	Стружколом CL = Отрезка с малыми подачами CF = Чистовая отрезка CM = Получистовая отрезка CR = Чёрновая отрезка	Радиус при вершине 02
		Ширина режущей кромки	мм дюйм	Посадочный размер	мм дюйм		Радиус при вершине	мм дюйм
		014	1,4 .055	1B	1,4 .055		01	0,1 .004
		020	2,0 .079	1F	2,0 .079		02	0,2 .008
		030	3,0 .118	02	3,0 .118		04	0,4 .016
		040	4,0 .157	03	4,0 .157			
		050	5,0 .197	04	5,0 .197			
		060	6,0 .236	05	6,0 .236			
		070	7,0 .279	06	7,0 .279			
		080	8,0 .315	08	8,0 .315			

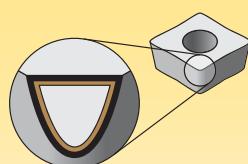


Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и получистовой обработки.

P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

Сплавы	Покрытие	Описание сплава	износостойкость									прочность								
			05	10	15	20	25	30	35	40	45	05	10	15	20	25	30	35	40	45
	K313	Состав: Твердый беспримесный мелкозернистый сплав WC/Co с небольшим количеством связки. Применение: Исключительная износостойкость кромки в сочетании с очень высокой прочностью при обработке титана, чугуна, аустенитных нержавеющих сталей, цветных металлов, неметаллов и большинства жаропрочных сплавов. Превосходное сопротивление температурным деформациям и высокая стойкость к образованию проточин по глубине резания. Зернистая структура сплава тщательно проверяется на наличие мельчайших раковин и дефектов, что способствует длительной и надежной эксплуатации.																		
	KCU10	Состав: Усовершенствованное многослойное PVD-покрытие, нанесенное на беспримесную твердосплавную основу с высоким сопротивлением деформации. Новое усовершенствованное покрытие повышает прочность режущей кромки в широком диапазоне режимов резания. Применение: Сплав KCU10™ идеально подходит для чистовой и общей обработки большинства материалов в широком диапазоне режимов резания. Благодаря повышенной прочности кромки и более высоким режимам резания демонстрирует превосходные результаты при обработке большинства видов стали, нержавеющей стали, чугуна, цветных металлов и специальных сплавов.	P																	
	KCU25	Состав: Усовершенствованный сплав с твердым покрытием из AlTiN, нанесенным методом PVD на мелкозернистую беспримесную основу. Новое усовершенствованное покрытие повышает прочность режущей кромки в широком диапазоне режимов резания. Применение: Сплав KCU25™ идеально подходит для общей обработки большинства конструкционных и нержавеющих сталей, жаропрочных сплавов, титана, чугуна и цветных металлов в широком диапазоне режимов резания. Он обеспечивает повышенную прочность режущей кромки в условиях прерывистого резания и больших подач.	M																	



Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и получистовой обработки.

P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

Покрытие	Описание сплава	износостойкость ← → прочность									
		05	10	15	20	25	30	35	40	45	
KCP10B	Состав: Специально разработанный износостойкий твердый сплав с новым многослойным покрытием TiCN-Al ₂ O ₃ -TiOCN, нанесенным методом MTCVD, с превосходной адгезией слоев. Применение: Рекомендуется для получистовой и чистовой обработки деталей из различных материалов, включая большинство сталей, ферритных, мартенситных и дисперсионно-твёрдеющих нержавеющих сталей и чугуна. Обогащенная кобальтом основа обеспечивает сбалансированное сочетание устойчивости к деформации и прочности кромок. Толстое многослойное покрытие гарантирует высочайшее сопротивление абразивному износу и лункообразованию при высокоскоростной обработке. Гладкое покрытие обеспечивает сопротивляемость образованию нароста на режущей кромке и микровыкрашиванию, а также гарантирует превосходное качество обработанной поверхности.	P									
KCP25B	Состав: Прочный сплав с повышенным содержанием кобальта и новым многослойным покрытием MTCVD-TiCN-Al ₂ O ₃ -TiOCN с превосходной адгезией слоев. Применение: Токарный сплав общего назначения для обработки большинства сталей, ферритных и мартенситных нержавеющих сталей. Состав основы обеспечивает достаточное сопротивление деформации, а также высокую прочность кромки пластины. Слои покрытия обеспечивают высокую износостойкость, а дополнительная обработка после нанесения покрытия сводит к минимуму микровыкрашивания и повышает адгезию покрытия с основой, обеспечивая высокую стойкость инструмента и качество обработанной поверхности.	P									
KCK20B	Состав: Многослойное покрытие с толстыми слоями TiCN-Al ₂ O ₃ -TiOCN, нанесенное методом MTCVD на твердосплавную основу, специально разработанное для обработки чугуна. Применение: Сплав обеспечивает стабильное качество высокоскоростной обработки серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом. Состав основы гарантирует минимальную деформацию на протяжении длительного срока службы пластины при высоких скоростях резания. Толстое покрытие, нанесенное методом CVD с последующей обработкой, обеспечивает превосходную износостойкость пластины и гарантирует длительный и предсказуемый период стойкости инструмента. Этот сплав может применяться для непрерывной обработки или легкого прерывистого резания.	P									
KCM35B	Состав: Многослойное покрытие TiN-MT-TiCN-Al ₂ O ₃ -TiOCN, нанесенное методом CVD на сверхпрочную основу. Применение: Сплав KCM35B отлично подходит для черновой обработки нержавеющей и конструкционной стали при выполнении операций точения и отрезки. Основа обеспечивает повышенную прочность, а слои покрытия повышают стойкость к абразивному износу, надежность и идентификацию износа при высоких температурах резания. Полированная поверхность увеличивает прочность режущей кромки и обеспечивает гладкую наружную поверхность, уменьшая силы резания и препятствуя образованию нароста на режущей кромке, даже при низких скоростях резания. Сплав составляет ассортимент пластин, чьи размеры и геометрия предназначены для больших подач и глубины резания.	P									

Сплавы с CVD покрытием

■ Выбор геометрии

- лучший выбор
- альтернативный выбор

Стружколом	Обозначение	Геометрия пластины	Посадочный размер	Радиус при вершине дюйм (мм)	Начальные значения дюйм (мм)	Подача при врезании дюйм/об (мм/об)					
						.0020 (0,05)	.0040 (0,10)	.0060 (0,15)	.0080 (0,20) ←	.0100 (0,25)	.0120 (0,30)
-GUP	Геометрия с большим положительным передним углом обеспечивает пониженные силы резания.	 	1F	.008 (0,2)	.0024 (0,06)						
				2	.008 (0,2)	.0031 (0,08)					
				3	.008 (0,2)	.0035 (0,09)					
				4	.016 (0,4)	.0043 (0,11)					
				4	.016 (0,4)	.0047 (0,12)					
					.031 (0,8)	.0059 (0,15)					

Наглядное изображение пластины

Посадочный размер

Рекомендуемая начальная подача

Радиус скругления вершины

Рекомендуемый диапазон подач

Подача при врезании

Группа преобладающего обрабатываемого материала

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

- лучший выбор
- альтернативный выбор

Обозначение геометрии со стружколомом

Максимальные значения подачи

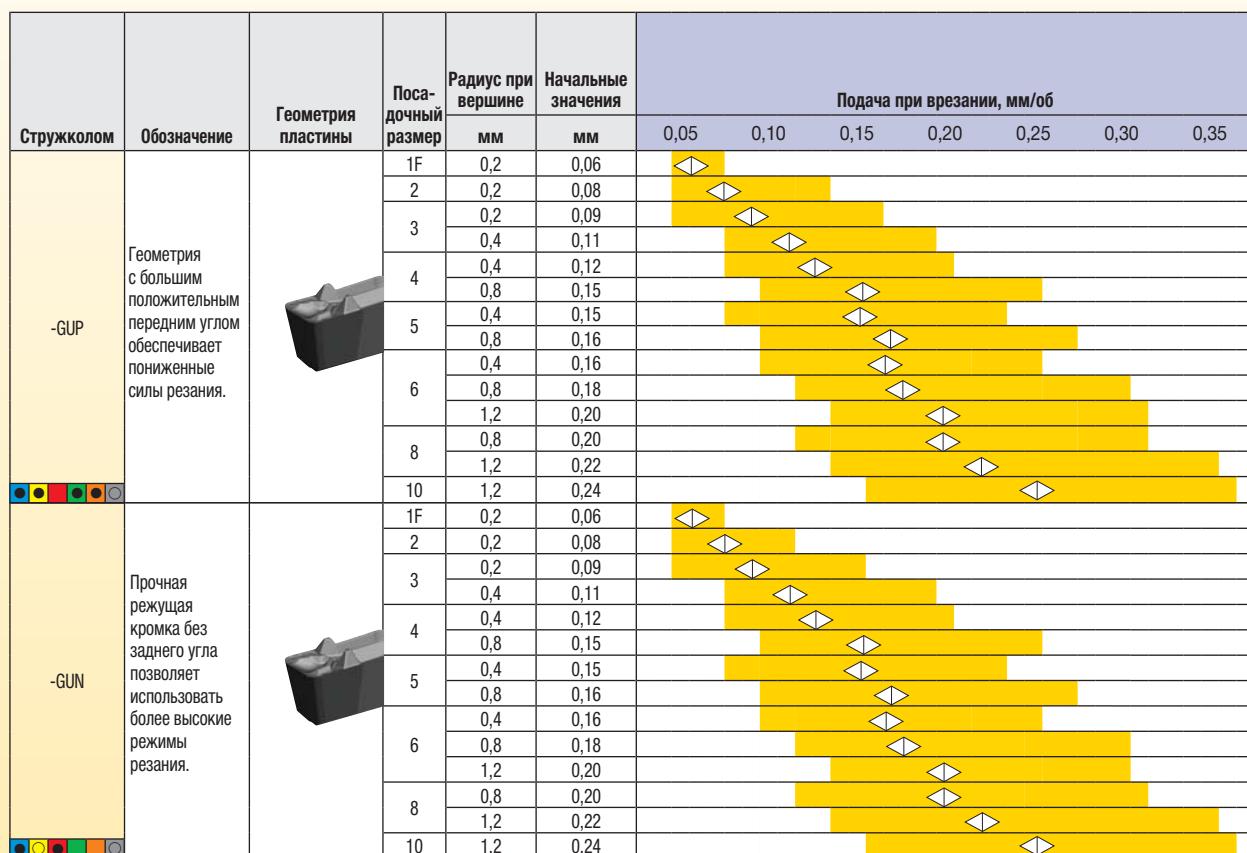
Приведенные выше данные относятся к группам материала Р и К. **Максимальные** подачи следует скорректировать, умножив значения максимальной подачи на следующие коэффициенты для соответствующих групп материалов.

Группа материала	Коэффициент подачи
M	.8
N	1.2
S	.8
H	.5

■ Выбор геометрии

- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь



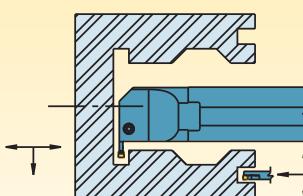
Максимальные значения подачи

Приведенные выше данные относятся к группам материала Р и К. **Максимальные** подачи следует скорректировать, умножив значения максимальной подачи на следующие коэффициенты для соответствующих групп материалов.

Группа материала	Коэффициент подачи
M	.8
N	1.2
S	.8
H	.5

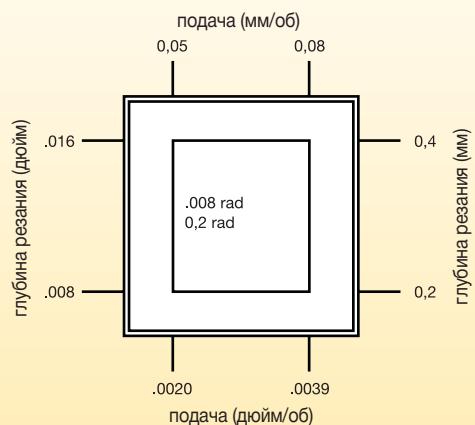
Обработка торцевых и внутренних канавок

Для обработки торцевых и внутренних канавок уменьшите подачу на 20%.

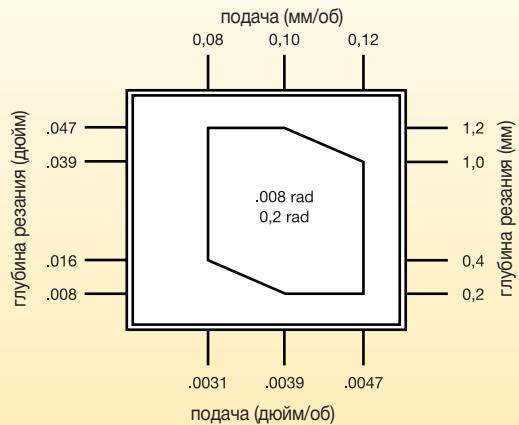


■ Подачи при точении и контурной обработке

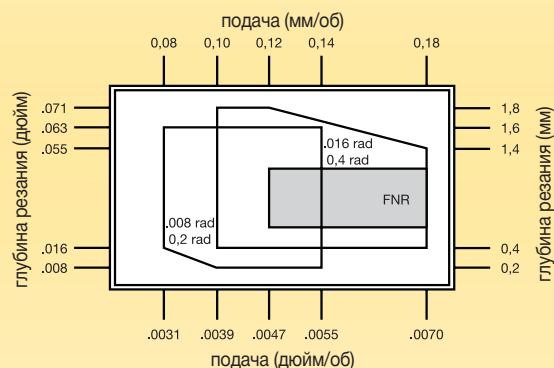
Посадочный размер 1F



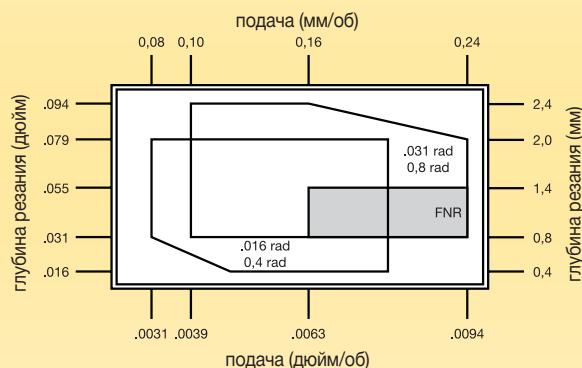
Посадочный размер 2



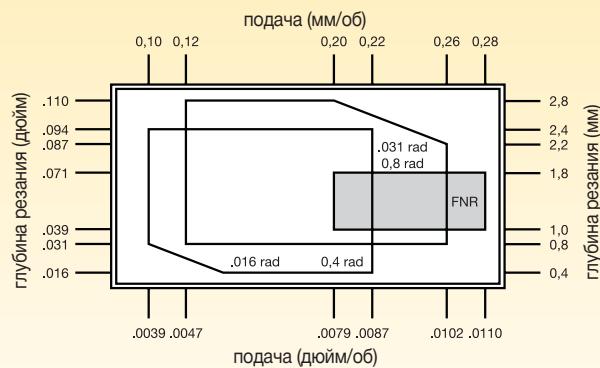
Посадочный размер 3



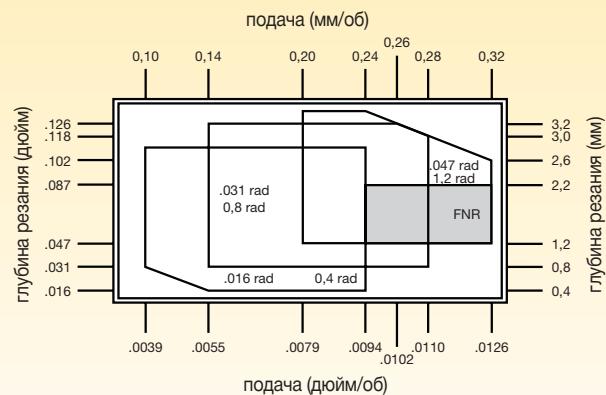
Посадочный размер 4



Посадочный размер 5



Посадочный размер 6

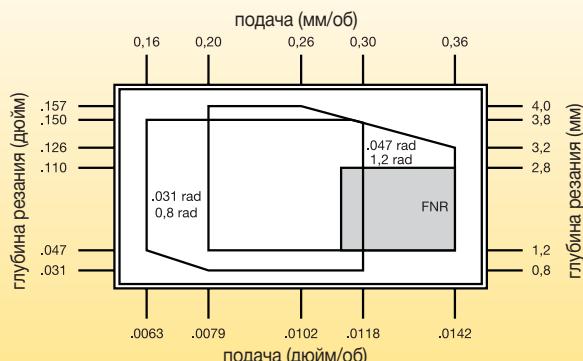


* FNR = радиусная пластина

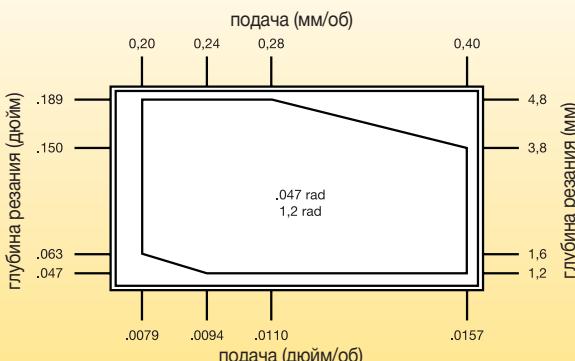
(продолжение)

(Подачи при точении и контурной обработке — продолжение)

Посадочный размер 8



Посадочный размер 10



Подачи при отрезке

■ Выбор геометрии

- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

Геометрия	Обозначение	Геометрия пластины	Начальные значения	Подача при отрезке, мм/об								
				Посадочный	мм	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40
-CL	Эффективная геометрия для материалов, дающих сливную стружку.		1B	0,06								
			2	0,07								
			3	0,08								
			4	0,09								
-CF	Геометрия с задним углом снижает усилия резания.		1B	0,06								
			2	0,07								
			3	0,09								
			4	0,11								
			5	0,13								
-CM	Прочная режущая кромка позволяет вести обработку на повышенных подачах. Рекомендуется для обработки чугуна.		1B	0,06								
			2	0,07								
			3	0,09								
			4	0,11								
			5	0,14								
			6	0,16								
			8	0,14								
-CR	Наиболее прочная режущая кромка для обработки стали.		2	0,10								
			3	0,14								
			4	0,16								
			5	0,19								
			6	0,21								
			8	0,23								

ПРИМЕЧАНИЕ: Для отрезных пластин с углом в плане максимальную подачу следует уменьшить на 40%.

Максимальные значения подачи

Группа материала	Коэффициент подачи			
M	N	S	H	
	.8			
	1.2			
	.8			
	.5			

Приведенные выше данные относятся к группам материала Р и К. Максимальные подачи следует скорректировать, умножив значения максимальной подачи на следующие коэффициенты для соответствующих групп материалов.

■ Рекомендуемые начальные скорости резания [м/мин]

Обработка канавок и отрезка

Группа материала		K313			KCU10			KCU25			KCM35B			KCP10B			KCP25B			KCK20B		
P	0-1	-	-	-	140	280	350	110	225	270	90	180	213	185	400	450	145	290	365	200	440	490
	2	-	-	-	140	200	300	110	160	260	90	130	155	185	270	350	145	200	305	200	300	380
	3	-	-	-	140	155	245	110	125	235	90	100	155	170	190	260	140	155	245	600	200	280
	4	-	-	-	75	110	170	60	90	160	50	70	110	90	145	200	75	110	180	100	160	220
	5	-	-	-	120	200	260	100	160	210	80	130	165	150	220	305	120	200	270	165	240	330
	6	-	-	-	110	150	230	85	120	185	70	100	145	120	180	275	110	150	230	130	190	300
M	1	60	90	120	140	210	280	90	170	245	75	120	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	45	75	110	120	200	245	90	150	245	75	110	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	35	65	100	120	180	245	90	140	210	75	90	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K	1	30	75	120	120	180	245	100	145	225	-	-	-	170	245	440	140	200	360	210	305	550
	2	25	70	110	90	150	240	70	120	170	-	-	-	120	195	340	100	160	280	150	245	430
	3	20	60	90	60	110	150	50	85	120	-	-	-	120	170	270	100	140	220	150	210	335
N	1-2	150	370	610	150	550	975	120	440	780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	120	275	430	120	365	700	100	290	490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	45	90	150	90	170	245	70	135	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	40	75	150	120	210	305	100	170	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	8	30	75	15	55	135	8	40	60	8	35	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	2	8	35	75	15	60	135	8	30	75	8	30	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	8	40	75	15	70	150	15	40	75	15	35	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	8	45	75	15	70	170	8	50	110	15	45	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	1	-	-	-	30	45	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	15	30	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемые НАЧАЛЬНЫЕ скорости резания указаны **жирным** шрифтом.
При увеличении средней толщины стружки необходимо снижать скорость.

Мобильное приложение

Мобильное приложение Kennametal облегчает доступ к информации о продукции и калькуляторам с устройств iPhone® и Android™.

Ключевые функциональные возможности...

Для этого есть приложение.

СКОРОСТИ И ПОДАЧИ

Информация о режимах резания для инструмента любого типа.

НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ

Информация о наличии продукции на складах по всему миру. Используйте свои учетные данные для входа на портал Connect.

КАЛЬКУЛЯТОРЫ

Воспользуйтесь расчетами параметров обработки для операций фрезерования и сверления.

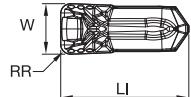
- Отсканировав штрих-код на упаковке инструмента, вы получите информацию об оптимальных режимах резания, стойкости и стружколомающей геометрии.

Примечание. На данный момент приложение доступно только на английском языке.
Перевод на другие языки планируется с ближайшими обновлениями.



- Стружколом с положительным передним углом снижает силы резания.
- Геометрия обеспечивает хорошее стружкоформирование при продольном точении.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



P	●	●	●	●	●	○	●	
M	●	●					●	○
K	○	○	○	○	○	●	○	○
N	●	○						●
S	●	●						●
H	○							

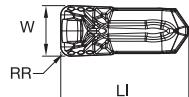
■ Прецизионно спрессованные пластины GUP • Метрическая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	RR	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
EG0212M02U02GUP	2	2,125	0,050	0,20	8,97	●	●	●	●	●	-	-
EG0251M02U02GUP	2	2,511	0,050	0,20	8,97	●	●	●	●	●	-	-
EG0312M03U02GUP	3	3,125	0,075	0,20	9,60	●	●	●	-	-	-	-
EG0312M03U04GUP	3	3,125	0,075	0,40	9,60	●	●	●	●	●	-	-
EG0412M04U04GUP	4	4,125	0,075	0,40	10,19	●	●	●	●	●	-	-
EG0412M04U08GUP	4	4,125	0,075	0,80	10,19	●	●	●	●	●	-	-
EG0512M05U04GUP	5	5,125	0,075	0,40	12,25	●	●	●	●	●	-	-
EG0512M05U08GUP	5	5,125	0,075	0,80	12,25	●	●	●	●	●	-	-
EG0612M06U04GUP	6	6,125	0,075	0,40	14,60	●	●	●	●	●	-	-
EG0612M06U08GUP	6	6,125	0,075	0,80	14,60	●	●	●	●	●	-	-
EG0712M06U08GUP	6	7,125	0,075	0,80	14,60	●	●	●	●	●	-	-
EG0812M08U08GUP	8	8,125	0,075	0,80	17,47	●	●	●	●	●	-	-
EG0812M08U12GUP	8	8,125	0,075	1,18	17,45	●	●	●	●	●	-	-
EG1012M10U12GUP	10	10,125	0,075	1,20	20,80	●	●	●	●	●	-	-

- Стружколом с положительным передним углом снижает силы резания.
- Геометрия обеспечивает хорошее стружкоформирование при продольном точении.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.
- Повышенная точность по ширине пластины.

- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



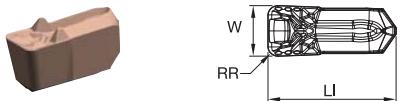
■ Прецизионно шлифованные пластины GUP • Метрическая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	RR	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
EG0200M02P02GUP	2	2,000	0,025	0,20	8,80	●	●	-	-	-	-	●
EG0300M03P02GUP	3	3,000	0,025	0,20	9,40	●	●	-	-	-	-	●
EG0300M03P04GUP	3	3,000	0,025	0,40	9,60	●	●	-	-	-	-	●
EG0400M04P04GUP	4	4,000	0,025	0,40	10,10	●	●	-	-	-	-	●
EG0400M04P08GUP	4	4,000	0,025	0,80	10,10	●	●	-	-	-	-	●
EG0500M05P04GUP	5	5,000	0,025	0,40	12,20	●	●	-	-	-	-	●
EG0500M05P08GUP	5	5,000	0,025	0,80	12,20	●	●	-	-	-	-	●
EG0600M06P04GUP	6	6,000	0,025	0,40	14,50	●	●	-	-	-	-	●
EG0600M06P08GUP	6	6,000	0,025	0,80	14,50	●	●	-	-	-	-	●
EG0700M06P08GUP	6	7,000	0,025	0,80	14,50	●	●	-	-	-	-	●
EG0800M08P08GUP	8	8,000	0,025	0,80	17,40	●	●	-	-	-	-	●
EG0800M08P12GUP	8	8,000	0,025	1,20	17,40	●	●	-	-	-	-	●
EG1000M10P12GUP	10	10,000	0,025	1,20	20,70	●	●	-	-	-	-	●

- Стружколом с положительным передним углом снижает силы резания.
- Геометрия обеспечивает хорошее стружкоформирование при продольном точении.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.

● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	●	●
M	●	●				●	○
K	○	○	○	○	●	○	○
N	●	○				●	●
S	●	●				●	●
H	○						



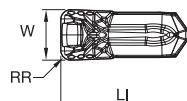
■ Прецизионно спрессованные пластины GUP • Дюймовая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	RR	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
EG130I03U05GUP	3	3,301	0,075	0,20	9,60	●	●	●	●	-	-	-
EG130I03U1GUP	3	3,301	0,075	0,40	9,60	●	●	●	●	-	-	-
EG192I04U1GUP	4	4,877	0,075	0,40	10,19	●	●	●	●	-	-	-
EG192I04U2GUP	4	4,877	0,075	0,79	10,19	●	●	●	●	-	-	-
EG255I06U1GUP	6	6,478	0,075	0,40	14,58	●	●	●	●	-	-	-
EG255I06U2GUP	6	6,478	0,075	0,80	14,58	●	●	●	●	-	-	-
EG317I08U3GUP	8	8,051	0,075	1,19	17,46	●	●	●	●	-	-	-
EG380I10U3GUP	10	9,651	0,075	1,19	20,80	●	●	●	●	-	-	-

- Стружколом с положительным передним углом снижает силы резания.
- Геометрия обеспечивает хорошее стружкоформирование при продольном точении.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.
- Повышенная точность по ширине пластины.

- лучший выбор
- альтернативный выбор

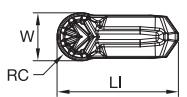
P	●	●	●	●	○									
M	●	●									●	○		
K	○	○	○	○	○	●					○			
N	●	●										●		
S	●	●											●	
H	○													●



■ Прецизионно шлифованные пластины GUP • Дюймовая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	RR	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
EG063I1FP05GUP	1F	1,600	0,025	0,20	9,00	●	●	-	-	-	-	●
EG094I02P05GUP	2	2,388	0,025	0,20	8,88	●	●	-	-	-	-	●
EG125I03P05GUP	3	3,175	0,025	0,20	9,40	●	●	-	-	-	-	●
EG125I03P1GUP	3	3,175	0,025	0,40	9,40	●	●	-	-	-	-	●
EG187I04P1GUP	4	4,760	0,025	0,40	10,10	●	●	-	-	-	-	●
EG187I04P2GUP	4	4,762	0,025	0,79	10,10	●	●	-	-	-	-	●
EG250I06P1GUP	6	6,350	0,025	0,40	14,50	●	●	-	-	-	-	●
EG250I06P2GUP	6	6,350	0,025	0,80	14,50	●	●	-	-	-	-	●
EG312I08P3GUP	8	7,920	0,025	1,20	17,40	●	●	-	-	-	-	●
EG375I10P3GUP	10	9,525	0,025	1,20	20,70	●	●	-	-	-	-	●

- Рекомендуется для контурной обработки.
- Режущая кромка >180°.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.



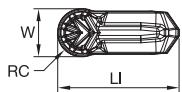
■ Прецизионно спрессованные радиусные пластины GUP • Метрическая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	RC	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
ER0312M03U00GUP	3	3,125	0,075	1,560	9,60	●	●	●	●	-	-	-
ER0412M04U00GUP	4	4,125	0,075	2,060	10,20	●	●	●	●	-	-	-
ER0512M05U00GUP	5	5,125	0,075	2,560	12,20	●	●	●	●	-	-	-
ER0612M06U00GUP	6	6,125	0,075	3,060	14,60	●	●	●	●	-	-	-
ER0812M08U00GUP	8	8,125	0,075	4,060	17,50	●	●	●	●	-	-	-

- Рекомендуется для контурной обработки.
- Режущая кромка >180°.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.
- Повышенная точность по ширине пластины.

- лучший выбор
- альтернативный выбор

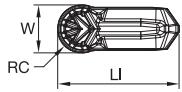
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K	●	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●
N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



■ Прецизионно шлифованные радиусные пластины GUP • Метрическая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	RC	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
ER0300M03P00GUP	3	3,000	0,025	1,500	9,50	●	●	-	-	-	-	●
ER0400M04P00GUP	4	4,000	0,025	2,000	10,10	●	●	-	-	-	-	●
ER0500M05P00GUP	5	5,000	0,025	2,500	12,20	●	●	-	-	-	-	●
ER0600M06P00GUP	6	6,000	0,025	3,000	14,50	●	●	-	-	-	-	●
ER0800M08P00GUP	8	8,000	0,025	4,000	17,40	●	●	-	-	-	-	●

- Рекомендуется для контурной обработки.
- Режущая кромка >180°.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.



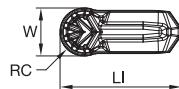
■ Прецизионно спрессованные радиусные пластины GUP • Дюймовая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	RC	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
ER130I03U00GUP	3	3,302	0,075	1,650	9,60	●	●	●	●	-	-	-
ER192I04U00GUP	4	4,878	0,075	2,440	10,20	●	●	●	●	-	-	-
ER255I06U00GUP	6	6,478	0,075	3,240	14,60	●	●	●	●	-	-	-
ER317I08U00GUP	8	8,052	0,075	4,030	17,50	●	●	●	●	-	-	-

- Рекомендуется для контурной обработки.
- Режущая кромка >180°.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.
- Повышенная точность по ширине пластины.

- лучший выбор
- альтернативный выбор

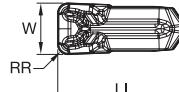
P	●	●	●	●	○	●	●	●
M	●	●					●	
K	○	○	○	○	●	○	○	
N	●	○						●
S	●	●						●
H	○							



■ Прецизионно шлифованные радиусные пластины GUP • Дюймовая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	RC	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
ER125I03P00GUP	3	3,175	0,025	1,590	9,50	●	●	-	-	-	-	●
ER187I04P00GUP	4	4,762	0,025	2,380	10,10	●	●	-	-	-	-	●
ER250I06P00GUP	6	6,350	0,025	3,170	14,50	●	●	-	-	-	-	●
ER312I08P00GUP	8	7,920	0,025	3,960	17,40	●	●	-	-	-	-	●

- Поверхность режущей пластины с отрицательным передним углом обеспечивает максимально прочную режущую кромку.
- Возможность обработки на тяжелых режимах.
- Хорошие результаты при обработке с низкой подачей и большой глубиной резания.

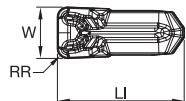


■ Прецизионно спрессованные пластины GUN • Метрическая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	RR	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
EG0212M02U02GUN	2	2,125	0,050	0,20	8,97	●	●	●	●	●	-	-
EG0251M02U02GUN	2	2,510	0,050	0,20	8,97	●	●	●	●	●	-	-
EG0312M03U02GUN	3	3,125	0,075	0,20	9,60	●	●	●	●	●	-	-
EG0312M03U04GUN	3	3,125	0,075	0,40	9,60	●	●	●	●	●	-	-
EG0412M04U04GUN	4	4,125	0,075	0,40	10,19	●	●	●	●	●	-	-
EG0412M04U08GUN	4	4,125	0,075	0,80	10,19	●	●	●	●	●	-	-
EG0512M05U04GUN	5	5,125	0,075	0,40	12,20	●	●	●	●	●	-	-
EG0512M05U08GUN	5	5,125	0,075	0,80	12,20	●	●	●	●	●	-	-
EG0612M06U04GUN	6	6,125	0,075	0,40	14,60	●	●	●	-	●	●	-
EG0612M06U08GUN	6	6,125	0,075	0,80	14,60	●	●	-	●	●	-	-
EG0812M08U08GUN	8	8,125	0,075	0,80	17,50	●	●	●	●	●	-	-
EG0812M08U12GUN	8	8,125	0,075	1,20	17,50	●	●	●	●	●	-	-
EG1012M10U12GUN	10	10,125	0,075	1,20	20,80	●	●	●	●	●	-	-

- Поверхность режущей пластины с отрицательным передним углом обеспечивает максимально прочную режущую кромку.
- Возможность обработки на тяжелых режимах.
- Хорошие результаты при обработке с низкой подачей и большой глубиной резания.

● лучший выбор
○ альтернативный выбор

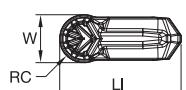


P	●	●	●	●	●	○	●	
M	●	●					●	○
K	●	○	○	○	○	●	○	
N	●	○						●
S	●	●						●
H	○							

■ Прецизионно спрессованные пластины GUN • Дюймовая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	RR	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
EG063I1FU05GUN	1F	1,600	0,050	0,20	9,00	●	●	●	●	●	-	-
EG130I03U05GUN	3	3,302	0,075	0,20	9,60	●	●	●	●	●	-	-
EG130I03U1GUN	3	3,302	0,075	0,40	9,60	●	●	●	●	●	-	-
EG192I04U1GUN	4	4,877	0,075	0,40	10,19	●	●	●	●	●	-	-
EG192I04U2GUN	4	4,878	0,075	0,79	10,19	●	●	●	●	●	-	-
EG255I06U1GUN	6	6,477	0,075	0,40	14,58	●	●	●	●	●	-	-
EG255I06U2GUN	6	6,477	0,075	0,80	14,58	●	●	●	●	●	-	-
EG317I08U3GUN	8	8,052	0,075	1,19	17,46	●	●	●	●	●	-	-
EG380I10U3GUN	10	9,651	0,075	1,20	20,80	●	●	●	●	●	-	-

- Поверхность режущей пластины с отрицательным передним углом обеспечивает максимально прочную режущую кромку.
- Рекомендуется для контурной обработки.
- Режущая кромка >180°.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.



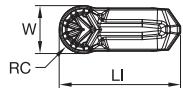
номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	RC	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
ER0312M03U00GUN	3	3,125	0,075	1,560	9,60	●	●	●	●	●	-	-
ER0412M04U00GUN	4	4,125	0,075	2,060	10,20	●	●	●	●	●	-	-
ER0512M05U00GUN	5	5,125	0,075	2,560	12,20	●	●	●	●	●	-	-
ER0612M06U00GUN	6	6,125	0,075	3,060	14,60	●	●	●	●	●	-	-
ER0812M08U00GUN	8	8,125	0,075	4,060	17,47	●	●	●	●	●	-	-

■ Прецизионно спрессованные радиусные пластины GUN • Метрическая система

- Поверхность режущей пластины с отрицательным передним углом обеспечивает максимально прочную режущую кромку.
 - Рекомендуется для контурной обработки.
 - Режущая кромка $>180^\circ$.
 - Высокая производительность при обработке большинства материалов.

- лучший выбор
- альтернативный выбор

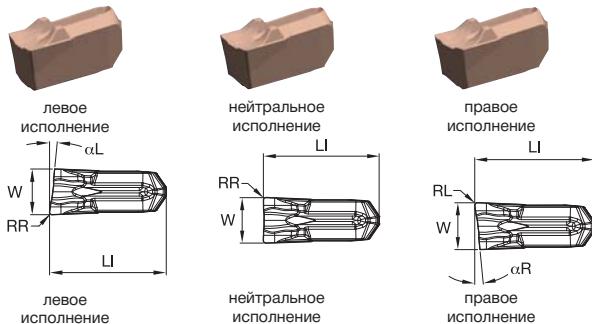
P	●	●	●	●	○	
M	■	●	●			●
K	■	○	○	○	○	●
N	■	●	○			●
S	■	●	●			●
H		○				



■ Прецизионно спрессованные радиусные пластины GUN • Дюймовая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	RC	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
ER094I02U00GUN	2	2,387	0,050	1,190	8,97	●	●	●	●	●	●	—
ER125I03U00GUN	3	3,177	0,075	1,590	9,60	●	●	●	●	●	●	—
ER130I03U00GUN	3	3,300	0,075	1,650	9,60	●	●	●	●	●	●	—
ER187I04U00GUN	4	4,750	0,075	2,370	10,20	●	●	●	●	●	●	—
ER192I04U00GUN	4	4,873	0,075	2,440	10,20	●	●	●	●	●	●	—
ER250I06U00GUN	6	6,346	0,075	3,170	14,60	●	●	●	●	●	●	—
ER255I06U00GUN	6	6,473	0,075	3,240	14,60	●	●	●	●	●	●	—
ER312I08U00GUN	8	7,925	0,075	3,960	17,50	●	●	●	●	●	●	—
ER317I08U00GUN	8	8,052	0,075	4,030	17,50	●	●	●	●	●	●	—

- Стружколов с положительным передним углом снижает силы резания.
 - Рекомендуется для обработки стали и нержавеющей стали.
 - Высокое качество обработанной поверхности.



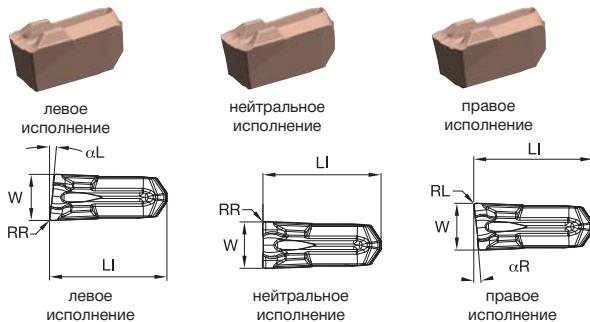
■ Прецзионно спрессованные пластины CF • Метрическая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	LI	αR	αL	RR	RL	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCM20B	KCM35B	K313
EC014M1BL06CF01	1B	1,404	0,050	9,00	—	6	0,15	—	-	●	-	-	-	●	●
EC014M1BN00CF01	1B	1,400	0,050	9,00	—	—	0,15	0,15	-	●	-	-	-	●	●
EC014M1BR06CF01	1B	1,404	0,050	9,00	6	—	—	0,15	-	●	-	-	-	●	●
EC020M02L06CF02	2	2,000	0,050	8,97	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	●	●
EC020M02N00CF02	2	2,000	0,050	8,97	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	●	●
EC020M02R06CF02	2	2,000	0,050	8,97	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	●	●
EC030M03L06CF02	3	3,000	0,075	9,60	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	●	●
EC030M03N00CF02	3	3,000	0,075	9,60	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	●	●
EC030M03R06CF02	3	3,000	0,075	9,60	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	●	●
EC040M04L06CF02	4	4,000	0,075	10,19	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	●	●
EC040M04N00CF02	4	4,000	0,075	10,19	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	●	●
EC040M04R06CF02	4	4,000	0,075	10,19	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	●	●
EC050M05N00CF03	5	5,000	0,075	12,20	—	—	0,30	0,30	-	●	-	-	-	●	●

- Наиболее эффективный стружколов.
- Для использования с материалами, образующими сливную стружку.
- Максимально эффективное стружкодробление.

● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	○	●	●
M	●	●	●	●	●	●	●	○
K	○	○	○	○	○	●	○	○
N	●	●	●	●	●	●	●	●
S	●	●	●	●	●	●	●	●
H	○	●	●	●	●	●	●	●



■ Прецизионно спрессованные пластины CL • Метрическая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	LI	αR	αL	RR	RL	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
EC014M1BL06CL01	1B	1,400	0,050	9,00	—	6	0,15	—	-	●	-	-	-	●	-
EC014M1BN00CL01	1B	1,400	0,050	9,00	—	—	0,15	0,15	-	●	-	-	-	●	-
EC014M1BR06CL01	1B	1,400	0,050	9,00	6	—	—	0,15	-	●	-	-	-	●	-
EC020M02L06CL02	2	2,000	0,050	8,96	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	●	-
EC020M02N00CL02	2	2,000	0,050	8,97	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	●	-
EC020M02R06CL02	2	2,000	0,050	8,96	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	●	-
EC030M03L06CL02	3	3,000	0,075	9,59	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	●	-
EC030M03N00CL02	3	3,000	0,075	9,60	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	●	-
EC030M03R06CL02	3	3,000	0,075	9,59	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	●	-
EC040M04L06CL02	4	4,000	0,075	10,19	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	●	-
EC040M04N00CL02	4	4,000	0,075	10,20	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	●	-
EC040M04R06CL02	4	4,000	0,075	10,19	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	●	-

- Высокая прочность режущей кромки.
- Пластина рекомендуется для прерывистого резания или обработки закаленной стали.
- Рекомендуется для обработки чугуна.

- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○				
M	●	●							●
K	○	○	○	○	●				○
N	●	○							●
S	●	●							●
H	○								

Обработка канавок и отрезка



■ Прецизионно спрессованные пластины СМ • Метрическая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	LI	αR	αL	RR	RL	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
EC014M1BL06CM01	1B	1,400	0,050	9,00	—	6	0,20	—	-	●	—	—	—	—	—
EC014M1BN00CM01	1B	1,400	0,050	9,00	—	—	0,15	0,15	-	●	—	—	—	—	—
EC014M1BR06CM01	1B	1,400	0,050	9,00	6	—	—	0,20	-	●	—	—	—	—	—
EC020M02L06CM02	2	2,000	0,050	9,00	—	6	0,20	—	-	●	—	—	—	—	—
EC020M02N00CM02	2	2,000	0,050	8,98	—	—	0,20	0,20	-	●	—	—	—	—	—
EC020M02R06CM02	2	2,000	0,050	9,00	6	—	—	0,20	-	●	—	—	—	—	—
EC030M03L06CM02	3	3,000	0,075	9,60	—	6	0,20	—	-	●	—	—	—	—	—
EC030M03N00CM02	3	3,000	0,075	9,60	—	—	0,20	0,20	-	●	—	—	—	—	—
EC030M03R06CM02	3	3,000	0,075	9,60	6	—	—	0,20	-	●	—	—	—	—	—
EC040M04L06CM02	4	4,000	0,075	10,20	—	6	0,20	—	-	●	—	—	—	—	—
EC040M04N00CM02	4	4,000	0,075	10,20	—	—	0,20	0,20	-	●	—	—	—	—	—
EC040M04R06CM02	4	4,000	0,075	10,20	6	—	—	0,20	-	●	—	—	—	—	—
EC050M05N00CM03	5	5,000	0,075	12,20	—	—	0,30	0,30	-	●	—	—	—	—	—
EC060M06N00CM03	6	6,000	0,075	14,59	—	—	0,30	0,30	-	●	—	—	—	—	—
EC070M06N00CM04	6	7,000	0,075	14,60	—	—	0,40	0,40	-	●	—	—	—	—	—
EC080M08N00CM04	8	8,000	0,075	17,50	—	—	0,40	0,40	-	●	—	—	—	—	—

- Вогнутая кромка обеспечивает хороший стружкоотвод.
- Рекомендуется для обработки стали при необходимости повышенной стабильности.
- Возможность обработки с высокими скоростями резания.

● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



■ Прецизионно спрессованные пластины CR • Метрическая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	LI	αR	αL	RR	RL	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
EC020M02L06CR02	2	2,000	0,050	9,00	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	-	-
EC020M02N00CR02	2	2,000	0,050	8,98	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC020M02R06CR02	2	2,000	0,050	9,00	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC030M03L06CR02	3	3,000	0,075	9,60	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	-	-
EC030M03N00CR02	3	3,000	0,075	9,60	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC030M03R06CR02	3	3,000	0,075	9,60	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC040M04L06CR02	4	4,000	0,075	10,20	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	-	-
EC040M04N00CR02	4	4,000	0,075	10,20	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC040M04R06CR02	4	4,000	0,075	10,20	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC050M05N00CR03	5	5,000	0,075	12,25	—	—	0,30	0,30	-	●	-	-	-	-	-
EC060M06L06CR04	6	6,000	0,075	14,59	—	6	0,40	—	-	●	-	-	-	-	-
EC060M06N00CR03	6	6,000	0,075	14,59	—	—	0,30	0,30	-	●	-	-	-	-	-
EC060M06R06CR04	6	6,000	0,075	14,59	6	—	—	0,40	-	●	-	-	-	-	-
EC070M06N00CR04	6	7,000	0,075	14,60	—	—	0,40	0,40	-	●	-	-	-	-	-
EC080M08L06CR04	8	8,000	0,075	17,50	—	6	0,40	—	-	●	-	-	-	-	-
EC080M08N00CR04	8	8,000	0,075	17,50	—	—	0,40	0,40	-	●	-	-	-	-	-
EC080M08R06CR04	8	8,000	0,075	17,50	6	—	—	0,40	-	●	-	-	-	-	-

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



EV	S	M	L	2525M	03	16	030035	C
Серия	Тип инструмента	Тип державки	Исполнение	Размер хвостовика	Посадочный размер	Макс. глубина канавки	Диаметр торцевой канавки	Подвод СОЖ
Beyond™ Evolution™	S = Прямо крепление		L = Левое исполнение R = Правое исполнение		1B 1F 02 03 04 05 06 08 10	в миллиметрах	030 = Минимальный диаметр в мм 035 = Максимальный диаметр в мм	C = Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо

M = Державка с максимально надежным позиционированием пластин для конкретных значений ширины канавки; прямой зазор позволяет выполнять обработку без ограничений по размерам

A = Обработка внутренних торцевых канавок

B = Обработка наружных торцевых канавок

Метрическая система = Высота x ширина в мм, буква обозначает длину инструмента по ISO

Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



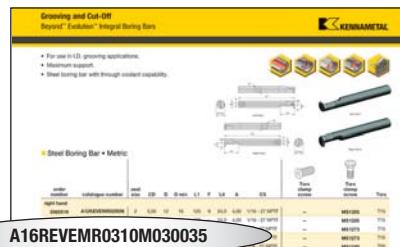
EV	S	C	T	L	2525M	03	16	C
Серия	Тип инструмента	Тип державки	Положение зажимного винта	Исполнение	Размер хвостовика	Посадочный-размер	Макс. глубина канавки	Подвод СОЖ
Beyond™ Evolution™	S = Прямое крепление		T = Верхнее F = Переднее	L = Левое исполнение R = Правое исполнение		1B 1F 02 03 04 05 06 08 10	в миллиметрах	C = Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо

C = Усиленная

Метрическая = Высота x ширина в мм, буква обозначает длину инструмента по ISO система

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



A	16	R	EV	E	M	R	03	10	M	030035																					
Стальная оправка с подводом СОЖ	Диаметр оправки	Длина оправки	Платформа	Тип инструмента	Тип державки	Исполнение инструмента	Посадочный размер пластины	Макс. глубина резания	Система измерения	Диаметр торцевой канавки																					
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.			Beyond™ Evolution™	E = Концевое крепление (90°) S = Прямое крепление	M = Максимально надежное удержание пластин A = Обработка внутренних торцевых канавок	R = Правое исполнение L = Левое исполнение	1F 02 03 04 05 06 08 10	10 в миллиметрах	M = Метрическая система I = Дюймовая система	030 = Минимальный диаметр в мм 035 = Максимальный диаметр в мм																					
<p>Метрическая система = Диаметр в мм Дюймовая система = Диаметр с шагом 1/16"</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th> <th>ММ</th> <th>дюймовая система</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K</td> <td>125</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>150</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Q</td> <td>180</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>200</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>250</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>300</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>											Обозначение	ММ	дюймовая система	K	125	5	M	150	6	Q	180	7	R	200	8	S	250	10	T	300	12
Обозначение	ММ	дюймовая система																													
K	125	5																													
M	150	6																													
Q	180	7																													
R	200	8																													
S	250	10																													
T	300	12																													



EV	B	S	L	32	J	03	20
Серия	Тип инструмента	Тип лезвия	Исполнение	Высота лезвия	Общая длина	Посадочный размер	Макс. глубина резания
Beyond™ Evolution™	B = Лезвие с 2 гнездами под пластины C = Усиленное	S = Стандартное	N = Нейтральное исполнение L = Левое исполнение R = Правое исполнение	32 в миллиметрах	По ISO G = 90 мм J = 110 мм M = 150 мм X = Специальная	1B 1F 02 03 04 05 06 08 10	в миллиметрах

Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



KGM	S	L	2525M	50	C
Серия	Тип инструмента	Исполнение	Размер хвостовика	Размер лезвия	Подвод СОЖ
Державки с модульным креплением для обработки канавок	S = Прямое крепление E = Консольное крепление (90°)	L = Левое исполнение R = Правое исполнение	2525M	50 65	C = Возможность внутреннего подвода СОЖ

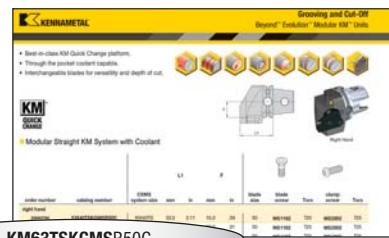


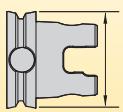
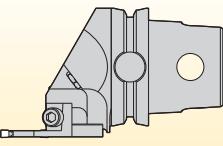
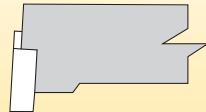
EVM	50	L	03	14	M	030035	C
Серия	Размер лезвия	Исполнение	Посадочный размер	Макс. глубина канавки	Тип лезвия	Диаметр торцевой канавки	Подвод СОЖ
Модульные лезвия Beyond™ Evolution™	50 65	L = Левое исполнение R = Правое исполнение	03 1B 1F 02 03 04 05 06 08 10	14 в миллиметрах	M	030035 030 = Минимальный диаметр в мм 035 = Максимальный диаметр в мм	C = Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо

- M** = Лезвие с максимально надежным позиционированием пластин для конкретных значений ширины канавки; прямой зазор позволяет выполнять обработку без ограничений по размерам
- A** = Обработка внутренних торцевых канавок
- B** = Обработка наружных торцевых канавок

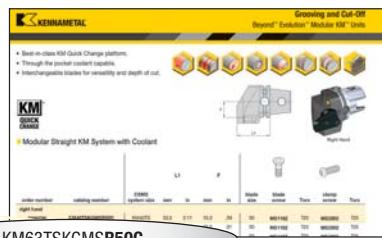
Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



KM	63	TS	KGM	S
Быстросменные модульные блоки	Размер системы	Особенности	Способ крепления лезвия	Расположение лезвия
KM KM4X™ PSC	63 40 = 40 мм 50 = 50 мм 63 = 63 мм 80 = 80 мм 100 = 100 мм 	TS XMZ	KGM  Модульный инструмент для обработки канавок	E = Консольное крепление S = Прямое крепление E  S 

Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



KM63TSKGMSR50C

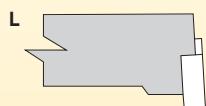
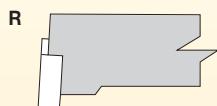
R

Исполнение
инструмента

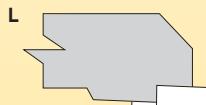
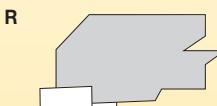
R = Правое исполнение

L = Левое исполнение

Консольное крепление



Прямое крепление



50

Размер лезвия

50
60

C

Подвод СОЖ

C = Возможность подвода СОЖ
через посадочное гнездо

Особенности

Y = Mazak®
INTEGREX®

R	50	C	Особенности
Исполнение инструмента	Размер лезвия	Подвод СОЖ	Особенности

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



VDI	B2	M	40	25	44	C
Соединение	Тип	Метрическая система	Диаметр хвостовика VDI	Размер державки	Длина вылета	Внутренний подвод СОЖ

ПОИСК РЕШЕНИЙ С NOVO

Подбор инструмента не по каталогу, а посредством функций программы NOVO™ экономит время и деньги.

ПОДБОР ПО ПАРАМЕТРАМ

Рекомендации по выбору инструмента формируются в следующей последовательности:

- Определение вида обработки (торцевое фрезерование, прорезание пазов, обработка глухих отверстий и т. д.).
- Совокупность требований (геометрия, материал, точность и т. д.).
- Последовательность обработки (выполнение операций за один или несколько проходов, черновая обработка с последующей чистовой обработкой и т. д.).
- Вывод упорядоченных результатов.

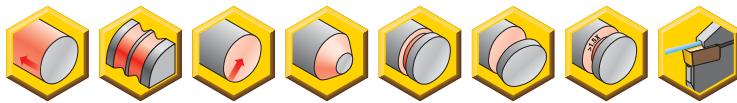
БЫСТРЫЙ ПОИСК

Выбор режущего инструмента из древовидной структуры с помощью иерархического/параметрического поиска:

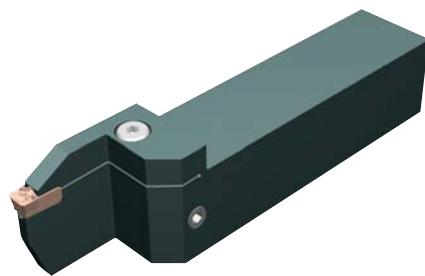
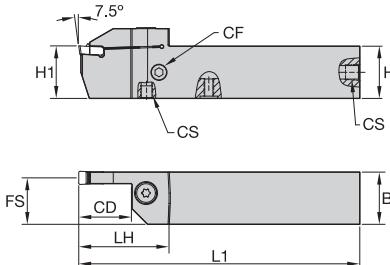
- Если вы знаете, какое изделие вам нужно, вы можете выполнить быстрый поиск с использованием номера по каталогу или описания изделия.
- Интеллектуальные фильтры существенно уменьшают количество потенциальных решений.
- После выбора инструмента NOVO также предлагает режимы резания и варианты адаптации изделия в соответствии с вашим решением.

С помощью NOVO вы сможете использовать на своем оборудовании правильные инструменты в правильной последовательности. Это обеспечивает безупречное выполнение любой операции и максимально повышает производительность каждой смены. kennametal.com/novo

- Максимальная стабильность обработки.
- Прямой зазор позволяет выполнять обработку без ограничений по размерам.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.



Обработка канавок и отрезка



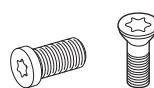
Левое исполнение

■ Державки с прямоугольным хвостовиком • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	H1	H	B	H2	L1	FS	LH	CF	CS	крепеж-	крепеж-		
													ный винт	ный винт		
правое исполнение														Torx	Torx	Torx
5953960	EVSMR2020K0216	2	16	20	20	20	27	125	19	31	—	—	—	MS1160	T20	
5953958	EVSMR2525M0216	2	16	25	25	25	32	150	24	31	—	—	—	MS1160	T20	
6401854	EVSMR2020K0216C	2	16	20	20	20	28	125	19	35	M8X1	M8X1	MS2091	—	25 IP	
6401855	EVSMR2525M0216C	2	16	25	25	25	33	150	24	35	G1/8 - 28	G1/8 - 28	MS2091	—	25 IP	
5953959	EVSMR2020K0222	2	22	20	20	20	29	125	19	38	—	—	MS2091	—	25 IP	
6401857	EVSMR2020K0222C	2	22	20	20	20	29	125	19	41	M8X1	M8X1	MS2091	—	25 IP	
5953957	EVSMR2525M0226	2	26	25	25	25	34	150	24	42	—	—	MS2091	—	25 IP	
6401856	EVSMR2525M0226C	2	26	25	25	25	34	150	24	45	G1/8 - 28	G1/8 - 28	MS2091	—	25 IP	
5939452	EVSMR2020K0316C	3	16	20	20	20	29	125	19	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30	
5939448	EVSMR2525M0316C	3	16	25	25	25	34	150	24	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30	
5939451	EVSMR2020K0322C	3	22	20	20	20	29	125	19	43	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30	
5939447	EVSMR2525M0326C	3	26	25	25	25	34	150	24	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30	
5939450	EVSMR2020K0416C	4	16	20	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30	
5939446	EVSMR2525M0416C	4	16	25	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30	
5939449	EVSMR2020K0422C	4	22	20	20	20	29	125	18	43	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30	
5939445	EVSMR2525M0426C	4	26	25	25	25	34	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30	
5939444	EVSMR3232P0426C	4	26	32	32	32	42	170	30	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30	
5939443	EVSMR3232P0432C	4	32	32	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30	
5954258	EVSMR2020K0516C	5	16	20	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30	
5954254	EVSMR2525M0516C	5	16	25	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30	
5954257	EVSMR2020K0522C	5	22	20	20	20	29	125	18	43	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30	
5954253	EVSMR2525M0526C	5	26	25	25	25	34	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30	
5954249	EVSMR3232P0526C	5	26	32	32	32	42	170	30	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30	

(продолжение)

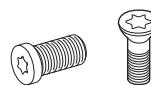
(Державки с прямоугольным хвостовиком • Метрическая система — продолжение)



номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	H1	H	B	H2	L1	FS	LH	CF	CS	крепеж-ный винт Torx	крепеж-ный винт Torx	крепеж-ный винт Torx
5954248	EVSMR3232P0532C	5	32	32	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954256	EVSMR2020K0616C	6	16	20	20	20	29	125	20	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5954252	EVSMR2525M0616C	6	16	25	25	25	34	150	25	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954255	EVSMR2020K0622C	6	22	20	20	20	29	125	20	43	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5954251	EVSMR2525M0626C	6	26	25	25	25	34	150	25	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954247	EVSMR3232P0626C	6	26	32	32	32	42	170	32	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954246	EVSMR3232P0632C	6	32	32	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954242	EVSMR4040R0640C	6	40	40	40	40	51	200	37	63	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954250	EVSMR2525M0826C	8	26	25	25	25	35	150	21	49	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954245	EVSMR3232P0826C	8	26	32	32	32	43	170	28	49	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954244	EVSMR3232P0832C	8	32	32	32	32	43	170	28	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954241	EVSMR4040R0840C	8	40	40	40	40	51	200	36	63	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954243	EVSMR3232P1032C	10	32	32	32	32	43	170	28	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954240	EVSMR4040R1040C	10	40	40	40	40	51	200	36	63	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
левое исполнение															
5953956	EVSML2020K0216	2	16	20	20	20	27	125	19	31	—	—	—	MS1160	T20
5953954	EVSML2525M0216	2	16	25	25	25	32	150	24	31	—	—	—	MS1160	T20
6401881	EVSML2525M0216C	2	16	25	25	25	33	150	24	35	G1/8 - 28	G1/8 - 28	MS2091	—	25 IP
5953955	EVSML2020K0222	2	22	20	20	20	29	125	19	38	—	—	MS2091	—	25 IP
5953953	EVSML2525M0226	2	26	25	25	25	34	150	24	42	—	—	MS2091	—	25 IP
5939442	EVSML2020K0316C	3	16	20	20	20	29	125	19	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939438	EVSML2525M0316C	3	16	25	25	25	34	150	24	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939441	EVSML2020K0322C	3	22	20	20	20	29	125	19	43	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939437	EVSML2525M0326C	3	26	25	25	25	34	150	24	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939440	EVSML2020K0416C	4	16	20	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939436	EVSML2525M0416C	4	16	25	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939439	EVSML2020K0422C	4	22	20	20	20	29	125	18	43	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939435	EVSML2525M0426C	4	26	25	25	25	34	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939433	EVSML3232P0426C	4	26	32	32	32	42	170	30	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5939432	EVSML3232P0432C	4	32	32	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954239	EVSML2020K0516C	5	16	20	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5954235	EVSML2525M0516C	5	16	25	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954238	EVSML2020K0522C	5	22	20	20	20	29	125	18	43	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5954234	EVSML2525M0526C	5	26	25	25	25	34	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954220	EVSML3232P0526C	5	26	32	32	32	42	170	30	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954219	EVSML3232P0532C	5	32	32	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954237	EVSML2020K0616C	6	16	20	20	20	29	125	17	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5954233	EVSML2525M0616C	6	16	25	25	25	34	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954236	EVSML2020K0622C	6	22	20	20	20	29	125	17	43	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5954232	EVSML2525M0626C	6	26	25	25	25	34	150	22	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30

(продолжение)

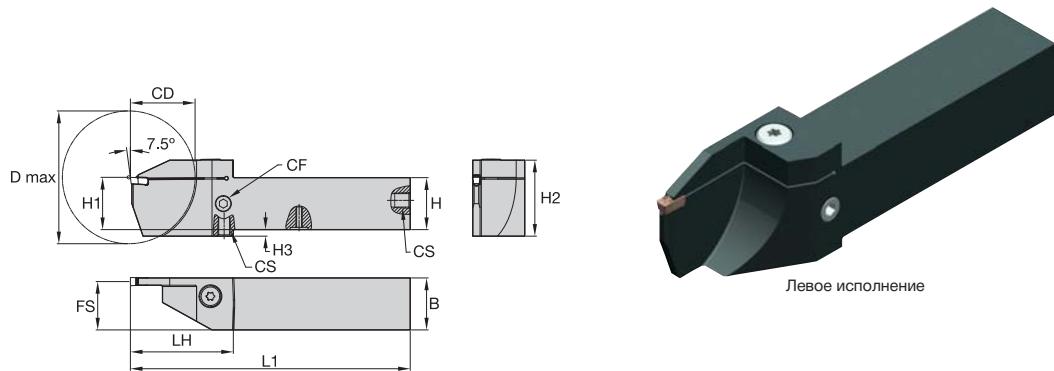
(Державки с прямоугольным хвостовиком • Метрическая система — продолжение)



номер заказа	номер по каталогу	поса- дочный размер	CD	H1	H	B	H2	L1	FS	LH	CF	CS	крепеж- ный винт	крепеж- ный винт	крепеж- ный винт
													Torx	Torx	Torx
5954218	EVSML3232P0626C	6	26	32	32	32	42	170	29	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954217	EVSML3232P0632C	6	32	32	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954213	EVSML4040R0640C	6	40	40	40	40	51	200	37	63	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954231	EVSML2525M0826C	8	26	25	25	25	35	150	21	49	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954216	EVSML3232P0826C	8	26	32	32	32	43	170	28	49	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954215	EVSML3232P0832C	8	32	32	32	32	43	170	28	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954212	EVSML4040R0840C	8	40	40	40	40	51	200	36	63	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954214	EVSML3232P1032C	10	32	32	32	32	43	170	28	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954211	EVSML4040R1040C	10	40	40	40	40	51	200	36	63	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45

установочный винт номер по каталогу	установочный винт номер заказа	момент затяжки		резьба	торцевая головка	ключ номер по каталогу	ключ номер заказа
		Hm	дюйм-фунт				
MS1160	1099645	7	62	M5	T20	KT20	1022703
MS1162	1127019	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS1163	1124104	18	159	M8	T30	KT30L	1099676
MS1273	1020977	4	35.4	M4	T15	KT15	1022701
MS1490	2263299	17	151	M8	T45	KT45	1018227
MS1595	1094300	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS1970	1106668	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS2002	1621087	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS2091	1931147	9	80	M5	25IP	K25IP	2050113

- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Усиленная конструкция.



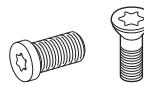
CD = Максимальная глубина отрезки прутка.
D max = Максимальный диаметр прутка при обработке глубоких канавок или при отрезке труб.

■ Державки с прямоугольным хвостовиком, крепление сверху • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	D max	H1	H	B	H2	H3	L1	FS	LH	CF	CS	крепежный винт Torx	крепежный винт Torx	Torx
															правое исполнение	левое исполнение	
6179757	EVSCTR1212K1B16	1B	16	42	12	12	12	23	4	125	11	31	—	—	—	MS1160	T20
6179758	EVSCTR1212K1F16	1F	16	42	12	12	12	23	4	125	11	31	—	—	—	MS1160	T20
6179759	EVSCTR1212K0216	2	16	42	12	12	12	23	4	125	11	31	—	—	—	MS1160	T20
5980139	EVSCTR1616K0216	2	16	42	16	16	16	23	—	125	15	31	—	—	—	MS1160	T20
5980762	EVSCTR2020K0216	2	16	42	20	20	20	27	—	125	19	31	—	—	—	MS1160	T20
5980767	EVSCTR2525M0216	2	16	42	25	25	25	32	—	150	24	31	—	—	—	MS1160	T20
5980768	EVSCTR2525M0226	2	26	62	25	25	25	34	—	150	24	42	—	—	MS2091	—	25 IP
6179755	EVSCTR1212K0316C	3	16	52	12	12	12	23	4	125	11	34	M8X1.25	M8X1.25	MS1944	—	T25
5980140	EVSCTR1616K0316C	3	16	52	16	16	16	24	—	125	15	36	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS2091	—	25 IP
5980763	EVSCTR2020K0316C	3	16	52	20	20	20	29	—	125	19	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980138	EVSCTR2525M0316C	3	16	62	25	25	25	34	—	150	24	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980764	EVSCTR2020K0326C	3	26	62	20	20	20	33	4	125	19	47	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980769	EVSCTR2525M0326C	3	26	62	25	25	25	34	—	150	24	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980761	EVSCTR1616K0416C	4	16	52	16	16	16	24	—	125	14	36	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS2091	—	25 IP
5980765	EVSCTR2020K0416C	4	16	52	20	20	20	29	—	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980766	EVSCTR2020K0426C	4	26	62	20	20	20	33	—	125	18	47	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980770	EVSCTR2525M0426C	4	26	62	25	25	25	34	—	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980771	EVSCTR2525M0432C	4	32	64	25	25	25	38	4	150	23	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980774	EVSCTR3232P0432C	4	32	64	32	32	32	42	—	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5980772	EVSCTR2525M0526C	5	26	62	25	25	25	34	—	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5980773	EVSCTR2525M0532C	5	32	64	25	25	25	39	4	150	23	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5980775	EVSCTR3232P0540C	5	40	82	32	32	32	47	4	170	30	63	G 1/8 - 28	G 1/8 - 28	MS1490	—	T45

(continued)

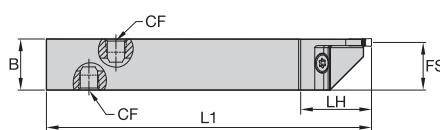
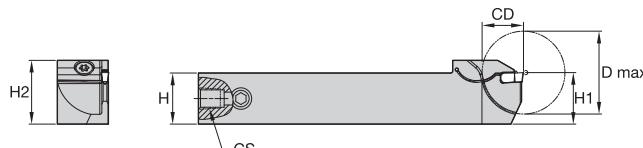
(Державки с прямоугольным хвостовиком, крепление сверху • Метрическая система — продолжение)



номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	D max	H1	H	B	H2	H3	L1	FS	LH	CF	CS	крепежный винт Torx	крепежный винт Torx	Tоркс
левое исполнение																	
6179760	EVSCTL1212K1B16	1B	16	42	12	12	12	23	4	125	11	31	—	—	—	MS1160	T20
6179761	EVSCTL1212K1F16	1F	16	42	12	12	12	23	4	125	11	31	—	—	—	MS1160	T20
6179762	EVSCTL1212K0216	2	16	42	12	12	12	23	4	125	11	31	—	—	—	MS1160	T20
5980777	EVSCTL1616K0216	2	16	42	16	16	16	23	—	125	15	31	—	—	—	MS1160	T20
5980780	EVSCTL2020K0216	2	16	42	20	20	20	27	—	125	19	31	—	—	—	MS1160	T20
5980805	EVSCTL2525M0216	2	16	42	25	25	25	32	—	150	24	31	—	—	—	MS1160	T20
5980806	EVSCTL2525M0226	2	26	62	25	25	25	34	—	150	24	42	—	—	MS2091	—	25 IP
6179756	EVSCTL1212K0316C	3	16	52	12	12	12	23	4	125	11	34	M8X1.25	M8X1.25	MS1944	—	T25
5980778	EVSCTL1616K0316C	3	16	52	16	16	16	24	—	125	15	36	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS2091	—	25 IP
5980801	EVSCTL2020K0316C	3	16	52	20	20	20	29	—	125	19	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980776	EVSCTL2525M0316C	3	16	62	25	25	25	34	—	150	24	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980802	EVSCTL2020K0326C	3	26	62	20	20	20	33	4	125	19	47	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980807	EVSCTL2525M0326C	3	26	62	25	25	25	34	—	150	24	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980779	EVSCTL1616K0416C	4	16	52	16	16	16	24	—	125	14	36	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS2091	—	25 IP
5980803	EVSCTL2020K0416C	4	16	52	20	20	20	29	—	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980804	EVSCTL2020K0426C	4	26	62	20	20	20	33	—	125	18	47	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980808	EVSCTL2525M0426C	4	26	62	25	25	25	34	—	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980809	EVSCTL2525M0432C	4	32	64	25	25	25	38	4	150	23	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980812	EVSCTL3232P0432C	4	32	64	32	32	32	42	—	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5980810	EVSCTL2525M0526C	5	26	62	25	25	25	34	—	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5980811	EVSCTL2525M0532C	5	32	64	25	25	25	39	4	150	23	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5980813	EVSCTL3232P0540C	5	40	82	32	32	32	47	4	170	30	63	G 1/8 - 28	G 1/8 - 28	MS1490	—	T45

ПРИМЕЧАНИЕ. Подвод СОЖ через посадочное гнездо возможен для гнезд размером 3 и выше.

установочный винт номер по каталогу	установочный винт номер заказа	момент затяжки		резьба		торцевая головка	ключ номер по каталогу	ключ номер заказа
		Нм	дюйм-фунт					
MS1160	1099645	7	62	M5	T20	KT20	1022703	
MS1162	1127019	9	80	M6	T25	KT25	1022725	
MS1163	1124104	18	159	M8	T30	KT30L	1099676	
MS1273	1020977	4	35.4	M4	T15	KT15	1022701	
MS1490	2263299	17	151	M8	T45	KT45	1018227	
MS1595	1094300	12	106	M6	T30	KT30	1099676	
MS1970	1106668	12	106	M6	T30	KT30	1099676	
MS2002	1621087	9	80	M6	T25	KT25	1022725	
MS2091	1931147	9	80	M5	25IP	K25IP	2050113	



CD = Максимальная глубина отрезки прутка.
D max = Максимальный диаметр прутка при обработке глубоких канавок или при отрезке труб.



Правое исполнение

■ Державки с прямоугольным хвостовиком, переднее крепление • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	D max	H1	H	B	H2	L1	FS	LH	CF	CS	крепежный винт Torx	Torx
правое исполнение															
6179763	EVSCFR1010K1B10	1B	10	20	10	10	10	14	125	9	21	—	—	191.916	T15
6179766	EVSCFR1212K1B10	1B	10	20	12	12	12	16	125	11	21	—	—	191.916	T15
6179767	EVSCFR1212K1B13	1B	13	26	12	12	12	16	125	11	24	—	—	191.916	T15
6179774	EVSCFR1616K1B16	1B	16	32	16	16	16	21	125	15	27	—	—	MS1160	T20
6179778	EVSCFR2020K1B16	1B	16	32	20	20	20	25	125	19	27	—	—	MS1160	T20
6179764	EVSCFR1010K1F10	1F	10	20	10	10	10	14	125	9	21	—	—	191.916	T15
6179768	EVSCFR1212K1F10	1F	10	20	12	12	12	16	125	11	21	—	—	191.916	T15
6179769	EVSCFR1212K1F13	1F	13	26	12	12	12	16	125	11	24	—	—	191.916	T15
6179775	EVSCFR1616K1F16	1F	16	32	16	16	16	21	125	15	27	—	—	MS1160	T20
6179779	EVSCFR2020K1F16	1F	16	32	20	20	20	25	125	19	27	—	—	MS1160	T20
6179765	EVSCFR1010K0210	2	10	20	10	10	10	14	125	9	21	—	—	191.916	T15
6179770	EVSCFR1212K0210	2	10	20	12	12	12	16	125	11	21	—	—	191.916	T15
6179771	EVSCFR1212K0216	2	16	32	12	12	12	16	125	11	27	—	—	191.916	T15
6179776	EVSCFR1616K0216	2	16	32	16	16	16	21	125	15	27	—	—	MS1160	T20
6179780	EVSCFR2020K0216	2	16	32	20	20	20	25	125	19	27	—	—	MS1160	T20
6179772	EVSCFR1212K0310C	3	10	20	12	12	12	17	125	11	22	M8X1	M8X1	191.916	T15
6179773	EVSCFR1212K0316C	3	16	32	12	12	12	17	125	11	28	M8X1	M8X1	191.916	T15
6179777	EVSCFR1616K0316C	3	16	32	16	16	16	21	125	15	28	M8X1	M8X1	MS1160	T20
6179781	EVSCFR2020K0316C	3	16	32	20	20	20	25	125	19	28	M8X1	M8X1	MS1160	T20

(продолжение)

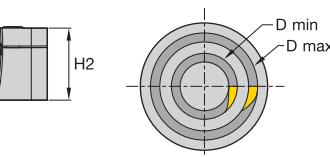
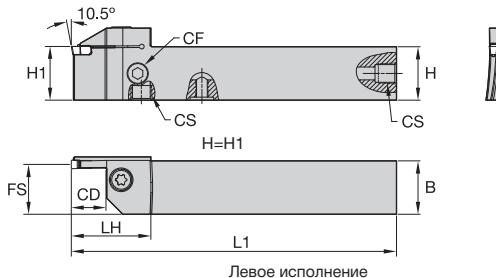
(Державки с прямоугольным хвостовиком, переднее крепление • Метрическая система — продолжение)



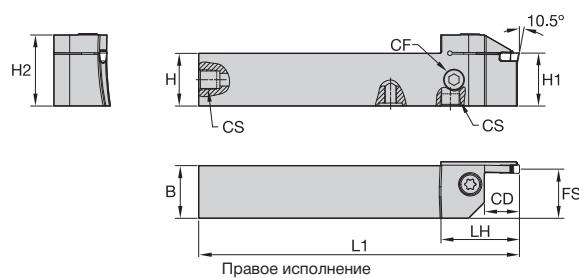
номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	D max	H1	H	B	H2	L1	FS	LH	CF	CS	крепежный винт Torx	Torx
левое исполнение															
6179709	EVSCFL1010K1B10	1B	10	20	10	10	10	14	125	9	21	—	—	191.916	T15
6179922	EVSCFL1212K1B10	1B	10	20	12	12	12	16	125	11	21	—	—	191.916	T15
6179923	EVSCFL1212K1B13	1B	13	26	12	12	12	16	125	11	24	—	—	191.916	T15
6179930	EVSCFL1616K1B16	1B	16	32	16	16	16	21	125	15	27	—	—	MS1160	T20
6179934	EVSCFL2020K1B16	1B	16	32	20	20	20	25	125	19	27	—	—	MS1160	T20
6179710	EVSCFL1010K1F10	1F	10	20	10	10	10	14	125	9	21	—	—	191.916	T15
6179924	EVSCFL1212K1F10	1F	10	20	12	12	12	16	125	11	21	—	—	191.916	T15
6179925	EVSCFL1212K1F13	1F	13	26	12	12	12	16	125	11	24	—	—	191.916	T15
6179931	EVSCFL1616K1F16	1F	16	32	16	16	16	21	125	15	27	—	—	MS1160	T20
6179935	EVSCFL2020K1F16	1F	16	32	20	20	20	25	125	19	27	—	—	MS1160	T20
6179921	EVSCFL1010K0210	2	10	20	10	10	10	14	125	9	21	—	—	191.916	T15
6179926	EVSCFL1212K0210	2	10	20	12	12	12	16	125	11	21	—	—	191.916	T15
6179927	EVSCFL1212K0216	2	16	32	12	12	12	16	125	11	27	—	—	191.916	T15
6179932	EVSCFL1616K0216	2	16	32	16	16	16	21	125	15	27	—	—	MS1160	T20
6179936	EVSCFL2020K0216	2	16	32	20	20	20	25	125	19	27	—	—	MS1160	T20
6179928	EVSCFL1212K0310C	3	10	20	12	12	12	17	125	11	22	M8X1	M8X1	191.916	T15
6179929	EVSCFL1212K0316C	3	16	32	12	12	12	17	125	11	28	M8X1	M8X1	191.916	T15
6179933	EVSCFL1616K0316C	3	16	32	16	16	16	21	125	15	28	M8X1	M8X1	MS1160	T20
6179937	EVSCFL2020K0316C	3	16	32	20	20	20	25	125	19	28	M8X1	M8X1	MS1160	T20

ПРИМЕЧАНИЕ. Подвод СОЖ через посадочное гнездо возможен для гнезд размером 3 и выше.

установочный винт номер по каталогу	установочный винт номер заказа	момент затяжки		резьба	торцевая головка	ключ номер по каталогу	ключ номер заказа
		Hм	дюйм-фунт				
MS1160	1099645	7	62	M5	T20	KT20	1022703
MS1162	1127019	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS1163	1124104	18	159	M8	T30	KT30L	1099676
MS1273	1020977	4	35.4	M4	T15	KT15	1022701
MS1490	2263299	17	151	M8	T45	KT45	1018227
MS1595	1094300	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS1970	1106668	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS2002	1621087	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS2091	1931147	9	80	M5	25IP	K25IP	2050113



Левое исполнение



Правое исполнение

■ Державки с прямоугольным хвостовиком для торцевых наружных канавок • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D max	D min	W min	B	H2	L1	FS	LH	CF	CS	крепежный винт Torx	Torx
			CD											
правое исполнение														
6080031	EVSBR2020K0312035040C	3	12	40	35	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595 T30
6116561	EVSBR2020K0312040050C	3	12	50	40	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595 T20
6116563	EVSBR2020K0312050060C	3	12	60	50	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595 T30
6116567	EVSBR2020K0312060075C	3	12	75	60	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595 T30
6116569	EVSBR2020K0312075100C	3	12	100	75	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595 T30
6080067	EVSBR2525M0312100180C	3	12	180	100	25	25	34	150	24	33	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6080069	EVSBR2525M0312180250C	3	12	250	180	25	25	34	150	24	33	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6080053	EVSBR2525M0320060075C	3	20	75	60	25	25	34	150	24	41	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6080055	EVSBR2525M0320075100C	3	20	100	75	25	25	34	150	24	41	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6080057	EVSBR2525M0320100180C	3	20	180	100	25	25	34	150	24	41	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6080060	EVSBR2525M0320180250C	3	20	250	180	25	25	35	150	24	41	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6080033	EVSBR2020K0416040050C	4	16	50	40	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595 T30
6080040	EVSBR2020K0416050060C	4	16	60	50	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595 T30
6116571	EVSBR2020K0416060075C	4	16	75	60	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595 T30
6116573	EVSBR2020K0416075100C	4	16	100	75	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595 T30
6116587	EVSBR2525M0416100180C	4	16	180	100	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6116589	EVSBR2525M0416180250C	4	16	250	180	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6116575	EVSBR2525M0426060075C	4	26	75	60	25	25	34	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6116577	EVSBR2525M0426075100C	4	26	100	75	25	25	34	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6116579	EVSBR2525M0426100180C	4	26	180	100	25	25	34	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6116581	EVSBR2525M0426180250C	4	26	250	180	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6080035	EVSBR2525M0516050060C	5	16	60	50	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124200	EVSBR2525M0516060075C	5	16	60	60	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30

(продолжение)

(Державки с прямоугольным хвостовиком для торцевых наружных канавок • Метрическая система — продолжение)



номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D	D	W	B	H2	L1	FS	LH	CF	CS	крепежный винт Torx	Torx	
			max	min	min										
6124214	EVSBR2525M0516075100C	5	16	100	75	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124218	EVSBR2525M0516100180C	5	16	180	100	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124222	EVSBR2525M0516180250C	5	16	250	180	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124226	EVSBR2525M0516250350C	5	16	350	250	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124230	EVSBR2525M0516350999C	5	16	999	350	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124198	EVSBR2525M0526050060C	5	26	60	50	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124212	EVSBR2525M0526060075C	5	26	60	60	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124216	EVSBR2525M0526075100C	5	26	100	75	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124235	EVSBR3232P0532100180C	5	32	180	100	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124237	EVSBR3232P0532180250C	5	32	250	180	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124239	EVSBR3232P0532250350C	5	32	350	250	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124241	EVSBR3232P0532350999C	5	32	999	350	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124605	EVSBR2525M0616060075C	6	16	75	60	25	25	35	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124609	EVSBR2525M0616075100C	6	16	100	75	25	25	35	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124673	EVSBR2525M0616100180C	6	16	180	100	25	25	31	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124677	EVSBR2525M0616180250C	6	16	250	180	25	25	34	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124681	EVSBR2525M0616250350C	6	16	350	250	25	25	35	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124685	EVSBR2525M0616350999C	6	16	999	350	25	25	34	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124607	EVSBR2525M0626060075C	6	26	75	60	25	25	35	150	22	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124671	EVSBR2525M0626075100C	6	26	100	75	25	25	35	150	22	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124689	EVSBL3232P0632100180C	6	32	180	100	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	T45
6124691	EVSBL3232P0632180250C	6	32	250	180	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	T45
6124693	EVSBL3232P0632250350C	6	32	350	250	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	T45
6124695	EVSBL3232P0632350999C	6	32	999	350	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	T45
левое исполнение															
6080037	EVSBL2020K0312035040C	3	12	40	35	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116562	EVSBL2020K0312040050C	3	12	50	40	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116564	EVSBL2020K0312050060C	3	12	60	50	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116568	EVSBL2020K0312060075C	3	12	75	60	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116570	EVSBL2020K0312075100C	3	12	100	75	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6080068	EVSBL2525M0312100180C	3	12	180	100	25	25	34	150	24	33	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080070	EVSBL2525M0312180250C	3	12	250	180	25	25	34	150	24	33	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080054	EVSBL2525M0320060075C	3	20	75	60	25	25	35	150	24	41	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080056	EVSBL2525M0320075100C	3	20	100	75	25	25	35	150	24	41	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080059	EVSBL2525M0320100180C	3	20	180	100	25	25	35	150	24	41	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080061	EVSBL2525M0320180250C	3	20	250	180	25	25	35	150	24	41	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080038	EVSBL2020K0416040050C	4	16	50	40	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6080051	EVSBL2020K0416050060C	4	16	60	50	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116572	EVSBL2020K0416060075C	4	16	75	60	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116574	EVSBL2020K0416075100C	4	16	100	75	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116588	EVSBL2525M0416100180C	4	16	180	100	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6116590	EVSBL2525M0416180250C	4	16	250	180	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6116576	EVSBL2525M0426060075C	4	26	75	60	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6116578	EVSBL2525M0426075100C	4	26	100	75	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30

(продолжение)

(Державки с прямоугольным хвостовиком для торцевых наружных канавок • Метрическая система — продолжение)



номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D	D	W	B	H2	L1	FS	LH	CF	CS	крепежный винт Torx	Torx
			max	min	min									
6116580	EVSBL2525M0426100180C	4	26	180	100	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6116582	EVSBL2525M0426180250C	4	26	250	180	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6080039	EVSBL2525M0516050060C	5	16	60	50	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124211	EVSBL2525M0516060075C	5	16	60	60	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124215	EVSBL2525M0516075100C	5	16	100	75	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124219	EVSBL2525M0516100180C	5	16	180	100	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124223	EVSBL2525M0516180250C	5	16	250	180	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124227	EVSBL2525M0516250350C	5	16	350	250	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124232	EVSBL2525M0516350999C	5	16	999	350	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124199	EVSBL2525M0526050060C	5	26	60	50	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124213	EVSBL2525M0526060075C	5	26	60	60	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124217	EVSBL2525M0526075100C	5	26	100	75	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124236	EVSBL3232P0532100180C	5	32	180	100	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124238	EVSBL3232P0532180250C	5	32	250	180	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124240	EVSBL3232P0532250350C	5	32	350	250	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124242	EVSBL3232P0532350999C	5	32	999	350	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124606	EVSBL2525M0616060075C	6	16	75	60	25	25	35	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124610	EVSBL2525M0616075100C	6	16	100	75	25	25	35	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124674	EVSBL2525M0616100180C	6	16	180	100	25	25	35	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124678	EVSBL2525M0616180250C	6	16	250	180	25	25	35	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124682	EVSBL2525M0616250350C	6	16	350	250	25	25	35	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124686	EVSBL2525M0616350999C	6	16	999	350	25	25	35	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124608	EVSBL2525M0626060075C	6	26	75	60	25	25	35	150	22	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124672	EVSBL2525M0626075100C	6	26	100	75	25	25	35	150	22	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970 T30
6124690	EVSBL3232P0632100180C	6	32	180	100	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490 T45
6124692	EVSBL3232P0632180250C	6	32	250	180	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490 T45
6124694	EVSBL3232P0632250350C	6	32	350	250	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490 T45
6124696	EVSBL3232P0632350999C	6	32	999	350	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490 T45

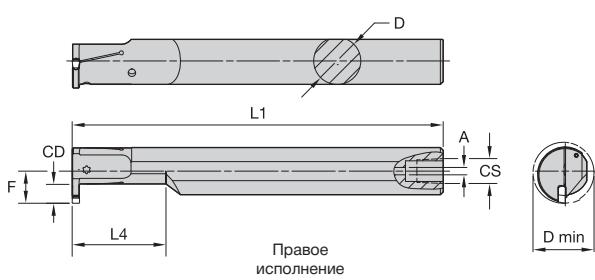
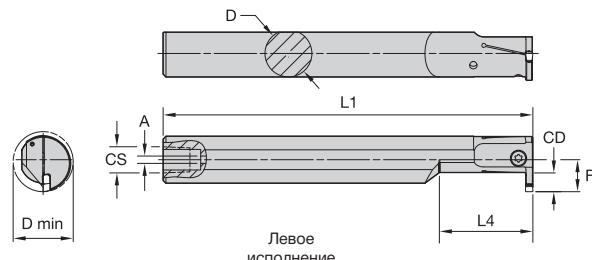
ПРИМЕЧАНИЕ. Подвод СОЖ через посадочное гнездо возможен для гнезд размером 3 и выше.

установочный винт номер по каталогу	установочный винт номер заказа	момент затяжки Нм	момент затяжки дюйм-фунт	резьба	торцевая головка	ключ номер по каталогу	ключ номер заказа
MS1160	1099645	7	62	M5	T20	KT20	1022703
MS1162	1127019	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS1163	1124104	18	159	M8	T30	KT30L	1099676
MS1273	1020977	4	35.4	M4	T15	KT15	1022701
MS1490	2263299	17	151	M8	T45	KT45	1018227
MS1595	1094300	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS1970	1106668	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS2002	1621087	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS2091	1931147	9	80	M5	25IP	K25IP	2050113

- Обработка внутренних канавок.
- Максимальная надежность.
- Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.



Обработка канавок и отрезка

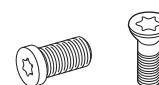


■ Стальные расточные оправки • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	D	D min	L1	F	L4	A	CS	крепежный винт Torx	крепежный винт Torx	Torx
правое исполнение													
5980518	A12KEVEMR1F05M	1F	5,00	12	16	125	9	24,0	4,00	1/16 - 27 NPT	—	MS1285	T15
5980520	A16MEVEMR1F07M	1F	7,00	16	20	150	11	32,0	4,00	1/8 - 27 NPT	—	MS1273	T15
5980622	A20QEVEVEMR1F07M	1F	7,00	20	25	180	13	40,0	4,00	1/8 - 27 NPTF	—	MS1160	T20
5980519	A12KEVEMR0205M	2	5,00	12	16	125	9	24,0	4,00	1/16 - 27 NPTF	—	MS1285	T15
5980621	A16MEVEMR0207M	2	7,00	16	20	150	11	32,0	4,00	1/8 - 27 NPTF	—	MS1273	T15
5980623	A20QEVEVEMR0207M	2	7,00	20	25	180	13	40,0	4,00	1/8 - 27 NPTF	—	MS1160	T20
5980624	A25REVEMR0210M	2	10,00	25	32	200	18	50,0	6,40	1/4 - 18 NPT	—	MS1162	T25
5954259	A16MEVEMR0307M	3	7,00	16	20	150	11	40,3	4,00	1/8 - 27 NPT	—	MS1273	T15
5954260	A20QEVEVEMR0307M	3	7,00	20	25	180	13	40,3	4,00	1/8 - 27 NPT	—	MS1160	T20
5954281	A25REVEMR0310M	3	10,00	25	32	200	17	50,3	6,40	1/4 - 18 NPT	—	MS1162	T25
5954283	A32SEVEMR0312M	3	12,00	32	40	250	22	64,0	6,40	1/4 - 18 NPT	MS1595	—	T30
5954282	A25REVEMR0410M	4	10,00	25	32	200	17	50,3	6,40	1/4 - 18 NPT	—	MS1162	T25
5954284	A32SEVEMR0412M	4	12,00	32	40	250	22	64,0	6,40	1/4 - 18 NPT	MS1595	—	T30

(продолжение)

(Стальные расточные оправки • Метрическая система — продолжение)



номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	D	D min	L1	F	L4	A	CS	крепежный винт Torx	крепежный винт Torx	Torx
левое исполнение													
5980625	A12KEVEML1F05M	1F	5,00	12	16	125	9	24,0	4,00	1/16 - 27 NPTF	—	MS1285	T15
5980627	A16MEVEML1F07M	1F	7,00	16	20	150	11	32,0	4,00	1/8 - 27 NPTF	—	MS1273	T15
5980629	A20QEVEML1F07M	1F	7,00	20	25	180	13	40,0	4,00	1/8 - 27 NPTF	—	MS1160	T20
5980626	A12KEVEML0205M	2	5,00	12	16	125	9	24,0	4,00	1/16 - 27 NPTF	—	MS1285	T15
5980628	A16MEVEML0207M	2	7,00	16	20	150	11	32,0	4,00	1/8 - 27 NPTF	—	MS1273	T15
5980630	A20QEVEML0207M	2	7,00	20	25	180	13	40,0	4,00	1/8 - 27 NPTF	—	MS1160	T20
5980631	A25REVEML0210M	2	10,00	25	32	200	18	50,0	6,40	1/4 - 18 NPT	—	MS1162	T25
5954285	A16MEVEML0307M	3	7,00	16	20	150	11	40,3	4,00	1/8 - 27 NPT	—	MS1273	T15
5954286	A20QEVEML0307M	3	7,00	20	25	180	13	40,3	4,00	1/8 - 27 NPT	—	MS1160	T20
5954287	A25REVEML0310M	3	10,00	25	32	200	17	50,3	6,40	1/4 - 27 NPT	—	MS1162	T25
5954289	A32SEVEML0312M	3	12,00	32	40	250	22	64,0	6,40	1/4 - 27 NPT	MS1595	—	T30
5954288	A25REVEML0410M	4	10,00	25	32	200	17	50,3	6,40	1/4 - 18 NPT	—	MS1162	T25
5954290	A32SEVEML0412M	4	12,00	32	40	250	22	64,0	6,40	1/4 - 18 NPT	MS1595	—	T30

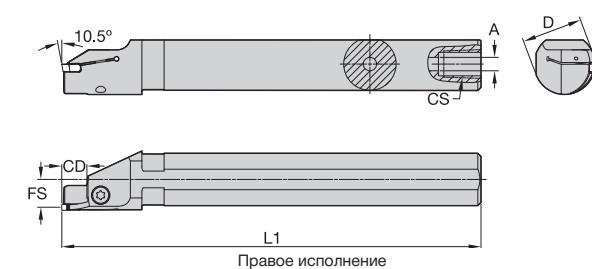
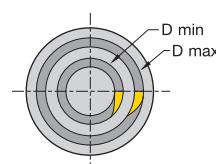
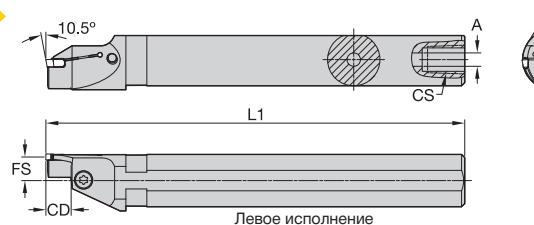
установочный винт номер по каталогу	установочный винт номер заказа	момент затяжки		резьба	торцевая головка	ключ номер по каталогу	ключ номер заказа
		Нм	дюйм-фунт				
MS1160	1099645	7	62	M5	T20	KT20	1022703
MS1162	1127019	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS1163	1124104	18	159	M8	T30	KT30L	1099676
MS1273	1020977	4	35.4	M4	T15	KT15	1022701
MS1490	2263299	17	151	M8	T45	KT45	1018227
MS1595	1094300	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS1970	1106668	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS2002	1621087	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS2091	1931147	9	80	M5	25IP	K25IP	2050113

Обработка канавок и отрезка

Расточные оправки Beyond™ Evolution™ для обработки торцевых канавок



Обработка канавок и отрезка



Левое исполнение



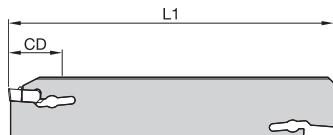
Правое исполнение

■ Стальные расточные оправки для торцевых канавок • Метрическая система

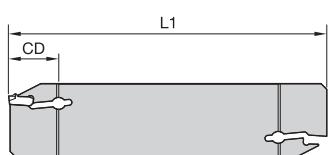
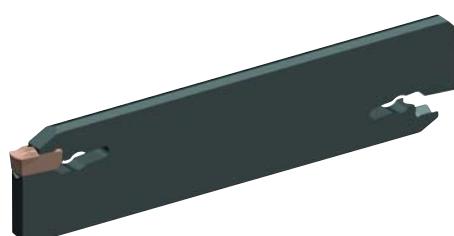
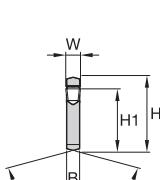
номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	D	D min	D max	L1	F	CS	крепежный винт Torx	
										Torx	Torx
правое исполнение											
6116521	A25REVSAR0212M026030	2	12,00	25	26	30	200	13	1/4-18 NPT	MS1160	T20
6116522	A25REVSAR0312M030035	3	12,00	25	30	35	200	13	—	MS1162	T25
6116297	A32SEVSAR0312M033042	3	12,00	32	33	42	250	16	1/4-18 NPT	MS1162	T25
6116299	A40TEVSAR0312M041050	3	12,00	40	41	50	300	20	1/4-18 NPT	MS1162	T25
левое исполнение											
6116527	A25REVSAL0212M026030	2	12,00	25	26	30	200	13	1/4-18 NPT	MS1160	T20
6116528	A25REVSAL0312M030035	3	12,00	25	30	35	200	13	1/4-18 NPT	MS1162	T25
6116298	A32SEVSAL0312M033042	3	12,00	32	33	42	250	16	1/4-18 NPT	—	T25
6116300	A40TEVSAL0312M041050	3	12,00	40	41	50	300	20	1/4-18 NPT	MS1162	T25

установочный винт номер по каталогу	установочный винт номер заказа	момент затяжки Нм	дюйм-фунт	резьба	торцевая головка	ключ номер по каталогу	ключ номер заказа
MS1160	1099645	7	62	M5	T20	KT20	1022703
MS1162	1127019	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS1163	1124104	18	159	M8	T30	KT30L	1099676
MS1273	1020977	4	35.4	M4	T15	KT15	1022701
MS1490	2263299	17	151	M8	T45	KT45	1018227
MS1595	1094300	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS1970	1106668	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS2002	1621087	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS2091	1931147	9	80	M5	25IP	K25IP	2050113

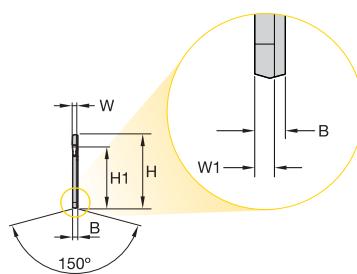
- Обработка глубоких канавок и отрезка.
- Универсальное посадочное гнездо подходит для пластин любой геометрии.



Прямое



Усиленное



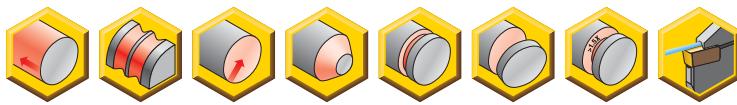
Обработка канавок и отрезка

■ Двусторонние отрезные лезвия

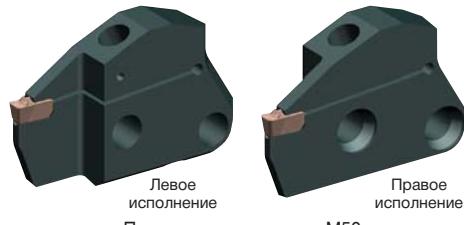
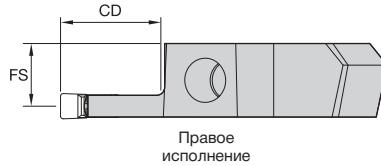
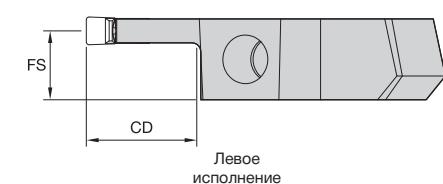
номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	H	W	W1	H1	L1	B	CD	ключ для сборки
левое исполнение										
5941706	EVBSN19G1B14	1B	19	1,4	1,15	15,5	90	1,80	14	SCW5E
5941708	EVBSN26J1B15	1B	26	1,4	1,15	21,5	110	1,80	15	SCW5E
5955391	EVBSN19G1F16	1F	19	1,6	1,30	15,5	90	1,80	16	SCW5E
5955392	EVBSN26J1F17	1F	26	1,6	1,30	21,5	110	1,80	17	SCW5E
5941707	EVBSN19G0220	2	19	2,0	—	15,5	90	1,65	—	SCW5E
5941709	EVBSN26J0230	2	26	2,0	—	21,5	110	1,65	—	SCW5E
5941710	EVBSN26M0230	2	26	2,0	—	21,5	150	1,65	—	SCW5E
5941724	EVBSN32M0250	2	32	2,0	—	25,1	150	1,65	—	SCW5E
5941721	EVBSN26J0340	3	26	3,0	—	21,5	110	2,40	—	SCW5E
5941722	EVBSN26M0340	3	26	3,0	—	21,5	150	2,40	—	SCW5E
5941725	EVBSN32M0350	3	32	3,0	—	25,1	150	2,40	—	SCW5E
5941723	EVBSN26J0440	4	26	4,0	—	21,5	110	3,40	—	SCW5E
5941726	EVBSN32M0450	4	32	4,0	—	25,1	150	3,40	—	SCW5E
5977635	EVBSN26J0540	5	26	5,0	—	21,5	110	4,40	—	SCW5E
5977637	EVBSN32M0560	5	32	5,0	—	25,1	150	4,40	—	SCW5E
5977636	EVBSN26J0640	6	26	6,0	—	21,5	110	5,40	—	SCW8E
5977638	EVBSN32M0660	6	32	6,0	—	25,1	150	5,40	—	SCW8E
5977640	EVBSN52X06120	6	53	6,0	—	45,3	260	5,40	—	SCW8E
5977639	EVBSN32M0860	8	32	8,0	—	25,1	150	7,00	—	SCW8E
5977721	EVBSN52X08120	8	53	8,0	—	45,3	260	7,00	—	SCW8E

ПРИМЕЧАНИЕ. Ключ поставляется вместе с лезвием.

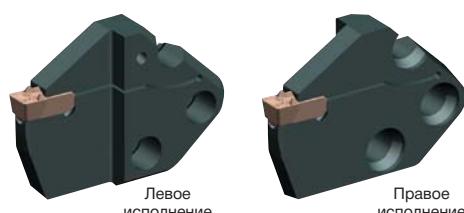
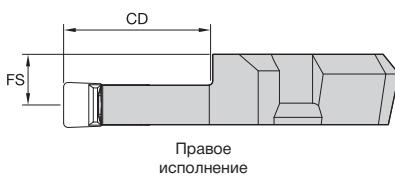
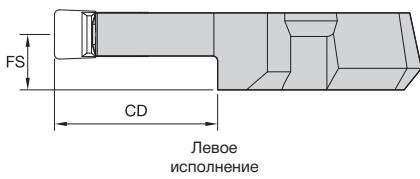
- Лезвие с максимально надежным позиционированием пластин для конкретных значений ширины канавки; прямой зазор позволяет выполнять обработку без ограничений по размерам.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Универсальное посадочное гнездо подходит для пластин любой геометрии.



Обработка канавок и отрезка



Показан размер лезвия M50



Показан размер лезвия M65

■ Модульные лезвия с подводом СОЖ

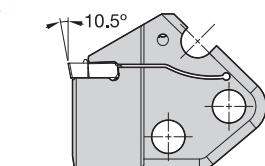
номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	FS	размер режущего лезвия
правое исполнение					
6031041	EVM50R1F12M	1F	12,0	11,00	50
6030969	EVM50R0212M	2	12,0	10,88	50
5955423	EVM50R0216M	2	16,0	10,88	50
5979200	EVM50R0312MC	3	12,0	10,43	50
5979010	EVM50R0316MC	3	16,0	10,43	50
5979181	EVM50R0322MC	3	22,0	10,43	50
5979201	EVM50R0412MC	4	12,0	9,93	50
5979182	EVM50R0416MC	4	16,0	9,93	50
5979183	EVM50R0422MC	4	22,0	9,93	50
5979198	EVM50R0426MC	4	26,0	9,93	50
5979184	EVM50R0432MC	4	32,0	9,93	50
6031031	EVM50R0512MC	5	12,0	9,43	50
6031033	EVM50R0516MC	5	16,0	9,43	50
5955415	EVM50R0526MC	5	26,0	9,43	50
5955416	EVM50R0532MC	5	32,0	9,43	50
6031035	EVM65R0616MC	6	16,0	9,88	65
5955417	EVM65R0626MC	6	26,0	9,88	65
6031037	EVM65R0632MC	6	32,0	9,88	65
6031039	EVM65R0816MC	8	16,0	9,00	65
5955418	EVM65R0826MC	8	26,0	9,00	65

(продолжение)

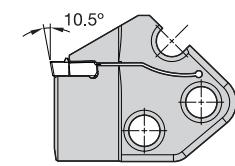
(Модульные лезвия с подводом СОЖ — продолжение)

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	FS	размер режущего лезвия
левое исполнение					
6031042	EVM50L1F12M	1F	12,0	11,00	50
6030970	EVM50L0212M	2	12,0	10,88	50
5955424	EVM50L0216M	2	16,0	10,88	50
5979202	EVM50L0312MC	3	12,0	10,43	50
5979185	EVM50L0316MC	3	16,0	10,43	50
5979186	EVM50L0322MC	3	22,0	10,43	50
5979203	EVM50L0412MC	4	12,0	9,93	50
5979187	EVM50L0416MC	4	16,0	9,93	50
5979188	EVM50L0422MC	4	22,0	9,93	50
5979199	EVM50L0426MC	4	26,0	9,93	50
5979189	EVM50L0432MC	4	32,0	9,93	50
6031032	EVM50L0512MC	5	12,0	9,93	50
6031034	EVM50L0516MC	5	16,0	9,43	50
5955419	EVM50L0526MC	5	26,0	9,43	50
5955420	EVM50L0532MC	5	32,0	9,43	50
6031036	EVM65L0616MC	6	16,0	9,88	65
5955421	EVM65L0626MC	6	26,0	9,88	65
6031038	EVM65L0632MC	6	32,0	9,88	65
6031040	EVM65L0816MC	8	16,0	9,00	65
5955422	EVM65L0826MC	8	26,0	9,00	65

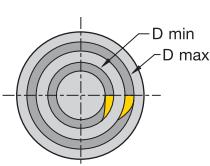
ПРИМЕЧАНИЕ. Подвод СОЖ через посадочное гнездо возможен для гнезд размером 3 и выше.



Левое исполнение



Правое исполнение

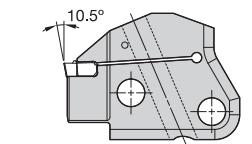


Левое исполнение

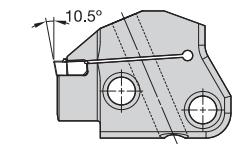
Показан размер лезвия M65



Правое исполнение



Левое исполнение



Правое исполнение



Левое исполнение



Правое исполнение

Показан размер лезвия M50

■ Модульные лезвия для внутренних торцевых канавок с подводом СОЖ

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D min	D max	CD	FS	размер режущего лезвия
правое исполнение							
6097181	EVM50R0312A035040C	3	35	40	12,0	10,50	50
6097182	EVM50R0312A040050C	3	40	50	12,0	10,50	50
6097183	EVM50R0312A050060C	3	50	60	12,0	10,50	50
6097184	EVM50R0312A060075C	3	60	75	12,0	10,50	50
6116789	EVM50R0312A075100C	3	75	100	12,0	10,50	50
6117063	EVM50R0312A100180C	3	100	180	12,0	10,50	50
6117067	EVM50R0312A180250C	3	180	250	12,0	10,50	50
6117071	EVM50R0312A250350C	3	250	350	12,0	10,50	50
6117075	EVM50R0312A350999C	3	350	999	12,0	10,50	50
6097185	EVM50R0320A075100C	3	75	100	20,0	10,50	50
6097186	EVM50R0320A100180C	3	100	180	20,0	10,50	50
6097187	EVM50R0320A180250C	3	180	250	20,0	10,50	50
6097188	EVM50R0320A250350C	3	250	350	20,0	10,50	50
6097189	EVM50R0320A350999C	3	350	999	20,0	10,50	50
6079480	EVM50R0416A040050C	4	40	50	16,0	10,00	50
6079481	EVM50R0416A050060C	4	50	60	16,0	10,00	50
6079482	EVM50R0416A060075C	4	60	75	16,0	10,00	50
6079483	EVM50R0416A075100C	4	75	100	16,0	10,00	50
6117079	EVM50R0416A100180C	4	100	180	16,0	10,00	50
6117093	EVM50R0416A180250C	4	180	250	16,0	10,00	50
6117097	EVM50R0416A250350C	4	250	350	16,0	10,00	50
6117101	EVM50R0416A350999C	4	350	999	16,0	10,00	50
6079484	EVM50R0426A100180C	4	100	180	26,0	10,00	50

(продолжение)

(Модульные лезвия для внутренних торцевых канавок с подводом СОЖ — продолжение)

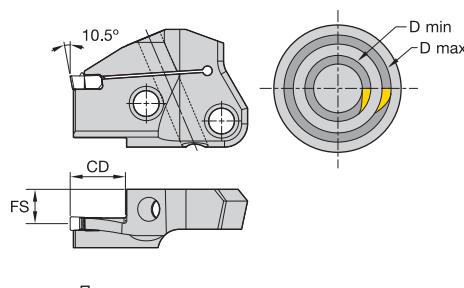
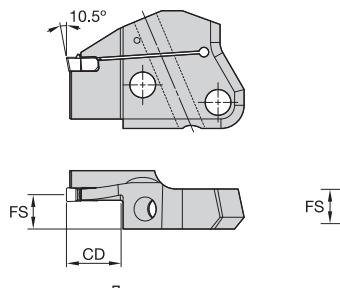
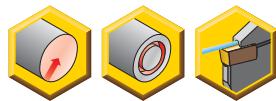
номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D min	D max	CD	FS	размер режущего лезвия
6079485	EVM50R0426A180250C	4	180	250	26,0	10,00	50
6079486	EVM50R0426A250350C	4	250	350	26,0	10,00	50
6079487	EVM50R0426A350999C	4	350	999	26,0	10,00	50
6079488	EVM50R0520A050060C	5	50	60	20,0	9,50	50
6079489	EVM50R0520A060075C	5	60	75	20,0	9,50	50
6079490	EVM50R0520A075100C	5	75	100	20,0	9,50	50
6079491	EVM50R0520A100180C	5	100	180	20,0	9,50	50
6079492	EVM50R0520A180250C	5	180	250	20,0	9,50	50
6079493	EVM50R0520A250350C	5	250	350	20,0	9,50	50
6079494	EVM50R0520A350999C	5	350	999	20,0	9,50	50
6079223	EVM65R0620A060075C	6	60	75	20,0	9,88	65
6079224	EVM65R0620A075100C	6	75	100	20,0	9,88	65
6079225	EVM65R0620A100180C	6	100	180	20,0	9,88	65
6079226	EVM65R0620A180250C	6	180	250	20,0	9,88	65
6079227	EVM65R0620A250350C	6	250	350	20,0	9,88	65
6079228	EVM65R0620A350999C	6	350	999	20,0	9,88	65
6079229	EVM65R0820A080180C	8	80	180	20,0	9,00	65
6079230	EVM65R0820A180999C	8	180	999	20,0	9,00	65
левое исполнение							
6097190	EVM50L0312A035040C	3	35	40	12,0	10,50	50
6097191	EVM50L0312A040050C	3	40	50	12,0	10,50	50
6097192	EVM50L0312A050060C	3	50	60	12,0	10,50	50
6097193	EVM50L0312A060075C	3	60	75	12,0	10,50	50
6116790	EVM50L0312A075100C	3	75	100	12,0	10,50	50
6117064	EVM50L0312A100180C	3	100	180	12,0	10,50	50
6117068	EVM50L0312A180250C	3	180	250	12,0	10,50	50
6117072	EVM50L0312A250350C	3	250	350	12,0	10,50	50
6117076	EVM50L0312A350999C	3	350	999	12,0	10,50	50
6097194	EVM50L0320A075100C	3	75	100	20,0	10,50	50
6097195	EVM50L0320A100180C	3	100	180	20,0	10,50	50
6097196	EVM50L0320A180250C	3	180	250	20,0	10,50	50
6097197	EVM50L0320A250350C	3	250	350	20,0	10,50	50
6097198	EVM50L0320A350999C	3	350	999	20,0	10,50	50
6079495	EVM50L0416A040050C	4	40	50	16,0	10,00	50
6079496	EVM50L0416A050060C	4	50	60	16,0	10,00	50
6079497	EVM50L0416A060075C	4	60	75	16,0	10,00	50
6079498	EVM50L0416A075100C	4	75	100	16,0	10,00	50
6117080	EVM50L0416A100180C	4	100	180	16,0	10,00	50
6117094	EVM50L0416A180250C	4	180	250	16,0	10,00	50
6117098	EVM50L0416A250350C	4	250	350	16,0	10,00	50
6117102	EVM50L0416A350999C	4	350	999	16,0	10,00	50
6079499	EVM50L0426A100180C	4	100	180	26,0	10,00	50
6079500	EVM50L0426A180250C	4	180	250	26,0	10,00	50
6079501	EVM50L0426A250350C	4	250	350	26,0	10,00	50

(продолжение)

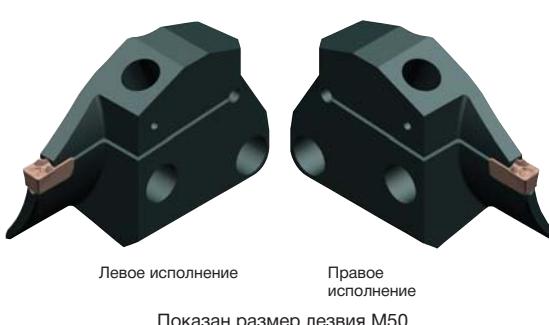
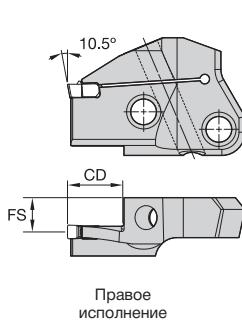
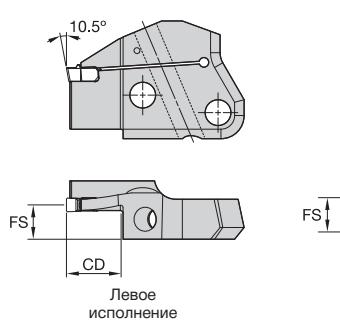
(Модульные лезвия для внутренних торцевых канавок с подводом СОЖ — продолжение)

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D min	D max	CD	FS	размер режущего лезвия
6079502	EVM50L0426A350999C	4	350	999	26,0	10,00	50
6079503	EVM50L0520A050060C	5	50	60	20,0	9,50	50
6079504	EVM50L0520A060075C	5	60	75	20,0	9,50	50
6079505	EVM50L0520A075100C	5	75	100	20,0	9,50	50
6079506	EVM50L0520A100180C	5	100	180	20,0	9,50	50
6079507	EVM50L0520A180250C	5	180	250	20,0	9,50	50
6079508	EVM50L0520A250350C	5	250	350	20,0	9,50	50
6079509	EVM50L0520A350999C	5	350	999	20,0	9,50	50
6079234	EVM65L0620A060075C	6	60	75	20,0	9,88	65
6079235	EVM65L0620A075100C	6	75	100	20,0	9,88	65
6079236	EVM65L0620A100180C	6	100	180	20,0	9,88	65
6079237	EVM65L0620A180250C	6	180	250	20,0	9,88	65
6079238	EVM65L0620A250350C	6	250	350	20,0	9,88	65
6079239	EVM65L0620A350999C	6	350	999	20,0	9,88	65
6079240	EVM65L0820A080180C	8	80	180	20,0	9,00	65
6079241	EVM65L0820A180999C	8	180	999	20,0	9,00	65

ПРИМЕЧАНИЕ. Подвод СОЖ через посадочное гнездо возможен для гнезд размером 3 и выше.



Обработка канавок и отрезка



■ Модульные лезвия для наружных торцевых канавок с подводом СОЖ

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D min	D max	CD	FS	размер режущего лезвия
правое исполнение							
6079340	EVM50R0312B035040C	3	35	40	12,0	10,50	50
6079411	EVM50R0312B040050C	3	40	50	12,0	10,50	50
6079412	EVM50R0312B050060C	3	50	60	12,0	10,50	50
6079413	EVM50R0312B060075C	3	60	75	12,0	10,50	50
6117061	EVM50R0312B075100C	3	75	100	12,0	10,50	50
6117065	EVM50R0312B100180C	3	100	180	12,0	10,50	50
6117069	EVM50R0312B180250C	3	180	250	12,0	10,50	50
6117073	EVM50R0312B250350C	3	250	350	12,0	10,50	50
6117077	EVM50R0312B350999C	3	350	999	12,0	10,50	50
6079414	EVM50R0320B075100C	3	75	100	20,0	10,50	50
6079415	EVM50R0320B100180C	3	100	180	20,0	10,50	50
6079416	EVM50R0320B180250C	3	180	250	20,0	10,50	50
6079417	EVM50R0320B250350C	3	250	350	20,0	10,50	50
6079418	EVM50R0320B350999C	3	350	999	20,0	10,50	50
6079429	EVM50R0416B040050C	4	40	50	16,0	10,00	50
6079430	EVM50R0416B050060C	4	50	60	16,0	10,00	50
6079451	EVM50R0416B060075C	4	60	75	16,0	10,00	50
6079452	EVM50R0416B075100C	4	75	100	16,0	10,00	50
6117091	EVM50R0416B100180C	4	100	180	16,0	10,00	50
6117095	EVM50R0416B180250C	4	180	250	16,0	10,00	50
6117099	EVM50R0416B250350C	4	250	350	16,0	10,00	50
6117103	EVM50R0416B350999C	4	350	999	16,0	10,00	50
6079453	EVM50R0426B100180C	4	100	180	26,0	10,00	50

(продолжение)

(Модульные лезвия для наружных торцевых канавок с подводом СОЖ — продолжение)

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D min	D max	CD	FS	размер режущего лезвия
6079454	EVM50R0426B180250C	4	180	250	26,0	10,00	50
6079455	EVM50R0426B250350C	4	250	350	26,0	10,00	50
6079456	EVM50R0426B350999C	4	350	999	26,0	10,00	50
6079457	EVM50R0520B050060C	5	50	60	20,0	9,50	50
6079458	EVM50R0520B060075C	5	60	75	20,0	9,50	50
6079459	EVM50R0520B075100C	5	75	100	20,0	9,50	50
6079460	EVM50R0520B100180C	5	100	180	20,0	9,50	50
6079461	EVM50R0520B180250C	5	180	250	20,0	9,50	50
6079462	EVM50R0520B250350C	5	250	350	20,0	9,50	50
6079463	EVM50R0520B350999C	5	350	999	20,0	9,50	50
6079246	EVM65R0620B060075C	6	60	75	20,0	9,88	65
6079247	EVM65R0620B075100C	6	75	100	20,0	9,88	65
6079248	EVM65R0620B100180C	6	100	180	20,0	9,88	65
6079249	EVM65R0620B180250C	6	180	250	20,0	9,88	65
6079250	EVM65R0620B250350C	6	250	350	20,0	9,88	65
6079261	EVM65R0620B350999C	6	350	999	20,0	9,88	65
6079262	EVM65R0820B080180C	8	80	180	20,0	9,00	65
6079263	EVM65R0820B180999C	8	180	999	20,0	9,00	65
левое исполнение							
6079420	EVM50L0312B035040C	3	35	40	12,0	10,50	50
6079421	EVM50L0312B040050C	3	40	50	12,0	10,50	50
6079422	EVM50L0312B050060C	3	50	60	12,0	10,50	50
6079423	EVM50L0312B060075C	3	60	75	12,0	10,50	50
6117062	EVM50L0312B075100C	3	75	100	12,0	10,50	50
6117066	EVM50L0312B100180C	3	100	180	12,0	10,50	50
6117070	EVM50L0312B180250C	3	180	250	12,0	10,50	50
6117074	EVM50L0312B250350C	3	250	350	12,0	10,50	50
6117078	EVM50L0312B350999C	3	350	999	12,0	10,50	50
6079424	EVM50L0320B075100C	3	75	100	20,0	10,50	50
6079425	EVM50L0320B100180C	3	100	180	20,0	10,50	50
6079426	EVM50L0320B180250C	3	180	250	20,0	10,50	50
6079427	EVM50L0320B250350C	3	250	350	20,0	10,50	50
6079428	EVM50L0320B350999C	3	350	999	20,0	10,50	50
6079464	EVM50L0416B040050C	4	40	50	16,0	10,00	50
6079465	EVM50L0416B050060C	4	50	60	16,0	10,00	50
6079466	EVM50L0416B060075C	4	60	75	16,0	10,00	50
6079467	EVM50L0416B075100C	4	75	100	16,0	10,00	50
6117092	EVM50L0416B100180C	4	100	180	16,0	10,00	50
6117096	EVM50L0416B180250C	4	180	250	16,0	10,00	50
6117100	EVM50L0416B250350C	4	250	350	16,0	10,00	50
6117104	EVM50L0416B350999C	4	350	999	16,0	10,00	50
6079468	EVM50L0426B100180C	4	100	180	26,0	10,00	50
6079469	EVM50L0426B180250C	4	180	250	26,0	10,00	50
6079470	EVM50L0426B250350C	4	250	350	26,0	10,00	50

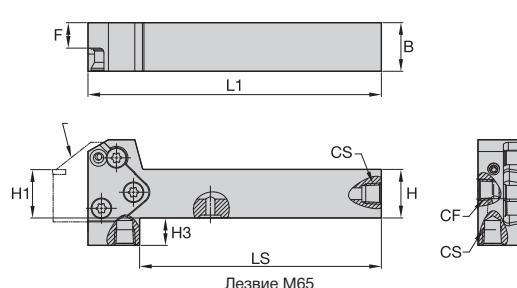
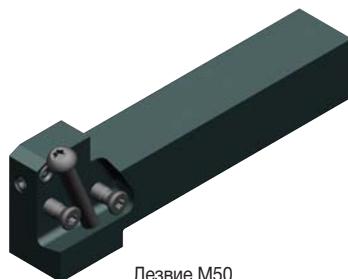
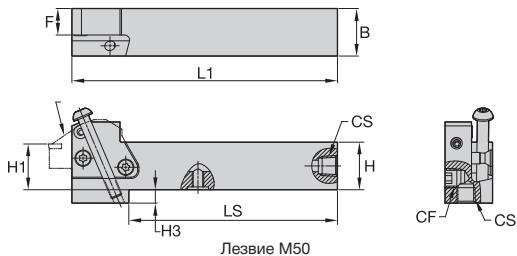
(продолжение)

(Модульные лезвия для наружных торцевых канавок с подводом СОЖ — продолжение)

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D min	D max	CD	FS	размер режущего лезвия
6079471	EVM50L0426B350999C	4	350	999	26,0	10,00	50
6079472	EVM50L0520B050060C	5	50	60	20,0	9,50	50
6079473	EVM50L0520B060075C	5	60	75	20,0	9,50	50
6079474	EVM50L0520B075100C	5	75	100	20,0	9,50	50
6079475	EVM50L0520B100180C	5	100	180	20,0	9,50	50
6079476	EVM50L0520B180250C	5	180	250	20,0	9,50	50
6079477	EVM50L0520B250350C	5	250	350	20,0	9,50	50
6079478	EVM50L0520B350999C	5	350	999	20,0	9,50	50
6079266	EVM65L0620B060075C	6	60	75	20,0	9,88	65
6079267	EVM65L0620B075100C	6	75	100	20,0	9,88	65
6079268	EVM65L0620B100180C	6	100	180	20,0	9,88	65
6079269	EVM65L0620B180250C	6	180	250	20,0	9,88	65
6079270	EVM65L0620B250350C	6	250	350	20,0	9,87	65
6079271	EVM65L0620B350999C	6	350	999	20,0	9,88	65
6079272	EVM65L0820B080180C	8	80	180	20,0	9,00	65
6079273	EVM65L0820B180999C	8	180	999	20,0	9,00	65

ПРИМЕЧАНИЕ. Подвод СОЖ через посадочное гнездо возможен для гнезд размером 3 и выше.

- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.



■ Модульные державки с прямым креплением и подводом СОЖ • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	B	H	H1	L1	F	CS	CF	LS	H3	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	крепежный винт	Torx	Torx
правое исполнение															
5979190	KGMSR2525M50C	25	25	25	138,75	13,84	G 1/8	G 1/8	109,00	7,00	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5979745	KGMSR2525M65C	25	25	25	150,00	13,00	G 1/8	G 1/8	122,00	14,00	65	MS1163	T30	—	—
5979746	KGMSR3232P50C	32	32	32	158,75	20,81	G 1/8	G 1/8	133,62	—	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5979747	KGMSR3232P65C	32	32	32	170,00	20,00	G 1/8	G 1/8	138,50	7,00	65	MS1163	T30	—	—
левое исполнение															
5979191	KGMSL2525M50C	25	25	25	138,75	13,84	G 1/8	G 1/8	109,00	7,00	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5979748	KGMSL2525M65C	25	25	25	150,00	13,00	G 1/8	G 1/8	122,00	14,00	65	MS1163	T30	—	—
5979749	KGMSL3232P50C	32	32	32	158,75	20,80	G 1/8	G 1/8	133,62	—	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5979750	KGMSL3232P65C	32	32	32	170,00	20,00	G 1/8	G 1/8	142,00	7,00	65	MS1163	T30	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS..: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.

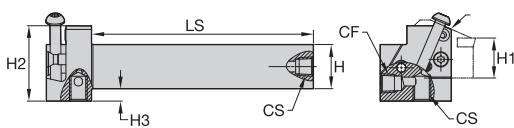
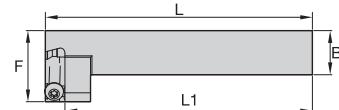
KGME..: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.

Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фут).

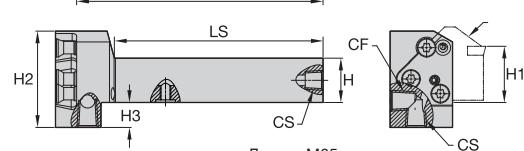
Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фут).

установочный винт	установочный винт	момент затяжки		резьба	торцевая головка	ключ	ключ
номер по каталогу	номер заказа	Нм	дюйм-фунт				
MS1160	1099645	7	62	M5	T20	KT20	1022703
MS1162	1127019	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS1163	1124104	18	159	M8	T30	KT30L	1099676
MS1273	1020977	4	35,4	M4	T15	KT15	1022701
MS1490	2263299	17	151	M8	T45	KT45	1018227
MS1595	1094300	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS1970	1106668	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS2002	1621087	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS2091	1931147	9	80	M5	25IP	K25IP	2050113

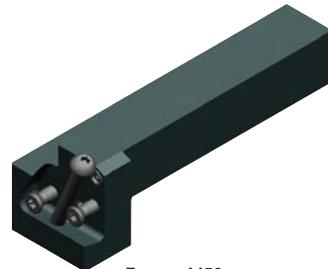
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.



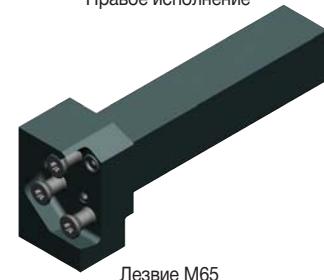
Лезвие M50



Лезвие M65



Лезвие M50
Правое исполнение



Лезвие M65
Правое исполнение

■ Модульные державки с консольным креплением и подводом СОЖ • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	B	H	H1	L1	F	CS	CF	LS	H3	размер	винт	крепеж-		
											режу- щего лезвия	крепле- ния резущего лезвия		крепеж- ный винт	Torx
правое исполнение															
5979765	KGMER2525M65C	25	25	25	138,15	35,00	G 1/8	G 1/8	117,00	14,00	65	MS1163	T30	—	—
5979192	KGMER2525M50C	25	25	25	139,25	40,00	G 1/8	G 1/8	124,85	7,00	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5979767	KGMER3232P65C	32	32	32	158,15	35,00	G 1/8	G 1/8	137,00	7,00	65	MS1163	T30	—	—
5979766	KGMER3232P50C	32	32	32	159,25	40,00	G 1/8	G 1/8	145,25	—	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение															
5979768	KGMEL2525M65C	25	25	25	138,15	35,00	G 1/8	G 1/8	117,00	14,00	65	MS1163	T30	—	—
5979193	KGMEL2525M50C	25	25	25	139,25	40,00	G 1/8	G 1/8	124,85	7,00	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5979770	KGMEL3232P65C	32	32	32	158,15	35,00	G 1/8	G 1/8	137,00	7,00	65	MS1163	T30	—	—
5979769	KGMEL3232P50C	32	32	32	159,25	40,00	G 1/8	G 1/8	145,25	—	50	MS1162	T25	MS2002	T25

ПРИМЕЧАНИЕ. KGME.: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.

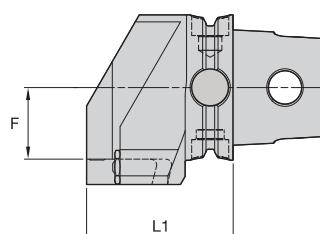
KGME.: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.

Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).

Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).

установочный винт	установочный винт	момент затяжки		резьба	торцевая головка	ключ	ключ
		номер по каталогу	номер заказа	Нм	дюйм-фунт	номер по каталогу	номер заказа
MS1160		1099645		7	62	M5	T20
MS1162		1127019		9	80	M6	T25
MS1163		1124104		18	159	M8	T30
MS1273		1020977		4	35.4	M4	T15
MS1490		2263299		17	151	M8	T45
MS1595		1094300		12	106	M6	T30
MS1970		1106668		12	106	M6	T30
MS2002		1621087		9	80	M6	T25
MS2091		1931147		9	80	M5	25IP
						KT20	1022703
						KT25	1022725
						KT30L	1099676
						KT15	1022701
						KT45	1018227
						KT30	1099676
						KT30	1099676
						KT25	1022725
						K25IP	2050113

- Лучшая в своем классе быстросменная платформа КМ.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.



Правое исполнение



■ Модульные блоки КМ с прямым креплением лезвия и внутренним подводом СОЖ



номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение									
5999790	KM40TSKGM5R50C	KM40TS	53,5	15,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000422	KM50TSKGM5R65C	KM50TS	53,5	22,0	65	MS1163	T30	—	—
5999864	KM50TSKGM5R50C	KM50TS	58,5	23,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000431	KM63TSKGM5R65C	KM63TS	58,5	30,0	65	MS1163	T30	—	—
5999948	KM63TSKGM5R50C	KM63TS	63,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5999972	KM63XMZKGM5R50CY	KM63XMZ	63,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017695	KM80TSKGM5R65C	KM80TS	63,5	40,0	65	MS1163	T30	—	—
6000018	KM80ATCKGM5R50C	KM80ATC	66,5	41,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000014	KM80TSKGM5R50C	KM80TS	66,5	41,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
5999861	KM40TSKGM5L50C	KM40TS	53,5	15,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000424	KM50TSKGM5L65C	KM50TS	53,5	22,0	65	MS1163	T30	—	—
5999865	KM50TSKGM5L50C	KM50TS	58,5	23,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000433	KM63TSKGM5L65C	KM63TS	58,5	30,0	65	MS1163	T30	—	—
5999949	KM63TSKGM5L50C	KM63TS	63,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5999973	KM63XMZKGM5L50CY	KM63XMZ	63,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017696	KM80TSKGM5L65C	KM80TS	63,5	40,0	65	MS1163	T30	—	—
6000019	KM80ATCKGM5L50C	KM80ATC	66,5	41,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000015	KM80TSKGM5L50C	KM80TS	66,5	41,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25

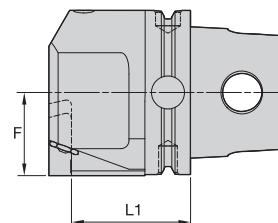
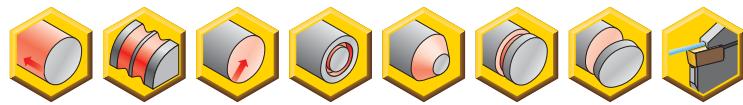
ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS..: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.

KGME..: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.

Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).

Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).

- Лучшая в своем классе быстросменная платформа KM.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.



Правое исполнение



■ Модульные блоки KM с консольным креплением лезвия и подводом СОЖ • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение									
5999788	KM40TSKGMER50C	KM40TS	28,0	20,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5999862	KM50TSKGMER50C	KM50TS	38,0	25,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000410	KM50TSKGMER65C	KM50TS	47,0	25,50	65	MS1163	T30	—	—
6000425	KM63TSKGMER65C	KM63TS	47,0	32,52	65	MS1163	T30	—	—
5999946	KM63TSKGMER50C	KM63TS	48,0	32,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000434	KM63XMZKGMER65CY	KM63XMZ	47,0	32,50	65	MS1163	T30	—	—
5999950	KM63XMZKGMER50CY	KM63XMZ	48,0	32,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017697	KM80ATCKGMER65C	KM80ATC	57,0	40,50	65	MS1163	T30	—	—
6000016	KM80ATCKGMER50C	KM80ATC	58,0	40,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017693	KM80TSKGMER65C	KM80TS	57,0	40,50	65	MS1163	T30	—	—
6000012	KM80TSKGMER50C	KM80TS	58,0	40,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
5999789	KM40TSKGML50C	KM40TS	28,0	20,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5999863	KM50TSKGML50C	KM50TS	38,0	25,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000421	KM50TSKGML65C	KM50TS	47,0	25,50	65	MS1163	T30	—	—
6000430	KM63TSKGML65C	KM63TS	47,0	32,52	65	MS1163	T30	—	—
5999947	KM63TSKGML50C	KM63TS	48,0	32,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000436	KM63XMZKGMLF65CY	KM63XMZ	47,0	32,50	65	MS1163	T30	—	—
5999971	KM63XMZKGMLF50CY	KM63XMZ	48,0	32,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017698	KM80ATCKGML65C	KM80ATC	57,0	40,50	65	MS1163	T30	—	—
6000017	KM80ATCKGML50C	KM80ATC	58,0	40,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017694	KM80TSKGML65C	KM80TS	57,0	40,50	65	MS1163	T30	—	—
6000013	KM80TSKGML50C	KM80TS	58,0	40,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25

ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS..: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.

KGME..: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.

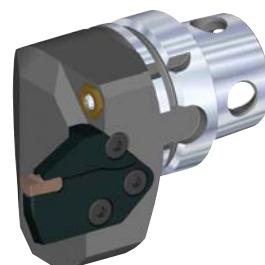
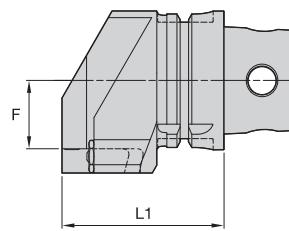
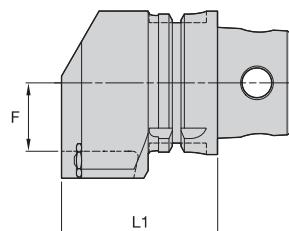
Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).

Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).

- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.



Обработка канавок и отрезка



Правое исполнение

■ Модульные блоки KM4X™ с прямым креплением лезвия и внутренним подводом СОЖ



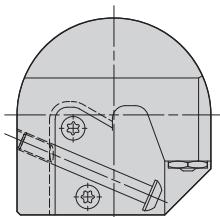
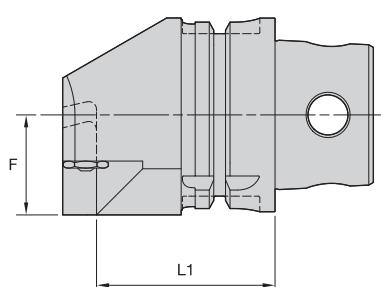
номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение									
5543560	KM4X63KGMSR65C	KM4X63	68,5	30,0	65	MS1163	T30	—	—
6000407	KM4X63KGMSR50C	KM4X63	73,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
5543558	KM4X63KGMSL65C	KM4X63	68,5	30,0	65	MS1163	T30	—	—
6000408	KM4X63KGMSL50C	KM4X63	73,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25

ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS..: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.

KGME..: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.

Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).

Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).



Правое исполнение

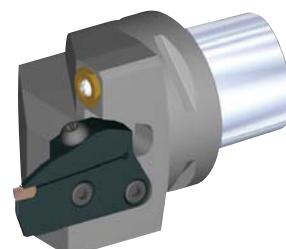
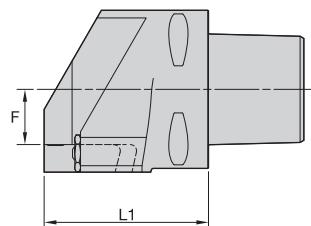
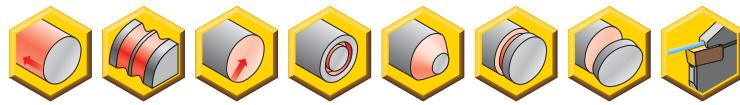
Обработка канавок и отрезка

■ Модульные блоки KM4X™ с консольным креплением лезвия и подводом СОЖ



номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер лезвия	винт крепления режущего лезвия	наконечник	винт клина	кг	фунт
правое исполнение										
5543555	KM4X63KGMER65C	KM4X63	57,0	32,5	65	MS1163	PMT04525	—	1,87	4.13
6000404	KM4X63KGMER50C	KM4X63	58,0	32,5	50	MS1162	PMT04525	MS2002	1,85	4.08
6000407	KM4X63KGMSR50C	KM4X63	73,5	31,0	50	MS1162	PMT04525	MS2002	1,86	4.11
левое исполнение										
5543553	KM4X63KGTEL65C	KM4X63	57,0	32,5	65	MS1163	PMT04525	—	1,87	4.13
6000405	KM4X63KGTEL50C	KM4X63	58,0	32,5	50	MS1162	PMT04525	MS2002	1,85	4.08
6000408	KM4X63KGMSL50C	KM4X63	73,5	31,0	50	MS1162	PMT04525	MS2002	1,86	4.11

- Стандартная быстросменная платформа PSC.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.



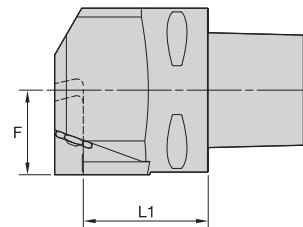
Правое исполнение

■ Модульные блоки PSC с прямым креплением лезвия и внутренним подводом СОЖ



номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	ВИНТ крепления режущего лезвия	Torx	крепежный винт	Torx
правое исполнение									
6000028	PSC40KGMSR50C	PSC40	63,5	10,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5405654	PSC50KGMSR65C	PSC50	49,0	25,5	65	MS1163	T30	—	—
6000152	PSC50KGMSR50C	PSC50	63,5	15,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000464	PSC63KGMSR65C	PSC63	60,5	21,0	65	MS1163	T30	—	—
6000211	PSC63KGMSR50C	PSC63	65,5	22,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000468	PSC80KGMSR65C	PSC80	68,5	29,0	65	MS1163	T30	—	—
6000216	PSC80KGMSR50C	PSC80	73,5	30,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
6000029	PSC40KGMSL50C	PSC40	63,5	10,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5405655	PSC50KGMSL65C	PSC50	49,0	25,5	65	MS1163	T30	—	—
6000153	PSC50KGMSL50C	PSC50	63,5	15,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000465	PSC63KGMSL65C	PSC63	60,5	21,0	65	MS1163	T30	—	—
6000213	PSC63KGMSL50C	PSC63	65,5	22,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000469	PSC80KGMSL65C	PSC80	68,5	29,0	65	MS1163	T30	—	—
6000217	PSC80KGMSL50C	PSC80	73,5	30,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25

- Стандартная быстросменная платформа PSC.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.

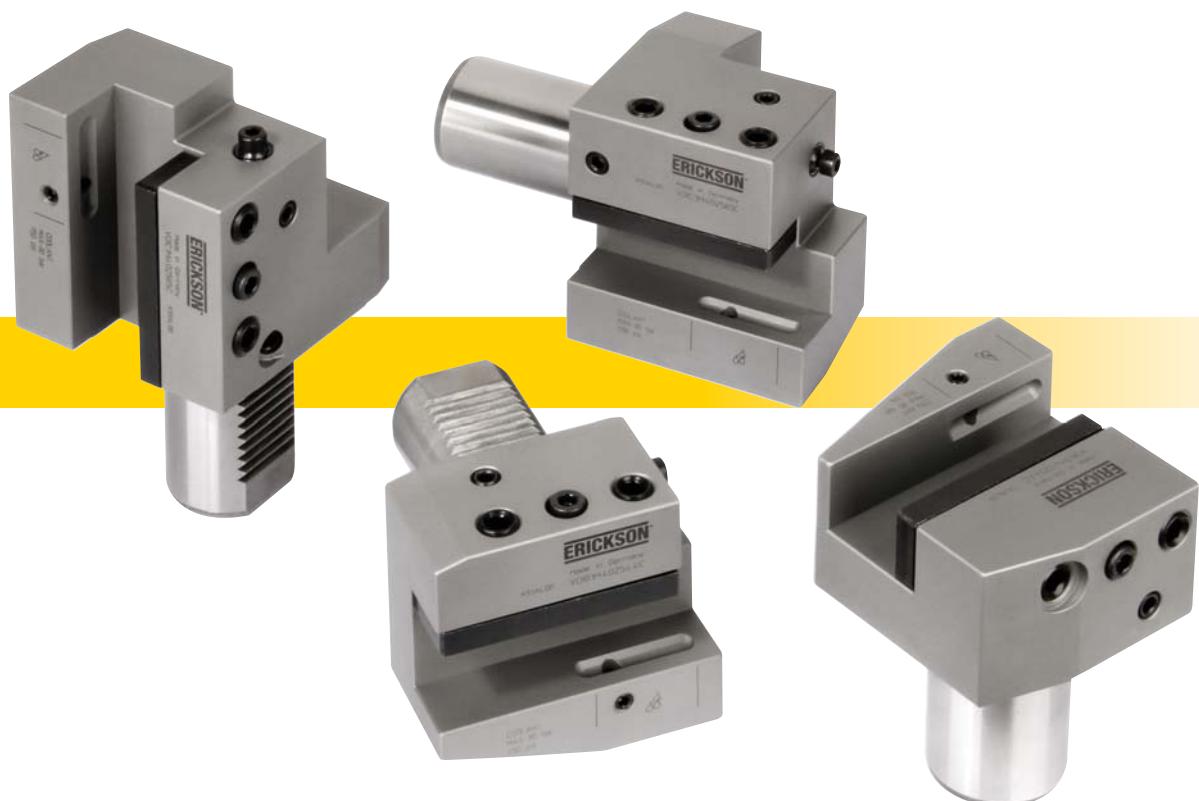


Правое исполнение

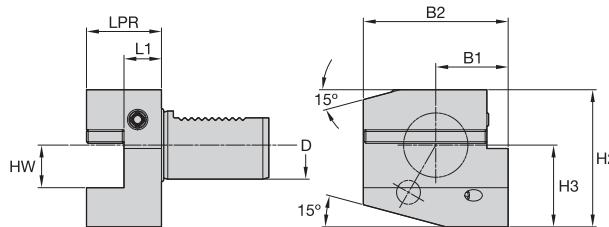
■ Модульные блоки PSC с консольным креплением лезвия и внутренним подводом СОЖ

номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	крепежный винт	Torx
правое исполнение									
6000026	PSC40KGMER50C	PSC40	33,0	20,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000030	PSC50KGMER50C	PSC50	43,0	25,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5405652	PSC50KGMER65C	PSC50	55,5	22,0	65	MS1163	T30	—	—
6000159	PSC63KGMER50C	PSC63	48,0	32,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000462	PSC63KGMER65C	PSC63	49,0	32,5	65	MS1163	T30	—	—
6000466	PSC80KGMER65C	PSC80	57,0	40,5	65	MS1163	T30	—	—
6000214	PSC80KGMER50C	PSC80	58,0	40,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
6000027	PSC40KGTEL50C	PSC40	33,0	20,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000151	PSC50KGTEL50C	PSC50	43,0	25,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5405653	PSC50KGTEL65C	PSC50	55,5	22,0	65	MS1163	T30	—	—
6000160	PSC63KGTEL50C	PSC63	48,0	32,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000463	PSC63KGTEL65C	PSC63	49,0	32,5	65	MS1163	T30	—	—
6000467	PSC80KGTEL65C	PSC80	57,0	40,5	65	MS1163	T30	—	—
6000215	PSC80KGTEL50C	PSC80	58,0	40,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25

► Державки VDI



- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.

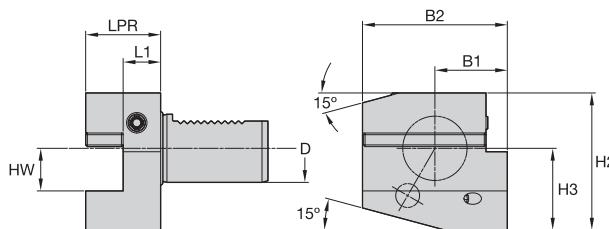


■ VDI, форма B1 • HPC • Укороченное правое исполнение • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	HW	H2	H3	L1	LPR
6151491	VDIB1M302040C	30,00	70,00	35,00	20,00	66,00	38,00	22,00	40,00
6151492	VDIB1M402544C	40,00	85,00	42,50	25,00	80,50	48,00	22,00	44,00

VDI, форма B2 • Укороченное левое исполнение

- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.

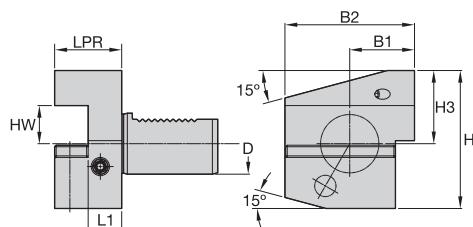


■ VDI, форма B2 • HPC • Укороченное левое исполнение • Метрическая система

На рисунке показан инструмент в правом исполнении. Инструмент в левом исполнении представляет собой перевернутое зеркальное отображение инструмента в правом исполнении.

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	HW	H2	H3	L1	LPR
6151493	VDIB2M302040C	30,00	70,00	35,00	20,00	66,00	38,00	22,00	40,00
6151494	VDIB2M402544C	40,00	85,00	42,50	25,00	80,50	48,00	22,00	44,00

- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.

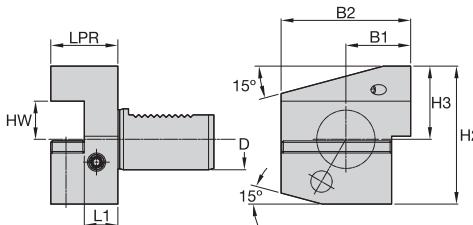


■ VDI, форма В3 • HPC • Правое исполнение, укороченное, перевернутое • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	HW	H2	H3	L1	LPR
6151495	VDIB3M302040C	30,00	70,00	35,00	20,00	73,00	38,00	22,00	40,00
6151497	VDIB3M402544C	40,00	85,00	42,50	25,00	90,50	48,00	22,00	44,00

VDI, форма В4 • Левое исполнение, укороченное, перевернутое

- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.

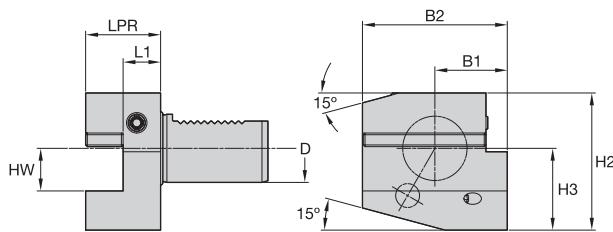


■ VDI, форма В4 • HPC • Левое исполнение, укороченное, перевернутое • Метрическая система

На рисунке показан инструмент в правом исполнении. Инструмент в левом исполнении представляет собой перевернутое зеркальное отображение инструмента в правом исполнении.

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	HW	H2	H3	L1	LPR
6151498	VDIB4M302040C	30,00	70,00	35,00	20,00	73,00	38,00	22,00	40,00
6151499	VDIB4M402544C	40,00	85,00	42,50	25,00	90,50	48,00	22,00	44,00

- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.

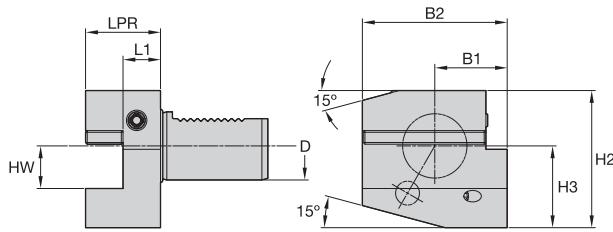


■ VDI, форма B5 • HPC • Удлиненное правое исполнение • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	HW	H2	H3	L1	LPR
6151500	VDIB5M302040C	30,00	100,00	65,00	20,00	66,00	38,00	22,00	40,00
6151511	VDIB5M402544C	40,00	118,00	75,50	25,00	80,50	48,00	22,00	44,00

VDI, форма B6 • Удлиненное левое исполнение

- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.

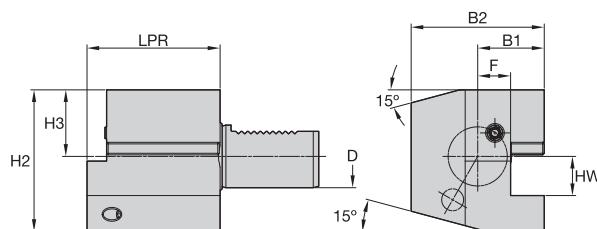


■ VDI, форма B6 • HPC • Удлиненное левое исполнение • Метрическая система

На рисунке показан инструмент в правом исполнении. Инструмент в левом исполнении представляет собой перевернутое зеркальное отображение инструмента в правом исполнении.

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	HW	H2	H3	L1	LPR
6151512	VDIB6M302040C	30,00	100,00	65,00	20,00	66,00	38,00	22,00	40,00
6151513	VDIB6M402544C	40,00	118,00	75,50	25,00	80,50	48,00	22,00	44,00

- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.

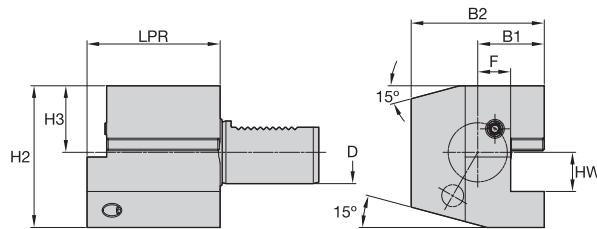


■ VDI, форма C1 • HPC • Правое исполнение • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	F	HW	H2	H3	LPR
6151514	VDIC1M302070C	30,00	70,00	35,00	17,00	20,00	66,00	38,00	70,00
6151515	VDIC1M402585C	40,00	85,00	42,50	21,00	25,00	80,50	48,00	85,00

VDI, форма C2 • Левое исполнение

- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.

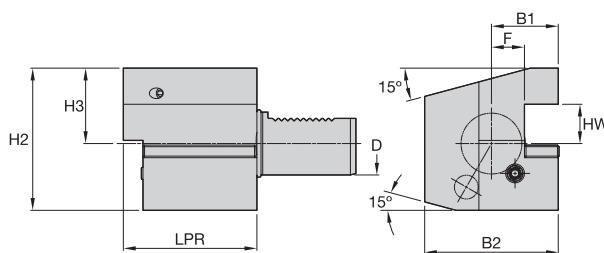


■ VDI, форма C2 • HPC • Левое исполнение • Метрическая система

На рисунке показан инструмент в правом исполнении. Инструмент в левом исполнении представляет собой перевернутое зеркальное отображение инструмента в правом исполнении.

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	F	HW	H2	H3	LPR
6151516	VDIC2M302070C	30,00	76,00	41,00	23,00	20,00	66,00	38,00	70,00
6151517	VDIC2M402585C	40,00	90,00	47,50	25,50	25,00	80,50	48,00	85,00

- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.

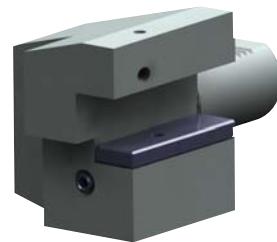
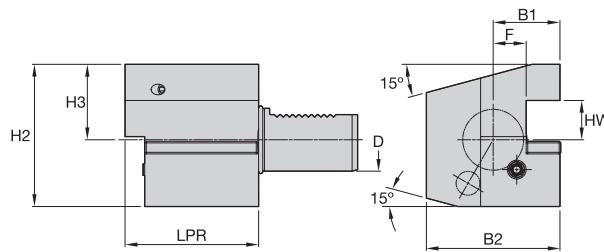


■ VDI, форма С3 • HPC • Перевернутое правое исполнение • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	F	HW	H2	H3	LPR
6151518	VDIC3M302070C	30,00	70,00	35,00	17,00	20,00	73,00	38,00	70,00
6151519	VDIC3M402585C	40,00	85,00	42,50	21,00	25,00	90,50	48,00	85,00

VDI, форма С4 • Перевернутое левое исполнение

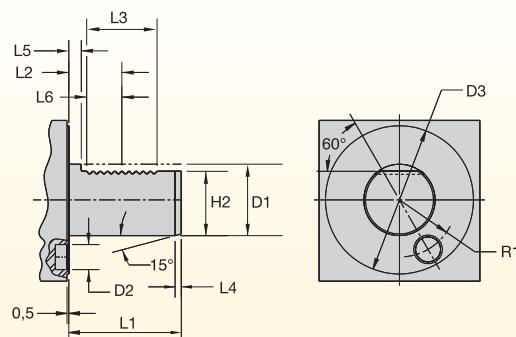
- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.



■ VDI, форма С4 • HPC • Перевернутое левое исполнение • Метрическая система

На рисунке показан инструмент в правом исполнении. Инструмент в левом исполнении представляет собой перевернутое зеркальное отображение инструмента в правом исполнении.

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	F	HW	H2	H3	LPR
6151520	VDIC4M302070C	30,00	70,00	35,00	17,00	20,00	73,00	38,00	70,00
6151521	VDIC4M402585C	40,00	85,00	42,50	21,00	25,00	90,50	48,00	85,00

■ Размеры хвостовиков

ISO
10889

	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H2	R1
30	30,00 1.181	14,00 0.551	68,00 2.677	55,00 2.165	29,70 1.169	40,00 1.575	2,00 0.079	7,00 0.276	20,00 0.787	27,00 1.063	25,00 0.984
40	40,00 1.575	14,00 0.551	83,00 3.268	63,00 2.480	29,70 1.169	40,00 1.575	3,00 0.118	7,00 0.276	20,00 0.787	36,00 1.417	32,00 1.260
50	50,00 1.969	16,00 0.630	98,00 3.858	78,00 3.071	35,70 1.406	48,00 1.890	3,00 0.118	8,00 0.315	24,00 0.945	45,00 1.772	37,00 1.457
60	60,00 2.362	16,00 0.630	123,00 4.843	94,00 3.701	43,70 1.720	56,00 2.205	4,00 0.157	10,00 0.394	28,00 1.102	55,00 2.165	48,00 1.890

Инструментальная система A4TM с пластинами BeyondTM



Выбирайте инструмент серии A4 для выполнения операций точения, подрезки торца, обработки канавок, обработки торцевых канавок и отрезки широкого спектра обрабатываемых материалов. Уникальная система крепления и универсальная геометрия пластин обеспечивают высочайший удельный съем металла.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Система A4 для обработки канавок и точения

- Один инструмент, подходящий для выполнения операций точения, подрезки торца, обработки канавок, обработки торцевых канавок и отрезки как по наружному, так и по внутреннему диаметру обеспечивает исключительно быстрый цикл обработки без поворотов револьверной головки!
- Сочетание удлиненной зоны прижима, шлифованной поверхности призматического основания посадочного места с углом 120° и превосходной верхней прямоугольной направляющей обеспечивает непревзойденное качество обработки канавок и высокую стабильность при боковом точении!
- Точное позиционирование пластины гарантирует точное резание!
- Жесткий прижим надежно удерживает пластину на месте при работе в самых тяжелых условиях.
- Универсальная конструкция позволяет осуществлять обработку внутренних, наружных и торцевых канавок, обратное точение, обработку выборок и даже операции по нарезанию резьбы с использованием одной системы.
- Пластины со стружколомом обеспечивают отличное дробление стружки при обработке канавок и лучший стружкоотвод при профильной токарной обработке.

Подробнее о результатах применения и преимуществах использования данного инструмента вы можете узнать у своего авторизованного дистрибутора Kennametal или на сайте kennametal.com.





beyond™ EVOLUTION™

Установить инструмент на ваш станок легко.
Просто выберите один из двух комплектов фитингов,
и технология Active Coolant Control обеспечит
постоянный контроль над температурой!

➤ Не знаете точно, что вам нужно?

Универсальные комплекты Kennametal для подвода СОЖ идеально подходят для установки инструментальной оснастки Beyond™ Evolution™ на большинстве станков в отрасли!

Каждый комплект включает в себя фитинги с наиболее распространенными размерами и типами резьбы, обеспечивающие максимальную гибкость.

■ Универсальный комплект для подвода СОЖ 200 мм

номер заказа	номер по каталогу	кол-во	обозначение
6145372	COOL-KIT-101	1	Переходник с 1/16 NPTF на 7/16 JIC с наружной резьбой
		1	Переходник с 1/8 NPTF на 7/16 JIC с наружной резьбой
		1	Переходник с G1/8 на 7/16 JIC с наружной резьбой
		1	Переходник с M10 x 1,5 на 7/16 JIC с наружной резьбой
		2	Угловой штуцер, наружная резьба JIC/внутренняя резьба JIC
		1	Шланг с внутренней резьбой JIC 200 мм

■ Универсальный комплект для подвода СОЖ 300 мм

номер заказа	номер по каталогу	кол-во	обозначение
6145373	COOL-KIT-201	1	Переходник с 1/16 NPTF на 7/16 JIC с наружной резьбой
		1	Переходник с 1/8 NPTF на 7/16 JIC с наружной резьбой
		1	Переходник с G1/8 на 7/16 JIC с наружной резьбой
		1	Переходник с M10 x 1,5 на 7/16 JIC с наружной резьбой
		2	Угловой штуцер, наружная резьба JIC/внутренняя резьба JIC
		1	Шланг с внутренней резьбой JIC 300 мм

➤ Знаете, что вам нужно!

Каждый компонент можно приобрести по отдельности, включая менее распространенные фитинги.
Точное знание требуемых компонентов позволит вам выбрать только необходимые фитинги!

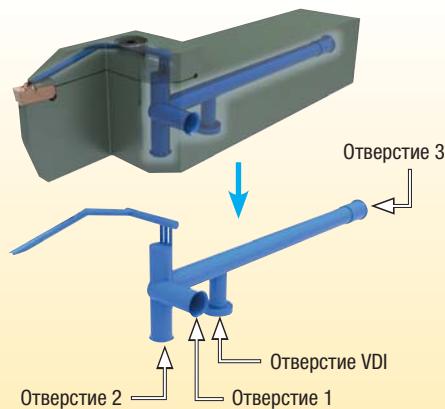
■ Комплектующие для СОЖ

номер заказа	номер по каталогу	обозначение
6145374	1-16NPTF-JIC	Переходник с 1/16 NPTF на 7/16 JIC с наружной резьбой
6145375	1-8NPTF-JIC	Переходник с 1/8 NPTF на 7/16 JIC с наружной резьбой
6145376	G18-JIC	Переходник с G1/8 на 7/16 JIC с наружной резьбой
6145377	M10-JIC	Переходник с M10 x 1,0 на 7/16 JIC с наружной резьбой
6145379	JICM-JICF-ELB	Угловой штуцер, наружная резьба JIC/внутренняя резьба JIC
6145380	COOL-HOSE-200	Шланг с внутренней резьбой JIC 200 мм
6145381	COOL-HOSE-300	Шланг с внутренней резьбой JIC 300 мм
6145382	M6-JIC	Переходник с M6 x 1,0 на 7/16 JIC с наружной резьбой
6145378	M8-JIC	Переходник с M8 x 1,25 на 7/16 JIC с наружной резьбой
6145383	JICM-JICM-STR	Адаптер с наружной резьбой 7/16 JIC-7/16 JIC
6145386	G14-G18-RED	Переходник с наружной резьбой G1/4 и внутренней резьбой G1/8
6432549	COOL-HOSE-200-FLEX	Универсальный шланг 200 мм
6432550	COOL-HOSE-300-FLEX	Универсальный шланг 300 мм



Рекомендации по использованию функции Active Coolant Control

1. Система Beyond™ Evolution™ рассчитана на давление 350 бар (5076 фунт/дюйм²).
2. Державка имеет четыре отверстия.
3. Для предотвращения засоров в державке, влияющих на расход СОЖ и производительность, необходима качественная система фильтрации.
4. Станки без надлежащей системы фильтрации могут потребовать модификации или использования проточного фильтра.
 - Для давления >70 бар [1015 фут/дюйм²] используйте фильтр 10–20 мкм.
 - Для давления <70 бар [1015 фут/дюйм²] используйте фильтр 50–100 мкм.
 - Использование фильтров тонкой очистки в системах низкого давления может повлиять на расход.



Общие рекомендации по технике безопасности

1. Перед использованием внутреннего подвода СОЖ все предохранительные дверцы и механизмы должны быть установлены на своих местах, чтобы исключить вероятность неисправности.
2. Для подсоединения державок к системе используйте надлежащие трубные фитинги. Убедитесь, что максимальное давление, рекомендуемое для фитингов, не превышено.
3. После 80 бар [1160 фут/дюйм²] увеличивайте давление поэтапно во избежание повреждения системы крепления и нарушения герметичности соединений.
4. При смене пластин убедитесь, что в посадочном гнезде отсутствует стружка и/или грязь. Кроме того, осмотрите пластину и убедитесь в отсутствии засоров в канале подвода СОЖ.
5. Для надлежащей работы системы периодически проверяйте отсутствие повреждений и износа на шлангах и фитингах. Также следует проверять фильтры.

Функция Active Coolant Control

Внутренний подвод СОЖ обеспечивает несомненное преимущество в отношении стойкости инструмента и стружкообразования по сравнению с наружным подводом СОЖ под высоким давлением.
Пример: стружкодробление при обработке стали.

Наружный подвод СОЖ



Внутренний подвод СОЖ



75 бар
(1087 фут/дюйм²)



200 бар
(2900 фут/дюйм²)

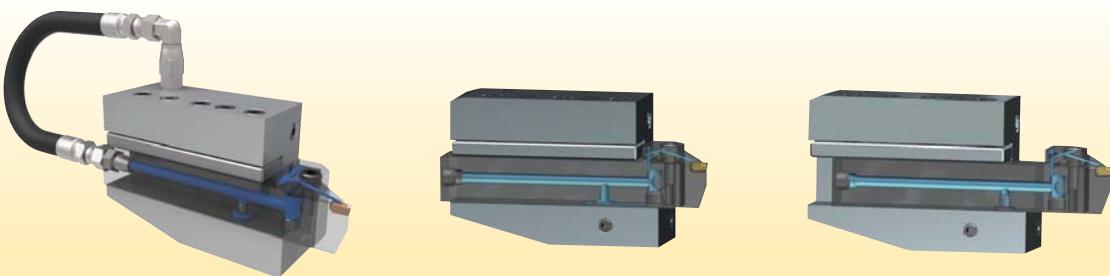
Сталь ST52
Размер пластины 6 Подача,
 $f = 0,25$ мм/об

Низкое давление — если низкое давление СОЖ негативно влияет на производительность, используйте внутренний подвод СОЖ в сочетании с наружным для увеличения объема охлаждающей жидкости.

Рекомендации по повышению стойкости инструмента и/или производительности
Используйте подвод СОЖ под высоким давлением в диапазоне 80–350 бар.

Сборки VDI

Функцию Active Coolant Control Beyond™ Evolution™ можно использовать с системами державок VDI с традиционными или быстроразъемными соединениями для подвода СОЖ.



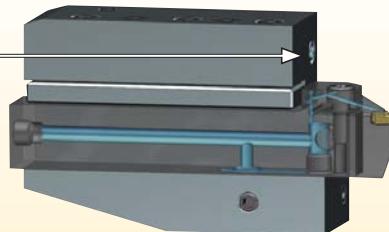
Поток СОЖ из адаптера VDI в державку

Отметка на державке должна оставаться в пределах зоны подвода СОЖ в адаптере VDI.

■ Техническая информация

Максимальное давление 80 бар

Комплект наконечников поставляется в предварительно собранном виде. При использовании державки с внутренним подводом СОЖ наконечник можно закрыть только винтом M5 (входит в комплект поставки). Используйте герметик Loc Tite средней прочности или герметик для резьбовых соединений.



Адаптер	Зона скольжения	Макс. давление	Крутящий момент (прижимные винты)
VDI 30	22 мм	80 бар	20 Нм
VDI 40	30 мм	80 бар	35 Нм

Комплекты запасных деталей	
Сопло	PKGNLAL 1205M
Установочный прижимной винт, прижимная пластина, пружина	См. в спецификации для каждого типа

➤ Инструментальная оснастка A4™ с пластинами Beyond™

Для всех операций наружной и внутренней обработки

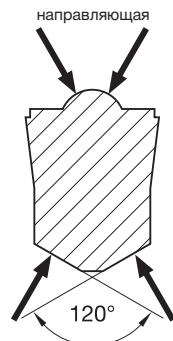
Основная область применения

Выбирайте инструмент серии A4 для выполнения операций точения, подрезки торца, обработки канавок, обработки торцевых канавок и отрезки широкого спектра обрабатываемых материалов. Уникальная система крепления и универсальная геометрия пластин обеспечивают высочайший удельный съем металла.

Особенности и преимущества

Система A4 для обработки канавок и точения

- Один инструмент, подходящий для выполнения операций точения, подрезки торца, обработки канавок, обработки торцевых канавок и отрезки как по наружному, так и по внутреннему диаметру обеспечивает исключительно быстрый цикл обработки без поворотов револьверной головки!
- Сочетание удлиненной зоны прижима, шлифованной поверхности призматического основания посадочного места с углом 120° и превосходной верхней прямоугольной направляющей обеспечивает непревзойденное качество обработки канавок и высокую стабильность при боковом точении!
- Точное позиционирование пластины гарантирует точное резание!
- Жесткий прижим надежно удерживает пластину на месте при работе в самых тяжелых условиях.
- Универсальная конструкция позволяет осуществлять обработку внутренних и наружных канавок, обработку торцевых канавок, обратное точение, обработку выборок и даже операции по нарезанию резьбы с использованием одной системы.
- Пластины со стружкколомом обеспечивают отличное дробление стружки при обработке канавок и лучший стружкоотвод при профильной токарной обработке.



Стружколомы A4



Стружколом GMN



Стружколом GMP



Стружколом GMN



Стружколом GMP



Стружколом GUP



Система A4™ повышает производительность

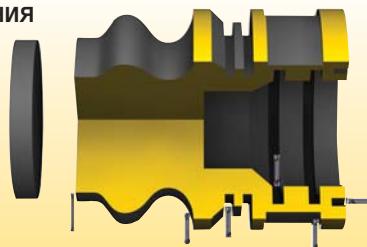
- Обеспечивает выполнение многих операций.
- Снижает затраты на инструмент.
- Сокращает время обработки.



■ Шаг 1 • Выбор размера пластины A4 для обработки канавок и точения

Необходимые исходные данные:

- Глубина, ширина и профиль канавки.
- Обрабатываемый материал.
- Выполняемая операция (обработка наружных и внутренних канавок, точение, обработка торцевых канавок и отрезка).

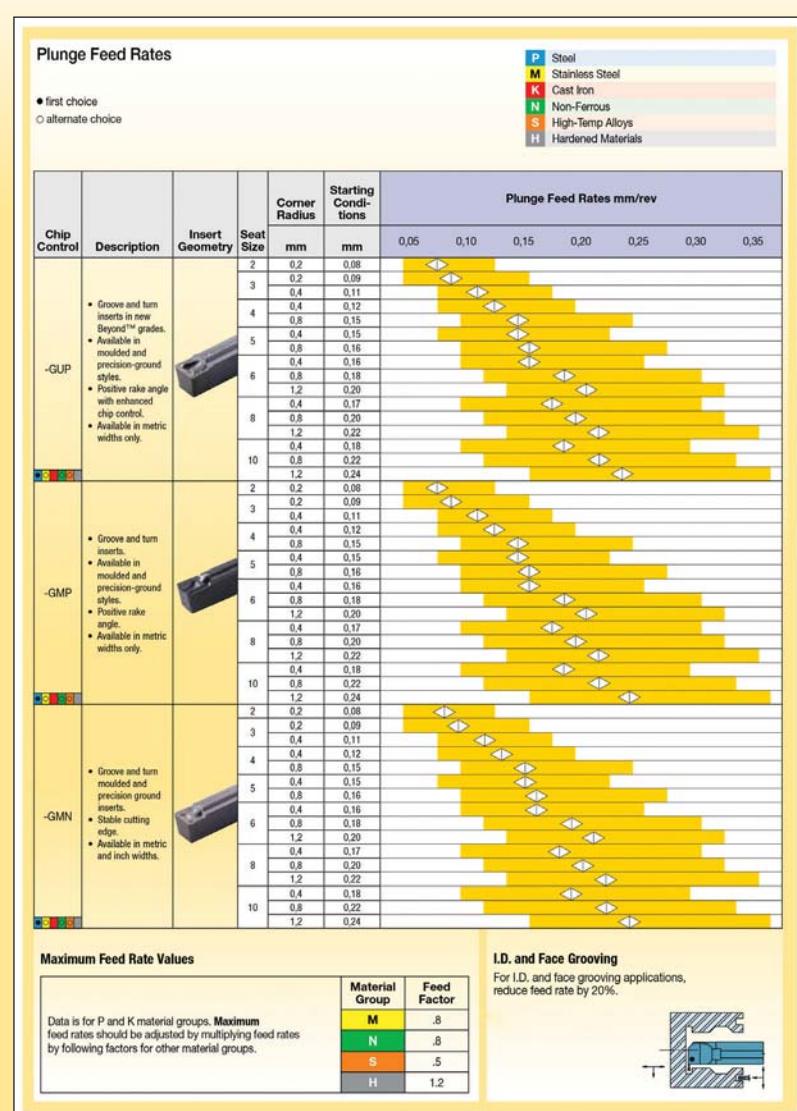


Общие рекомендации по выбору размера пластин

Диаметр заготовки	посадочный размер пластины
<25 мм	3
25–50 мм	4
>50 мм	5–10

■ Шаг 2 • Выбор типа стружколома и подачи

Определите рекомендуемую геометрию и начальное значение подачи на основе выполняемой операции и посадочного размера.



■ Шаг 3 • Выберите начальную скорость резания

Определите начальную скорость резания, (vc), на основе обрабатываемого материала и выбранной марки сплава. Рекомендуемое значение выделено **жирным** шрифтом.

A Определите начальную скорость резания, (vc), на основе обрабатываемого материала и выбранной марки сплава.

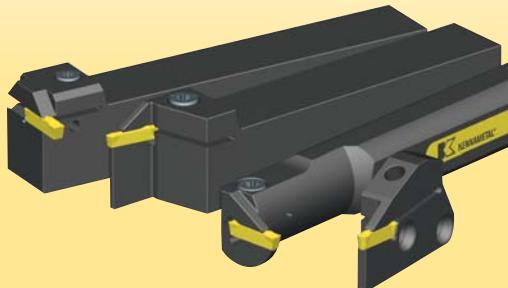
B Рекомендуемое начальное значение скорости выделено **жирным** шрифтом.

Recommended Starting Speeds [m/min]										
Material Group	K313	KCU10/KC5010	KCU25/KC5025	KCP10	KCP25	KCK20B	KY3500			
P	0-1	- - -	140 260 335	110 225 270	185 400 450	145 290 365	200 440 490	- - -	- - -	- - -
	2	- - -	140 200 245	110 160 195	185 270 350	145 200 305	200 300 380	- - -	- - -	- - -
	3	- - -	140 155 245	110 125 195	170 190 260	140 155 245	600 200 280	- - -	- - -	- - -
	4	- - -	75 110 170	60 90 135	90 145 200	75 110 180	100 160 220	- - -	- - -	- - -
	5	- - -	120 200 260	100 160 210	150 220 305	120 200 270	165 240 330	- - -	- - -	- - -
	6	- - -	110 150 230	85 120 185	120 180 275	110 150 230	130 190 300	- - -	- - -	- - -
M	1	60 90 120	140 210 260	90 170 245	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2	45 75 110	120 200 245	90 150 245	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	3	35 65 100	120 180 245	90 140 210	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	A - -
	1	30 75 120	120 180 245	100 145 195	170 245 440	140 200 360	210 305 550	180 260 1040	- - -	- - -
K	2	25 70 110	90 150 210	70 120 170	120 195 340	100 160 280	150 245 430	275 365 500	- - -	- - -
	3	20 60 90	60 110 150	50 85 120	120 170 270	100 140 220	150 210 335	- - -	- - -	- - -
	1-2	150 370 610	150 550 975	120 440 780	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
N	3	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	4	120 275 430	120 365 610	100 290 490	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	5	45 90 150	90 170 245	70 135 195	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	6	40 75 150	120 210 305	100 170 245	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	1	8 30 75	15 55 135	8 40 60	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
S	2	8 35 75	15 60 135	8 30 75	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	3	8 40 75	15 70 135	15 40 75	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	4	8 45 75	15 70 170	8 50 110	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	1	- - -	30 45 60	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
H	2	- - -	15 20 45	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	3	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	4	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

■ Шаг 4 • Выбор державки, соответствующей данной операции

Выберите высокопроизводительную державку для конкретной операции обработки канавок и отрезки с учетом соответствующего посадочного размера.

	стандартные державки	модульные лезвия
Обработка наружных канавок, отрезка и точение	1-й вариант	2-й вариант
Обработка торцевых канавок	1-й вариант	2-й вариант
Обработка внутренних канавок, отрезка и точение	1-й вариант	—



ПРИМЕЧАНИЕ. Порядочный размер пластины должен соответствовать посадочному размеру державки.

■ Шаг 5 • Выбор режущей пластины и державки из каталога

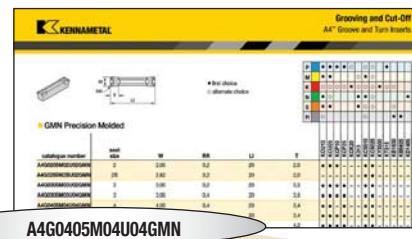
Поздравляем!

Вы успешно повысили производительность за счет выбора геометрии пластины, сплава и режимов резания, наиболее подходящих для вашей операции!



Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в номере по каталогу отражает характерные особенности данного изделия.
Ниже приведена расшифровка обозначений.



Пластины для обработки канавок и точения

A4

Инструментальная система

A4 = обработка канавок и точение

G

Тип режущей пластины

G = квадратная
R = радиусная
C = отрезная

0405

Ширина канавки

Выражена в 1/100 мм или 0,00"

M

Единица измерения ширины канавки

M = метрическая система
N = дюймовая система

04

Посадочный размер

U

Точность изготовления пластины

04

Радиус скругления

GMN

Тип стружколома/подготовка кромки

GMN = стабильная режущая кромка для полукруглого точения и обработки канавок

GMP = с положительным передним углом, для полукруглого точения и обработки канавок

GUP = с большим положительным передним углом, для точения и обработки канавок.
Рекомендуется для обработки нержавеющей стали и жаропрочных сплавов

B = плоская передняя поверхность, для специальных форм и операций

E = плоская передняя поверхность, кромка с легким хонингованием

S = отрицательная фаска, хонингованная кромка

ST = одна вставка

размер посадочного гнезда	ширина резания мм
02	2,00–2,62
2B	2,39–2,62
03	3,0–3,05
04	4,0–4,05
05	5,0–5,05
06	6,0–6,05
08	8,0–8,05
10	10,0–10,05
2S	2,00–2,62
3S	3,00–3,05
4S	4,00–4,05
5S	5,00–5,05

P = допуск по ширине канавки для прецизионно шлифованной пластины:
± 0,025 мм (0,001")

U = допуск по ширине канавки для спрессованной пластины:
3,05–4,05: +0,15 мм
-0
5,05–10,05: +0,25 мм
-0

мм
01 = 0,1
02 = 0,2
04 = 0,4
08 = 0,8
12 = 1,2

радиусная пластина = 00

Отрезные пластины

A4

Инструментальная система

A4 = точение и обработка канавок

C

Тип режущей пластины

C = отрезка

0305

Ширина резания

Выражена в 1/100 мм

N

Исполнение пластины

R = правое исполнение
L = левое исполнение
N = нейтральное исполнение

00

Угол в плане главной режущей кромки

00 = нейтральное исполнение
06 = 6°
10 = 10°

CF

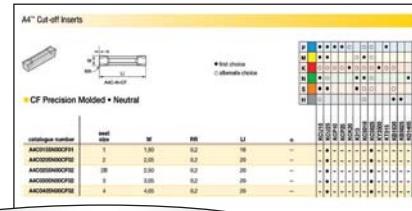
Геометрия стружколома

CF = с положительным передним углом, для чистовой отрезки

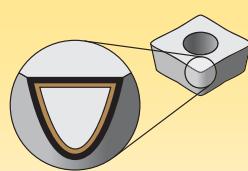
02

Радиус скругления вершины

02 = 0,2



A4C0305N00CF02



Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

Покрытие	Описание сплава	05	10	15	20	25	30	35	40	45
KCU10	<p>Состав: Усовершенствованное многослойное PVD-покрытие, нанесенное на беспримесную твердосплавную основу с высоким сопротивлением деформации. Новое усовершенствованное покрытие повышает прочность режущей кромки в широком диапазоне скоростей и подач.</p> <p>Применение: Сплав KCU10™ идеально подходит для чистовой и общей обработки большинства материалов в широком диапазоне режимов резания. Благодаря повышенной прочности кромки и более высоким режимам резания демонстрирует превосходные результаты при обработке большинства видов стали, нержавеющей стали, чугуна, цветных металлов и жаропрочных сплавов.</p>	P								
KCU25	<p>Состав: Усовершенствованный сплав с твердым покрытием из AlTiN, нанесенным методом PVD на мелкозернистую беспримесную основу. Новое усовершенствованное покрытие повышает прочность режущей кромки в широком диапазоне скоростей и подач.</p> <p>Применение: Сплав KCU25™ идеально подходит для общей обработки большинства конструкционных и нержавеющих сталей, жаропрочных сплавов, титана, чугуна и цветных металлов в широком диапазоне режимов резания. Он обеспечивает повышенную прочность режущей кромки в условиях прерывистого резания и больших подач.</p>	P								
KCP10	<p>Состав: Специально разработанный твердый сплав с повышенным содержанием кобальта и толстым покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃ обеспечивает максимальную стойкость к износу.</p> <p>Применение: Рекомендуется для полировочной и чистовой обработки деталей из различных материалов, включая большинство сталей, ферритных, мартенситных и дисперсионно-твердеющих нержавеющих сталей и чугуна. Обогащенная кобальтом основа обеспечивает сбалансированное сочетание устойчивости к деформации и прочности кромок. Толстое многослойное покрытие гарантирует высочайшее сопротивление абразивному износу и лункообразованию при высокоскоростной обработке. Гладкое покрытие обеспечивает сопротивляемость образованию нароста на режущей кромке и микровыкрашиванию, а также гарантирует превосходное качество обработанной поверхности.</p>	P								
KCP25	<p>Состав: Прочный сплав с повышенным содержанием кобальта и многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃ с превосходной адгезией слоев.</p> <p>Применение: Токарный сплав общего назначения для обработки большинства сталей, ферритных и мартенситных нержавеющих сталей. Состав основы обеспечивает достаточное сопротивление деформации, а также высокую прочность кромки пластины. Слои покрытия обеспечивают высокую износостойкость, а дополнительная обработка после нанесения покрытия сводит к минимуму микровыкрашивания и повышает адгезию покрытия с основой, обеспечивая высокую стойкость инструмента и качество обработанной поверхности.</p>	P								
KCK20	<p>Состав: Износостойкая основа со специальным упрочненным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃.</p> <p>Применение: Сплав характеризуется повышенной адгезией покрытия и прочностью кромки, что делает его идеальным выбором для тяжелого прерывистого резания серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом с использованием СОЖ. Рекомендуется для выполнения разнообразных операций черновой и чистовой обработки, и обеспечивает максимальную производительность независимо от того, какая прочность и надежность вам необходима.</p>	P								

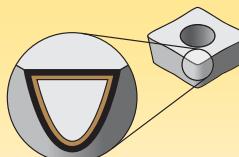
beyond

beyond

beyond

beyond

beyond

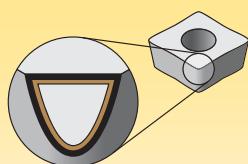


Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

		05	10	15	20	25	30	35	40	45	
Сплавы	Покрытие	Описание сплава									
	K313	Состав: Твердый беспримесный мелкозернистый сплав WC/Co с небольшим количеством связки. Применение: Исключительная износостойкость кромки в сочетании с очень высокой прочностью при обработке титана, чугуна, austenитных нержавеющих сталей, цветных металлов, неметаллов и большинства жаропрочных сплавов. Превосходное сопротивление температурным деформациям и высокая стойкость к образованию проточин по глубине резания. Зернистая структура сплава тщательно проверяется на наличие мельчайших раковин и дефектов, что способствует длительной и надежной эксплуатации.	M								
	KC5010	Состав: Усовершенствованное покрытие из AlTiN, нанесенное методом PVD на беспримесную твердосплавную основу с очень высоким сопротивлением деформации. Применение: Сплав KC5010™ идеально подходит для чистовой и общей обработки большинства материалов на повышенных скоростях. Незаменим при обработке большинства сталей, нержавеющих сталей, чугуна, цветных металлов и жаропрочных сплавов в стабильных условиях. Сплав также хорошо справляется с обработкой закаленных сталей и материалов, образующих короткую стружку.	P								
	KC5025	Состав: Усовершенствованный сплав с покрытием из AlTiN, нанесенным методом PVD на прочную ультрамелкозернистую беспримесную основу. Применение: Рекомендуется для общей обработки большинства сталей, нержавеющей стали, жаропрочных сплавов, титана, чугуна и цветных металлов. Сплав может использоваться на низких и средних скоростях обработки, в условиях прерывистого резания и больших подач.	M								



Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

Покрытие		Описание сплава	05	10	15	20	25	30	35	40	45
Сплавы	KY3500	Состав: Керамика на основе чистого нитрида кремния. Применение: Максимальная прочность. Рекомендуется для черновой обработки серого чугуна с большими подачами, включая обработку с прерывистым резанием.									
	KT315	Состав: Кермет с многослойным покрытием TiN/TiCN/TiN, нанесенным методом PVD, предназначенный для токарной обработки. Применение: Рекомендуется для высокоскоростной чистовой и получистовой обработки большинства углеродистых, легированных и нержавеющих сталей. Демонстрирует также очень высокие результаты при обработке литейного и ковкого чугуна. Обеспечивает длительный и стабильный срок службы инструмента и дает отличные результаты при чистовой обработке изделий.	P								
	KB1630	Состав: Сплав с высоким содержанием PCBN, без покрытия. Твердосплавная пластина со вставками из PCBN (поликристаллического кубического нитрида бора). Применение: Сплав разработан для черновой и чистовой обработки закаленной стали (>45 HRC) в условиях прерывистого резания. Этот сплав также рекомендуется для обработки серого чугуна, отбеленного чугуна, легированной стали с высоким содержанием хрома, жаропрочных сплавов и спеченных порошковых металлов. Широкий ассортимент пластин со вставками из PCBN включает геометрии Top Notch™ и пластины с креплением винтом.	K								
	KB5625	Состав: Сплав с умеренным содержанием PCBN, с покрытием из TiN/AlTiN, нанесенным методом PVD, обеспечивающим повышенную износостойкость. Применение: Черновая и чистовая обработка закаленных сталей (>45 HRC). Используется для обработки подшипниковой стали, горяче- и холоднообрабатываемых инструментальных сталей, штамповых сталей, поверхности упрочненных сталей, науглероженного и азотированного чугуна и некоторых твердых покрытий.	H								
	KD1405	Состав: Чистое алмазное покрытие, нанесенное методом CVD на твердосплавную основу. Применение: Сплав KD1405™ с наивысшим среди сплавов Kennametal сопротивлением абразивному износу рекомендуется для обработки цветных металлов и неметаллических материалов. Наилучшее решение, когда сопротивление абразивному износу является приоритетным критерием.	N								

■ Выбор геометрии

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

- лучший выбор
- альтернативный выбор

Струж- колом	Обозначение	Геометрия пластины	Посадочный размер	Радиус при вершине	Начальные значения	Подача при врезании, мм/об						
						мм	мм	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25
-GUP	• Пластины для точения и обработки канавок из новых сплавов Beyond™.			2	0,2	0,08						
				3	0,2	0,09						
				4	0,4	0,11						
				4	0,4	0,12						
				0,8	0,15							

Наглядное изображение пластины

Рекомендуемая начальная подача
Радиус скругления вершины

Посадочный размер

Рекомендуемый диапазон подач

Подача при врезании

Группа преобладающего обрабатываемого материала

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

- лучший выбор
- альтернативный выбор

Обозначение геометрии со стружколомом

Максимальные значения подачи

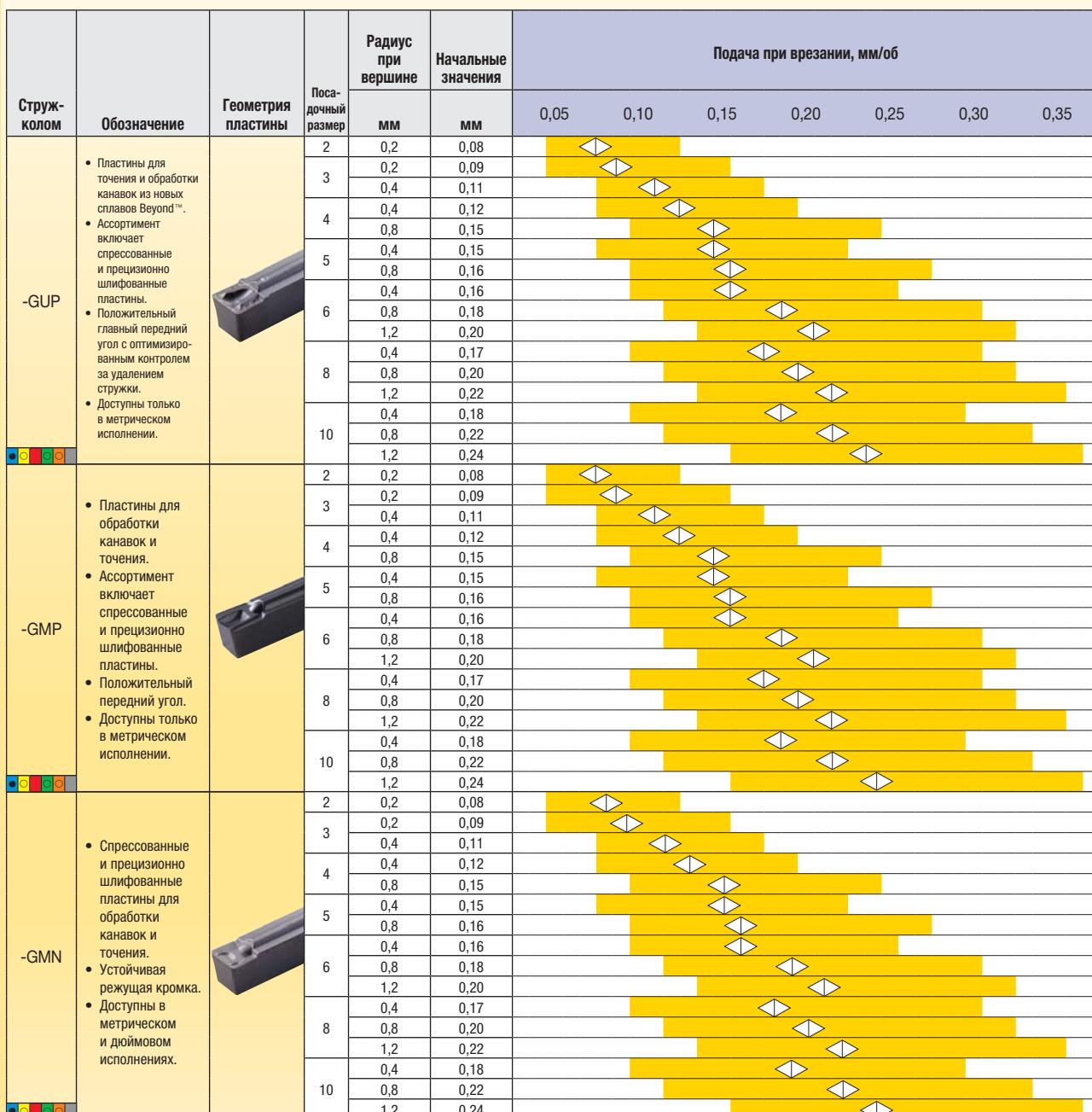
Приведенные выше данные относятся к группам материала Р и К. **Максимальные** подачи следует скорректировать, умножив значения максимальной подачи на следующие коэффициенты для соответствующих групп материалов.

Группа материала	Коэффициент подачи
M	.8
N	1.2
S	.8
H	.5

Выбор геометрии

- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь



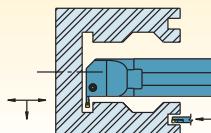
Максимальные значения подачи

Приведенные выше данные относятся к группам материала Р и К. **Максимальные подачи** следует скорректировать, умножив значения максимальной подачи на следующие коэффициенты для соответствующих групп материалов.

Группа материала	Коэффициент подачи
M	.8
N	.8
S	.5
H	1.2

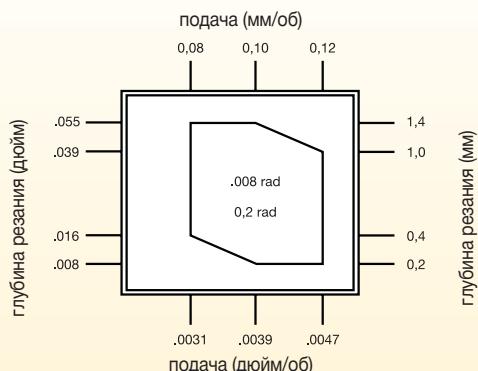
Обработка торцевых и внутренних канавок

Для обработки торцевых и внутренних канавок уменьшите подачу на 20%.

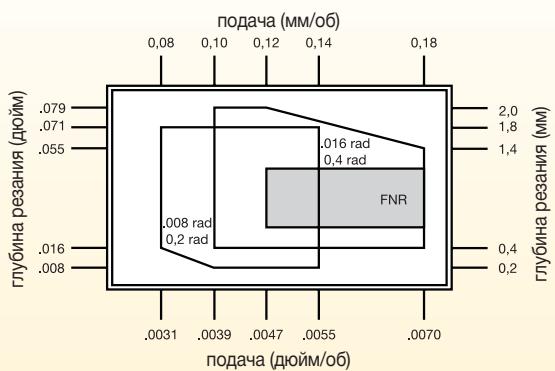


■ Подачи при точении и контурной обработке • Геометрии GUP/GMP

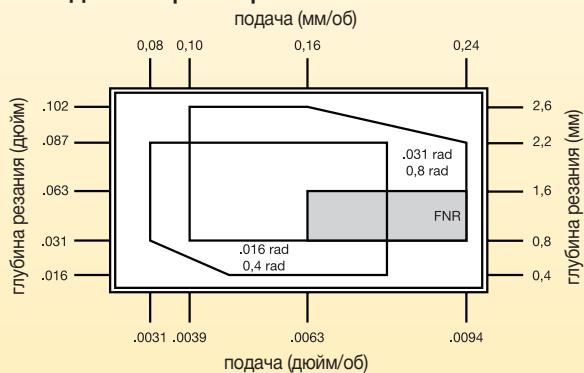
Посадочный размер 2



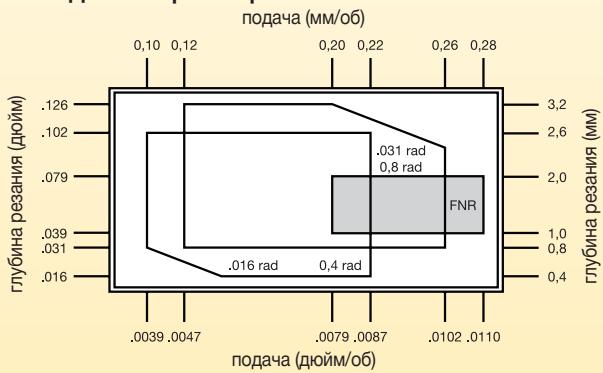
Посадочный размер 3



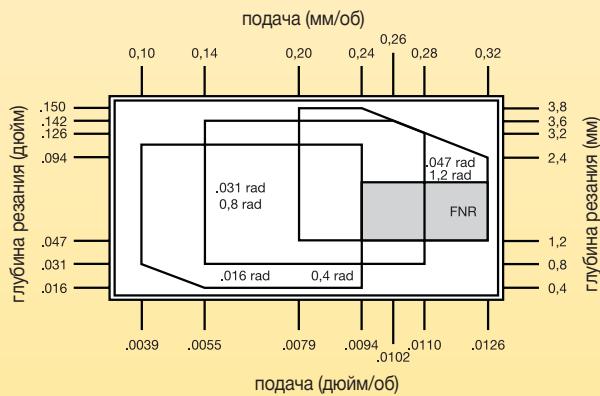
Посадочный размер 4



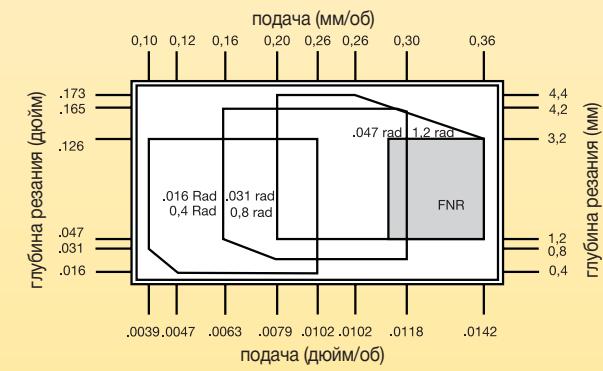
Посадочный размер 5



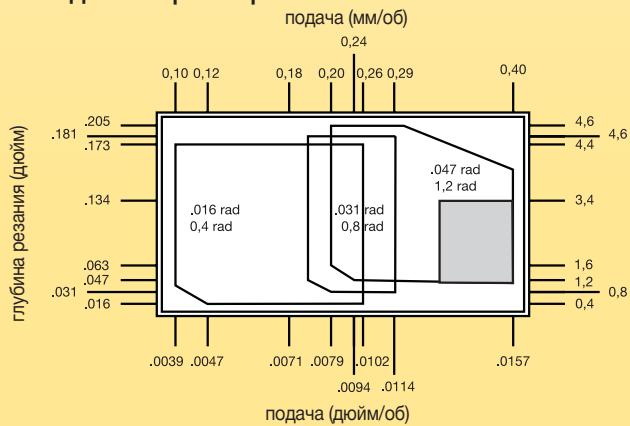
Посадочный размер 6

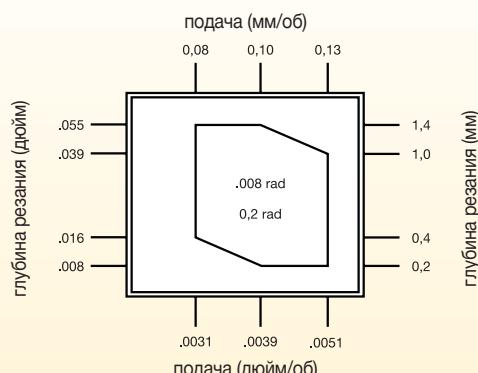
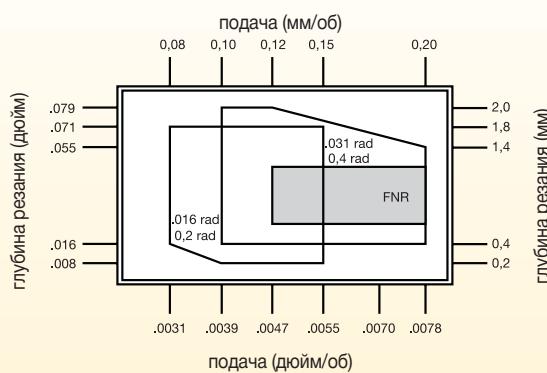
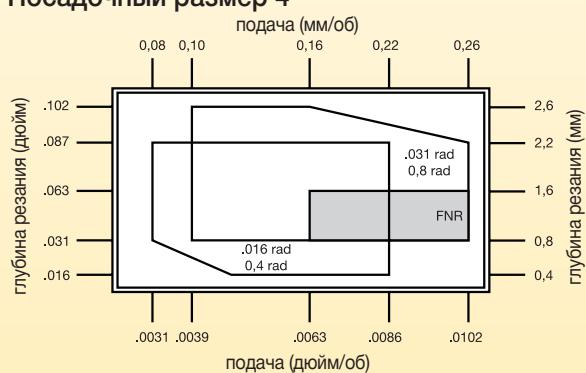
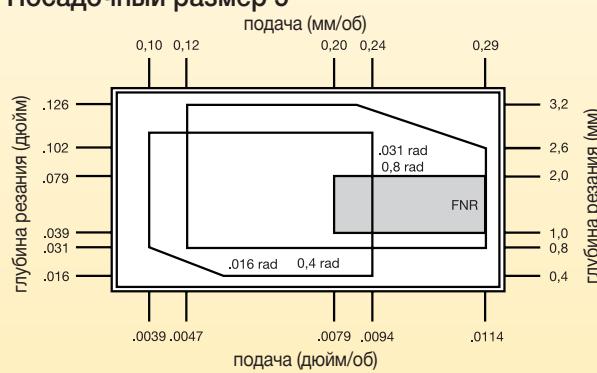
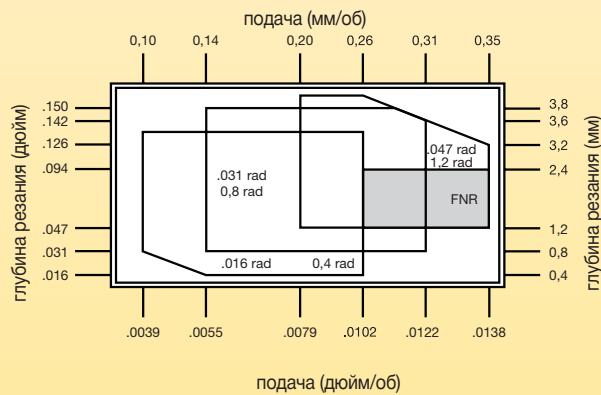
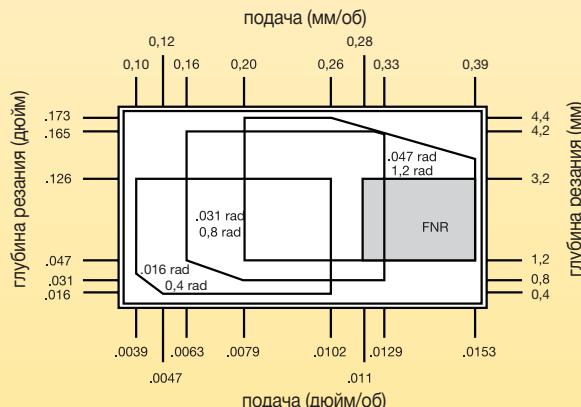
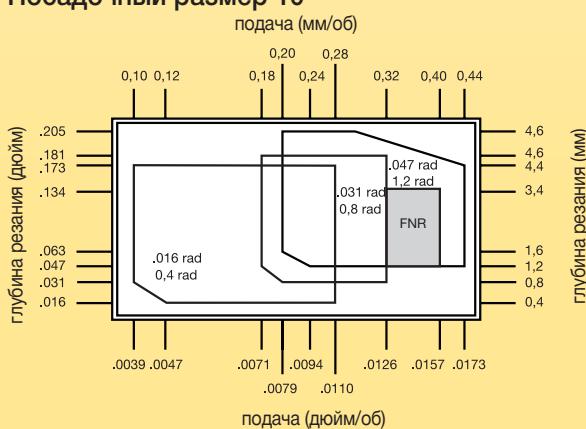


Посадочный размер 8



Посадочный размер 10



■ Подачи при точении и контурной обработке • Геометрия GMN
Посадочный размер 2

Посадочный размер 3

Посадочный размер 4

Посадочный размер 5

Посадочный размер 6

Посадочный размер 8

Посадочный размер 10


■ Подачи при отрезке

- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

Стружколом	Обозначение	Геометрия пластины	Посадочный размер	Начальные значения	Подача при отрезке, мм/об			
					ММ	0,05	0,10	0,15
-A4C-CF	<ul style="list-style-type: none"> • Большой положительный передний угол. • Острая режущая кромка. • Ассортимент включает инструменты с нулевым углом в плане, а также левые и правые исполнения с углами в плане 6° и 10°. 		1	0,06				
			2/2B	0,07				
			3	0,09				
			4	0,11				

Максимальные значения подачи

Группа материала	Коэффициент подачи
M	.8
N	.8
S	.5
H	1.2

Данные относятся к группам материалов Р и К.
Максимальные подачи следует скорректировать, умножив значения максимальной подачи на следующие коэффициенты для других групп материалов.

Мобильное приложение

Мобильное приложение Kennametal облегчает доступ к информации о продукции и калькуляторам с устройств iPhone® и Android™.

Ключевые функциональные возможности...

Для этого есть приложение.

СКОРОСТИ И ПОДАЧИ

Информация о режимах резания для инструмента любого типа.

НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ

Информация о наличие продукции на складах по всему миру. Используйте свои учетные данные для входа на портал Connect.

КАЛЬКУЛЯТОРЫ

Воспользуйтесь расчетами параметров обработки для операций фрезерования и сверления.

➤ Отсканировав штрих-код на упаковке инструмента, вы получите информацию об оптимальных режимах резания, стойкости и стружколомающей геометрии.



Примечание. На данный момент приложение доступно только на английском языке.
Перевод на другие языки планируется с ближайшими обновлениями.



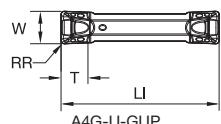
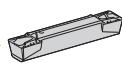
■ Рекомендуемые начальные скорости резания [м/мин]

Группа материала		K313			KCU10/KC5010			KCU25/KC5025			KCP10			KCP25			KCK20B			KY3500		
P	0-1	-	-	-	140	280	335	110	225	270	185	400	450	145	290	365	200	440	490	-	-	-
	2	-	-	-	140	200	245	110	160	195	185	270	350	145	200	305	200	300	380	-	-	-
	3	-	-	-	140	155	245	110	125	195	170	190	260	140	155	245	600	200	280	-	-	-
	4	-	-	-	75	110	170	60	90	135	90	145	200	75	110	180	100	160	220	-	-	-
	5	-	-	-	120	200	260	100	160	210	150	220	305	120	200	270	165	240	330	-	-	-
	6	-	-	-	110	150	230	85	120	185	120	180	275	110	150	230	130	190	300	-	-	-
M	1	60	90	120	140	210	260	90	170	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	45	75	110	120	200	245	90	150	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	35	65	100	120	180	245	90	140	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K	1	30	75	120	120	180	245	100	145	195	170	245	440	140	200	360	210	305	550	180	760	1040
	2	25	70	110	90	150	210	70	120	170	120	195	340	100	160	280	150	245	430	275	365	500
	3	20	60	90	60	110	150	50	85	120	120	170	270	100	140	220	150	210	335	-	-	-
N	1-2	150	370	610	150	550	975	120	440	780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	120	275	430	120	365	610	100	290	490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	45	90	150	90	170	245	70	135	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	40	75	150	120	210	305	100	170	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	8	30	75	15	55	135	8	40	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1	8	35	75	15	60	135	8	30	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	8	40	75	15	70	135	15	40	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	8	45	75	15	70	170	8	50	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	1	-	-	-	30	45	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	15	30	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Группа материала		KT315			KB5625			KB1630			KD1405		
P	0-1	180	440	475	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	195	270	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	180	210	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	75	160	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	150	250	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	140	200	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K	1	60	275	550	-	-	-	180	760	1040	-	-	-
	2	135	275	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	180	230	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N	1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	365	610	1040
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275	480	800
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	550	920
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275	610	1070
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	460	760
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1	-	-	-	-	-	-	120	200	275	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	120	215	275	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	120	250	275	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	1	-	-	-	45	150	230	45	120	170	-	-	-
	2	-	-	-	45	140	230	45	110	170	-	-	-
	3	-	-	-	45	130	230	45	100	170	-	-	-
	4	-	-	-	45	120	230	45	90	170	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ начальные скорости указаны **жирным** шрифтом.

При увеличении средней толщины стружки необходимо снижать скорость.

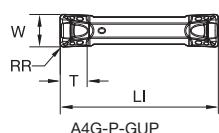
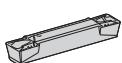


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●
M	●	●				○	●	○					
K	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○		
N	●	○				●	●	○					
S	●	●				●	○	○					
H	○					○			●	●			

■ Прецизионно спрессованные пластины GUP

номер по каталогу	посадочный размер	W	RR	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4G0205M02U02GUP	2	2,05	0,2	20	2,0	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
A4G0305M03U02GUP	3	3,05	0,2	20	3,0	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
A4G0305M03U04GUP	3	3,05	0,4	20	3,0	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
A4G0405M04U04GUP	4	4,05	0,4	20	3,4	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
A4G0405M04U08GUP	4	4,05	0,8	20	3,4	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
A4R0405M04U00GUP	4	4,05	—	20	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
A4G0505M05U04GUP	5	5,05	0,4	25	4,2	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
A4G0505M05U08GUP	5	5,05	0,8	25	4,2	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
A4G0605M06U04GUP	6	6,05	0,4	30	4,5	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
A4G0605M06U08GUP	6	6,05	0,8	30	4,5	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
A4G0605M06U12GUP	6	6,05	1,2	30	4,5	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
A4R0605M06U00GUP	6	6,05	—	30	4,9	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
A4G0805M08U08GUP	8	8,05	0,8	30	6,0	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
A4G0805M08U12GUP	8	8,05	1,2	30	6,0	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
A4R0805M08U00GUP	8	8,05	—	30	6,5	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
A4G1005M10U08GUP	10	10,05	0,8	30	6,0	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
A4G1005M10U12GUP	10	10,05	1,2	30	6,1	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	

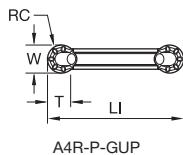
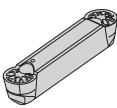


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●
M	●	●			○	●	○				
K	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●
N	●	○			●	●	○				●
S	●	●			●	○	○			○	
H	○				○			●		●	●

■ Прецизионно шлифованные пластины GUP

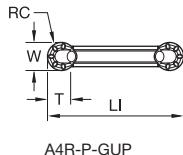
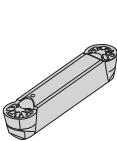
номер по каталогу	посадочный размер	W	RR	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4G0200M02P02GUP	2	2,00	0,2	20	1,9	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G094I2BP05GUP	2B	2,38	0,2	20	1,9	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0300M03P02GUP	3	3,00	0,2	20	2,9	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0300M03P04GUP	3	3,00	0,4	20	2,9	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G125I03P05GUP	3	3,18	0,2	20	2,9	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G125I03P1GUP	3	3,18	0,4	20	2,9	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0400M04P02GUP	4	4,00	0,2	20	3,3	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0400M04P04GUP	4	4,00	0,4	20	3,3	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0400M04P08GUP	4	4,00	0,8	20	3,3	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G187I04P1GUP	4	4,76	0,4	20	3,3	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G187I04P2GUP	4	4,76	0,8	20	3,3	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0500M05P04GUP	5	5,00	0,4	25	4,1	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0500M05P08GUP	5	5,00	0,8	25	4,1	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0600M06P04GUP	6	6,00	0,4	30	4,5	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0600M06P08GUP	6	6,00	0,8	30	4,5	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G250I06P1GUP	6	6,35	0,4	30	4,4	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G250I06P2GUP	6	6,35	0,8	30	4,4	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G312I08P1GUP	8	7,94	0,4	30	5,9	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0800M08P08GUP	8	8,00	0,8	30	6,0	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0800M08P12GUP	8	8,00	1,2	30	6,0	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G375I10P2GUP	10	9,52	0,8	30	5,9	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G375I10P1GUP	10	9,53	0,4	30	5,9	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G1000M10P08GUP	10	10,00	0,8	30	6,0	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G1000M10P12GUP	10	10,00	1,2	30	6,0	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



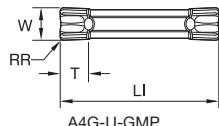
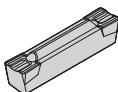
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P		●	●	●	●	○	○	○	●		
M	■	●	●			○	●	○			
K	■■	○	○	○	○	●	○	●	●	○	○
N	■■■	●	○			●	●	○			
S	■■	●	●			●	○	○		○	
H	■■■■	○				○			●	●	

■ Прецизионно спрессованные радиусные пластины GUP



■ Прецизионно шлифованные радиусные пластины GUP

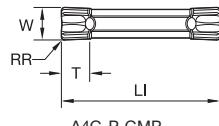
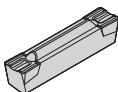


● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●
M	●	●			○	○	●	●				
K	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●
N	●	○			●	●	●	●	●	●		
S	●	●			●	●	●	●	●	●		
H	○				○		●	●	●	●	●	●

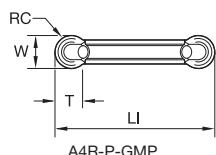
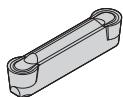
■ Прецизионно спрессованные пластины GMP

номер по каталогу	посадочный размер	W	RR	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4G0205M02U02GMP	2	2,05	0,2	20	2,0	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0255M2BU02GMP	2B	2,62	0,2	20	2,0	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0305M03U02GMP	3	3,05	0,2	20	3,5	●	●	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	
A4G0305M03U04GMP	3	3,05	0,4	20	3,5	●	●	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	
A4G0405M04U04GMP	4	4,05	0,4	20	3,4	●	●	●	●	-	-	●	●	-	●	-	-	
A4G0405M04U08GMP	4	4,05	0,8	20	3,4	-	●	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	
A4G0505M05U04GMP	5	5,05	0,4	25	4,2	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0505M05U08GMP	5	5,05	0,8	25	4,2	-	●	●	-	-	-	●	●	-	●	-	-	
A4G0605M06U04GMP	6	6,05	0,4	30	4,9	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0605M06U08GMP	6	6,05	0,8	30	4,9	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0805M08U08GMP	8	8,05	0,8	30	6,1	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G1005M10U08GMP	10	10,05	0,8	30	8,1	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



■ Прецизионно шлифованные пластины GMP

номер по каталогу	посадочный размер	W	RR	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4G0200M02P02GMP	2	2,00	0,2	20	2,0	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0250M2BP02GMP	2B	2,50	0,2	20	2,0	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0300M03P02GMP	3	3,00	0,2	20	3,5	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	
A4G0300M03P04GMP	3	3,00	0,4	20	3,5	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	
A4G0400M04P02GMP	4	4,00	0,2	20	-	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	
A4G0400M04P04GMP	4	4,00	0,4	20	3,5	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	
A4G0400M04P08GMP	4	4,00	0,8	20	3,5	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0500M05P04GMP	5	5,00	0,4	25	-	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0500M05P08GMP	5	5,00	0,8	25	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0600M06P04GMP	6	6,00	0,4	30	4,9	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0600M06P08GMP	6	6,00	0,8	30	4,9	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0800M08P08GMP	8	8,00	0,8	30	6,4	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0800M08P12GMP	8	8,00	1,2	30	6,4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



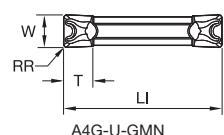
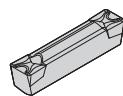
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P		●	●	●	●	○	○	○	●		
M	●	●	●		○	●	○				
K	●	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○
N	●	○			●	●	○				●
S	●	●			●	○	○		○		
H	○				○				●	●	

Обработка канавок и отрезка

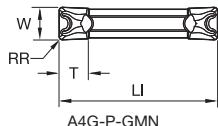
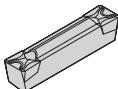
■ Прецизионно шлифованные радиусные пластины GMP

номер по каталогу	посадочный размер	W	RC	L1	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCH20	K313	KCS010	KCS025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4R0200M02P00GMP	2	2,00	1,0	20	1,7	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4R0300M03P00GMP	3	3,00	1,5	20	2,5	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	
A4R0400M04P00GMP	4	4,00	2,0	20	-	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	
A4R0500M05P00GMP	5	5,00	2,5	25	4,1	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	
A4R0600M06P00GMP	6	6,00	3,0	30	4,8	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	
A4R0800M08P00GMP	8	8,00	4,0	30	6,4	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	



■ Прецизионно спрессованные пластины GMN

номер по каталогу	посадочный размер	W	RR	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4G0205M02U02GMN	2	2,05	0,2	20	2,0	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0255M2BU02GMN	2B	2,62	0,2	20	2,0	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
A4G0305M03U02GMN	3	3,05	0,2	20	3,5	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0305M03U04GMN	3	3,05	0,4	20	3,5	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0405M04U04GMN	4	4,05	0,4	20	3,4	●	●	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0405M04U08GMN	4	4,05	0,8	20	3,4	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0505M05U04GMN	5	5,05	0,4	25	4,2	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0505M05U08GMN	5	5,05	0,8	25	4,2	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0605M06U04GMN	6	6,05	0,4	30	4,9	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0605M06U08GMN	6	6,05	0,8	30	4,9	●	●	●	●	-	-	●	●	-	●	-	-	
A4G0605M06U12GMN	6	6,05	1,2	30	4,9	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0805M08U08GMN	8	8,05	0,8	30	6,4	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G0805M08U12GMN	8	8,05	1,2	30	6,4	-	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G1005M10U08GMN	10	10,05	0,8	30	8,1	-	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G1005M10U12GMN	10	10,05	1,2	30	8,1	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	

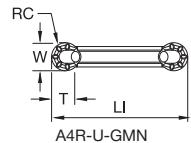
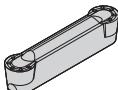


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	○	○	○	●						
M	●	●			○	●	○								
K	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○					
N	●	○			●	●	○								
S	●	●			●	○	○								
H	○				○										

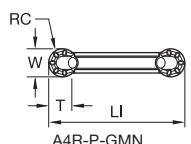
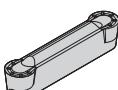
■ Прецизионно шлифованные пластины GMN

номер по каталогу	посадочный размер	W	RR	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4G094I2BP05GMN	2B	2,39	0,2	20	1,9	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
A4G125I03P05GMN	3	3,18	0,2	20	3,4	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G125I03P1GMN	3	3,18	0,4	20	3,4	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G187I04P1GMN	4	4,76	0,4	20	3,5	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G187I04P2GMN	4	4,76	0,8	20	3,5	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G250I06P1GMN	6	6,35	0,4	30	4,7	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G250I06P2GMN	6	6,35	0,8	30	4,7	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G312I08P1GMN	8	7,94	0,4	30	6,2	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4G375I10P1GMN	10	9,53	0,4	30	7,9	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	
A4G375I10P2GMN	10	9,53	0,8	30	7,9	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	



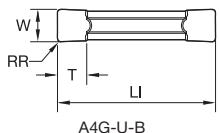
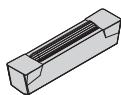
■ Прецизионно спрессованные радиусные пластины GMN

номер по каталогу	посадочный размер	W	RC	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4R0205M02U00GMN	2	2,05	1,1	20	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4R0305M03U00GMN	3	3,05	1,5	20	2,6	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4R0405M04U00GMN	4	4,05	2,0	20	3,5	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4R0505M05U00GMN	5	5,05	2,5	25	4,2	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4R0605M06U00GMN	6	6,05	3,0	30	4,9	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4R0805M08U00GMN	8	8,05	4,0	30	6,5	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4R1005M10U00GMN	10	10,05	5,0	30	8,2	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	



■ Прецизионно шлифованные радиусные пластины GMN

номер по каталогу	посадочный размер	W	RC	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4R125I03P00GMN	3	3,18	1,6	20	2,7	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4R187I04P00GMN	4	4,76	2,4	20	3,8	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4R250I06P00GMN	6	6,35	3,2	30	5,3	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
A4R312I08P00GMN	8	7,94	4,0	30	6,4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4R375I10P00GMN	10	9,53	4,8	30	7,3	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	



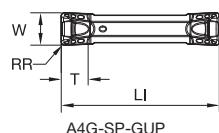
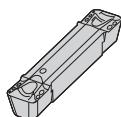
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	○	○	●		
M	●	●			○	●	○			
K	○	○	○	○	●	○	○	●	○	
N	●	○			●	●	○			●
S	●	●			●	○	○		○	
H	○				○				●	●

Обработка канавок и отрезка

■ Прецизионно спрессованные пластины с плоской передней поверхностью

Пластины А4™ для обработки канавок и точения • Обработка торцевых канавок малого диаметра

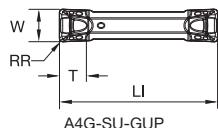
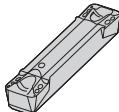


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P		●	●	●	●	○	○	○	●		
M	■	●	●			○	●	○			
K	■	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○
N	■	●	○			●	●	○			
S	■	●	●			●	○	○		○	
H	■	○				○				●	●

- Прецизионно спрессованные пластины GUP • Обработка торцевых канавок малого диаметра

ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины А4-С представляют собой уменьшенные по высоте пластины А4. Например, к державке с посадочным размером 2S не подойдет пластина с посадочным размером 2.



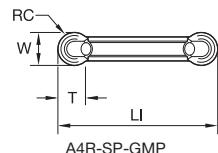
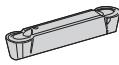
● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	○	○	●					
M	●	●			○	●	○						
K	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○			
N	●	○			●	●	○						
S	●	●			●	○	○						
H	○				○			●					

■ Прецизионно шлифованные пластины GUP • Обработка торцевых канавок малого диаметра

номер по каталогу	посадочный размер	W	RR	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4G0205M2SU02GUP	2S	2,05	0,2	20	2,0	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0305M3SU02GUP	3S	3,05	0,2	20	3,0	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0305M3SU04GUP	3S	3,05	0,4	20	3,0	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0405M4SU04GUP	4S	4,05	0,4	20	3,4	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0505M5SU04GUP	5S	5,05	0,4	25	4,2	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0505M5SU08GUP	5S	5,05	0,8	25	4,2	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

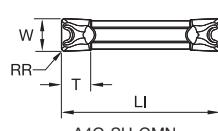
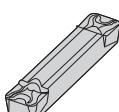
ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины A4-S представляют собой уменьшенные по высоте пластины A4. Например, к державке с посадочным размером 2S не подойдет плата с посадочным размером 2.



■ Прецизионно шлифованные радиусные пластины GMP • Обработка торцевых канавок малого диаметра

номер по каталогу	посадочный размер	W	RC	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4R0200M2SP00GMP	2S	2,00	1,0	20	1,6	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4R0300M3SP00GMP	3S	3,00	1,5	20	2,5	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4R0500M5SP00GMP	5S	5,00	2,5	25	4,1	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

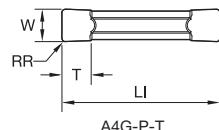
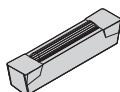
ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины A4-S представляют собой уменьшенные по высоте пластины A4. Например, к державке с посадочным размером 2S не подойдет плата с посадочным размером 2.



■ Прецизионно спрессованные пластины GMN • Обработка торцевых канавок малого диаметра

номер по каталогу	посадочный размер	W	RR	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4G0205M2SU02GMN	2S	2,05	0,2	20	2,0	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0305M3SU02GMN	3S	3,05	0,2	20	3,5	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0305M3SU04GMN	3S	3,05	0,4	20	3,5	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0405M4SU04GMN	4S	4,05	0,4	20	3,6	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0405M4SU08GMN	4S	4,05	0,8	20	3,6	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4G0505M5SU04GMN	5S	5,05	0,4	25	4,2	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины A4-S представляют собой уменьшенные по высоте пластины A4. Например, к державке с посадочным размером 2S не подойдет плата с посадочным размером 2.

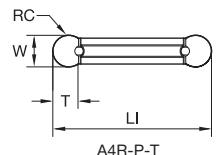
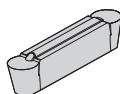


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	
M	
K	●
N	
S	
H	

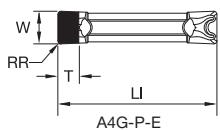
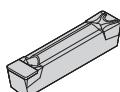
■ Прецизионно шлифованные с плоской передней поверхностью • Керамика

номер по каталогу ISO	посадочный размер	W	RR	LI	T	KY3500
A4G0300M03P04T01025	3	3,00	0,4	20	3,4	●
A4G125I03P1T0425	3	3,18	0,4	20	3,4	●
A4G0400M04P04T01025	4	4,00	0,4	20	3,4	●
A4G0500M05P08T01025	5	5,00	0,8	25	4,2	●
A4G0600M06P08T01025	6	6,00	0,8	30	4,8	●
A4G250I06P2T0425	6	6,35	0,8	30	4,9	●
A4G0800M08P08T01025	8	8,00	0,8	30	6,4	●



■ Прецизионно шлифованные радиусные с плоской передней поверхностью • Керамика

номер по каталогу ISO	посадочный размер	W	RC	LI	T	KY3500
A4R0300M03P00T01025	3	3,00	1,5	20	2,4	●
A4R0500M05P00T01025	5	5,00	2,5	25	4,1	●
A4R0600M06P00T01025	6	6,00	3,0	30	4,3	●
A4R250I06P00T0425	6	6,35	3,2	30	4,8	●
A4R0800M08P00T01025	8	8,00	4,0	30	6,4	●

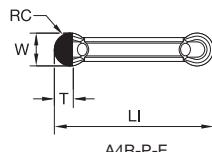
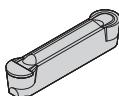


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	○	○	●	
M	●	●	●		○	●	○		
K	○	○	○	○	●	○	○	●	○
N	●	○			●	●	○		●
S	●	●			●	○	○		○
H	○				○			●	●

■ Прецизионно шлифованные пластины с плоской передней поверхностью • PCD

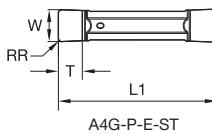
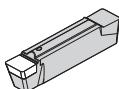
номер по каталогу ISO	посадочный размер	W	RR	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4G0300M03P04E	3	3,00	0,4	20	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
A4G0400M04P04E	4	4,00	0,4	20	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
A4G0500M05P08E	5	5,00	0,8	25	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●



- лучший выбор
- альтернативный выбор

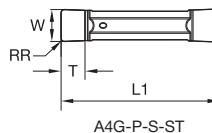
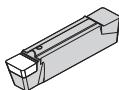
P	●	●	●	●	○	○	○	●			
M	●	●	●			○	●	○			
K	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	
N	●	○				●	●	○			●
S	●	●				●	○	○		○	
H	○					○			●	●	

- Прецизионно шлифованные радиусные с плоской передней поверхностью • PCD



- Прецизионно шлифованные пластины с плоской передней поверхностью • PcBN

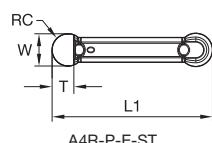
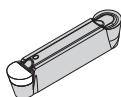
номер по каталогу ISO	посадочный размер	W	RR	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4G0300M03P04EST	3	3,00	0,4	20	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
A4G0500M05P08EST	5	5,00	0,8	25	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
A4G0600M06P08EST	6	6,00	0,8	30	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-



- Прецизионно шлифованные пластины с плоской передней поверхностью • Защитная фаска • PcBN



Обработка канавок и отрезка



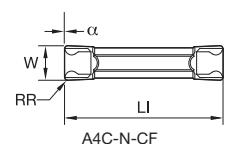
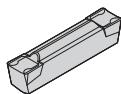
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	Blue	●	●	●	●	○	○	○	●	○	
M	Yellow	●	●	●	●	●	○	●	○	●	
K	Red	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○
N	Green	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
S	Orange	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
H	Grey	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●

- Прецизионно шлифованные радиусные пластины с плоской передней поверхностью • P_cB_N

номер по каталогу	посадочный размер	W	RC	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT3145	KB1630	KB5625	KD1405
A4R0300M03P00EST	3	3,00	1,5	20	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	
A4R0400M04P00EST	4	4,00	2,0	20	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	
A4R0500M05P00EST	5	5,00	2,5	25	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	
A4R0600M06P00EST	6	6,00	3,0	30	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	

Пластины А4™ для отрезки

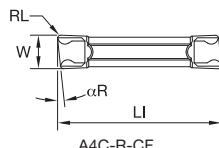
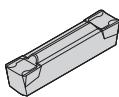


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	○	○	●		
M	■	●	●			○	●	○		
K	■	○	○	○	○	●	○	○	●	○
N	■	●	○			●	●	○		
S	■	●	●			●	○	○		
H		○				○			●	●

■ Прецзионно формованные пластины CF • Нейтральное исполнение

номер по каталогу	посадочный размер	W	RR	LI	α	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4C0155N00CF01	1	1,50	0,2	16	—	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	
A4C0205N00CF02	2	2,05	0,2	20	—	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	
A4C0255N00CF02	2B	2,50	0,2	20	—	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	
A4C0305N00CF02	3	3,05	0,2	20	—	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	
A4C0405N00CF02	4	4,05	0,2	20	—	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	

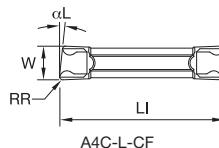
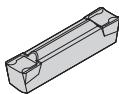


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●
M	●	●			○	●	○				
K	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●
N	●	○			●	●	○				
S	●	●			●	○	○			○	
H	○				○			●		●	●

■ Прецизионно спрессованные пластины CF • Правое исполнение

номер по каталогу	посадочный размер	W	RL	LI	αR	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4C0155R06CF01	1	1,50	0,2	16	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4C0155R10CF01	1	1,50	0,2	16	10.0	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4C0155R16CF01	1	1,50	0,2	16	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4C0205R06CF02	2	1,99	0,2	20	6.0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4C0205R10CF02	2	1,99	0,2	20	10.0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4C0255R06CF02	2B	2,49	0,2	20	6.0	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
A4C0305R06CF02	3	3,05	0,2	20	6.0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4C0305R10CF02	3	3,05	0,2	20	10.0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4C0405R06CF02	4	4,05	0,2	20	6.0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4C0405R10CF02	4	4,05	0,2	20	10.0	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	



■ Прецизионно спрессованные пластины CF • Левое исполнение

номер по каталогу	посадочный размер	W	RR	LI	αL	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4C0155L06CF01	1	1,50	0,2	16	6.0	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
A4C0205L06CF02	2	1,99	0,2	20	6.0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4C0205L10CF02	2	1,99	0,2	20	10.0	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
A4C0305L06CF02	3	3,05	0,2	20	6.0	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
A4C0305L10CF02	3	3,05	0,2	20	10.0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4C0405L06CF02	4	4,05	0,2	20	6.0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4C0405L10CF02	4	4,05	0,2	20	10.0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.

**A4**

Инструментальная система

A4 =
точение и
обработка
канавок

S

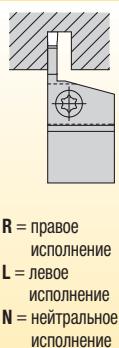
Тип инструмента

**M**

Тип державки

R

Исполнение инструмента

**2020M**

Размер хвостовика

02

Посадочный размер

02
03
04
05
06
08
10

14

Макс. глубина канавки

в миллиметрах

M =
державка с максимально надежным позиционированием пластин для специальных значений ширины канавки; прямой зазор позволяет выполнять обработку без ограничений по размерам

E =
державка с консольным типом закрепления пластины для обработки торцевых канавок

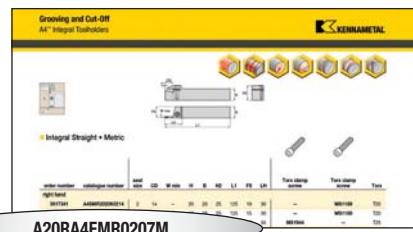
C =
усиленная державка

Метрическая система:
высота x ширина в мм, буква обозначает длину инструмента по ISO

длина инструмента (мм)

K = 125
M = 150
P = 170

Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



A	20	R	A4	E	M	R	02	07	M																				
Стальная оправка с подводом СОЖ	Диаметр оправки	Длина оправки	Система A4™ для обработки канавок и точения	Тип инструмента	Тип державки	Исполнение инструмента	Посадочный размер пластины	Глубина канавки в мм	Система измерения																				
				E = концевое крепление (90°)																									
				метрические оправки: R = 200 мм S = 150 мм T = 300 мм																									
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>размер посадочного гнезда</th><th>ширина резания (мм)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>02</td><td>2,00–2,62</td></tr> <tr><td>2B</td><td>2,39–2,62</td></tr> <tr><td>03</td><td>3,0–3,05</td></tr> <tr><td>04</td><td>4,0–4,05</td></tr> <tr><td>05</td><td>5,0–5,05</td></tr> <tr><td>06</td><td>6,0–6,05</td></tr> <tr><td>08</td><td>8,0–8,05</td></tr> <tr><td>10</td><td>10,0–10,05</td></tr> </tbody> </table>	размер посадочного гнезда	ширина резания (мм)	02	2,00–2,62	2B	2,39–2,62	03	3,0–3,05	04	4,0–4,05	05	5,0–5,05	06	6,0–6,05	08	8,0–8,05	10	10,0–10,05				
размер посадочного гнезда	ширина резания (мм)																												
02	2,00–2,62																												
2B	2,39–2,62																												
03	3,0–3,05																												
04	4,0–4,05																												
05	5,0–5,05																												
06	6,0–6,05																												
08	8,0–8,05																												
10	10,0–10,05																												
				Метрическая система: Диаметр оправки в миллиметрах				R = правое исполнение	L = левое исполнение																				
								M = максимально надежное удержание пластин																					

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



KGM	S	L	2525M	50	C
Серия	Тип инструмента	Исполнение	Размер хвостовика	Размер лезвия	Подвод СОЖ
Державки с модульным креплением для обработки канавок	S = Прямое крепление E = Консольное крепление (90°)	L = Левое исполнение R = Правое исполнение	Метрическая система = Высота x ширина в мм, буква обозначает длину инструмента по ISO	50 65	C = Возможность внутреннего подвода СОЖ

Пластины Beyond™ для точения и обработки неглубоких канавок

Top Notch™



Инструменты для обработки канавок Top Notch — проверенное решение для достижения высокой производительности. Система Top Notch обеспечивает стабильную производительность инструмента, точную смену и надежное крепление пластин для гарантии высокого качества обработанной поверхности и прогнозируемой стойкости инструмента.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сплавы Beyond с покрытием PVD разработаны для обработки разнообразных материалов.
- Жесткий прижим надежно удерживает пластину в гнезде при работе в самых тяжелых условиях.
- Универсальная конструкция позволяет осуществлять обработку внутренних и наружных канавок, обработку торцевых канавок, обратное точение, обработку выборок и даже операции по нарезанию резьбы с использованием одной системы.
- Пластины со стружколомом обеспечивают отличный отвод стружки при обработке канавок и лучшее стружкодробление при разнонаправленной токарной обработке.

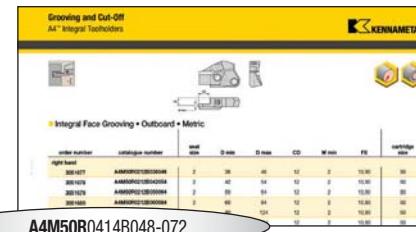
Подробнее о результатах применения и преимуществах использования данного инструмента вы можете узнать у своего авторизованного дистрибутора Kennametal или на сайте kennametal.com.



kennametal.com

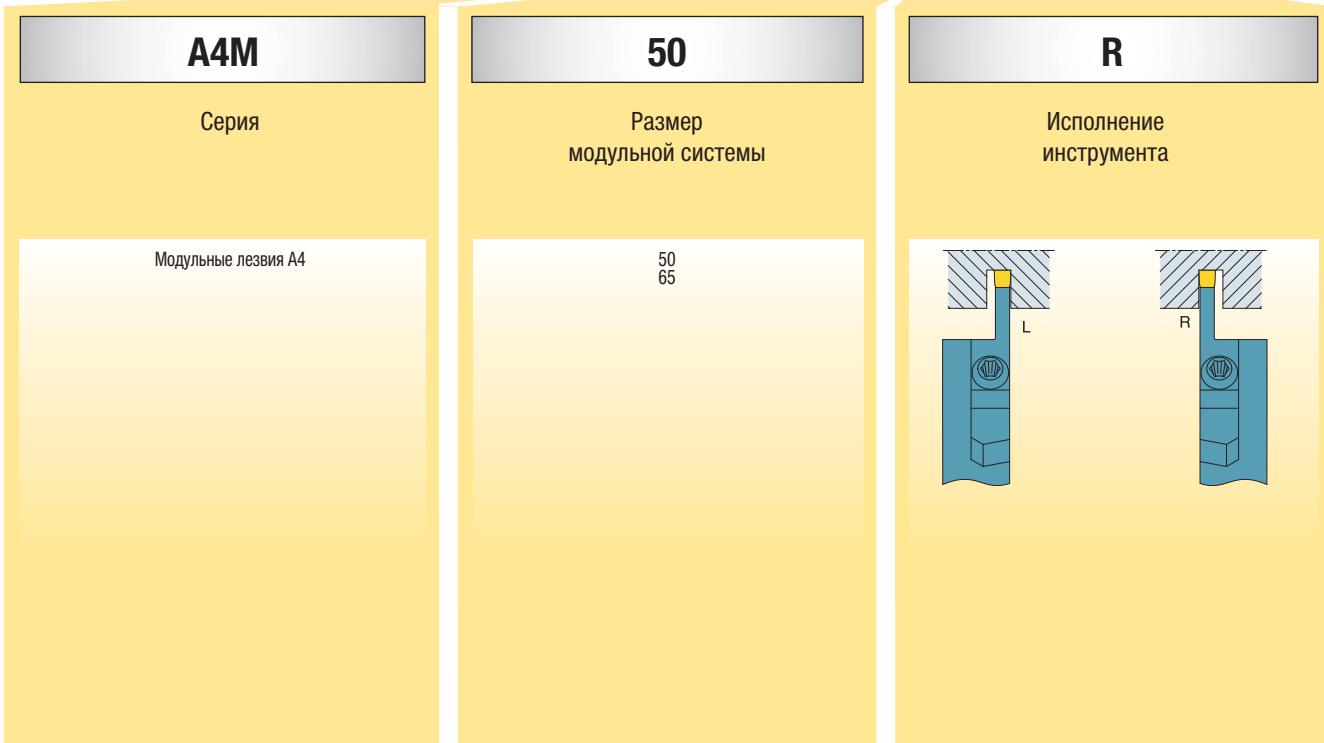
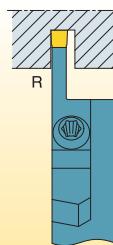
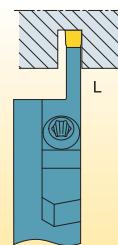
Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.

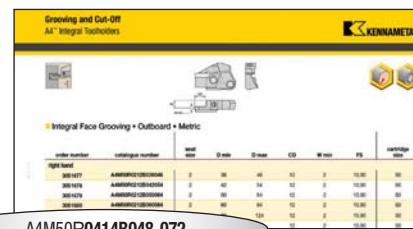
**A4M**

Серия

Модульные лезвия A4

50Размер
модульной системы50
65**R**Исполнение
инструмента

Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



04

Посадочный размер

размер посадочного гнезда	ширина резания mm
02	2,00–2,62
2B	2,39–2,62
03	3,0–3,05
04	4,0–4,05
05	5,0–5,05
06	6,0–6,05
08	8,0–8,05
10	10,0–10,05

14

Максимальная глубина канавки



mm

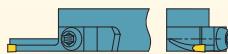
14 mm
19 mm
20 mm
26 mm

B

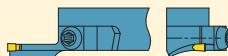
Тип инструмента



M = державка с максимально надежным позиционированием пластины для специальных значений ширины канавки; прямой зазор позволяет выполнять обработку без ограничений по размерам



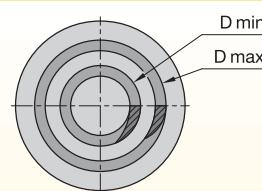
A = державка для обработки внутренних торцевых канавок



B = державка для обработки наружных торцевых канавок

048–072

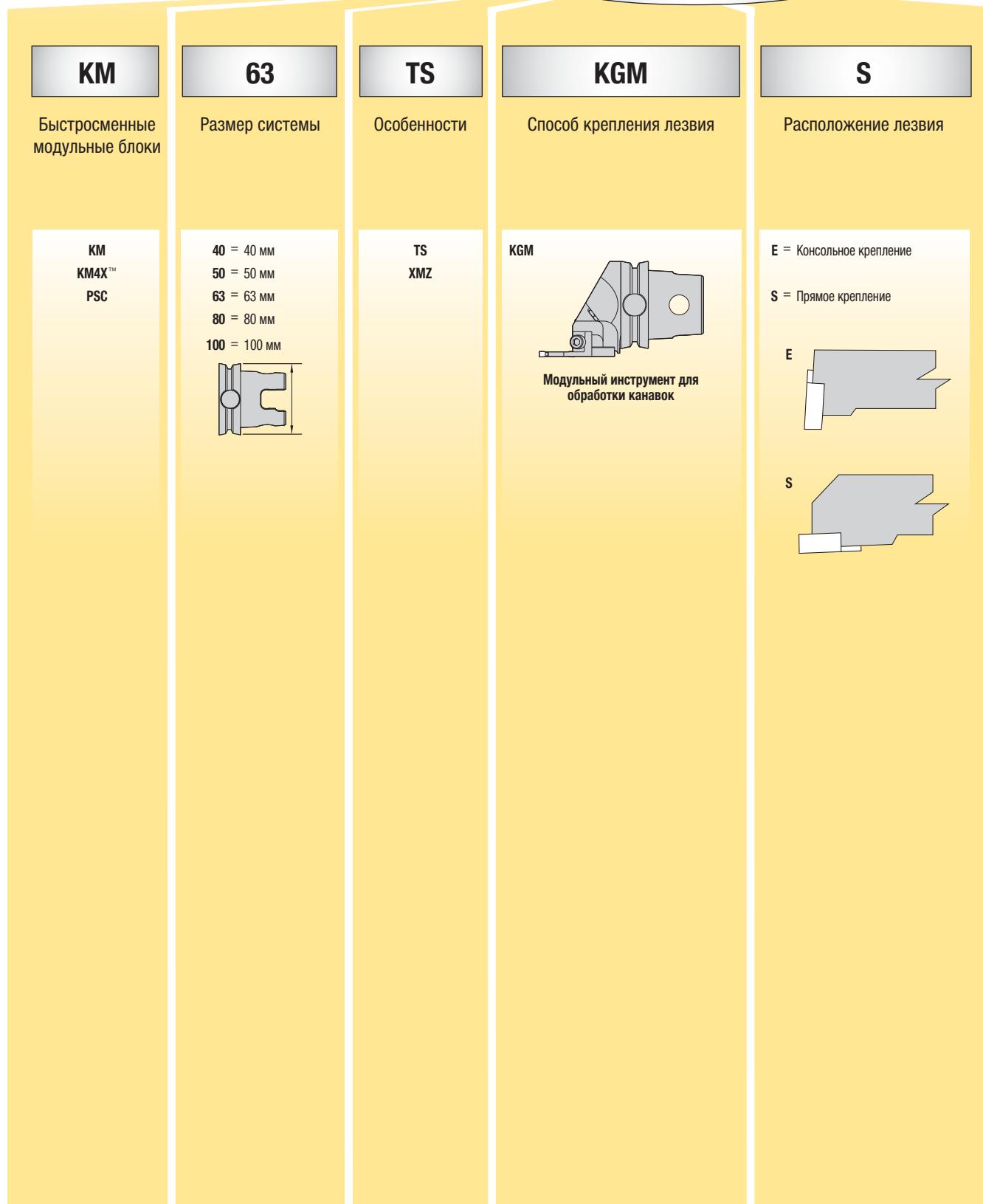
Диапазон диаметров для обработки торцевых канавок



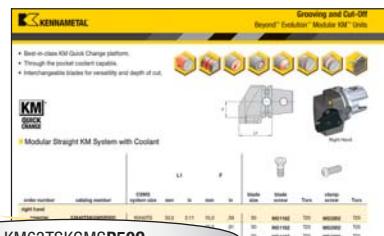
указаны минимальные и максимальные значения диаметра наружной торцевой канавки; 999 = неограниченный максимальный диаметр

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



KM63TSKGMSR50C

R

Исполнение
инструмента

50

Размер лезвия

C

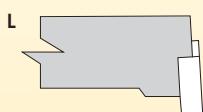
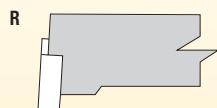
Подвод СОЖ

Особенности

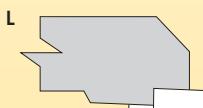
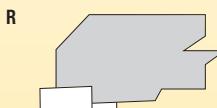
R = Правое исполнение

L = Левое исполнение

Консольное крепление



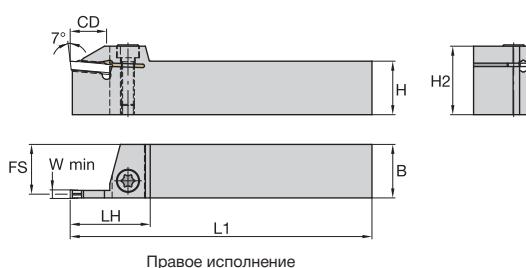
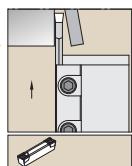
Прямое крепление



50
60

C = Возможность подвода СОЖ через
посадочное гнездо

Y = Mazak®
INTEGREX®



■ Державки с прямоугольным хвостовиком • Метрическая система



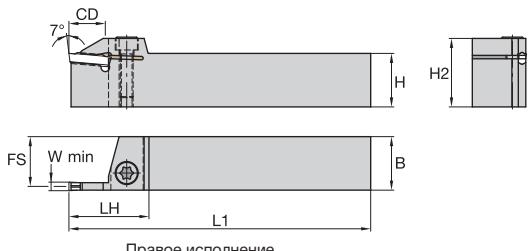
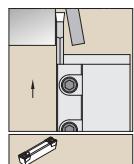
номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	W min	H	B	H2	L1	FS	LH	ВИНТ клина	ВИНТ клина	Torx
правое исполнение													
3017341	A4SMR2020K0214	2	14	—	20	20	25	125	19	30	—	MS1160	T20
3017342	A4SMR1616K0214	2	14	2	16	16	25	125	15	30	—	MS1160	T20
2974425	A4SMR2020K0217	2	17	2	20	20	31	125	19	34	MS1944	—	T25
3017340	A4SMR2525M0214	2	14	2	25	25	30	150	24	30	—	MS1160	T20
3017339	A4SMR2525M0217	2	17	2	25	25	31	150	24	34	MS1944	—	T25
1949633	A4SMR1616K0314	3	14	3	16	16	27	125	15	35	MS2091	—	T25
2503557	A4SMR2016K0317	3	17	3	20	16	32	125	15	37	MS1970	—	T30
1949635	A4SMR2020K0314	3	14	3	20	20	27	125	19	35	MS1595	—	T30
2503551	A4SMR2020K0317	3	17	3	20	20	32	125	19	37	MS1970	—	T30
1949637	A4SMR2525M0317	3	17	3	25	25	32	150	24	37	MS1970	—	T30
2503559	A4SMR2016K0417	4	17	4	20	16	32	125	14	37	MS1970	—	T30
1949639	A4SMR2020K0414	4	14	4	20	20	27	125	18	35	MS1595	—	T30
2503553	A4SMR2020K0417	4	17	4	20	20	32	125	18	37	MS1970	—	T30
1949641	A4SMR2525M0417	4	17	4	25	25	32	150	23	37	MS1970	—	T30
1949643	A4SMR3225P0417	4	17	4	32	25	40	170	23	37	MS1970	—	T30
1949645	A4SMR2020K0519	5	19	5	20	20	28	125	18	40	MS1595	—	T30
1949647	A4SMR2525M0520	5	20	5	25	25	33	150	23	40	MS1970	—	T30
1949649	A4SMR3225P0522	5	22	5	32	25	40	170	23	42	MS1970	—	T30
2503555	A4SMR2020K0620	6	20	6	20	20	33	125	17	40	MS1970	—	T30
2245484	A4SMR2525M0620	6	20	6	25	25	33	150	22	40	MS1970	—	T30
2263089	A4SMR3225P0626	6	26	6	32	25	40	170	22	45	MS1970	—	T30
2245485	A4SMR2525M0820	8	20	8	25	25	34	150	21	43	MS1490	—	T45
2263091	A4SMR3225P0826	8	26	8	32	25	41	170	21	47	MS1490	—	T45
2263173	A4SMR3225P1026	10	26	10	32	25	41	170	21	47	MS1490	—	T45

(продолжение)

(Державки с прямоугольным хвостовиком • Метрическая система — продолжение)



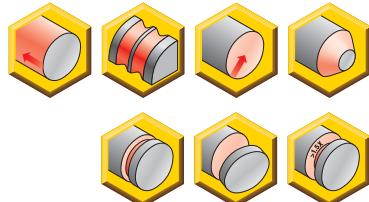
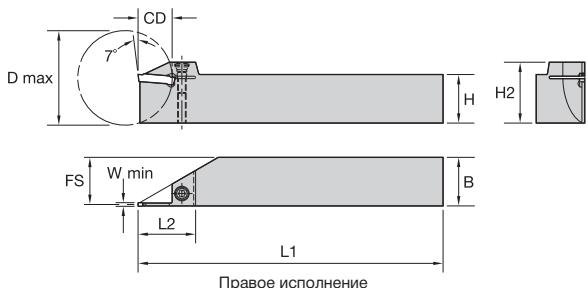
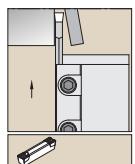
номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	W min	H	B	H2	L1	FS	LH	винт клина	винт клина	Torx
левое исполнение													
3017336	A4SML2020K0214	2	14	—	20	20	25	125	19	30	—	MS1160	T20
3017338	A4SML1616K0214	2	14	2	16	16	25	125	15	30	—	MS1160	T20
3017337	A4SML2020K0217	2	17	2	20	20	31	125	19	34	MS1944	—	T25
3017335	A4SML2525M0214	2	14	2	25	25	30	150	24	30	—	MS1160	T20
3017334	A4SML2525M0217	2	17	2	25	25	31	150	24	34	MS1944	—	T25
1949634	A4SML1616K0314	3	14	3	16	16	27	125	15	35	MS2091	—	T25
2503556	A4SML2016K0317	3	17	3	20	16	32	125	15	37	MS1970	—	T30
1949636	A4SML2020K0314	3	14	3	20	20	27	125	19	35	MS1595	—	T30
2503550	A4SML2020K0317	3	17	3	20	20	32	125	19	37	MS1970	—	T30
1949638	A4SML2525M0317	3	17	3	25	25	32	150	24	37	MS1970	—	T30
1949640	A4SML2020K0414	4	14	4	20	20	27	125	18	35	MS1595	—	T30
2503552	A4SML2020K0417	4	17	4	20	20	32	125	18	37	MS1970	—	T30
1949642	A4SML2525M0417	4	17	4	25	25	32	150	23	37	MS1970	—	T30
1949644	A4SML3225P0417	4	17	4	32	25	40	170	23	37	MS1970	—	T30
1949646	A4SML2020K0519	5	19	5	20	20	28	125	18	40	MS1595	—	T30
1949648	A4SML2525M0520	5	20	5	25	25	33	150	23	40	MS1970	—	T30
1949650	A4SML3225P0522	5	22	5	32	25	40	170	23	42	MS1970	—	T30
2503554	A4SML2020K0620	6	20	6	20	20	33	125	17	40	MS1970	—	T30
2245486	A4SML2525M0620	6	20	6	25	25	33	150	22	40	MS1970	—	T30
2263090	A4SML3225P0626	6	26	6	32	25	40	170	22	45	MS1970	—	T30
2245487	A4SML2525M0820	8	20	8	25	25	34	150	21	43	MS1490	—	T45
2263092	A4SML3225P0826	8	26	8	32	25	41	170	21	47	MS1490	—	T45
2263174	A4SML3225P1026	10	26	10	32	25	41	170	21	47	MS1490	—	T45



■ Державки с прямоугольным хвостовиком • Укороченный вылет •
Метрическая система



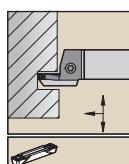
номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	W min	H	B	H2	L1	FS	LH	винт клина	винт клина	Torx
правое исполнение													
3854265	A4SMR2020K0208	2	8	2	20	20	24	125	19	26	—	MS1160	T20
3854267	A4SMR2020K0308	3	8	3	20	20	27	125	19	28	MS1595	—	T30
3854269	A4SMR2020K0408	4	8	4	20	20	27	125	18	28	MS1595	—	T30
3854271	A4SMR2525M0510	5	10	5	25	25	33	150	23	32	MS1970	—	T30
3854273	A4SMR2525M0610	6	10	6	25	25	33	150	22	37	MS1970	—	T30
левое исполнение													
3854266	A4SML2020K0208	2	8	2	20	20	24	125	19	26	—	MS1160	T20
3854268	A4SML2020K0308	3	8	3	20	20	27	125	19	28	MS1595	—	T30
3854270	A4SML2020K0408	4	8	4	20	20	27	125	18	28	MS1595	—	T30
3854272	A4SML2525M0510	5	10	5	25	25	33	150	23	32	MS1970	—	T30
3854274	A4SML2525M0610	6	10	6	25	25	33	150	22	37	MS1970	—	T30



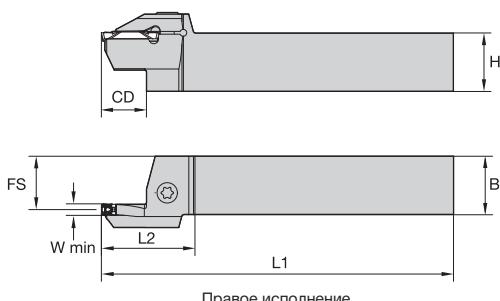
■ Державки с прямоугольным хвостовиком, крепление сверху •
Метрическая система



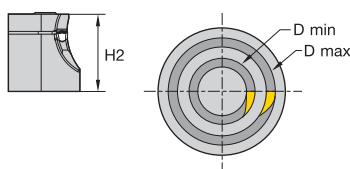
номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D max	CD	W min	H	B	H2	L1	FS	LH	винт клина	винт клина	размер ключа крепежного винта
правое исполнение														
2982224	A4SCR1010K0113	1	27	13,500	1,50	10	10	21	125	9,40	25	MS1156	—	T15
2978378	A4SCR1212K0113	1	27	13,500	1,50	12	12	21	125	11,40	25	MS1156	—	T15
2982223	A4SCR1616K0113	1	27	13,500	1,50	16	16	21	125	15,40	25	MS1156	—	T15
2982172	A4SCR2020K0113	1	27	13,500	1,50	20	20	25	125	19,40	25	MS1156	—	T15
4169745	A4SCR1212K0214	2	28	14,000	2,00	12	12	21	125	11,17	28	MS1160	—	T20
4169746	A4SCR1616K0217	2	34	17,000	2,00	16	16	26	125	15,20	31	—	MS1944	T25
4169747	A4SCR1212K0314	3	28	14,000	3,00	12	12	23	125	10,72	30	—	MS2091	25 IP
4169748	A4SCR1616K0317	3	34	17,000	3,00	16	16	27	125	14,72	33	—	MS2091	25 IP
левое исполнение														
2982170	A4SCL1212K0113	1	27	13,500	1,50	12	12	21	125	11,40	25	MS1156	—	T15
2982169	A4SCL1616K0113	1	27	13,500	1,50	16	16	21	125	15,40	25	MS1156	—	T15
2982168	A4SCL2020K0113	1	27	13,500	1,50	20	20	25	125	19,40	25	MS1156	—	T15
4169749	A4SCL1212K0214	2	28	14,000	2,00	12	12	21	125	11,17	28	MS1160	—	T20
4169750	A4SCL1616K0217	2	34	17,000	2,00	16	16	26	125	15,20	31	—	MS1944	T25
4169752	A4SCL1616K0317	3	34	17,000	3,00	16	16	27	125	14,72	33	—	MS2091	25 IP



Правое исполнение.



Правое исполнение



■ Державки с прямоугольным хвостовиком • Обработка наружных торцевых канавок •
Метрическая система



Обработка канавок и отрезка

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	D min	D max	W min	H	B	H2	L1	FS	LH	ВИНТ клина	Torx
правое исполнение														
3865920	A4SBR2020K2S12016020	2S	12	16	20	2,00	20	20	25	125	19,20	28	—	T20
3865921	A4SBR2020K2S12020025	2S	12	20	25	2,00	20	20	25	125	19,20	28	—	T20
3865922	A4SBR2020K2S12025036	2S	12	25	36	2,00	20	20	25	125	19,20	28	—	T20
3865923	A4SBR2020K3S14020025	3S	14	20	25	3,00	20	20	28	125	18,70	35	MS1595	T30
3865924	A4SBR2020K3S14025036	3S	14	25	36	3,00	20	20	28	125	18,70	35	MS1595	T30
3865926	A4SBR2020K4S14035048	4S	14	35	48	4,00	20	20	28	125	18,20	35	MS1595	T30
3865927	A4SBR2525M5S19028038	5S	19	28	38	5,00	25	25	33	150	22,70	40	MS1970	T30
3865928	A4SBR2525M5S19038058	5S	19	38	58	5,00	25	25	33	150	22,70	40	MS1970	T30
левое исполнение														
3865929	A4SBL2020K2S12016020	2S	12	16	20	2,00	20	20	25	125	19,20	28	—	T20
3865931	A4SBL2020K2S12025036	2S	12	25	36	2,00	20	20	25	125	19,20	28	—	T20
3865932	A4SBL2020K3S14020025	3S	14	20	25	3,00	20	20	28	125	18,70	35	MS1595	T30
3865934	A4SBL2020K4S14025035	4S	14	25	35	4,00	20	20	28	125	18,20	35	MS1595	T30
3865937	A4SBL2525M5S19038058	5S	19	38	58	5,00	25	25	33	150	22,70	40	MS1970	T30

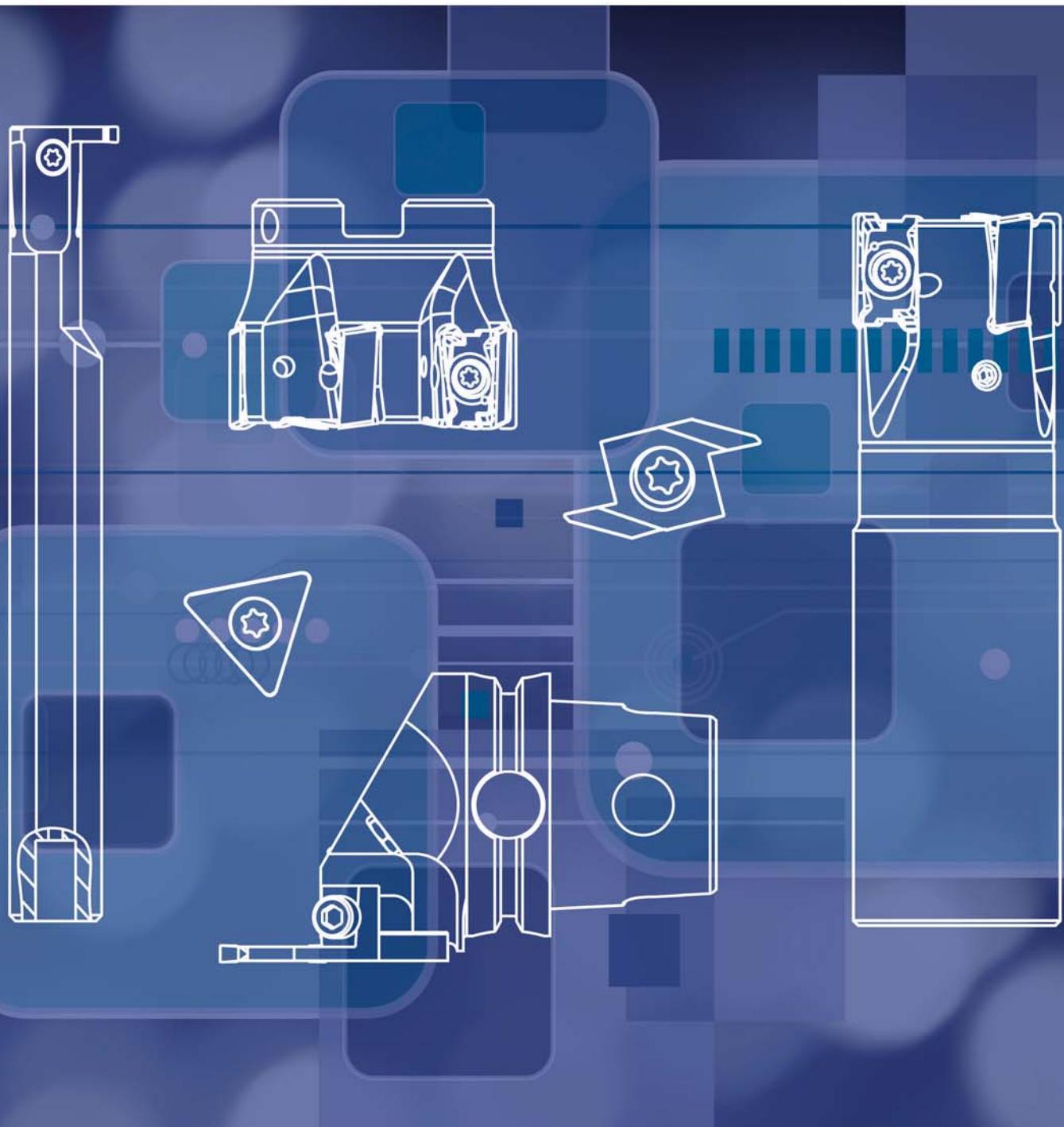
NOVO ПОМОГАЕТ СОХРАНИТЬ ПРИБЫЛЬ



Быть максимально производительным и прибыльным это ваша основная цель и программа NOVO™ поможет вам в этом. NOVO является мощным цифровым инструментом, позволяющим связать воедино процессы планирования, закупки, управления складскими запасами и оптимизации производительности и расходов.

NOVO позволит вам использовать на своем оборудовании правильные инструменты в правильной последовательности. Результатом станет безупречное и ускоренное выполнение каждой операции и максимально эффективная работа каждой смены.

kennametal.com/novo

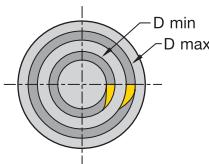
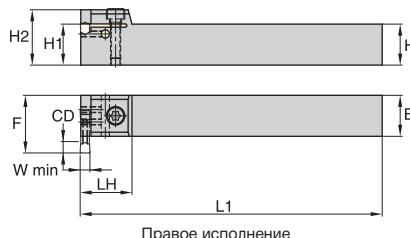
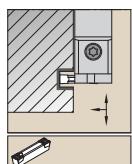


01

THE DIGITAL SOURCE FOR DELIVERING
SMART MACHINING SOLUTIONS

kennametal.com/novo

NOVOTM



■ Державки с прямоугольным хвостовиком, крепление спереди • Обработка торцевых канавок • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	W min	D min	H1	B	H2	L1	F	LH	винт клина	Torx	шести-гранный посадочный винт	шести-гранник
2414136	A4ENN2020K0305	3	5	3,00	70	20	20	27	125,0	25,4	25	MS2091	T25	MS2090	1,5 mm
2414137	A4ENN2525M0305	3	5	3,00	70	25	25	32	150,0	30,4	25	MS2091	T25	MS2090	1,5 mm
1949651	A4ENN2020K0407	4	7	4,00	90	20	20	27	125,0	27,9	25	MS2091	T25	MS2090	1,5 mm
1949652	A4ENN2525M0407	4	7	4,00	90	25	25	32	150,0	33,1	25	MS2091	T25	MS2090	1,5 mm
1949654	A4ENN2525M0509	5	9	5,00	120	25	25	33	150,0	35,1	34	MS1970	T30	193.297	1,5 mm
2503543	A4ENN2020K0611	6	11	6,00	120	20	20	28	125,0	35,4	34	MS1595	T30	193.297	2 mm
2503544	A4ENN2525M0611	6	11	6,00	120	25	25	33	150,0	38,9	34	MS1970	T30	193.297	2 mm
2503545	A4ENN3232P0611	6	11	6,00	120	32	32	40	170,0	43,4	34	MS1970	T30	193.297	2 mm

ПРИМЕЧАНИЕ. D min для обработки торцевых канавок.

Державки A4EN с консольным типом закрепления пластины позволяют выполнять обработку торцевых канавок. Рекомендации по подаче должны быть сокращены на 25–30%.

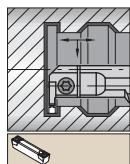
Рекомендуемый крутящий момент для зажимного винта составляет 6–8 Нм (50–70 дюйм-фунт).

Минимальная ширина резания приведена только для справки; фактическая ширина указана в таблице для пластин. Посадочный размер пластины всегда должен соответствовать размеру посадочного гнезда державки.

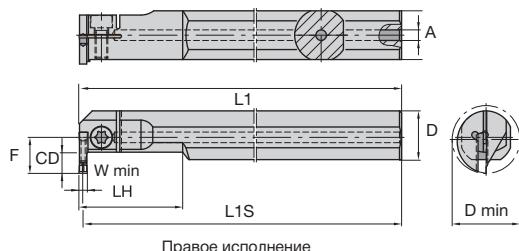
Крепление пластин A4EN



Державки A4EN могут использоваться с пластинами в правом или левом исполнении. Посадочный винт должен использоваться в положении B для пластин левого исполнения и в положении A для пластин правого исполнения.



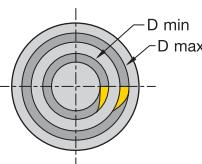
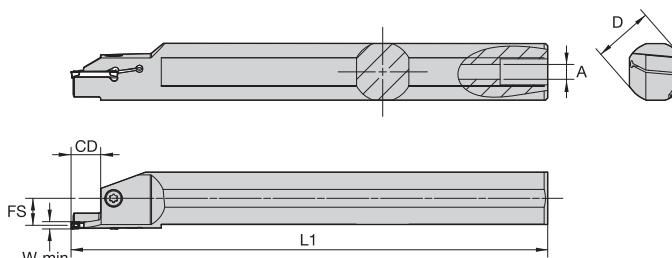
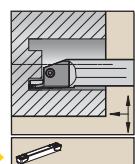
Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



■ Стальные расточные оправки • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	W min	D	D min	L1	F	L1S	A	винт клина	размер ключа крепежного винта
правое исполнение												
2979223	A20RA4EMR0207M	2	7,00	2,00	20	25	200	13	199,0	4,00	MS2089	25 IP
2979225	A25RA4EMR0210M	2	10,00	2,00	25	32	200	17	199,0	5,00	MS2089	25 IP
1949655	A20RA4EMR0307M	3	7,00	3,00	20	25	200	13	198,5	4,00	MS2089	25 IP
1949657	A25RA4EMR0310M	3	10,00	3,00	25	32	200	17	198,5	5,00	MS1595	T30
1949659	A32SA4EMR0312M	3	12,00	3,00	32	40	250	22	248,5	6,00	MS1595	T30
1949661	A20RA4EMR0407M	4	7,00	4,00	20	25	200	13	198,0	4,00	MS2089	25 IP
1949663	A25RA4EMR0410M	4	10,00	4,00	25	32	200	17	198,0	5,00	MS1595	T30
1949665	A32SA4EMR0412M	4	12,00	4,00	32	40	250	22	248,0	6,00	MS1595	T30
1949667	A40TA4EMR0416M	4	16,00	4,00	40	52	300	30	298,0	6,00	MS1970	T30
1949669	A32SA4EMR0516M	5	16,00	5,00	32	44	250	26	247,5	6,00	MS1595	T30
1949671	A40TA4EMR0516M	5	16,00	5,00	40	52	300	30	297,5	6,00	MS1970	T30
2263197	A40TA4EMR0616M	6	16,00	6,00	40	52	300	30	297,0	6,00	MS1970	T30
левое исполнение												
2979192	A20RA4EML0207M	2	7,00	2,00	20	25	200	13	199,0	4,00	MS2089	25 IP
2979224	A25RA4EML0210M	2	10,00	2,00	25	32	200	17	199,0	5,00	MS2089	25 IP
1949656	A20RA4EML0307M	3	7,00	3,00	20	25	200	13	198,5	4,00	MS2089	25 IP
1949658	A25RA4EML0310M	3	10,00	3,00	25	32	200	17	198,5	5,00	MS1595	T30
1949660	A32SA4EML0312M	3	12,00	3,00	32	40	250	22	248,5	6,00	MS1595	T30
1949662	A20RA4EML0407M	4	7,00	4,00	20	25	200	13	198,0	4,00	MS2089	25 IP
1949664	A25RA4EML0410M	4	10,00	4,00	25	32	200	17	198,0	5,00	MS1595	T30
1949666	A32SA4EML0412M	4	12,00	4,00	32	40	250	22	248,0	6,00	MS1595	T30
1949668	A40TA4EML0416M	4	16,00	4,00	40	52	300	30	298,0	6,00	MS1970	T30
1949670	A32SA4EML0516M	5	16,00	5,00	32	44	250	26	247,5	6,00	MS1595	T30
1949672	A40TA4EML0516M	5	16,00	5,00	40	52	300	30	297,5	6,00	MS1970	T30
2263198	A40TA4EML0616M	6	16,00	6,00	40	52	300	30	297,0	6,00	MS1970	T30



■ Стальные расточные оправки для обработки торцевых канавок • Метрическая система



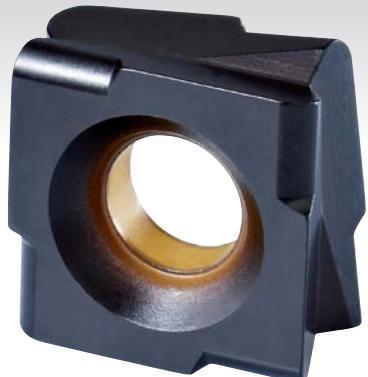
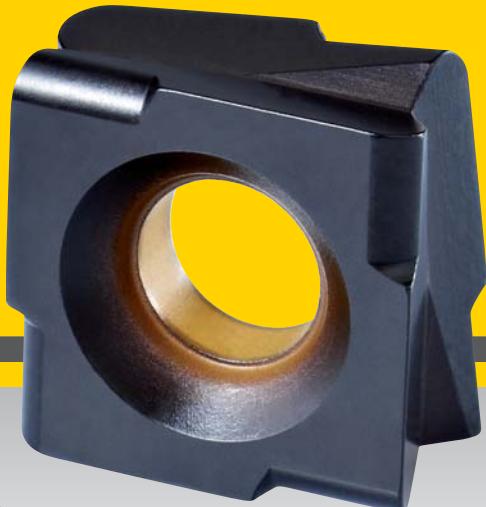
номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	D min	D max	W min	D	L1	FS	A	винт клина	размер ключа крепежного винта
правое исполнение												
3871038	A16RA4SAR2S12M017021	2S	12,00	17	21	2,00	16	201	7	4,00	MS1160	T20
3871039	A20RA4SAR2S12M021026	2S	12,00	21	23	2,00	20	201	9	4,00	MS1160	T20
3871040	A25RA4SAR2S12M026036	2S	12,00	26	36	2,00	25	201	12	6,35	MS1160	T20
3871041	A20RA4SAR3S14M021026	3S	14,00	21	26	3,00	20	201	9	4,00	MS1160	T20
3871042	A25RA4SAR3S14M026036	3S	14,00	26	36	3,00	25	201	11	6,35	MS1160	T20
левое исполнение												
3871033	A16RA4SAL2S12M017021	2S	12,00	17	21	2,00	16	201	7	4,00	MS1160	T20
3871034	A20RA4SAL2S12M021026	2S	12,00	21	26	2,00	20	201	9	4,00	MS1160	T20
3871035	A25RA4SAL2S12M026036	2S	12,00	26	36	2,00	25	201	12	6,35	MS1160	T20
3871037	A25RA4SAL3S14M026036	3S	14,00	26	36	3,00	25	201	11	6,35	MS1160	T20

Программа прецизионно шлифованных пластин Fix-Perfect™ продолжает совершенствоваться!

Fix-Perfect™

Превосходные эксплуатационные характеристики данных прецизионно шлифованных пластин обеспечивают исключительную точность позиционирования и великолепный стружкоотвод при обработке деталей из стали, чугуна и нержавеющей стали.

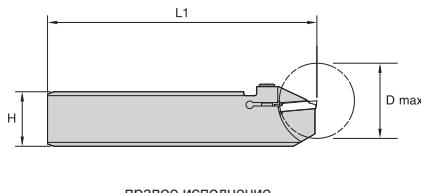
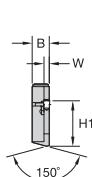
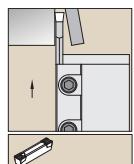
Пластины Beyond серии Fix-Perfect являются идеальным решением для обработки во многих отраслях, включая гидроэнергетику, энергетику, автомобильную промышленность, тяжелое и общее машиностроение.



Подробнее о результатах применения и преимуществах использования данного инструмента вы можете узнать у своего авторизованного дистрибутора Kennametal или на сайте kennametal.com.



kennametal.com



■ Односторонние лезвия для отрезки • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	H	W	H1	L1	B	D max	винт клина	Torx
правое исполнение										
3967127	A4BHCL26K0317R	3	26	3,0	21,4	125	7,95	35	MS1571	T20
3967124	A4BHCL32K0317R	3	32	3,0	25,0	125	7,95	35	MS1571	T20
3967117	A4BHCR32K0217R	2	32	2,0	25,0	125	7,95	35	MS1571	T20
левое исполнение										
3967136	A4BHCL32K0217L	2	32	2,0	25,0	125	7,95	35	MS1571	T20
3967137	A4BHCL32K0317L	3	32	3,0	25,0	125	7,95	35	MS1571	T20
3967134	A4BHCR26K0317L	3	26	3,0	21,4	125	7,95	35	MS1571	T20

ПРИМЕЧАНИЕ. Посадочный размер 1 соответствует только лезвиям.

Ключи 170.137 и 170.130 заказываются отдельно.

Блок
правого
исполнения
Лезвие
правого
исполнения



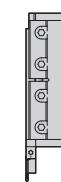
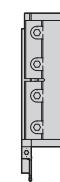
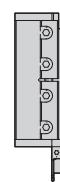
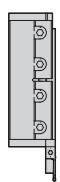
Блок
правого
исполнения
Лезвие
левого
исполнения

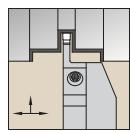


Блок
левого
исполнения
Лезвие
правого
исполнения

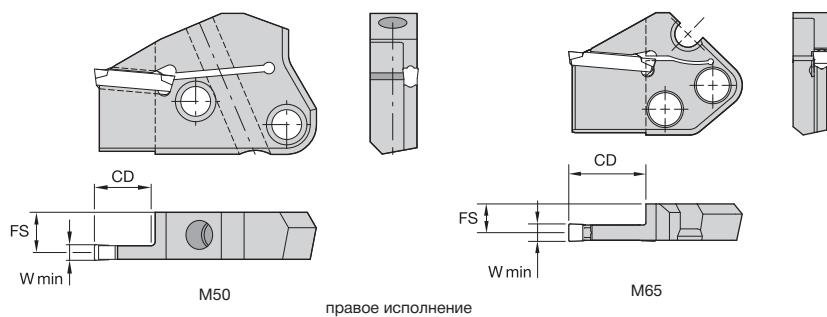


Блок
левого
исполнения
Лезвие
левого
исполнения





Правое
исполнение.

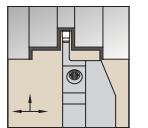


правое исполнение

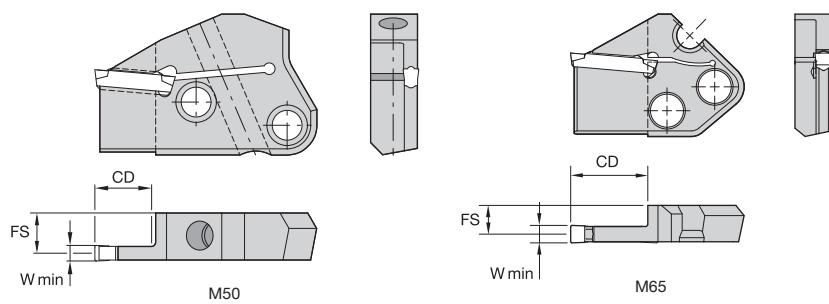
■ Модульные лезвия с подводом СОЖ

Обработка канавок и отрезка

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	FS	размер режущего лезвия
правое исполнение					
6401815	A4M50R0314MC	3	14,0	10,42	50
6401817	A4M50R0414MC	4	14,0	9,92	50
6401819	A4M50R0519MC	5	19,0	9,42	50
6401834	A4M65R0620MC	6	20,0	9,88	65
6401838	A4M65R0820MC	8	20,0	9,00	65
6401852	A4M65R1020MC	10	20,0	8,35	65
6401831	A4M65R0522MC	5	22,0	10,28	65
6401835	A4M65R0626MC	6	26,0	9,88	65
6401839	A4M65R0826MC	8	26,0	9,00	65
6401853	A4M65R1026MC	10	26,0	8,35	65
левое исполнение					
6401814	A4M50L0314MC	3	14,0	10,42	50
6401816	A4M50L0414MC	4	14,0	9,92	50
6401818	A4M50L0519MC	5	19,0	9,43	50
6401832	A4M65L0620MC	6	20,0	9,88	65
6401836	A4M65L0820MC	8	20,0	9,00	65
6401840	A4M65L1020MC	10	20,0	8,35	65
6401820	A4M65L0522MC	5	22,0	10,28	65
6401833	A4M65L0626MC	6	26,0	9,88	65
6401837	A4M65L0826MC	8	26,0	9,00	65
6401851	A4M65L1026MC	10	26,0	8,35	65



Правое исполнение.

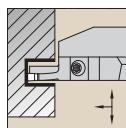


правое исполнение

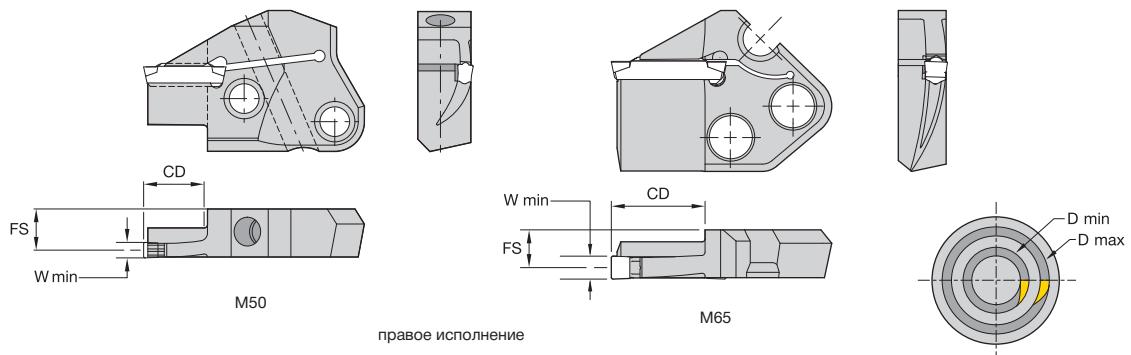
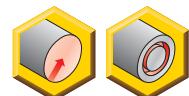
■ Модульные лезвия

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	W min	CD	FS	размер режущего лезвия
правое исполнение						
3051624	A4M50R0214M	2	2,00	14,0	10,87	50
1989348	A4M50R0314M	3	3,00	14,0	10,43	50
1989350	A4M50R0414M	4	4,00	14,0	9,93	50
1989352	A4M50R0519M	5	5,00	19,0	9,43	50
3557114	A4M65R0620M	6	6,00	20,0	9,88	65
3557116	A4M65R0626M	6	6,00	26,0	9,88	65
3557120	A4M65R0826M	8	8,00	26,0	9,00	65
3557124	A4M65R1026M	10	10,00	26,0	8,35	65
левое исполнение						
3022625	A4M50L0214M	2	2,00	14,0	10,87	50
1989347	A4M50L0314M	3	3,00	14,0	10,43	50
1989349	A4M50L0414M	4	4,00	14,0	9,93	50
3051623	A4M50L2B14M	2B	2,50	14,0	10,70	50
1989351	A4M50L0519M	5	5,00	19,0	9,43	50
3557115	A4M65L0620M	6	6,00	20,0	9,88	65
3557119	A4M65L0820M	8	8,00	20,0	9,00	65
3557123	A4M65L1020M	10	10,00	20,0	8,35	65
3557117	A4M65L0626M	6	6,00	26,0	9,88	65
3557121	A4M65L0826M	8	8,00	26,0	9,00	65
3557125	A4M65L1026M	10	10,00	26,0	8,35	65

ПРИМЕЧАНИЕ. Посадочный размер 2B соответствует только пластинал 2B. Посадочный размер 2 соответствует пластиналам 2 или 2B.



Правое исполнение.



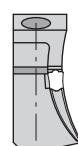
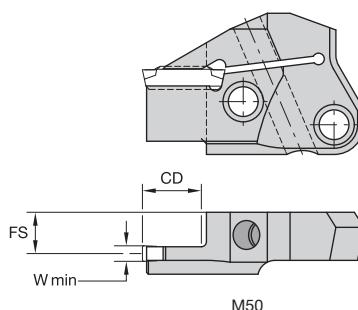
■ Модульные лезвия для обработки внутренних торцевых канавок

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D min	D max	размер режущего лезвия
правое исполнение					
3051670	A4M50R0212A036046	2	36	46	50
3051671	A4M50R0212A042054	2	42	54	50
3051672	A4M50R0212A050064	2	50	64	50
3051673	A4M50R0212A060084	2	60	84	50
3051674	A4M50R0212A080124	2	80	124	50
3051675	A4M50R0212A120254	2	120	254	50
3051676	A4M50R0212A250999	2	250	—	50
2542517	A4M50R0314A036048	3	36	48	50
2542518	A4M50R0314A042058	3	42	58	50
2542519	A4M50R0314A052074	3	52	74	50
2542520	A4M50R0314A068100	3	68	100	50
2542521	A4M50R0314A090160	3	90	160	50
2542522	A4M50R0314A130300	3	130	300	50
2542523	A4M50R0314A290999	3	290	—	50
2542531	A4M50R0414A048072	4	48	72	50
2542532	A4M50R0414A064100	4	64	100	50
2542533	A4M50R0414A092150	4	92	150	50
2542534	A4M50R0414A132300	4	132	300	50
2542535	A4M50R0414A290999	4	290	—	50
2542541	A4M50R0519A058094	5	58	94	50
2542542	A4M50R0519A080136	5	80	136	50
2542543	A4M50R0519A120300	5	120	300	50
2542544	A4M50R0519A250999	5	250	—	50
3557131	A4M65R0624A070-112	6	70	112	65
3557163	A4M65R0624A100-212	6	100	212	65
3557165	A4M65R0624A200-999	6	200	999	65
3557167	A4M65R0824A090-200	8	90	200	65
3557169	A4M65R0824A184-999	8	184	999	65
3557173	A4M65R1024A200-999	10	200	999	65

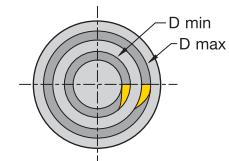
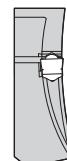
(продолжение)

(Модульные лезвия для обработки внутренних торцевых канавок — продолжение)

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D min	D max	размер режущего лезвия
левое исполнение					
3051629	A4M50L0212A060084	2	60	84	50
3051631	A4M50L0212A120254	2	120	254	50
3051632	A4M50L0212A250999	2	250	—	50
2542524	A4M50L0314A036048	3	36	48	50
2542527	A4M50L0314A068100	3	68	100	50
2542528	A4M50L0314A090160	3	90	160	50
2542529	A4M50L0314A130300	3	130	300	50
2542530	A4M50L0314A290999	3	290	—	50
2542537	A4M50L0414A064100	4	64	100	50
2542538	A4M50L0414A092150	4	92	150	50
2542539	A4M50L0414A132300	4	132	300	50
2542540	A4M50L0414A290999	4	290	—	50
2542545	A4M50L0519A058094	5	58	94	50
2542546	A4M50L0519A080136	5	80	136	50
2542547	A4M50L0519A120300	5	120	300	50
2542548	A4M50L0519A250999	5	250	—	50
3557132	A4M65L0624A070-112	6	70	112	65
3557164	A4M65L0624A100-212	6	100	212	65
3557166	A4M65L0624A200-999	6	200	999	65
3557174	A4M65L1024A200-999	10	200	999	65


 Правое
исполнение.


правое исполнение



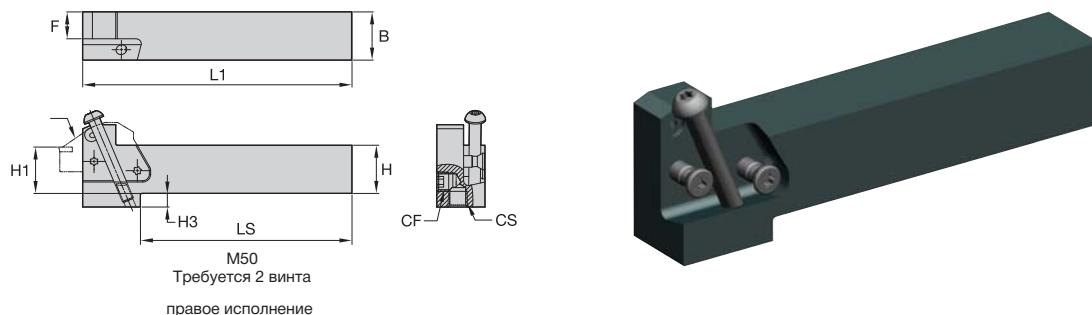
■ Модульные лезвия для обработки наружных торцевых канавок

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D min	D max	CD	FS	размер режущего лезвия
правое исполнение							
3051677	A4M50R0212B036046	2	36	46	12,00	10,900	50
3051678	A4M50R0212B042054	2	42	54	12,00	10,900	50
3051679	A4M50R0212B050064	2	50	64	12,00	10,900	50
3051680	A4M50R0212B060084	2	60	84	12,00	10,900	50
3051681	A4M50R0212B080124	2	80	124	12,00	10,900	50
3051682	A4M50R0212B120254	2	120	254	12,00	10,900	50
3051683	A4M50R0212B250999	2	250	—	12,00	10,900	50
3867457	A4M50R2S12B016020	2S	16	20	12,00	10,900	50
3867458	A4M50R2S12B020025	2S	20	25	12,00	10,900	50
3867459	A4M50R2S12B025036	2S	25	36	12,00	10,900	50
2398751	A4M50R0314B036048	3	36	48	14,00	10,500	50
2398752	A4M50R0314B042058	3	42	58	14,00	10,500	50
2398763	A4M50R0314B052074	3	52	74	14,00	10,500	50
2398764	A4M50R0314B068100	3	68	100	14,00	10,500	50
2398765	A4M50R0314B090160	3	90	160	14,00	10,500	50
2398766	A4M50R0314B130300	3	130	300	14,00	10,500	50
2398767	A4M50R0314B290999	3	290	—	14,00	10,500	50
2398775	A4M50R0414B048072	4	48	72	14,00	10,000	50
2398776	A4M50R0414B064100	4	64	100	14,00	10,000	50
2398777	A4M50R0414B092150	4	92	150	14,00	10,000	50
2398778	A4M50R0414B132300	4	132	300	14,00	10,000	50
2398779	A4M50R0414B290999	4	290	—	14,00	10,000	50
3867460	A4M50R3S14B020025	3S	20	25	14,00	10,490	50
3867461	A4M50R3S14B025036	3S	25	36	14,00	10,490	50
3867462	A4M50R4S14B025035	4S	25	35	14,00	10,000	50
3867464	A4M50R5S17B028038	5S	28	38	17,00	9,500	50
2398785	A4M50R0519B058094	5	58	94	19,00	9,500	50
2398786	A4M50R0519B080136	5	80	136	19,00	9,500	50
2398787	A4M50R0519B120300	5	120	300	19,00	9,500	50
2398788	A4M50R0519B250999	5	250	—	19,00	9,500	50
3557175	A4M65R0624B070-112	6	70	112	24,00	9,870	65
3557177	A4M65R0624B100-212	6	100	212	24,00	9,870	65
3557179	A4M65R0624B200-999	6	200	999	24,00	9,870	65
3557181	A4M65R0824B090-200	8	90	200	24,00	9,000	65
3557193	A4M65R0824B184-999	8	184	999	24,00	9,000	65
3557195	A4M65R1024B100-220	10	100	220	24,00	8,350	65
3557197	A4M65R1024B200-999	10	200	999	24,00	8,350	65

(продолжение)

(Модульные лезвия для обработки наружных торцевых канавок — продолжение)

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D min	D max	CD	FS	размер режущего лезвия
левое исполнение							
3051663	A4M50L0212B036046	2	36	46	12,00	10,900	50
3051664	A4M50L0212B042054	2	42	54	12,00	10,900	50
3051665	A4M50L0212B050064	2	50	64	12,00	10,900	50
3051666	A4M50L0212B060084	2	60	84	12,00	10,900	50
3051667	A4M50L0212B080124	2	80	124	12,00	10,900	50
3051668	A4M50L0212B120254	2	120	254	12,00	10,900	50
3867466	A4M50L2S12B016020	2S	16	20	12,00	10,900	50
3867467	A4M50L2S12B020025	2S	20	25	12,00	10,900	50
3867468	A4M50L2S12B025036	2S	25	36	12,00	10,900	50
2398768	A4M50L0314B036048	3	36	48	14,00	10,500	50
2398769	A4M50L0314B042058	3	42	58	14,00	10,500	50
2398770	A4M50L0314B052074	3	52	74	14,00	10,500	50
2398771	A4M50L0314B068100	3	68	100	14,00	10,500	50
2398772	A4M50L0314B090160	3	90	160	14,00	10,500	50
2398773	A4M50L0314B130300	3	130	300	14,00	10,500	50
2398774	A4M50L0314B290999	3	290	—	14,00	10,500	50
2398780	A4M50L0414B048072	4	48	72	14,00	10,000	50
2398781	A4M50L0414B064100	4	64	100	14,00	10,000	50
2398782	A4M50L0414B092150	4	92	150	14,00	10,000	50
2398783	A4M50L0414B132300	4	132	300	14,00	10,000	50
2398784	A4M50L0414B290999	4	290	—	14,00	10,000	50
3867469	A4M50L3S14B020025	3S	20	25	14,00	10,490	50
3867470	A4M50L3S14B025036	3S	25	36	14,00	10,490	50
3867472	A4M50L4S14B035048	4S	35	48	14,00	10,000	50
3867484	A4M50L5S17B028038	5S	28	38	17,00	9,500	50
2398789	A4M50L0519B058094	5	58	94	19,00	9,500	50
2398790	A4M50L0519B080136	5	80	136	19,00	9,500	50
2398791	A4M50L0519B120300	5	120	300	19,00	9,500	50
2398792	A4M50L0519B250999	5	250	—	19,00	9,500	50
3557176	A4M65L0624B070-112	6	70	112	24,00	9,870	65
3557178	A4M65L0624B100-212	6	100	212	24,00	9,870	65
3557180	A4M65L0624B200-999	6	200	999	24,00	9,870	65
3557182	A4M65L0824B090-200	8	90	200	24,00	9,000	65
3557194	A4M65L0824B184-999	8	184	999	24,00	9,000	65
3557198	A4M65L1024B200-999	10	200	999	24,00	8,350	65



■ Модульные державки с прямым креплением • Метрическая система

ПРИМЕЧАНИЕ. Модульные державки с прямым креплением и подводом СОЖ представлены на стр. С58.



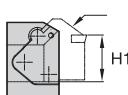
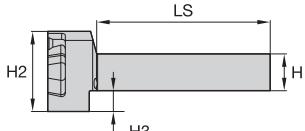
номер заказа	номер по каталогу	B	H	L1	F	LS	H3	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение											
1600249	KGMSR2525M50	25	25	138,75	13,84	109,00	7,00	MS1162	T25	MS2002	T25
3553429	KGMSR2525M65	25	25	150,00	13,00	120,00	14,00	MS1163	T30	—	—
1621083	KGMSR3232P50	32	32	158,75	20,81	—	—	MS1162	T25	MS2002	T25
3553431	KGMSR3232P65	32	32	170,00	20,79	158,00	7,00	MS1163	T30	—	—
левое исполнение											
1600250	KGMSL2525M50	25	25	138,75	13,84	109,00	7,00	MS1162	T25	MS2002	T25
3553430	KGMSL2525M65	25	25	150,00	13,00	120,00	14,00	MS1163	T30	—	—
1621084	KGMSL3232P50	32	32	158,75	20,81	—	—	MS1162	T25	MS2002	T25
3553432	KGMSL3232P65	32	32	170,00	20,79	158,00	7,00	MS1163	T30	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS..: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.

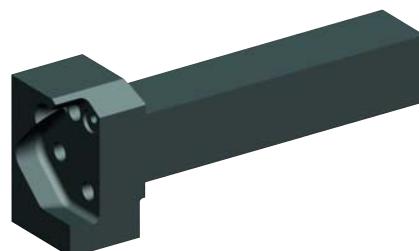
KGME..: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.

Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).

Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).



M65
Требуется 2 винта
правое исполнение



■ Модульные державки с консольным креплением • Метрическая система

ПРИМЕЧАНИЕ. Модульные державки с консольным креплением и подводом СОЖ представлены на стр. С59.



номер заказа	номер по каталогу	B	H	L1	F	LS	H3	L	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение												
1600270	KGMER2525M50	25	25	139,25	42,75	125,25	6,84	150,25	MS1162	T25	MS2002	T25
3553453	KGMER2525M65	25	25	138,15	35,00	129,00	14,00	150,00	MS1163	T30	—	—
1621085	KGMER3232P50	32	32	159,25	42,75	145,25	—	170,25	MS1162	T25	MS2002	T25
3553455	KGMER3232P65	32	32	158,15	35,00	153,00	7,00	170,00	MS1163	T30	—	—
левое исполнение												
1600271	KGMEL2525M50	25	25	139,25	42,75	125,25	6,84	150,25	MS1162	T25	MS2002	T25
3553454	KGMEL2525M65	25	25	138,15	35,00	129,00	14,00	150,00	MS1163	T30	—	—
1621086	KGMEL3232P50	32	32	159,25	42,75	145,25	—	170,25	MS1162	T25	MS2002	T25
3553456	KGMEL3232P65	32	32	158,15	35,00	153,00	7,00	170,00	MS1163	T30	—	—

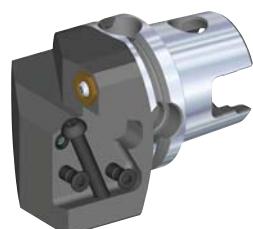
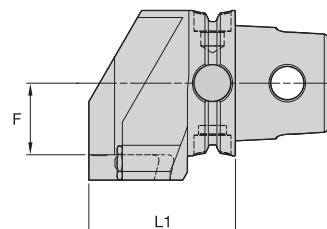
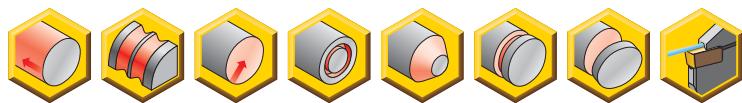
ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS..: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.

KGME..: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.

Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).

Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).

- Лучшая в своем классе быстросменная платформа KM.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.



Правое исполнение

■ Модульные блоки KM с прямым креплением лезвия и внутренним подводом СОЖ



номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение									
5999790	KM40TSKGM50C	KM40TS	53,5	15,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000422	KM50TSKGM50C	KM50TS	53,5	22,0	65	MS1163	T30	—	—
5999864	KM50TSKGM50C	KM50TS	58,5	23,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000431	KM63TSKGM50C	KM63TS	58,5	30,0	65	MS1163	T30	—	—
5999948	KM63TSKGM50C	KM63TS	63,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5999972	KM63XMZKGM50CY	KM63XMZ	63,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017695	KM80TSKGM50C	KM80TS	63,5	40,0	65	MS1163	T30	—	—
6000018	KM80ATCKGM50C	KM80ATC	66,5	41,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000014	KM80TSKGM50C	KM80TS	66,5	41,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
5999861	KM40TSKGM50C	KM40TS	53,5	15,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000424	KM50TSKGM50C	KM50TS	53,5	22,0	65	MS1163	T30	—	—
5999865	KM50TSKGM50C	KM50TS	58,5	23,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000433	KM63TSKGM50C	KM63TS	58,5	30,0	65	MS1163	T30	—	—
5999949	KM63TSKGM50C	KM63TS	63,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5999973	KM63XMZKGM50CY	KM63XMZ	63,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017696	KM80TSKGM50C	KM80TS	63,5	40,0	65	MS1163	T30	—	—
6000019	KM80ATCKGM50C	KM80ATC	66,5	41,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000015	KM80TSKGM50C	KM80TS	66,5	41,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25

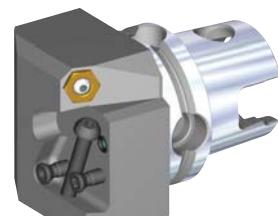
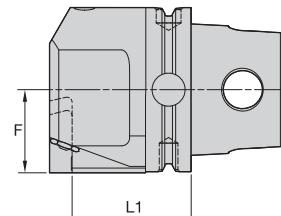
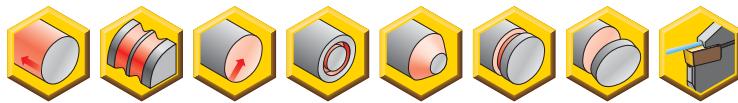
ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS..: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.

KGME..: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.

Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).

Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).

- Лучшая в своем классе быстросменная платформа KM.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.



Правое исполнение

■ Модульные блоки KM с консольным креплением лезвия и подводом СОЖ • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение									
5999788	KM40TSKGMER50C	KM40TS	28,0	20,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5999862	KM50TSKGMER50C	KM50TS	38,0	25,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000410	KM50TSKGMER65C	KM50TS	47,0	25,50	65	MS1163	T30	—	—
6000425	KM63TSKGMER65C	KM63TS	47,0	32,52	65	MS1163	T30	—	—
5999946	KM63TSKGMER50C	KM63TS	48,0	32,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000434	KM63XMXZKGMER65CY	KM63XMZ	47,0	32,50	65	MS1163	T30	—	—
5999950	KM63XMXZKGMER50CY	KM63XMZ	48,0	32,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017697	KM80ATCKGMER65C	KM80ATC	57,0	40,50	65	MS1163	T30	—	—
6000016	KM80ATCKGMER50C	KM80ATC	58,0	40,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017693	KM80TSKGMER65C	KM80TS	57,0	40,50	65	MS1163	T30	—	—
6000012	KM80TSKGMER50C	KM80TS	58,0	40,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
5999789	KM40TSKGMEL50C	KM40TS	28,0	20,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5999863	KM50TSKGMEL50C	KM50TS	38,0	25,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000421	KM50TSKGMEL65C	KM50TS	47,0	25,50	65	MS1163	T30	—	—
6000430	KM63TSKGMEL65C	KM63TS	47,0	32,52	65	MS1163	T30	—	—
5999947	KM63TSKGMEL50C	KM63TS	48,0	32,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000436	KM63XMXZKGMELF65CY	KM63XMZ	47,0	32,50	65	MS1163	T30	—	—
5999971	KM63XMXZKGMELF50CY	KM63XMZ	48,0	32,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017698	KM80ATCKGMEL65C	KM80ATC	57,0	40,50	65	MS1163	T30	—	—
6000017	KM80ATCKGMEL50C	KM80ATC	58,0	40,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017694	KM80TSKGMEL65C	KM80TS	57,0	40,50	65	MS1163	T30	—	—
6000013	KM80TSKGMEL50C	KM80TS	58,0	40,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25

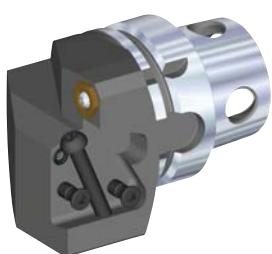
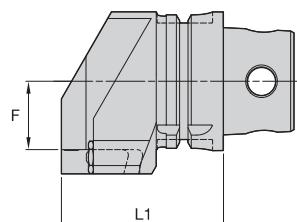
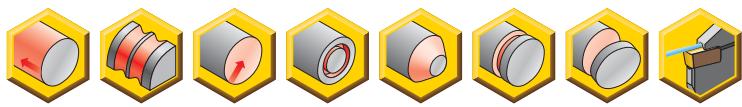
ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS..: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.

KGME..: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.

Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).

Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).

- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.



Правое исполнение

■ Модульные блоки KM4X™ с прямым креплением лезвия и внутренним подводом СОЖ



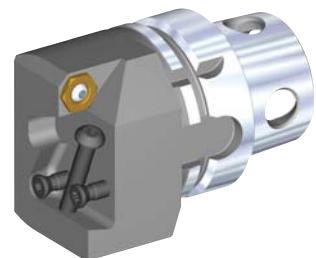
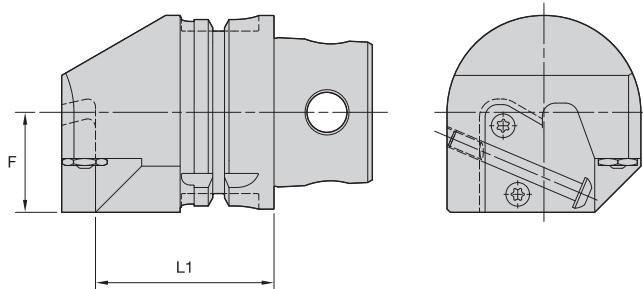
номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение									
5543560	KM4X63KGMSR65C	KM4X63	68,5	30,0	65	MS1163	T30	—	—
6000407	KM4X63KGMSR50C	KM4X63	73,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
5543558	KM4X63KGMSL65C	KM4X63	68,5	30,0	65	MS1163	T30	—	—
6000408	KM4X63KGMSL50C	KM4X63	73,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25

ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS..: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.

KGME..: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.

Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).

Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).



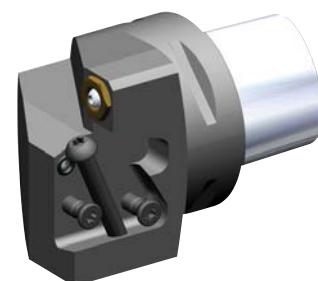
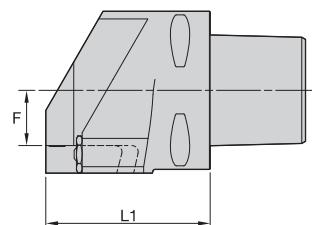
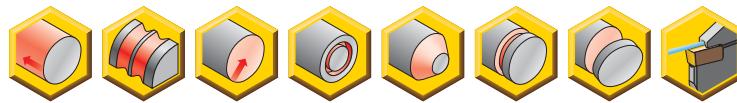
Правое исполнение

■ Модульные блоки KM4X™ с консольным креплением лезвия и подводом СОЖ



номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер лезвия	винт крепления режущего лезвия	наконечник	винт клина	кг фунт
правое исполнение									
5543555	KM4X63KGMER65C	KM4X63	57,0	32,5	65	MS1163	PMT04525	—	1,87 4.13
6000404	KM4X63KGMER50C	KM4X63	58,0	32,5	50	MS1162	PMT04525	MS2002	1,85 4.08
6000407	KM4X63KGMSR50C	KM4X63	73,5	31,0	50	MS1162	PMT04525	MS2002	1,86 4.11
левое исполнение									
5543553	KM4X63KGTEL65C	KM4X63	57,0	32,5	65	MS1163	PMT04525	—	1,87 4.13
6000405	KM4X63KGTEL50C	KM4X63	58,0	32,5	50	MS1162	PMT04525	MS2002	1,85 4.08
6000408	KM4X63KGMSL50C	KM4X63	73,5	31,0	50	MS1162	PMT04525	MS2002	1,86 4.11

- Стандартная быстросменная платформа PSC.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.

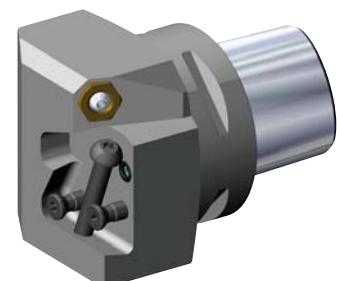
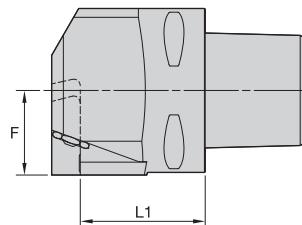


Правое исполнение

■ Модульные блоки PSC с прямым креплением лезвия и внутренним подводом СОЖ

номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение									
6000028	PSC40KGMSR50C	PSC40	63,5	10,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5405654	PSC50KGMSR65C	PSC50	49,0	25,5	65	MS1163	T30	—	—
6000152	PSC50KGMSR50C	PSC50	63,5	15,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000464	PSC63KGMSR65C	PSC63	60,5	21,0	65	MS1163	T30	—	—
6000211	PSC63KGMSR50C	PSC63	65,5	22,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000468	PSC80KGMSR65C	PSC80	68,5	29,0	65	MS1163	T30	—	—
6000216	PSC80KGMSR50C	PSC80	73,5	30,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
6000029	PSC40KGMSL50C	PSC40	63,5	10,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5405655	PSC50KGMSL65C	PSC50	49,0	25,5	65	MS1163	T30	—	—
6000153	PSC50KGMSL50C	PSC50	63,5	15,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000465	PSC63KGMSL65C	PSC63	60,5	21,0	65	MS1163	T30	—	—
6000213	PSC63KGMSL50C	PSC63	65,5	22,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000469	PSC80KGMSL65C	PSC80	68,5	29,0	65	MS1163	T30	—	—
6000217	PSC80KGMSL50C	PSC80	73,5	30,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25

- Стандартная быстросменная платформа PSC.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.



Правое исполнение

■ Модульные блоки PSC с консольным креплением лезвия и внутренним подводом СОЖ

Обработка канавок и отрезка

номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение									
6000026	PSC40KGMER50C	PSC40	33,0	20,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000030	PSC50KGMER50C	PSC50	43,0	25,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5405652	PSC50KGMER65C	PSC50	55,5	22,0	65	MS1163	T30	—	—
6000159	PSC63KGMER50C	PSC63	48,0	32,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000462	PSC63KGMER65C	PSC63	49,0	32,5	65	MS1163	T30	—	—
6000466	PSC80KGMER65C	PSC80	57,0	40,5	65	MS1163	T30	—	—
6000214	PSC80KGMER50C	PSC80	58,0	40,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
6000027	PSC40KGMEL50C	PSC40	33,0	20,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000151	PSC50KGMEL50C	PSC50	43,0	25,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5405653	PSC50KGMEL65C	PSC50	55,5	22,0	65	MS1163	T30	—	—
6000160	PSC63KGMEL50C	PSC63	48,0	32,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000463	PSC63KGMEL65C	PSC63	49,0	32,5	65	MS1163	T30	—	—
6000467	PSC80KGMEL65C	PSC80	57,0	40,5	65	MS1163	T30	—	—
6000215	PSC80KGMEL50C	PSC80	58,0	40,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25

➤ Top Notch[™]

Пластины Beyond[™] для точения
и обработки неглубоких канавок

Основная область применения

Инструменты для обработки канавок Top Notch — проверенное решение для достижения высокой производительности. Система Top Notch обеспечивает стабильную производительность инструмента, точную смену и надежное крепление пластин для гарантии высокого качества обработанной поверхности и прогнозируемой стойкости инструмента.

Особенности и преимущества

- Сплавы Beyond с покрытием PVD разработаны для обработки разнообразных материалов.
- Жесткий прижим надежно удерживает пластину в гнезде при работе в самых тяжелых условиях.
- Универсальная конструкция позволяет осуществлять обработку внутренних и наружных канавок, обработку торцевых канавок, обратное точение, обработку выборок и даже операции по нарезанию резьбы с использованием одной системы.
- Пластины со стружколомом обеспечивают отличный отвод стружки при обработке канавок и лучшее стружкодробление при разнонаправленной токарной обработке.





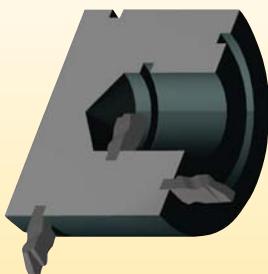
Жесткая конструкция прижима препятствует смещению пластины при обработке на больших подачах. Это преимущество обеспечивает высокое качество обработанной поверхности, повышенную производительность и превосходный ресурс стойкости инструмента. Жесткий прижим создает прижимающие усилия в трех направлениях для обеспечения превосходного сопротивления воздействию боковых и тангенциальных сил.

■ Шаг 1 • Выбор системы на основе требуемой глубины канавки

Необходимые исходные данные

- Глубина, ширина и профиль канавки.
- Обрабатываемый материал.
- Выполняемая операция (обработка торцевых, наружных или внутренних канавок).
- Требования к державке (хвостовик KM™ или прямоугольного сечения, правое/левое исполнение).

Top Notch™



Обработка канавок

Для обработки канавок с отношением глубины к ширине $\leq 1,5$ ознакомьтесь с таблицей характеристик системы и перейдите к Шагу 2.

Система Top Notch для обработки внутренних, наружных и торцевых канавок

возможности системы		минимум дюйм (мм)	максимум дюйм (мм)
обработка наружных/внутренних канавок	ширина	.031 (0,79)	.375 (9,53)
	глубина	.050 (1,27)	.375 (9,53)
обработка торцевых канавок	ширина	.125 (3,18)	.375 (9,53)
	глубина	.150 (3,81)	.250 (6,35)
обработка внутренних канавок	диаметр	.440 (11,2)	—
диаметр торцевой канавки	стандартная	.940 (23,9)	—
	глубокая	1.875 (47,6)	—
обработка глубоких наружных/внутренних канавок	ширина	.062 (1,57)	.250 (6,35)
	глубина	.125 (3,18)	.500 (12,70)
обработка глубоких торцевых канавок	ширина	.125 (3,18)	.250 (6,35)
	глубина	.250 (6,35)	.500 (12,70)



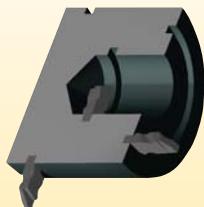
■ Шаг 2 • Выбор державки, соответствующей данной операции

ПРИМЕЧАНИЕ. Ассортимент включает традиционные державки прямоугольного сечения, а также быстросменные модульные инструменты.

Размер пластины должен соответствовать эталонной пластине выбранной державки.

■ Шаг 3 • Выбор типа стружколома и подачи

Стружколом и подача • мм/об (дюйм/об)



обрабатываемый материал и применение	P	M	K	N	S	H
лучший выбор	NG-K .003-.011 (0,08-0,28)	NG-K .0025-.008 (0,07-0,20)	NG .004-.012 (0,01-0,30)	NGP .004-.012 (0,01-0,30)	NG-K .0025-.008 (0,07-0,20)	NG-ST со вставками из CBN .002-.004 (0,05-0,10)
альтернативный выбор	NG .004-.012 (0,10-0,30)	NGP .004-.009 (0,10-0,23)	NG-K .003-.011 (0,08-0,28)	NG-K .003-.012 (0,08-0,30)	NGP .004-.008 (0,10-0,20)	—



■ Шаг 4 • Выбор сплава и скорости резания

Рекомендации по выбору сплава

Таблица начальных скоростей резания показана в разделе «Рекомендации по применению»

условия обработки	обрабатываемый материал					
	P	M	K	N	S	H
высокая производительность при оптимальных условиях (чистовой проход, хорошее состояние станка, возможность работы на высокой скорости)	KCP10B	KCU10	KCK20B	KD1425	KCU10	KB5625
универсальное решение (рекомендуется для операций общего назначения)	KCP25B	KCU25	KCU10	KCU10	KCU10	KB5625
неблагоприятные условия (черновая обработка, плохое состояние станка, прерывистое резание, низкая скорость резания, обработка внутренних канавок)	KCU25	KCU25	KCU25	K313	KCU25	KB1630

■ Шаг 5 • Выбор пластины и державки из каталога

ПРИМЕЧАНИЕ. Размер пластины должен соответствовать эталонной пластине выбранной державки.

Пример для Top Notch • Обработка канавок

Материал..... низколегированная сталь

Глубина канавки 2 мм (0,079")

Ширина канавки 3 мм (0,118")

Операция..... обработка внутренней канавки врезанием с ограниченной скоростью резания и снятие фаски

Рекомендация

Пластина NG2M300RK

Сплав KC5025

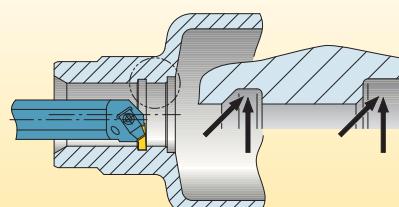
Ширина пластины 3 мм (0,118")

Размер пластины 2

Державка A20QNNTOL2 (метрическая система)

A12NEL2 (дюймовая система)

Эталонная пластина..... N.2R



Скорость резания: 120 м/мин (400 фут/мин)
Подача: 0,15 мм/об (0,006 дюйм/об)

Поздравляем!

Вы успешно повысили производительность за счет выбора геометрии пластины Top Notch, сплава и режимов резания, наиболее подходящих для вашей операции!

Как расшифровать обозначение по каталогу?

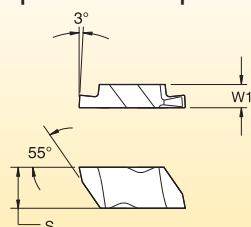
Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.

N	G	Дополнительная информация	2	M	05	R	Глубина резания	K	Обозначение пластины
Система пластины N = Top Notch 	Тип пластины D = обработка глубоких канавок P = с положительным передним углом C = обработка канавок и снятие фаски	Размер пластины B = заготовка (для специальных форм) F = обработка торцевых канавок G = обработка канавок P = обратное течение R = радиусная U = обработка выборки (или обработка рельефа) V = обработка V-образных канавок	Обозначение размера M = ширина метрической канавочной пластины C = ширина канавочной пластины под стопорное кольцо, соответствующая номинальному размеру стопорного кольца □= пустое место указывает на ширину дюймовой пластины	Размер канавки** размер пластины | W1 mm 1 | 2,54 2 | 3,81 3 | 4,95 4 | 6,98 5 | 9,65 6 | 9,73	Исполнение пластины L = левое исполнение R = правое исполнение	Указана для канавочных и фасочных пластин с интервалом 0,01 мм.	Глубина резания E = только хонингование K = стандартный стружколом S = защитная фаска и наличие хонингованной кромки ST = стандартная вставка из PCBN	Геометрия «J» или «L» - размер пластины под V-образные канавки. «I» - пластина для внутренних торцевых канавок.	NG2M05RK
									Ширина канавки для пластин типов F, G и U, радиус канавочных пластин типа R и размер стопорного кольца для канавочных и фасочных пластин. Размерная точность 0,01 мм. Пример для метрической системы: ширина или радиус канавки 3,25 мм соответствует номеру позиции «325» по каталогу. Допуск по ширине: ±0,025 мм, если не указано иное.

*Запатентованная система обозначения Kennametal.

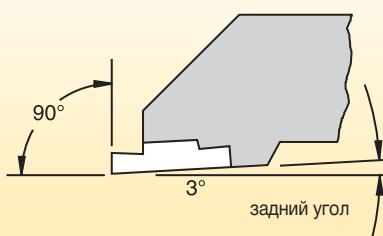
**Пропуск позиции для пластин Top Notch типа NB.

Размеры пластин Top Notch для резьбонарезания и обработки канавок



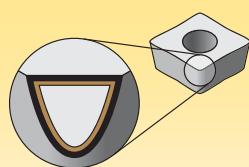
размер пластины	S мм	W1 мм
1	2,54	2,54
2	5,56	3,81
3	8,74	4,95
4	11,51	6,48
5	17,48	9,65
6	11,51	9,73
8	7,93	11,13

Конструкция державки Top Notch



ПРИМЕЧАНИЕ. Державки обеспечивают установку пластин под углом до 3° для формирования заднего угла с открытой стороны.

Инструмент серии Top Notch компании Kennametal представляет собой самую лучшую в мире систему для резьбонарезания и обработки канавок на сегодняшний день.

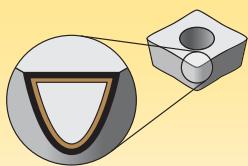


Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

Покрытие		Описание сплава	05	10	15	20	25	30	35	40	45	
KCU10		<p>Состав: Усовершенствованное многослойное PVD-покрытие, нанесенное на беспримесную твердосплавную основу с высоким сопротивлением деформации. Новое усовершенствованное покрытие повышает прочность режущей кромки в широком диапазоне скоростей и подач.</p> <p>Применение: Сплав KCU10™ идеально подходит для чистовой и общей обработки большинства материалов в широком диапазоне режимов резания. Благодаря повышенной прочности кромки и более высоким режимам резания демонстрирует превосходные результаты при обработке большинства видов стали, нержавеющей стали, чугуна, цветных металлов и жаропрочных сплавов.</p>	P									
KCU25		<p>Состав: Усовершенствованный сплав с твердым покрытием из AlTiN, нанесенный методом PVD на мелкозернистую беспримесную основу. Новое усовершенствованное покрытие повышает прочность режущей кромки в широком диапазоне скоростей и подач.</p> <p>Применение: Сплав KCU25™ идеально подходит для общей обработки большинства конструкционных и нержавеющих сталей, жаропрочных сплавов, титана, чугуна и цветных металлов в широком диапазоне режимов резания. Он обеспечивает повышенную прочность режущей кромки в условиях прерывистого резания и больших подач.</p>	P									
Сплавы	KCP10B	<p>Состав: Специально разработанный твердый сплав с повышенным содержанием кобальта и толстым покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃-TiOCN обеспечивает максимальную износостойкость.</p> <p>Применение: Рекомендуется для получистовой и чистовой обработки деталей из различных материалов, включая большинство сталей, ферритных, мартенситных и дисперсионно-твёрдеющих нержавеющих сталей и чугуна. Обогащенная кобальтом основа обеспечивает сбалансированное сочетание устойчивости к деформации и прочности кромок. Толстое многослойное покрытие гарантирует высочайшее сопротивление абразивному износу и линкообразованию при высокоскоростной обработке. Гладкое покрытие обеспечивает сопротивляемость образования нароста на режущей кромке и микровыкрашиванию, а также гарантирует превосходное качество обработанной поверхности.</p>	K									
	KCP25B	<p>Состав: Прочный сплав с повышенным содержанием кобальта и многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃-TiOCN с превосходной адгезией слоев.</p> <p>Применение: Токарный сплав общего назначения для обработки большинства сталей, ферритных и мартенситных нержавеющих сталей. Состав основы обеспечивает достаточное сопротивление деформации, а также высокую прочность кромки пластины. Слои покрытия обеспечивают высокую износостойкость, а дополнительная обработка после нанесения покрытия сводит к минимуму микровыкрашивания и повышает адгезию покрытия с основой, обеспечивая высокую стойкость инструмента и качество обработанной поверхности.</p>	K									
KCK25B		<p>Состав: Износостойкая основа со специальным упрочненным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃-TiOCN.</p> <p>Применение: Сплав характеризуется повышенной адгезией покрытия и прочностью кромки, что делает его идеальным выбором для тяжелого прерывистого резания серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом с использованием COX. Рекомендуется для выполнения разнообразных операций черновой и чистовой обработки, и обеспечивает максимальную производительность независимо от того, какая прочность и надежность вам необходима.</p>	K									
			P									

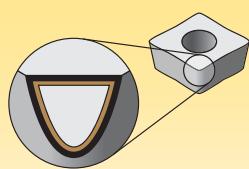


Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

Покрытие		Описание сплава	05	10	15	20	25	30	35	40	45
K313	—	<p>Состав: Твердый беспримесный мелкозернистый сплав WC/Co с небольшим количеством связки.</p> <p>Применение: Исключительная износостойкость кромки в сочетании с очень высокой прочностью при обработке титана, чугуна, аустенитных нержавеющих сталей, цветных металлов, неметаллов и большинства жаропрочных сплавов. Превосходное сопротивление температурным деформациям и высокая стойкость к образованию проточин по глубине резания. Зернистая структура сплава тщательно проверяется на наличие мельчайших раковин и дефектов, что способствует длительной и надежной эксплуатации.</p>	M								
KC5010	—	<p>Состав: Усовершенствованное покрытие из AlTiN, нанесенное методом PVD на беспримесную твердосплавную основу с очень высоким сопротивлением деформации.</p> <p>Применение: Сплав KC5010 идеально подходит для чистовой и общей обработки большинства материалов на повышенных скоростях. Незаменим при обработке большинства сталей, нержавеющих сталей, чугуна, цветных металлов и жаропрочных сплавов в стабильных условиях. Сплав также хорошо справляется с обработкой закаленных сталей и материалов, образующих короткую стружку.</p>	P								
KC5025	—	<p>Состав: Усовершенствованный сплав с покрытием из AlTiN, нанесенным методом PVD на прочную ультрамелкозернистую беспримесную основу.</p> <p>Применение: Рекомендуется для общей обработки большинства сталей, нержавеющей стали, жаропрочных сплавов, титана, чугуна и цветных металлов. Сплав может использоваться на низких и средних скоростях обработки, в условиях прерывистого резания и больших подач.</p>	M								



Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

Покрытие		Описание сплава	05	10	15	20	25	30	35	40	45
КТ315		<p>Состав: Кермет с многослойным покрытием TiN/TiCN/TiN, нанесенным методом PVD, предназначенный для токарной обработки.</p> <p>Применение: Рекомендуется для высокоскоростной чистовой и получистовой обработки большинства углеродистых, легированных и нержавеющих сталей. Демонстрирует также очень высокие результаты при обработке литейного и ковкого чугуна. Обеспечивает длительный и стабильный срок службы инструмента и дает отличные результаты при чистовой обработке изделий.</p>	P								
КВ1630		<p>Состав: Сплав с высоким содержанием PCBN, без покрытия. Твердосплавная пластина со вставками из PCBN (поликристаллического кубического нитрида бора).</p> <p>Применение: Сплав разработан для черновой и чистовой обработки закаленной стали (>45 HRC) в условиях прерывистого резания. Этот сплав также рекомендуется для обработки серого чугуна, отбеленного чугуна, легированной стали с высоким содержанием хрома, жаропрочных сплавов и спеченных порошковых металлов. Широкий ассортимент пластин со вставками из PCBN включает геометрии Top Notch™ и пластины с креплением винтом.</p>									
КВ5625		<p>Состав: Сплав с умеренным содержанием PCBN, с покрытием из TiN/AlTiN, нанесенным методом PVD, обеспечивающим повышенную износостойкость.</p> <p>Применение: Черновая и чистовая обработка закаленных сталей (>45 HRC). Используется для обработки подшипниковой стали, горяче- и холоднообрабатываемых инструментальных сталей, штамповочных сталей, поверхности упрочненных сталей, науглероженного и азотированного чугуна и некоторых твердых покрытий.</p>									
КД1425		<p>Состав: Комбинированный PCD сплав с переменной зернистостью, наплавленный на твердосплавную основу.</p> <p>Область применения: Разработан с целью обеспечения высокой стойкости к абразивному износу и высокой прочности режущей кромки на тяжелых режимах обработки. Рекомендуется для обработки алюминиевых сплавов с высоким содержанием кремния, биметаллических сплавов (AL/GC), композитов (MMC), пластмасс, армированных углеродным волокном, и других абразивных неметаллических материалов.</p>									

Обработка канавок и отрезка

Рекомендации по применению пластин Top Notch™ для обработки канавок



тип пластины	область применения	передний угол	стр.
NG	<ul style="list-style-type: none"> Обработка канавок общего назначения. Обработка канавок под уплотнительные кольца. Обработка канавок под стопорные кольца. 	нейтральное исполнение	C154
NG-K	<ul style="list-style-type: none"> Стружколомающая геометрия. Обработка канавок общего назначения. Обработка канавок под уплотнительные кольца. Обработка канавок под стопорные кольца. Точение на легких режимах. 	10° положительный	C146
NG-ST	<ul style="list-style-type: none"> Точение закаленных материалов. 	нейтральное исполнение	C163
NGC-K	<ul style="list-style-type: none"> Обработка канавки и снятие фаски за одно врезание с хорошим отводом стружки. Разработаны в соответствии со стандартами DIN 471/472 на канавки под стопорные кольца. 	10° положительный	C152
NGD	<ul style="list-style-type: none"> Обработка глубоких канавок. 	нейтральное исполнение	C157
NGD-K	<ul style="list-style-type: none"> Стружколомающая геометрия. Обработка глубоких канавок. Точение на легких режимах. 	10° положительный	C149
NGP	<ul style="list-style-type: none"> Обработка канавок общего назначения. Обработка канавок под уплотнительные кольца. Обработка канавок под стопорные кольца. 	5° положительный	C152
NF	<ul style="list-style-type: none"> Обработка торцевых канавок. Дополнительный боковой задний угол. 	нейтральное исполнение	C161
NF-K	<ul style="list-style-type: none"> Обработка торцевых канавок с хорошим стружкоотводом. Дополнительный боковой задний угол. 	10° положительный	C159
NFD-K	<ul style="list-style-type: none"> Обработка глубоких торцевых канавок с хорошим стружкоотводом. Дополнительный боковой задний угол. 	10° положительный	C160

тип пластины	область применения	передний угол	стр.
NFD-KI	<ul style="list-style-type: none"> Внутренняя обработка глубоких торцевых канавок с хорошим стружкоотводом. Для использования в расточных оправках при обработке внутренних торцевых канавок. 	10° положительный	C160
NP-K NPD-K	<ul style="list-style-type: none"> Точение. Положительная геометрия для обратного точения. Контурная обработка с гарантированным стружкоотводом. 	10° положительный	C151
NR	<ul style="list-style-type: none"> Обработка радиусных канавок. Точение и контурная обработка. 	нейтральное исполнение	C158
NR-K	<ul style="list-style-type: none"> Стружколомающая геометрия. Обработка радиусных канавок, точение и контурная обработка. 	10° положительный	C150
NRD	<ul style="list-style-type: none"> Обработка глубоких канавок. Контурная обработка радиусной пластиной. 	нейтральное исполнение	C159
NRP	<ul style="list-style-type: none"> Обработка радиусных канавок. Контурная обработка на легких режимах. 	5° положительный	C153
NU	<ul style="list-style-type: none"> Обработка выборок. 	нейтральное исполнение	C161
NV	<ul style="list-style-type: none"> Обработка V-образных канавок. 	нейтральное исполнение	C162
NB/NBD	<ul style="list-style-type: none"> Заготовки. Заготовки для прорезания глубоких канавок. Ассортимент включает только сплавы без покрытия. 	—	C162–C163

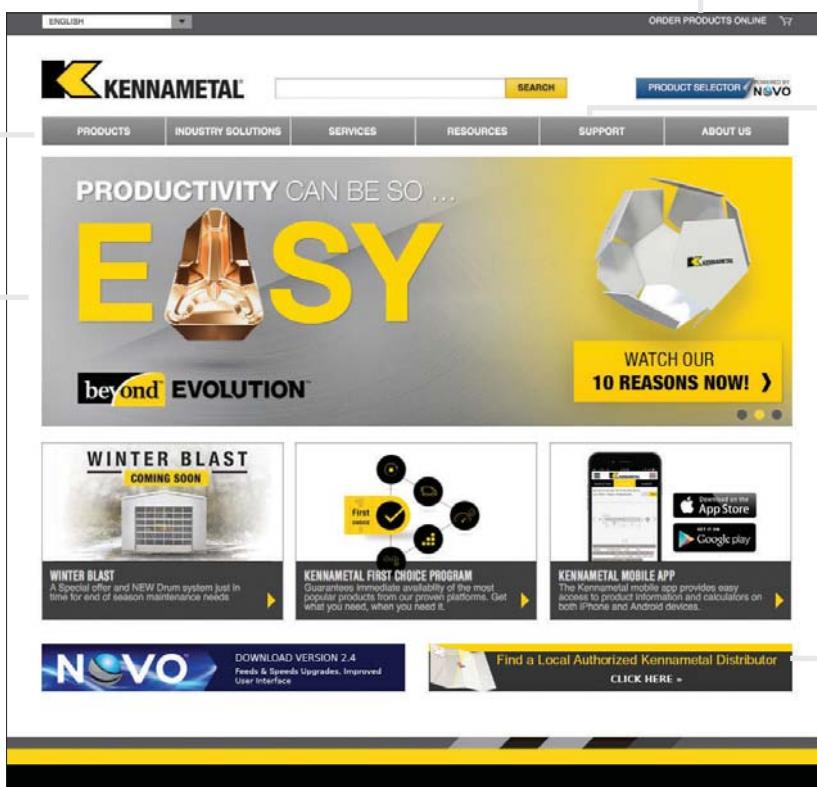
Kennametal в сети Интернет

kennametal.com

УЗНАЙТЕ НОВЕЙШУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ПРОДУКЦИИ

Чем бы вы ни занимались, точением, фрезерованием или сверлением, компания Kennametal предоставит вам высокопроизводительный инструмент, отвечающий вашим конкретным условиям. Мы предлагаем стандартные и специальные решения для широкого спектра применения.

Узнайте о самых последних рекламных кампаниях и каталогах.



Зарегистрируйтесь на портале Коннект, чтобы воспользоваться всеми функциональными возможностями онлайн-заказа на сайте Kennametal.

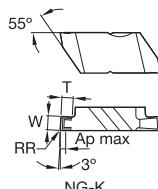
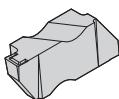
СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

Наши клиенты — наша главная ценность. Поэтому мы стремимся предложить вам сервис и техническую поддержку самого высокого уровня. Мы открыты для диалога и готовы ответить на все ваши вопросы и замечания в течение 24 часов.

ВЫБЕРИТЕ БЛИЖАЙШЕГО К ВАМ РЕГИОНАЛЬНОГО ОФИЦИАЛЬНОГО ДИСТРИБЬЮТОРА

Kennametal предлагает изделия мирового класса и глобальное сервисное обслуживание. Наши дистрибуторы хорошо знакомы с нашей продукцией, но еще лучше они знают ваши потребности. Они в состоянии найти грамотное применение глобальным ресурсам компании Kennametal в ваших конкретных условиях — на вашем производстве, в вашем регионе, способствуя развитию вашего бизнеса.

- Ассортимент пластин Top Notch включает сплавы Beyond™ Drive™.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	●	○	○	●	●	
M	●	●			○	●	○	●	○	●	
K	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	
N	●	○			●	○	●	●	●	●	
S	●	●			●	○	○	●	○	●	
H	○				●	○	○	●	●	●	

■ Обработка канавок и точение • Стружколом

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KCS010	KCS025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																		
NG2M050RK	2	0,50	0,03	0,64	0,09	0,64	●	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-
NG2031RK	2	0,79	0,03	0,76	0,09	1,27	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-
NG2M080RK	2	0,80	0,03	0,76	0,09	1,27	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-
NG2M100RK	2	1,00	0,03	0,76	0,09	1,28	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG2047RK	2	1,19	0,03	0,76	0,09	1,27	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG2M120RK	2	1,20	0,03	0,76	0,09	1,27	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG2M140RK	2	1,40	0,03	0,76	0,09	1,28	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG2M150RK	2	1,50	0,03	1,09	0,19	2,79	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
NG2062RK	2	1,56	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-
NG2M170RK	2	1,70	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG2M175RK	2	1,75	0,03	1,09	0,19	2,81	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
NG2M195RK	2	1,95	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG2M200RK	2	2,00	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-
NG2M220RK	2	2,20	0,03	1,09	0,19	2,79	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
NG2M225RK	2	2,25	0,03	1,09	0,19	2,81	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG2094RK	2	2,39	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-
NG2M250RK	2	2,50	0,03	1,09	0,19	2,79	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG2M275RK	2	2,75	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-
NG2M300RK	2	3,00	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG2125RK	2	3,18	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-
NG2M320RK	2	3,20	0,03	1,09	0,19	2,79	-	—	-	●	-	-	●	●	●	-	-	-
NG2M325RK	2	3,25	0,03	1,09	0,19	2,79	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
NG3M100RK	3	1,00	0,03	0,76	0,20	1,91	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
NG3047RK	3	1,19	0,03	0,76	0,19	1,91	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG3M120RK	3	1,20	0,03	0,76	0,19	1,91	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG3M150RK	3	1,50	0,03	1,02	0,19	2,39	-	●	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-
NG3062RK	3	1,58	0,03	1,02	0,19	2,39	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-
NG3M175RK	3	1,75	0,03	1,02	0,19	2,39	-	●	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-
NG3072RK	3	1,83	0,03	1,02	0,19	2,39	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG3078RK	3	1,98	0,03	1,02	0,19	2,39	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG3M200RK	3	2,00	0,03	1,02	0,19	2,39	-	●	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-
NG3M220RK	3	2,20	0,03	1,02	0,19	2,39	-	●	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-
NG3M225RK	3	2,24	0,03	1,02	0,19	2,39	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG3094RK	3	2,39	0,03	1,02	0,19	3,81	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-
NG3M250RK	3	2,50	0,03	1,02	0,19	3,81	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-

(продолжение)

(Обработка канавок и точение • Стружколом — продолжение)

- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	Blue	●	●	●	●	○	○	○	●	○
M	Yellow	●	●	●	●	●	○	●	○	●
K	Red	○	○	○	○	●	○	○	○	○
N	Green	●	●	●	●	●	●	●	●	●
S	Orange	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H	Grey	○	●	●	●	●	○	●	●	●

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
NG3M275RK	3	2,75	0,03	1,02	0,19	3,81	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-
NG3M300RK	3	3,00	0,03	1,02	0,19	3,81	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-
NG3125RK	3	3,18	0,03	1,02	0,19	3,81	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG3M320RK	3	3,20	0,03	1,02	0,19	3,81	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
NG3M325RK	3	3,25	0,03	1,02	0,19	3,81	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
NG3M350RK	3	3,50	0,03	2,92	0,32	3,81	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
NG3156RK	3	3,96	0,03	2,92	0,19	3,81	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG3M400RK	3	4,00	0,03	2,92	0,32	3,81	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG3M425RK	3	4,25	0,03	2,92	0,32	3,81	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-
NG3M450RK	3	4,50	0,03	2,92	0,32	3,81	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
NG3189RK	3	4,80	0,03	2,92	0,57	3,81	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG4M300RK	4	3,00	0,03	1,02	0,19	3,81	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
NG4125RK	4	3,18	0,03	1,06	0,19	3,81	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-
NG4M350RK	4	3,50	0,03	2,92	0,57	6,35	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
NG4M400RK	4	4,00	0,03	2,92	0,57	6,35	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-
NG4M450RK	4	4,50	0,03	2,92	0,57	6,35	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
NG4189RK	4	4,80	0,03	2,92	0,57	6,35	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG4M500RK	4	5,00	0,03	2,92	0,32	6,35	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
NG4M550RK	4	5,50	0,03	3,81	0,57	6,35	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
NG4M600RK	4	6,00	0,03	3,81	0,57	6,35	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
NG4250RK	4	6,35	0,03	3,81	0,57	6,35	-	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
левое исполнение																		
NG2M050LK	2	0,50	0,03	0,64	0,09	0,64	●	●	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-
NG2031LK	2	0,79	0,03	0,76	0,09	1,27	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG2M080LK	2	0,80	0,03	0,76	0,09	1,27	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-
NG2M100LK	2	1,00	0,03	0,76	0,08	1,27	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG2047LK	2	1,19	0,03	0,76	0,09	1,27	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG2M120LK	2	1,20	0,03	0,76	0,09	1,27	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG2M140LK	2	1,40	0,03	0,76	0,09	1,27	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-
NG2M150LK	2	1,50	0,03	1,09	0,19	2,79	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
NG2062LK	2	1,58	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG2M170LK	2	1,70	0,03	1,09	0,19	2,79	-	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG2M175LK	2	1,75	0,03	1,09	0,19	2,79	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
NG2M195LK	2	1,95	0,03	1,09	0,19	2,79	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-
NG2M200LK	2	2,00	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG2M220LK	2	2,20	0,03	1,09	0,19	2,79	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
NG2M225LK	2	2,25	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-
NG2094LK	2	2,39	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
NG2M250LK	2	2,50	0,03	1,09	0,19	2,79	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
NG2M275LK	2	2,75	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-

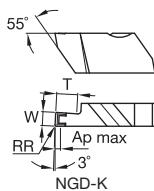
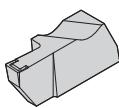
(продолжение)

(Обработка канавок и точение • Стружколов — продолжение)

- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	●	○	○	●				
M	●	●				○	●	○					
K	●	○	○	○	●	○	○	○	○				
N	●	○				○	●	○					
S	●	●				●	○	○					
H	○					○		●	●				

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
NG2M300LK	2	3,00	0,03	1,09	0,19	2,79	●											
NG2125LK	2	3,18	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG2M325LK	2	3,25	0,03	1,09	0,19	2,79	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG3M100LK	3	1,00	0,03	0,76	0,20	1,91	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3047LK	3	1,19	0,03	0,76	0,19	1,90	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG3M120LK	3	1,20	0,03	0,76	0,19	1,91	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG3M150LK	3	1,50	0,03	1,02	0,19	2,39	—	●	—	●	—	—	—	●	●	—	—	—
NG3062LK	3	1,58	0,03	1,02	0,19	2,39	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NG3M175LK	3	1,75	0,03	1,02	0,19	2,39	—	●	—	●	—	—	—	●	●	—	—	—
NG3072LK	3	1,83	0,03	1,02	0,19	2,39	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG3078LK	3	1,98	0,03	1,02	0,19	2,39	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG3M200LK	3	2,00	0,03	1,02	0,19	2,39	—	●	—	●	—	—	—	●	●	—	—	—
NG3M220LK	3	2,20	0,03	1,02	0,19	2,39	—	●	—	●	—	—	—	●	●	—	—	—
NG3M225LK	3	2,25	0,03	1,02	0,19	2,39	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG3094LK	3	2,39	0,03	1,02	0,19	3,81	●	●	●	●	—	—	●	●	●	—	—	—
NG3M250LK	3	2,50	0,03	1,02	0,19	3,81	—	●	—	●	—	—	—	●	●	—	—	—
NG3M275LK	3	2,75	0,03	1,02	0,19	3,81	●	●	●	●	—	—	—	●	●	—	—	—
NG3M300LK	3	3,00	0,03	1,02	0,19	3,81	●	●	●	●	—	—	—	●	●	—	—	—
NG3125LK	3	3,18	0,03	1,02	0,19	3,81	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG3M320LK	3	3,20	0,03	1,02	0,19	3,81	—	●	—	●	—	—	—	●	●	—	—	—
NG3M325LK	3	3,25	0,03	1,02	0,19	3,81	—	●	—	●	—	—	—	●	●	—	—	—
NG3M350LK	3	3,50	0,03	2,92	0,32	3,81	—	●	—	●	—	—	—	●	●	—	—	—
NG3156LK	3	3,96	0,03	2,92	0,19	3,81	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG3M400LK	3	4,00	0,03	2,92	0,32	3,81	●	●	●	●	—	—	—	●	●	—	—	—
NG3M425LK	3	4,25	0,03	2,92	0,32	3,81	●	●	●	●	—	—	—	●	●	—	—	—
NG3M450LK	3	4,50	0,03	2,92	0,32	3,81	—	●	—	●	—	—	—	●	●	—	—	—
NG3189LK	3	4,80	0,03	2,92	0,57	3,81	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG4M300LK	4	3,00	0,03	1,02	0,19	3,81	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4125LK	4	3,18	0,03	1,06	0,19	3,81	●	●	●	●	—	—	—	●	●	—	—	—
NG4M320LK	4	3,20	0,03	1,02	0,19	3,81	—	—	—	●	—	—	—	●	●	—	—	—
NG4M350LK	4	3,50	0,03	2,92	0,57	6,35	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4M400LK	4	4,00	0,03	2,92	0,57	6,35	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4M450LK	4	4,50	0,03	2,92	0,57	6,35	—	●	—	●	—	—	—	●	●	—	—	—
NG4189LK	4	4,80	0,03	2,92	0,57	6,35	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG4M500LK	4	5,00	0,03	2,92	0,32	6,35	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG4M550LK	4	5,50	0,03	3,81	0,57	6,35	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4M600LK	4	6,00	0,03	3,81	0,57	6,35	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4250LK	4	6,35	0,03	3,81	0,57	6,35	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—



● лучший выбор
○ альтернативный выбор

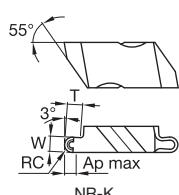
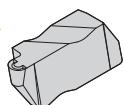
P	●	●	●	●	○	○	○	●							
M	●	●			○	●	○								
K	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○					
N	●	○			○	●	○								
S	●	●			●	○	○								
H	○				○										

■ Обработка канавок и тончание • Глубокие канавки • Стружколом

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																		
NGD2M150RK	2	1,50	0,03	1,09	0,19	4,06	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD2M200RK	2	2,00	0,03	1,09	0,19	5,08	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD2M250RK	2	2,50	0,03	1,09	0,19	5,08	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD3062RK	3	1,58	0,03	1,02	0,19	3,18	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	
NGD3M200RK	3	2,00	0,03	1,02	0,19	4,06	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD3094RK	3	2,39	0,03	1,02	0,19	6,35	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	
NGD3M250RK	3	2,50	0,03	1,02	0,19	6,35	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD3M300RK	3	3,00	0,03	1,02	0,19	6,35	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	
NGD3125RK	3	3,18	0,03	1,02	0,19	6,35	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	
NGD3M400RK	3	4,00	0,03	2,92	0,32	6,35	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD3189RK	3	4,80	0,03	2,92	0,58	6,35	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD4125RK	4	3,18	0,03	1,02	0,19	6,35	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD4189RK	4	4,80	0,03	2,92	0,57	9,53	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD4M550RK	4	5,50	0,03	3,81	0,57	12,70	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NGD4250RK	4	6,35	0,03	3,81	0,57	12,70	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
левое исполнение																		
NGD2M150LK	2	1,50	0,03	1,09	0,19	4,06	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD2M200LK	2	2,00	0,03	1,09	0,19	5,08	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD2M250LK	2	2,50	0,03	1,09	0,19	5,08	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD3062LK	3	1,57	0,03	1,02	0,19	3,18	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD3M200LK	3	2,00	0,03	1,02	0,19	4,06	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD3094LK	3	2,39	0,03	1,02	0,19	6,34	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD3M250LK	3	2,50	0,03	1,02	0,19	6,35	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD3M300LK	3	3,00	0,03	1,02	0,19	6,35	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD3125LK	3	3,18	0,03	1,02	0,19	6,35	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD3M350LK	3	3,50	0,03	2,92	0,32	6,35	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD3M400LK	3	4,00	0,03	2,92	0,32	6,35	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD3189LK	3	4,80	0,03	2,92	0,57	6,35	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD4125LK	4	3,18	0,03	1,02	0,19	6,35	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD4M400LK	4	4,00	0,03	2,92	0,57	9,53	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NGD4189LK	4	4,80	0,03	2,92	0,57	9,53	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
NGD4M500LK	4	5,00	0,03	2,92	0,57	12,70	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NGD4250LK	4	6,35	0,03	3,80	0,57	12,70	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	

ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины имеют одну режущую кромку. Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением. Перечисленные пластины являются двусторонними: NGD3062RK, NGD4125RK, NGD3062LK и NGD4125LK.

- Радиусные пластины со стружколомающей геометрией.



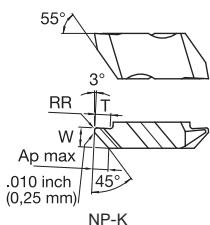
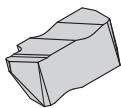
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	○	○	●							
M	●	●					○	●	○						
K	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○					
N	●	○					○	●	○						
S	●	●					●	○	○						
H	○					○			●						

■ Обработка канавок и точение • Радиусные пластины • Стружколом

номер по каталогу	размер пластины	W	Ap max	RC	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																	
NR3031RK	3	1,57	1,97	0,79	2,39	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NR3047RK	3	2,39	1,91	1,19	3,81	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NR3062RK	3	3,18	2,92	1,59	3,81	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NR3078RK	3	3,97	2,54	1,98	3,81	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
NR4062RK	4	3,18	2,92	1,59	3,81	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
NR4094RK	4	4,79	3,81	2,39	6,35	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
NR4125RK	4	6,35	3,81	3,18	6,35	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
левое исполнение																	
NR3031LK	3	1,58	1,98	0,79	2,39	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NR3047LK	3	2,39	1,91	1,19	3,81	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NR3062LK	3	3,18	2,92	1,59	3,81	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NR3078LK	3	3,96	2,54	1,98	3,81	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NR4062LK	4	3,18	2,92	1,59	3,81	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
NR4094LK	4	4,79	3,81	2,39	6,35	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NR4125LK	4	6,36	3,81	3,18	6,35	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Показана плата правого исполнения; плата левого исполнения является ее зеркальным отображением.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

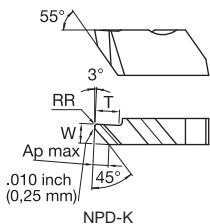
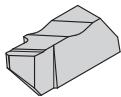
P	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●
M	●	●			○	●	○					
K	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●
N	●	○			○	●	○					
S	●	●			●	○	○					
H	○				○				●	●		

■ Обработка канавок и контурная обработка • Стружколом

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																		
NP2002RK	2	3,82	0,03	—	0,25	2,81	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NP2012RK	2	3,82	0,03	—	0,25	2,81	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NP3002RK	3	4,95	0,03	—	0,25	5,08	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NP3012RK	3	4,95	0,03	—	0,25	5,08	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением. Допуск на ширину W для всех пластин $\pm 0,13$ мм ($\pm 0,005"$).

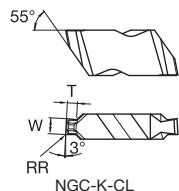
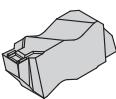
- Пластины с задним углом для глубокой контурной обработки.



■ Обработка канавок и контурная обработка • Глубокие канавки в Стружколом

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																		
NPD2002RK	2	3,68	0,13	—	0,09	5,08	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
NPD3002RK	3	4,83	0,13	—	0,09	6,35	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
NPD3012RK	3	4,95	0,03	—	0,25	6,35	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением. Допуск на ширину W для всех пластин $\pm 0,13$ мм ($\pm 0,005"$).

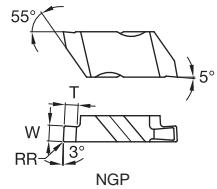
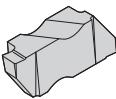


- лучший выбор
- альтернативный выбор

Обработка канавок и отрезка

■ Обработка канавок и снятие фаски • Стружколом

ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины для снятия фаски и обработки канавок под стопорные кольца по стандарту DIN 471/472.
Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения
является ее зеркальным отображением.

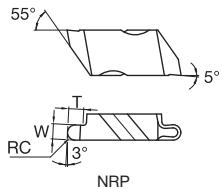
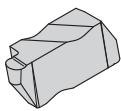


■ Обработка канавок и точение • Пластины с задним углом

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие материалы PCD и PCBN представлены односторонними пластиинами.

Последние материалы ГСИ СВР представлены односторонними пластинаами правового исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.

- Радиусные пластины с положительным передним углом.



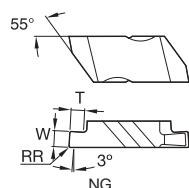
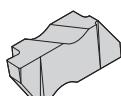
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	○	○	●	
M	■	●	●		○	●	○		
K	■	○	○	○	○	●	○	○	○
N	■	●	○		○	●	○		
S	■	●	●		●	○	○	○	●
H	■	○				○		●	●

■ Обработка канавок и точение • Радиусные пластины • Пластины с задним углом

номер по каталогу	размер пластины	W	Ap max	RC	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																	
NRP3031R	3	1,58	—	0,79	2,39	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
NRP3047R	3	2,39	—	1,19	3,81	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—
NRP3062R	3	3,18	—	1,59	3,81	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
NRP3094R	3	4,78	—	2,39	3,81	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
левое исполнение																	
NRP3031L	3	1,58	—	0,79	2,39	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
NRP3047L	3	2,39	—	1,19	3,81	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
NRP3062L	3	3,18	—	1,59	3,81	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
NRP3094L	3	4,78	—	2,39	3,81	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	●	○	○	●						
M	●	●				○	●	○							
K	○	○	○	○	●	○	○	○	○						
N	●	○				○	●	○							
S	●	●				●	○	○							
H	○					○		●							

■ Обработка канавок и точение • Плоская передняя поверхность

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																		
NG2031R	2	0,79	0,03	—	0,09	1,27	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG2041R	2	1,04	0,03	—	0,09	1,27	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG2047R	2	1,19	0,03	—	0,09	1,27	●	●	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—
NG2058R	2	1,47	0,03	—	0,19	1,27	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NG2062R	2	1,58	0,03	—	0,19	2,79	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG2094R	2	2,39	0,03	—	0,19	2,79	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG2125R	2	3,18	0,03	—	0,19	2,79	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG3047R	3	1,19	0,03	—	0,19	1,91	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG3062R	3	1,58	0,03	—	0,19	2,39	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG3072R	3	1,83	0,03	—	0,19	2,39	●	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—
NG3078R	3	1,98	0,03	—	0,19	2,39	●	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—
NG3088R	3	2,24	0,03	—	0,19	2,39	●	●	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—
NG3094R	3	2,39	0,03	—	0,19	3,81	●	●	—	—	●	—	●	●	—	—	—	—
NG3097R	3	2,46	0,03	—	0,32	3,81	●	●	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—
NG3105R	3	2,67	0,03	—	0,19	3,81	●	●	—	—	●	—	●	●	—	—	—	—
NG3110R	3	2,79	0,03	—	0,32	3,81	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3122R	3	3,10	0,03	—	0,19	3,81	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NG3125R	3	3,18	0,03	—	0,19	3,81	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG3142R	3	3,61	0,03	—	0,32	3,81	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NG3156R	3	3,96	0,03	—	0,19	3,81	●	●	—	—	●	—	●	●	—	—	—	—
NG3178R	3	4,52	0,03	—	0,19	3,81	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3185R	3	4,70	0,03	—	0,57	3,81	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NG3189R	3	4,80	0,03	—	0,57	3,81	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG4125R	4	3,18	0,03	—	0,19	3,81	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG4189R	4	4,80	0,03	—	0,57	6,35	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG4213R	4	5,41	0,03	—	0,19	6,35	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4250R	4	6,35	0,03	—	0,57	6,35	●	●	—	—	●	—	●	●	—	—	—	—
NG5312R	5	7,93	0,03	—	0,83	9,52	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NG6375R	6	9,53	0,03	—	0,83	6,35	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(продолжение)

(Обработка канавок и точение в Плоская передняя поверхность — продолжение)

- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	● ● ● ○ ○ ○ ○ ●
M	● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
K	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
N	● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
S	● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
H	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
левое исполнение																		
NG1031L	1	0,79	0,08	—	0,19	1,27	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NG1047L	1	1,19	0,08	—	0,19	1,91	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—
NG1062L	1	1,58	0,08	—	0,19	1,91	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NG1094L	1	2,39	0,08	—	0,19	1,91	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NG2031L	2	0,79	0,03	—	0,09	1,27	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—
NG2041L	2	1,04	0,03	—	0,09	1,27	—	●	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—
NG2047L	2	1,19	0,03	—	0,09	1,27	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—
NG2058L	2	1,47	0,03	—	0,19	1,27	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NG2062L	2	1,58	0,03	—	0,19	2,79	●	●	—	—	●	●	●	●	●	—	—	—
NG2094L	2	2,39	0,03	—	0,19	2,79	●	●	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—
NG2125L	2	3,18	0,03	—	0,19	2,79	●	●	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—
NG3047L	3	1,19	0,03	—	0,19	1,91	●	●	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—
NG3062L	3	1,57	0,03	—	0,19	2,38	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG3072L	3	1,83	0,03	—	0,19	2,39	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NG3078L	3	1,98	0,03	—	0,19	2,39	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NG3088L	3	2,24	0,03	—	0,19	2,39	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NG3094L	3	2,39	0,03	—	0,19	3,81	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG3097L	3	2,46	0,03	—	0,32	3,81	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NG3105L	3	2,67	0,03	—	0,19	3,81	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NG3110L	3	2,79	0,03	—	0,32	3,81	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NG3122L	3	3,10	0,03	—	0,19	3,81	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NG3125L	3	3,18	0,03	—	0,19	3,81	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG3142L	3	3,61	0,03	—	0,32	3,81	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NG3156L	3	3,96	0,03	—	0,19	3,81	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NG3178L	3	4,52	—	—	0,19	3,81	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NG3185L	3	4,70	0,03	—	0,57	3,81	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NG3189L	3	4,80	0,03	—	0,57	3,81	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG4125L	4	3,18	0,03	—	0,19	3,81	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—
NG4189L	4	4,80	0,03	—	0,57	6,35	●	●	—	—	●	●	●	●	—	●	—	—
NG4189LEST	4	4,80	0,03	—	0,57	6,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—
NG4250L	4	6,35	0,03	—	0,57	6,35	●	●	—	—	●	●	●	●	—	●	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие материалы KD и KB представлены односторонними пластинами.

Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.

Мобильное приложение

Мобильное приложение Kennametal облегчает доступ к информации о продукции, калькуляторам и многому другому с устройств iPhone® и Android™.

ОСОБЕННОСТИ



КАЛЬКУЛЯТОРЫ ОБРАБОТКИ

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

ГДЕ НАЙТИ

Для просмотра всей информации об изделии отсканируйте штрих-код на упаковке инструмента Kennametal или выполните поиск по номеру изделия в каталоге.

Информация о продукции включает фотографию инструмента, размеры, сплавы и основные характеристики.

Просмотрите наличие продукции на складах по всему миру.

Сэкономьте время и рассчитайте режимы резания в дюймовой и метрической системах для всех металлорежущих инструментов.

Просмотрите технические рекомендации и полезные решения основных вопросов, связанных с обработкой.

Обратитесь в отдел обслуживания клиентов непосредственно из приложения.

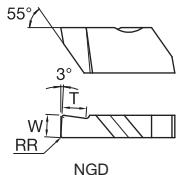
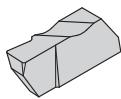
Просмотрите данные для операций фрезерования и сверления.

Обеспечивают расчет дюймовых и метрических значений.

Для оформления покупки войдите на портал Konnect, используя свои учетные данные.

Загрузите бесплатное приложение из магазина iTunes® или Google Play™ прямо сейчас.





- лучший выбор
- альтернативный выбор

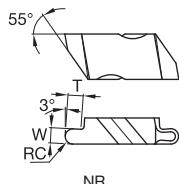
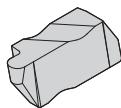
P	●	●	●	●	○	○	○	●			
M	■	●	●			○	●	○			
K	■■	○	○	○	○	●	○	○	○	○	
N	■■■	●	○			○	●	○			
S	■■■■	●	●			●	○	○			
H	■■■■■	○					○		●	●	

■ Обработка канавок и точение • Глубокие канавки • Плоская передняя поверхность

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																		
NGD3189R	3	4,80	0,03	—	0,57	6,35	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	
NGD4250R	4	6,35	0,03	—	0,57	12,70	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	
левое исполнение																		
NGD3189L	3	4,80	0,03	—	0,57	6,35	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	
NGD4250L	4	6,35	0,03	—	0,57	12,70	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие материалы PCD и PCBN представлены односторонними пластинаами.

Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

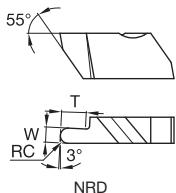
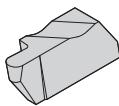
P		●	●	●	●	○	○	○	●		
M		●	●			○	●	○			
K		○	○	○	○	●	○	○	○	○	
N		●	○			○	●	○			●
S		●	●			●	○	○		○	
H		○					○			●	●

Обработка канавок и отрезка

■ Обработка канавок и точение • Радиусные пластины • Плоская передняя поверхность

номер по каталогу	размер пластины	W	Ap max	RC	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																	
NR2M050R	2	1,00	—	0,50	1,27	● ● —	—	—	—	—	● ●	—	—	—	—	—	—
NR2M075R	2	1,50	—	0,75	2,79	● —	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
NR2031R	2	1,58	—	0,79	2,79	● ● —	—	—	—	—	● ●	—	—	—	—	—	—
NR2M100R	2	2,00	—	1,00	2,79	● —	—	—	—	—	● ●	—	—	● ●	—	—	—
NR2047R	2	2,39	—	1,19	2,79	— ● —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NR2M125R	2	2,50	—	1,25	2,79	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NR2M150R	2	3,00	—	1,50	2,79	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NR2062R	2	3,18	—	1,59	2,79	● ● —	—	—	—	—	● ●	—	●	—	—	—	—
NR2M175R	2	3,50	—	1,75	2,79	—	—	—	—	—	—	—	● ●	—	—	—	—
NR3031R	3	1,58	—	0,79	2,39	● ● —	—	—	—	—	● ●	● ●	—	—	—	—	—
NR3M100R	3	2,00	—	1,00	2,39	—	—	—	—	—	—	—	● ●	—	—	—	—
NR3047R	3	2,39	—	1,19	3,81	● ● —	—	—	—	—	● ●	● ●	—	—	—	—	—
NR3M150R	3	3,00	—	1,50	3,81	—	—	—	—	—	—	—	● ●	—	—	—	—
NR3062R	3	3,18	—	1,59	3,81	● ● —	—	—	—	—	● ●	● ●	—	—	—	—	—
NR3078R	3	3,96	—	1,98	3,81	—	—	—	—	—	● ●	● ●	—	—	—	—	—
NR3M200R	3	4,00	—	2,00	3,81	—	—	—	—	—	—	—	● ●	—	—	—	—
NR3094R	3	4,78	—	2,39	3,81	● ● —	—	—	—	—	● ●	● ●	—	—	—	—	—
NR4094R	4	4,78	—	2,39	6,35	—	—	—	—	—	—	—	● ●	—	—	—	—
NR4125R	4	6,35	—	3,18	6,35	● ● —	—	—	—	—	● ●	● ●	—	—	—	—	—
левое исполнение																	
NR2M050L	2	1,00	—	0,50	1,27	● ● —	—	—	—	—	● ●	—	—	—	—	—	—
NR2031L	2	1,58	—	0,79	2,79	● ● —	—	—	—	—	● ●	—	—	● ●	—	—	—
NR2M100L	2	2,00	—	1,00	2,79	—	—	—	—	—	—	—	—	● ●	—	—	—
NR2047L	2	2,39	—	1,19	2,79	— ● —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NR2M150L	2	3,00	—	1,50	2,79	—	—	—	—	—	—	—	—	● ●	—	—	—
NR2062L	2	3,18	—	1,59	2,79	● ● —	—	—	—	—	● ●	● ●	—	—	● ●	—	—
NR3031L	3	1,58	—	0,79	2,39	● ● —	—	—	—	—	● ●	● ●	—	● ●	● ●	—	—
NR3M100L	3	2,00	—	1,00	2,39	—	—	—	—	—	—	—	● ●	—	● ●	—	—
NR3047L	3	2,39	—	1,19	3,81	● ● —	—	—	—	—	● ●	● ●	—	● ●	● ●	—	—
NR3M150L	3	3,00	—	1,50	3,81	● —	—	—	—	—	● —	● —	—	● ●	● ●	—	—
NR3062L	3	3,18	—	1,59	3,81	● ● —	—	—	—	—	● ●	● ●	—	● ●	● ●	—	—
NR3M200L	3	4,00	—	2,00	3,81	—	—	—	—	—	—	—	● ●	—	● ●	—	—
NR3094L	3	4,78	—	2,39	3,81	—	—	—	—	—	● ●	● ●	—	● ●	● ●	—	—
NR4125L	4	6,35	—	3,18	6,35	—	—	—	—	—	—	—	● ●	—	● ●	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



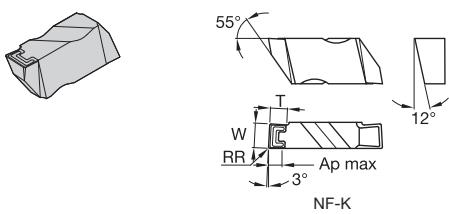
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	○	○	●	○	
M	■	●	●			○	●	○		
K	■	○	○	○	○	●	○	○	○	
N	■	●	○		●	○	●	○		
S	■	●	●			●	○	○		
H		○				○			●	●

- Обработка канавок и точение • Глубокие канавки • Радиусные пластины • Плоская передняя поверхность

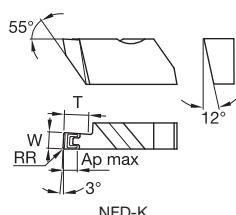
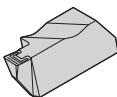
номер по каталогу	размер пластины	W	Ap max	RC	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																	
NRD3031R	3	1,58	—	0,79	3,18	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NRD3062R	3	3,17	—	1,59	6,35	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NRD4062R	4	3,18	—	1,59	6,35	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NRD4094R	4	4,78	—	2,39	12,70	●	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NRD4125R	4	6,35	—	3,18	12,70	—	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
левое исполнение																	
NRD3031L	3	1,58	—	0,79	3,18	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NRD3062L	3	3,17	—	1,59	6,35	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NRD4062L	4	3,18	—	1,59	6,35	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NRD4094L	4	4,78	—	2,39	12,70	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NRD4125L	4	6,35	—	3,18	12,70	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины имеют одну режущую кромку.
Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения
является ее зеркальным отображением.



■ Обработка торцевых канавок • Стружколом

ПРИМЕЧАНИЕ. Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	●	○	○	●	●	●	●
M	●	●					○	●	○			
K	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
N	●	○					○	●	○			
S	●	●					●	○	○		○	
H	○						○		●	●		

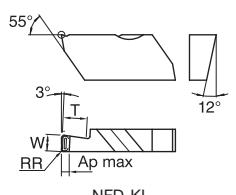
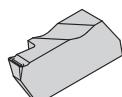
■ Обработка торцевых канавок • Глубокие канавки • Стружколом

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																		
NFD3M300RK	3	3,00	0,03	1,02	0,19	6,35	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
NFD3125RK	3	3,18	0,03	1,02	0,19	6,35	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
NFD4189RK	4	4,80	0,03	2,92	0,57	9,53	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
NFD4250RK	4	6,35	0,03	3,81	0,57	12,70	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
левое исполнение																		
NFD3M300LK	3	3,00	0,03	1,02	0,19	6,35	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
NFD3125LK	3	3,18	0,03	1,02	0,19	6,35	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
NFD4189LK	4	4,80	0,03	2,92	0,57	9,53	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
NFD4250LK	4	6,35	0,03	3,81	0,57	12,70	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины имеют одну режущую кромку.

Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.

- Пластины для обработки глубоких торцевых канавок.



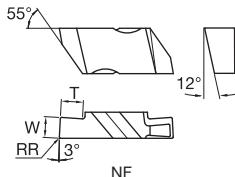
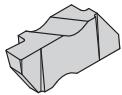
■ Обработка торцевых канавок • Внутренние глубокие канавки • Стружколом

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																		
NFD3125RKI	3	3,18	0,03	1,02	0,19	6,35	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
NFD3189RKI	3	4,80	0,03	2,92	0,57	6,35	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
левое исполнение																		
NFD3125LKI	3	3,18	0,03	1,02	0,19	6,35	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NFD3189LKI	3	4,80	0,03	2,92	0,57	6,35	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины имеют одну режущую кромку.

Пластины NFD-KI совместимы только с расточными оправками типа NS.

Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.

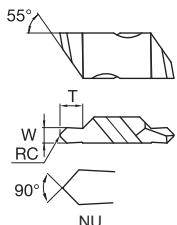
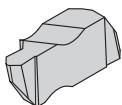


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	Blue	●	●	●	●	○	○	○	●		
M	Yellow		●	●			○	●	○		
K	Red		○	○	○	○	●	○	○	○	○
N	Green		●	○			○	●	○		
S	Orange		●	●			●	○	○		●
H	Grey		○				○			●	●

■ Обработка торцевых канавок • Плоская передняя поверхность

ПРИМЕЧАНИЕ. Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.

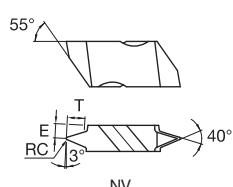
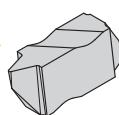


■ Обработка канавок и точение • Плоская передняя поверхность • 90°

номер по каталогу	размер пластины	W	Ap max	RC	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCR20B	K313	KCS010	KCS025	KT315	KB1630	KB5625	KDI425
правое исполнение																	
NU3094R	3	2,39	—	0,51	3,18	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
NU3125R	3	3,18	—	1,19	4,78	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
левое исполнение																	
NU3094L	3	2,39	—	0,51	3,18	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NU3125L	3	3,18	—	1,19	4,78	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NU3156L	3	3,96	—	1,19	4,78	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Допуск на ширину W для всех пластин = $\pm 0,13$ мм ($\pm 0,005"$).
Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения
является ее зеркальным отображением.
Пластины NU совместимы с пластинами типа NR.

- Пластины для обработки V-образных канавок.



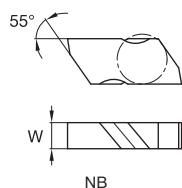
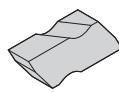
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	○	○	●							
M	●	●							○	●	○				
K	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○		
N	●	○							○	●	○				
S	●	●							●	○	○		○		
H	○								○			●	●		

■ Обработка канавок и точение • Плоская передняя поверхность • V-образные канавки

номер по каталогу	размер пластины	E	RC	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																
NV3RJ	3	3,18	0,32	2,21	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NV4RL	4	3,00	0,32	5,11	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
левое исполнение																-
NV4LL	4	3,00	0,32	5,11	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



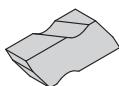
■ Обработка канавок и точение • Заготовки пластин

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																		
NB2R	2	3,84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	
NB3R	3	4,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	
NB4R	4	6,48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	
левое исполнение																		
NB2L	2	3,84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	
NB3L	3	4,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	
NB4L	4	6,48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	

ПРИМЕЧАНИЕ. Заготовки NB и NBD разработаны с возможностью изменения ширины и конечной формы.

Размер W предоставается для указания максимально возможной ширины. Ассортимент включает только сплавы без покрытия.

Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	Blue	●	●	●	●	○	○	○	●	
M	Yellow	●	●			○	●	○		
K	Red	○	○	○	○	●	○	○	○	
N	Green	●	○			○	●	○		
S	Orange	●	●			●	○	○		
H	Grey	○				○			●	●

■ Обработка канавок и точение • Глубокие канавки • Заготовки пластин

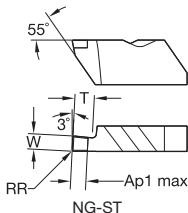
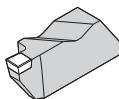
номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																		
NBD2R	2	3,81	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
NBD3R	3	4,95	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
левое исполнение																		
NBD3L	3	4,95	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Заготовки NB и NBD разработаны с возможностью изменения ширины и конечной формы.

Размер W предоставляется для указания максимально возможной ширины.

Ассортимент включает только сплавы без покрытия.

Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



■ Обработка канавок и точение • Плоская передняя поверхность • РсВН

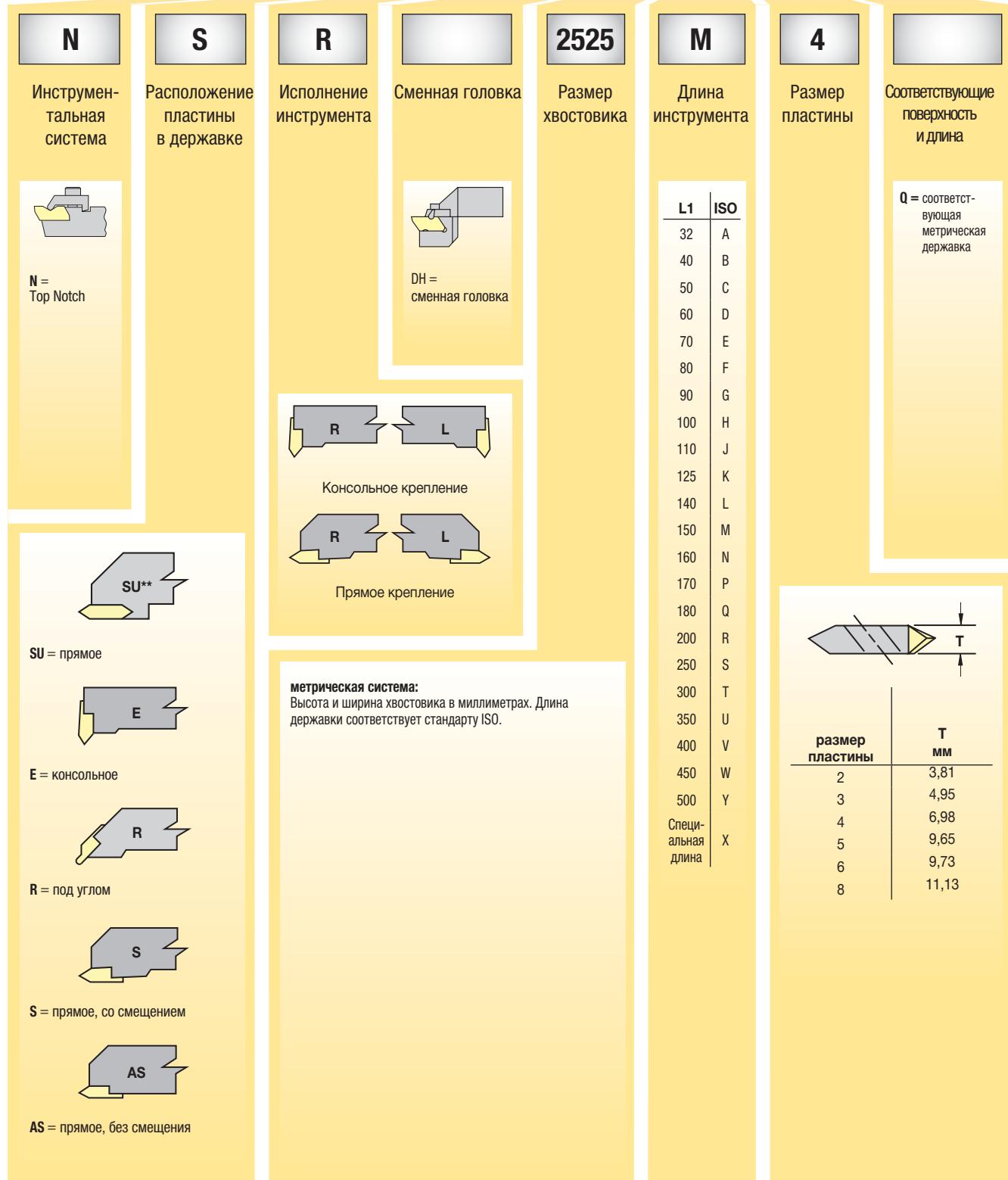
номер по каталогу	размер пластины	W	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																	
NG3062REST	3	1,58	—	0,19	2,39	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
NG3M200RS02020ST	3	2,00	2,00	0,20	2,39	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
NG3094REST	3	2,39	—	0,19	3,81	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
NG3M300RS02020ST	3	3,00	3,00	0,20	3,81	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
NG3125REST	3	3,18	—	0,19	3,81	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
NG3125RS0820ST	3	3,18	3,00	0,25	3,81	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
NG3M400RS02020ST	3	4,00	3,00	0,20	3,81	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
NG3189REST	3	4,80	—	0,57	3,81	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
NG4189REST	4	4,80	—	0,57	6,35	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
левое исполнение																	
NG3062LEST	3	1,58	—	0,19	2,39	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
NG3M200LS02020ST	3	2,00	2,00	0,20	2,39	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
NG3094LEST	3	2,39	—	0,19	3,81	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
NG3125LEST	3	3,18	—	0,19	3,81	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
NG3125LS0820ST	3	3,18	3,00	0,25	3,81	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
NG4189LEST	4	4,80	—	0,57	6,35	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие материалы PCD и PCBN представлены односторонними пластинаами.

Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



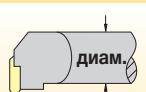
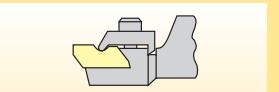
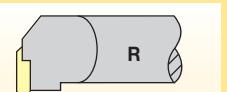
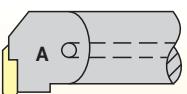
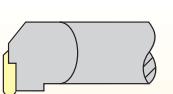
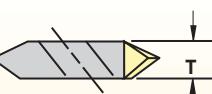
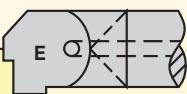
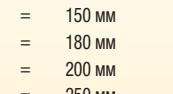
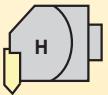
* Только собственный стандарт Kennametal.

** Державка с прямым креплением может использоваться только с пластинами NTU.

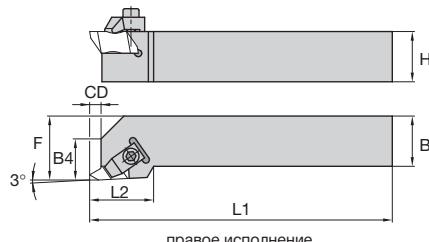
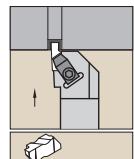
Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



A	25	R	N	N	T	O	R	2
Тип оправки	Диаметр оправки	Длина оправки	Инструментальная система	Форма пластины	Расположение пластины	Передний угол	Исполнение оправки	Размер пластины
								
	Диаметр оправки в миллиметрах		N* = Top Notch			R = правое исполнение		
								
						L = левое исполнение		
								
A = стальная оправка с внутренним подводом СОЖ		K = 125 мм M = 150 мм Q = 180 мм R = 200 мм S = 250 мм T = 300 мм U = 350 мм		E = Консольное		T = Прямое крепление		
								
E = твердосплавная оправка с внутренним подводом СОЖ								
H = сменная головка								

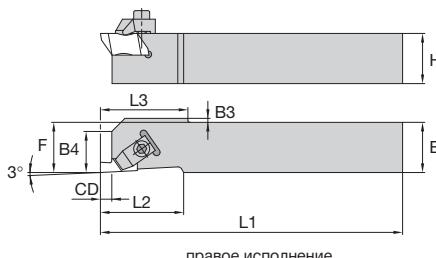
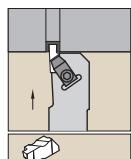
* Только стандарт Kennametal



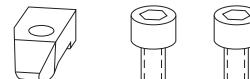
■ Державки с прямоугольным хвостовиком

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B4	CD	эталонная пластина	прижим	винт клина	винт клина	шестигранник (мм)/Torx Plus	
											клипса	клипса	клипса	
правое исполнение														
1098790	NSR1010E2	10	10	14	70	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10	
1098791	NSR1212F2	12	12	16	80	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10	
1098792	NSR1616H2	16	16	20	100	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10	
1098793	NSR2020K2	20	20	25	125	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10	
1098794	NSR2525M2	25	25	32	150	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10	
1098795	NSR2020K3	20	20	25	125	32	13	5,3	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP	
1098796	NSR2525M3	25	25	32	150	32	13	5,3	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP	
1098797	NSR3225P3	32	25	32	170	32	13	5,3	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP	
1098798	NSR3232P3	32	32	40	170	32	13	5,3	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP	
1098799	NSR2525M4	25	25	32	150	35	14	7,5	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP	
1098800	NSR3225P4	32	25	32	170	35	14	7,5	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP	
1098801	NSR3232P4	32	32	40	170	35	14	7,5	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP	
левое исполнение														
1098861	NSL1010E2	10	10	14	70	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10	
1098862	NSL1212F2	12	12	16	80	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10	
1098863	NSL1616H2	16	16	20	100	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10	
1098864	NSL2020K2	20	20	25	125	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10	
1098865	NSL2525M2	25	25	32	150	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10	
1098866	NSL2020K3	20	20	25	125	32	13	5,3	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP	
1098867	NSL2525M3	25	25	32	150	32	13	5,3	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP	
1098868	NSL3225P3	32	25	32	170	32	13	5,3	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP	
1098869	NSL3232P3	32	32	40	170	32	13	5,3	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP	
1098870	NSL2525M4	25	25	32	150	35	14	7,5	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP	
1098871	NSL3225P4	32	25	32	170	35	14	7,5	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP	
1098872	NSL3232P4	32	32	40	170	35	14	7,5	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP	

ПРИМЕЧАНИЕ. Размер F измеряется по острой вершине пластины N для резьбонарезания.

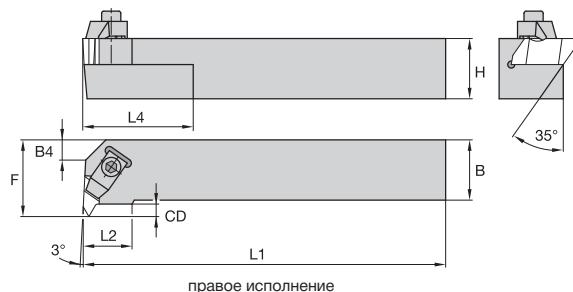


■ Державки с прямоугольным хвостовиком • Без смещения



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B4	CD	B3	L3	эталонная пластина	прижим	винт клина	винт клина	шестигранник (мм)/Torx Plus
правое исполнение															
1098788	NASR1010M2Q	10	10	10	150	19	9	3,5	2,03	19	N.2R	CM182	MS1200	—	T10
1098789	NASR1212M2Q	12	12	12	150	19	9	3,5	—	—	N.2R	CM182	MS1200	—	T10
1098786	NASR1616K3Q	16	16	16	125	32	13	5,3	—	—	N.3R	CM184LP	—	MS2111	25 IP
левое исполнение															
1098859	NASL1010M2Q	10	10	10	150	19	9	3,5	2,03	19	N.2L	CM183	MS1200	—	T10
1098860	NASL1212M2Q	12	12	12	150	19	9	6,9	—	—	N.2L	CM183	MS1200	—	T10
1098857	NASL1616K3Q	16	16	16	125	32	13	5,3	—	—	N.3L	CM185LP	—	MS2111	25 IP

ПРИМЕЧАНИЕ. Размер F измеряется по острой вершине пластины N для резьбонарезания.

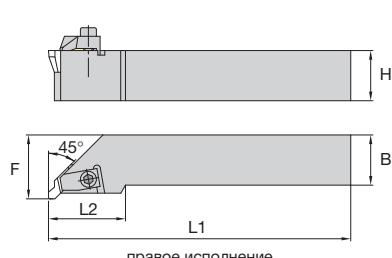
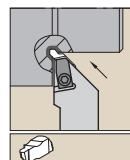


■ Державки с прямоугольным хвостовиком с консольным креплением

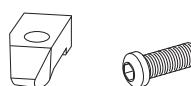


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	CD	эталонная пластина	прижим	винт клина	винт клини	Torx/Torx Plus
правое исполнение												
1098803	NER1616H2	16	16	20	100	15	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098804	NER2020K2	20	20	25	125	15	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098805	NER2525M2	25	25	32	150	15	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098806	NER2525M3	25	25	32	150	22	5,3	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098807	NER3225P3	32	25	32	170	22	3,8	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098808	NER2525M4	25	25	35	150	24	6,4	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098809	NER3225P4	32	25	35	170	24	6,4	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098810	NER3232P4	32	32	40	170	24	6,4	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
левое исполнение												
1098874	NEL1616H2	16	16	20	100	15	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098875	NEL2020K2	20	20	25	125	15	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098876	NEL2525M2	25	25	32	150	15	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098877	NEL2525M3	25	25	32	150	22	5,3	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098878	NEL3225P3	32	25	32	170	22	3,8	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098879	NEL2525M4	25	25	35	150	24	6,4	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098880	NEL3225P4	32	25	35	170	24	6,4	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098881	NEL3232P4	32	32	40	170	24	6,4	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP

ПРИМЕЧАНИЕ. Размер F измеряется по острой вершине пластины N для резьбонарезания.

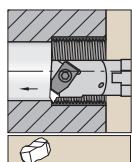


■ Integral 45° Undercut • Metric

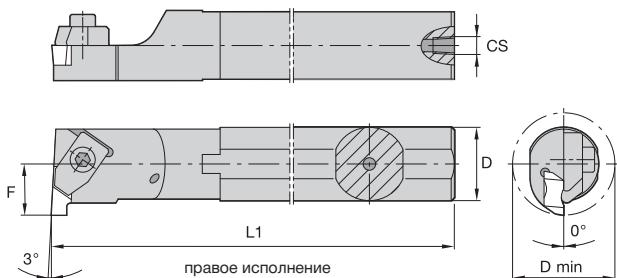


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	прижим	винт клина	шестигранник (мм)/Torx Plus
правое исполнение										
1098812	NRR2020K3	20	20	25	125	32	NU3125L	CM73LP	MS2111	25 IP
1098813	NRR2525M3	25	25	32	150	32	NU3125L	CM73LP	MS2111	25 IP
1098814	NRR3225P3	32	25	32	170	32	NU3125L	CM73LP	MS2111	25 IP
левое исполнение										
1098883	NRL2020K3	20	20	25	125	32	NU3125R	CM72LP	MS2111	25 IP
1098884	NRL2525M3	25	25	32	150	32	NU3125R	CM72LP	MS2111	25 IP
1098885	NRL3225P3	32	25	32	170	32	NU3125R	CM72LP	MS2111	25 IP

ПРИМЕЧАНИЕ: Державки NR совместимы только с пластинами «NU».



Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

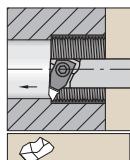


■ Стальные расточные оправки

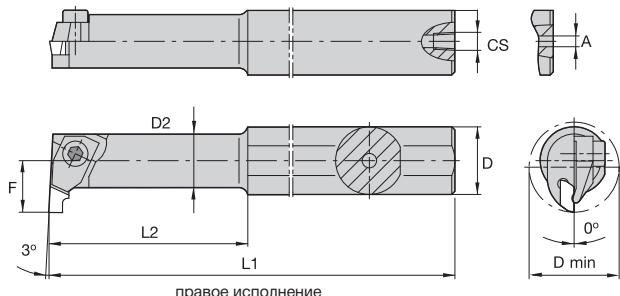


номер заказа	номер по каталогу	D min	D	L1	F	CS	эталонная пластина	прижим	ВИНТ клина	ВИНТ клина	шестигранник (мм)/ Torx Plus
правое исполнение											
1098945	A12MNNTOR2	18,5	12	150	11	1/16-27 NPT	—	CM147	—	MS1200	2.5 mm
1098947	A16MNNTOR2	22,0	16	150	11	1/8-27 NPT	N.2L	CM75	—	MS1200	T10
1098949	A20QNNTOR2	26,0	20	180	13	1/8-27 NPT	N.2L	CM75	—	MS1200	2.5 mm
1098951	A25RNNTOR2	34,0	25	200	17	1/4-18 NPT	N.2L	CM75	—	MS1200	2.5 mm
1098953	A25RNNTOR3	34,0	25	200	17	1/8 - 27 NPT	N.3L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
1098955	A32SNNTOR3	44,0	32	250	22	1/4-18 NPT	N.3L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
1098957	A40TNNTOR3	54,0	40	300	27	1/4-18 NPT	N.3L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
1099001	A40TNNTOR4	54,0	40	300	27	1/4-18 NPT	N.4L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
1099003	A50UNNTOR4	70,0	50	350	35	1/4-18 NPT	N.4L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
левое исполнение											
1098946	A12MNNTOL2	18,5	12	150	11	1/16-27 NPT	NG2R	CM146	—	MS1200	2.5 mm
1098948	A16MNNTOL2	22,0	16	150	11	1/8-27 NPT	N.2R	CM74	—	MS1200	T10
1098950	A20QNNTOL2	26,0	20	180	13	1/8-27 NPT	NG2R	CM74	—	MS1200	2.5 mm
1098952	A25RNNTOL2	34,0	25	200	17	1/4-18 NPT	N.2R	CM74	—	MS1200	2.5 mm
1098954	A25RNNTOL3	34,0	25	200	17	1/4-18 NPT	N.3R	CM72LP	MS2111	—	25 IP
1098956	A32SNNTOL3	44,0	32	250	22	1/4-18 NPT	N.3R	CM72LP	MS2111	—	25 IP
1098958	A40TNNTOL3	54,0	40	300	27	1/4-18 NPT	N.3R	CM72LP	MS2111	—	25 IP
1099002	A40TNNTOL4	54,0	40	300	27	1/4-18 NPT	N.4R	CM72LP	MS2111	—	25 IP

ПРИМЕЧАНИЕ. Минимально возможный диаметр отверстия зависит от глубины канавки. Дополнительные сведения см. на стр. С172.



Стальная
оправка с
уменьшением
по диаметру и
внутренним
подводом СОЖ

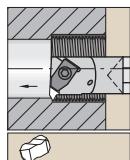


■ Стальные расточные оправки • Обработка внутренних канавок малого диаметра

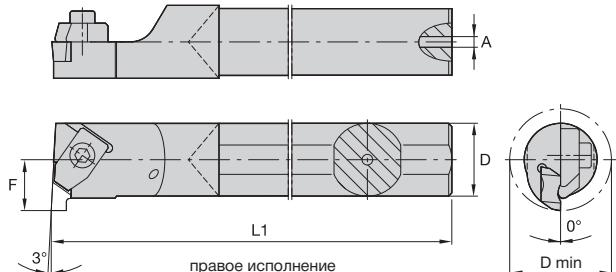


номер заказа	номер по каталогу	D min	D	D2	L1	L2	F	A	CS	эталонная пластина	прижим	винт клина	шести- гранник
правое исполнение													
1098944	A12MNNTOR1	11,5	12	10,0	150	31,30	7	4,0	1/16-27 NPT	N.1L	CM109	MS1034	1.5 mm
1098943	A10KNNTOR1	11,5	10	10,0	125	—	7	3,2	—	NG1L	CM109	MS1034	1.5 mm

ПРИМЕЧАНИЕ. Минимально возможный диаметр отверстия зависит от глубины канавки. Дополнительные сведения см. на стр. С172.



Твердосплавная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

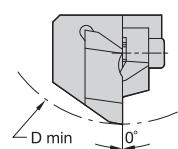
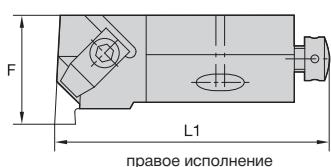
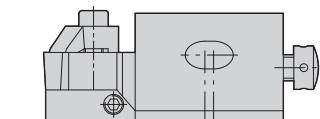
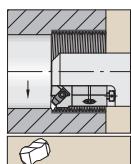


■ Твердосплавные расточные оправки



номер заказа	номер по каталогу	D min	D	L1	F	A	эталонная пластина	прижим	винт клина	Torx/ Torx Plus
правое исполнение										
1152834	E16RNNTOR2	22,0	16	200	11	5,537	N.2L	CM75	MS1200	T10
1152836	E20SNNTOR2	26,0	20	250	13	7,137	N.2L	CM75	MS1200	T10
левое исполнение										
1152835	E16RNNTOL2	22,0	16	200	11	5,537	N.2R	CM74	MS1200	T10

ПРИМЕЧАНИЕ. Минимально возможный диаметр отверстия зависит от глубины канавки. Дополнительные сведения см. на стр. С172.



■ Стальные расточные картриджи



номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	эталонная пластина	прижим	винт клина	шести-гранник радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой винт	шести-гранник	шайба	
правое исполнение													
1098380	NER12CA2	50	20	55,7	N.2L	CM75	MS1025	2.5 mm	KUAM23	2.5 mm	KUAM31	2.5 mm	CSWM 060 050
левое исполнение													
1098624	NEL12CA2	50	20	55,0	N.2R	CM74	MS1025	2.5 mm	KUAM23	2.5 mm	KUAM31	2.5 mm	CSWM 060 050
1098626	NEL25CA3	100	32	100,0	N.3R	CM72LP	MS412	4 mm	KUAM26	4 mm	KUAM33	4 mm	CSWM 100 080

ПРИМЕЧАНИЕ. Минимально возможный диаметр отверстия (D min) зависит от типа и шага резьбы. Дополнительные сведения см. на стр. С172.
Размер F измеряется по острой вершине пластины Top Notch для резьбонарезания.

■ Рекомендации по контролю над стружкообразованием • Обработка канавок

При отсутствии пластины подходящего размера соответствующая стратегия обработки канавки обеспечит положительные результаты.

- Вершина пластины должна быть выставлена строго по оси обрабатываемой заготовки или на 0,13 мм (0,005") выше.
- Не рекомендуется удерживать инструмент у дна канавки более трех оборотов.
- Стружкообразование напрямую связано с величиной подачи и может быть отрегулировано в соответствии с конкретными условиями обработки. Рекомендуемый диапазон подачи составляет 0,08–0,3 мм/об (0,003–0,012 дюйм/об).

■ Ограничения при обработке канавок (максимальная внутренняя глубина канавки в зависимости от минимального диаметра отверстия)

номер пластины по каталогу	максимальная глубина внутренней канавки мм	минимальный диаметр отверстия мм
NG-1094L	1,91	20,32
—	1,02	11,18
NG-2031R/L	1,27	18,54
NG-2041R/L	—	—
NG-2047R/L	—	—
NG-2058R/L	—	—
—	2,79	63,50
NG-2062R/L	2,59	44,45
NG-2094R/L	2,49	38,10
NG-2125R/L	2,03	25,40
—	1,40	18,54
NG-3047R/L	—	—
NG-3062R/L	2,39	44,45
NG-3072R/L	2,29	41,28
NG-3078R/L	1,91	34,93
NG-3088R/L	—	—
NG-3094R/L	—	—
NG-3097R/L	3,81	60,33
NG-3105R/L	—	—
NG-3110R/L	3,68	53,98
NG-3122R/L	—	—
NG-3125R/L	3,51	47,63
NG-3142R/L	—	—
NG-3156R/L	3,18	41,28
NG-3178R/L	—	—
NG-3185R/L	2,79	34,93
NG-3189R/L	—	—
NG-4125R/L	3,81	69,85
—	6,35	146,05
NG-4189R/L	6,22	127,00
NG-4213R/L	6,10	114,30
NG-4219R/L	5,54	82,55
NG-4250R/L	5,08	63,50

ПРИМЕЧАНИЕ. Вышеуказанные значения максимальной глубины канавки и минимального диаметра отверстия также справедливы для метрических пластин, пластин NG-K (стружколовомающая геометрия) и NR (радиусная геометрия) идентичного размера.

■ Рекомендации по контролю над стружкообразованием • Точение/контурная обработка

Максимальная глубина резания при радиальной подаче инструмента (точение/контурная обработка)

зависит от свойств обрабатываемого материала и ширины режущей пластины.

- Пластина шириной 0,79–1,6 мм (0,031–0,062") может резать на глубину до 0,6 мм (0,025").
- Пластина шириной 1,7–3,3 мм (0,067–0,128") может резать на глубину до 1 мм (0,040").
- Пластина шириной 3,5–4,8 мм (0,138–0,189") может резать на глубину до 2 мм (0,080").
- Пластина шириной 5–6,35 мм (0,197–0,250") может резать на глубину до 3 мм (0,120").

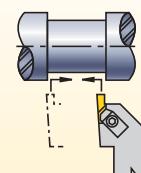
■ Чистовое точение канавки

1. Проточите канавку с обеих сторон, ограничив ее по ширине.

2. Удалите оставшееся кольцо материала при последующем проходе.

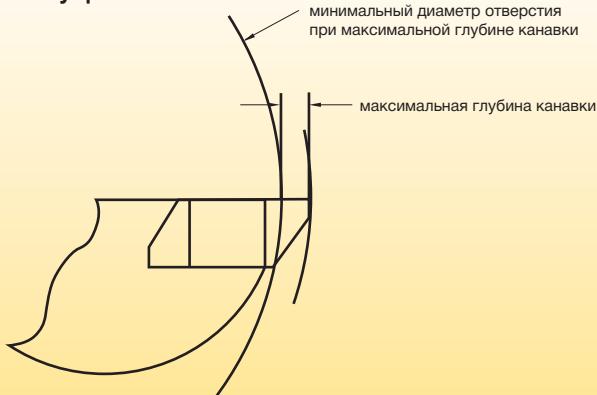
3. Во избежание выкрашиваний на пластине и для достижения перпендикулярности стенок придерживайтесь траектории перемещения инструмента, показанной на рисунке.

4. Используйте наименьшую глубину резания, обеспечивающую хорошее ломание стружки, высокую стойкость инструмента и качество обработанной поверхности.



номер пластины по каталогу	максимальная глубина внутренней канавки мм	минимальный диаметр отверстия мм
—	9,53	731,82
NG-5250R/L	9,17	401,62
NG-5281R/L	8,74	274,62
NG-5312R/L	8,31	185,72
NG-5344R/L	7,47	122,22
NG-5375R/L	6,53	90,47
—	5,46	71,42
NG-6250R/L	6,35	146,05
NG-6281R/L	6,22	127,00
NG-6312R/L	6,10	114,30
NG-6344R/L	5,54	82,55
NG-6375R/L	5,08	63,50

■ Влияние положения оправки на глубину внутренней канавки



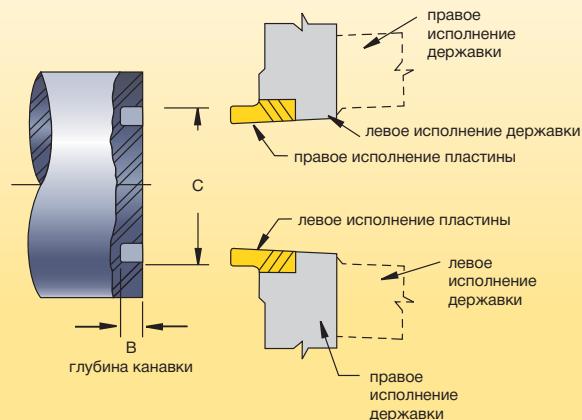
ПРИМЕЧАНИЕ. Предельные значения глубины внутренней канавки зависят от зазора между оправкой и диаметром отверстия.

■ Рекомендации по обработке торцевых канавок • Наружная обработка

Стандартные пластины NF/NFD

серия пластин	максимальная глубина канавки «В» мм	минимальный диаметр канавки «С» мм
NF-3	1,52	23,90
NF-3	2,39	30,50
NF-3	3,18	36,10
NF-3	3,81	41,30
NFD-3	6,35	47,60
NF-4/6	1,52	23,90
NF-4/6	2,39	30,50
NF-4/6	3,18	36,10
NF-4/6	3,81	41,30
NF-4/6	4,78	47,60
NF-4/6	6,35	57,20
NFD-4	9,53	57,20
NFD-4	12,70	57,20

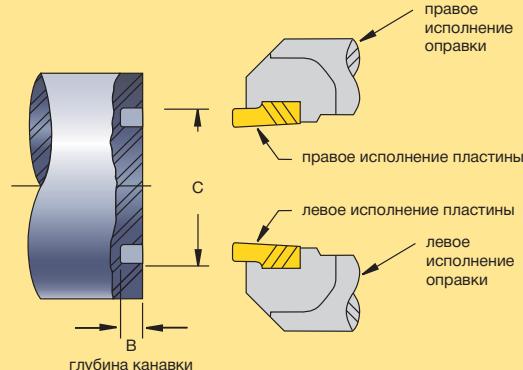
Державки



Стандартные пластины NG/NGD

серия пластин	максимальная глубина канавки «В» мм	минимальный диаметр канавки «С» мм
NG-2	1,27	54,0
NG-2	2,79	88,9
NG-3	2,39	101,6
NG-3	3,18	127,0
NG-3	3,81	139,7
NGD-3	6,35	174,6
NG-4	3,81	152,4
NG-4	6,35	209,6
NGD-4	9,53	222,3
NGD-4	12,70	222,3
NG-5	9,53	333,0

Расточочные оправки

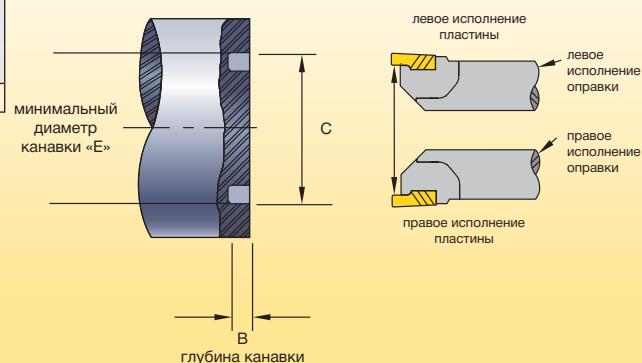


■ Рекомендации по обработке торцевых канавок • Внутренняя обработка

серия пластин	максимальная глубина канавки «D» мм	минимальный диаметр канавки «Е» мм
NFD-3-KI	6,35	57,2

ПРИМЕЧАНИЕ. Для внутренней обработки используйте только пластины NFD-KI.

Расточочные оправки



■ Рекомендации по применению инструмента

- Всегда применяйте соответствующую стратегию обработки.
- Рекомендуется выполнять обработку на максимально жестком оборудовании при надежном закреплении заготовки.
- Цельные державки обеспечивают максимальную жесткость наладки. По возможности они должны иметь для вас высший приоритет при выборе типа державки.
- Используйте державку с минимально возможной глубиной резания для данной операции (размер «CD»).
- В процессе замены пластин убедитесь, что новая пластина надежно закреплена в гнезде державки.
- Никогда не затягивайте зажимной винт, если пластина не установлена в гнезде.
- Вылет державки за пределы инструментального блока должен быть минимальным.
- Пластины должны резать как можно ближе к центру.
- Время касания пластины дна канавки не должно превышать трех оборотов.
- Отправной точкой являются рекомендуемые начальные значения скорости резания и подачи. Выполните необходимую коррекцию режимов для обеспечения оптимальной стойкости инструмента и хорошего стружкоотвода.

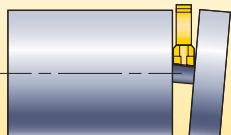
Определения и рекомендации

1. Ширина резания (*W*) = ширине пластины.
2. Угол в плане = 0° (нейтральное); 6° (правое или левое исполнение).

Минимизация бобышки и заусенцев при отрезке

- Используйте пластины с углом в плане (рис. 1 и 2). Угол в плане на отрезной пластине минимизирует заусенцы, образующиеся на отрезаемой детали. Однако это снижает стойкость отрезной пластины и увеличивает величину радиального отжима, а иногда ведет к увеличению цикла обработки.
- Если угол в плане 0° является обязательным условием обработки, используйте наиболее узкие отрезные пластины и лезвия. Это уменьшит центральную бобышку или длину заусенца.

Пластина без угла в плане оставляет бобышку

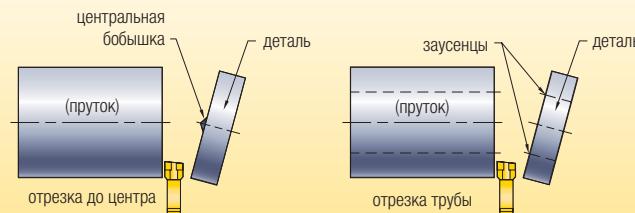


Угол в плане уменьшает размер бобышки



Рис. 1

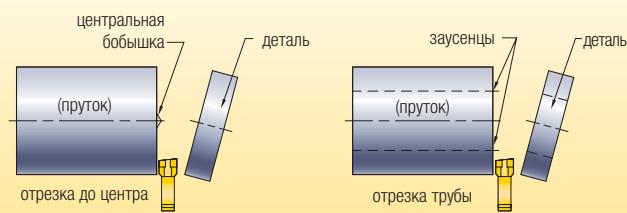
Пластина левого исполнения с углом в плане



Пластина левого исполнения с углом в плане оставляет центральную бобышку или заусенцы на отрезаемой детали и обеспечивает чистый торец на прутке в патроне.

Рис. 2

Пластина правого исполнения с углом в плане



Минимизация бобышки, но снижение стойкости инструмента и производительности обработки

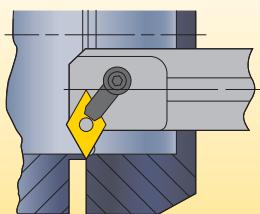
Пластина правого исполнения с углом в плане оставляет центральную бобышку или заусенцы на прутке в патроне и обеспечивает чистый торец на отрезаемой детали.

- Выставите пластины максимально точно по высоте центров.
- Высота режущей кромки должна быть в пределах $\pm 0,1$ мм ($0,004"$) от оси. Рекомендуемое оптимальное положение вершины на $0,05$ мм ($0,002"$) выше оси.

■ Обработка труб

- На трубах, требующих снятия фаски на внутреннем диаметре, выставите инструмент для снятия фаски на необходимую длину. Это позволит при снятии фаски фактически отделить удаляемую деталь от трубы (см. рис. 3). Обратите внимание, что отрезаемая деталь может упасть на оправку, которая в этом случае будет играть роль уловителя для отрезаемой детали.

Рис. 3

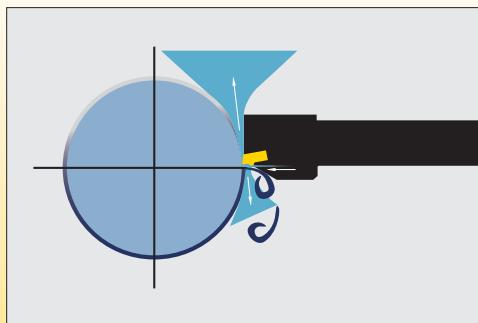


Формирование внутренней фаски

Повышение качества поверхности торцов

- Используйте пластину с углом в плане 0°.
- Увеличьте поток СОЖ или оптимизируйте способ ее подвода, как показано на рис. 4.
- Приблизившись к конечной точке обработки, уменьшите подачу.
- Проверьте правильность угла установки инструмента для обработки канавок.
- Используйте пластины с максимально возможной высотой и минимально возможной шириной режущей части.
- Увеличьте скорость.

Рис. 4

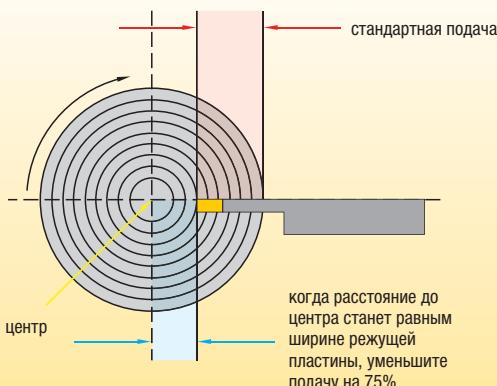


Предпочтительный способ подвода СОЖ

- Установите отрезной инструмент в перевернутом положении. Это обеспечит удаление стружки под воздействием силы тяжести и предотвратит повторное резание стружки. Другим преимуществом установки инструмента в перевернутом положении является предотвращение заклинивания стружки между режущей пластиной и боковыми стенками канавки, которое приводит к образованию дефектов на поверхности боковых стенок.

■ Рекомендации по программированию

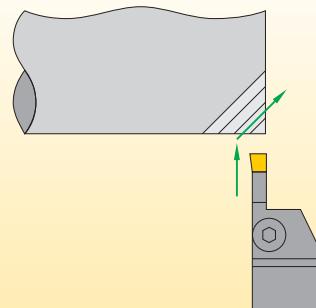
Снижение подачи при отрезке



Уменьшение подачи при приближении к центру повышает стойкость инструмента

Снятие фаски

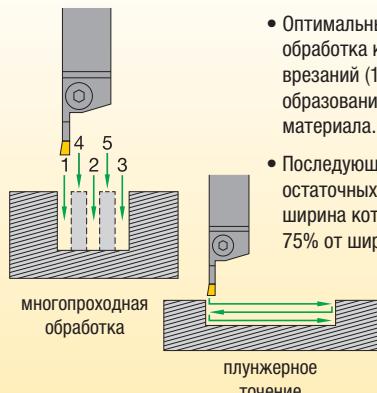
Снятие фаски инструментом для обработки канавок сокращает время наладки и число требуемых инструментов.



(продолжение)

■ Рекомендации по применению (продолжение)

Обработка глубоких и широких канавок



- Оптимальным методом является обработка канавки за несколько врезаний (1, 2 и 3 проходы) с образованием остаточных колец материала.
- Последующее удаление остаточных колец (4 и 5 проходы), ширина которых должна составлять 75% от ширины пластины.

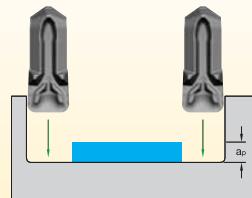
Если глубина кармана больше его ширины = многопроходная обработка

Если ширина кармана больше его глубины = плунжерное точение

Карман с перпендикулярными стенками

Шаги 1 и 2

Выполните радиальное врезание с двух сторон, формируя две канавки.



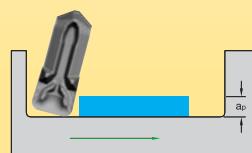
Шаг 3

Отведите инструмент на 0,1 мм для формирования плоского дна.



Шаг 4

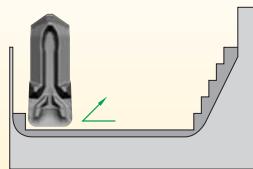
Выполните боковое точение. Конструкция данного инструмента обеспечивает отклонение, создавая необходимый задний угол.



Профильный карман

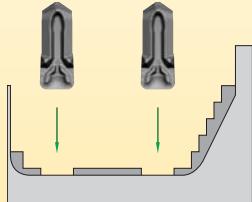
Шаг 1

Выполните черновой проход, оставляя на всех поверхностях равномерный припуск под чистовую обработку.



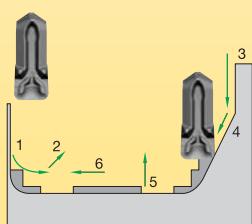
Шаг 2

Сформируйте две канавки, разделяющие припуск.



Шаг 3

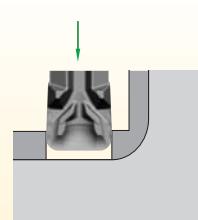
(1 и 2) Выполните чистовую обработку стенки и радиуса.
(3 и 4) Выполните чистовую обработку стенки, угла и радиуса на противоположной стороне кармана. (5) Отведите инструмент на 0,1 мм (0,004"). (6) Выполните боковое точение для чистовой обработки дна кармана.



Обработка радиуса

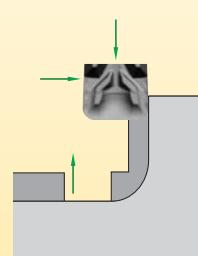
Шаг 1

Начните обработку с формирования предварительной канавки.



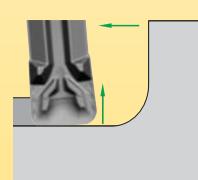
Шаг 2

Отведите инструмент и формируйте радиус, перемещая его вдоль стенки. Канавка, выполненная на предыдущем этапе, обеспечивает односторонний контакт пластины с заготовкой, что снижает риск вибраций.



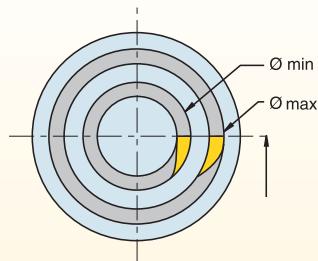
Шаг 3

Отведите инструмент на 0,1 мм (0,004") и выполните боковое точение.



■ Рекомендации по обнаружению и устранению проблем при обработке канавок

Рекомендации по обработке торцевых канавок



Выбор инструмента

- При выборе державки всегда следует начинать с максимально возможного диаметра, постепенно уменьшая его. Это позволит использовать инструмент максимальной жесткости.

Обработка первой канавки

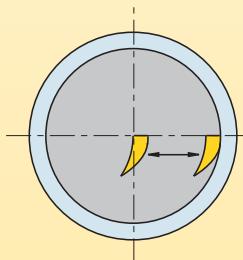
- Наружный диаметр первой канавки должен находиться в диапазоне между минимальным и максимальным возможными диаметрами инструмента для обработки торцевых канавок (см. рисунок выше). Это создает зазор для державки.

Отвод стружки

- Отрегулируйте скорость и подачу для обеспечения хорошего удаления стружки из канавки. Пакетирование стружки может повлечь за собой низкое качество обработанной поверхности, поломку и снижение стойкости инструмента.

Настройка инструмента

- Инструмент должен устанавливаться как можно точнее по центру, чтобы избежать чрезмерного образования заусенцев.
- Отрегулируйте положение режущей кромки по отношению к заготовке.



Увеличение ширины торцевой канавки

- После прорезания первой канавки ее ширину можно увеличить в любом направлении, используя тот же инструмент. Наилучшие результаты получаются при обработке от наружного диаметра к внутреннему.

Практические советы по решению проблем при обработке канавок

проблема	решение
заусенцы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте положение инструмента по высоте центров. 2. Используйте режущую пластину с острыми кромками (чаще производите смену режущей кромки). 3. Используйте режущую пластину с положительным передним углом и PVD покрытием. 4. Используйте сплав, соответствующий обрабатываемому материалу. 5. Используйте правильную геометрию (например, режущую пластину с положительным передним углом для обработки материалов, упрочняемых в процессе резания). 6. Измените траекторию перемещения инструмента.
неудовлетворительное качество обработанной поверхности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Увеличьте скорость резания. 2. Используйте режущую пластину с острыми кромками (чаще производите смену режущей кромки). 3. Удерживайте инструмент у дна канавки на 1–3 оборота, но не более. 4. Используйте соответствующую стружколомающую геометрию. 5. Увеличьте подачу СОЖ. 6. Проверьте правильность наладки (вылет, размер хвостовика). 7. Используйте правильную геометрию (например, режущую пластину с положительным передним углом для обработки материалов, упрочняемых в процессе резания).
неровное дно канавки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Используйте пластину с острыми кромками (чаще производите смену режущей кромки). 2. Удерживайте инструмент у дна канавки на 1–3 оборота, но не более. 3. Уменьшите вылет инструмента (увеличьте жесткость). 4. Снизьте подачу при обработке дна канавки. 5. Используйте более широкую пластину. 6. Проверьте положение инструмента по высоте центров.
неудовлетворительный стружкоотвод	<ol style="list-style-type: none"> 1. Используйте режущую пластину с острыми кромками (чаще производите смену режущей кромки). 2. Увеличьте концентрацию СОЖ. 3. Отрегулируйте подачу (как правило, сначала увеличьте).
вибрации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уменьшите вылет инструмента и обрабатываемой детали. 2. Отрегулируйте скорость (как правило, сначала увеличьте). 3. Отрегулируйте подачу (как правило, сначала увеличьте). 4. Проверьте положение инструмента по высоте центров.
выкрашивание режущей пластины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Используйте сплав, соответствующий обрабатываемому материалу. 2. Увеличьте скорость резания. 3. Уменьшите подачу. 4. Используйте более прочный сплав. 5. Увеличьте жесткость инструментальной наладки.
нарост на режущей кромке	<ol style="list-style-type: none"> 1. Используйте режущую пластину с положительным передним углом и PVD покрытием. 2. Увеличьте скорость резания. 3. Уменьшите подачу. 4. Увеличьте подачу/концентрацию СОЖ. 5. Используйте керметы.
боковые стенки канавки не перпендикулярны ее дну	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что инструмент выставлен строго под прямым углом. 2. Уменьшите вылет инструмента и обрабатываемой детали. 3. Используйте режущую пластину с острыми кромками (чаще производите смену режущей кромки).

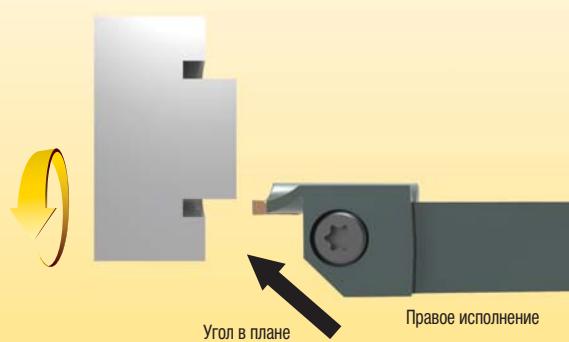
Выбор инструмента для обработки торцевых канавок

- Шаг 1: определите частоту вращения шпинделя
- Шаг 2: определите угол в плане и ориентацию державки

Инструмент цельной конструкции

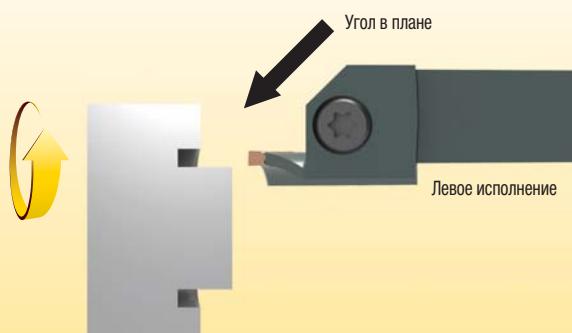
Вращение против часовой стрелки

Державка с хвостовиком прямоугольного сечения

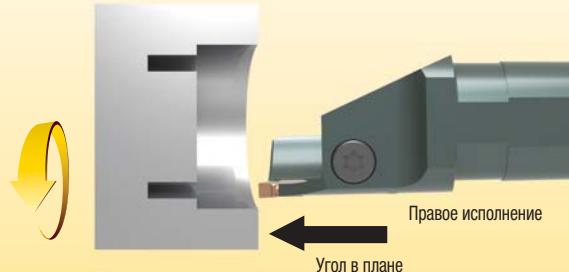


Вращение по часовой стрелке

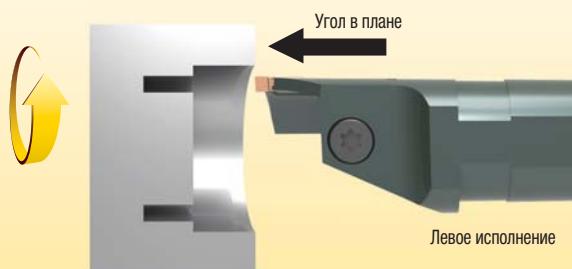
Державка с хвостовиком прямоугольного сечения



Расточная оправка



Расточная оправка



Выбор модульного инструмента для обработки торцевых канавок

- Шаг 1: определите частоту вращения шпинделя
- Шаг 2: определите угол в плане и ориентацию державки
- Шаг 3: определите комбинацию лезвия и модульной державки

Инструмент модульной конструкции

Вращение против часовой стрелки

Пластина левого исполнения для обработки наружных канавок



Вращение по часовой стрелке

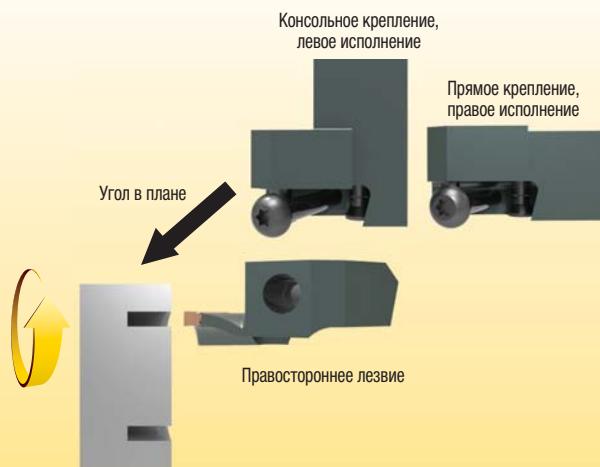
Пластина левого исполнения для обработки внутренних канавок

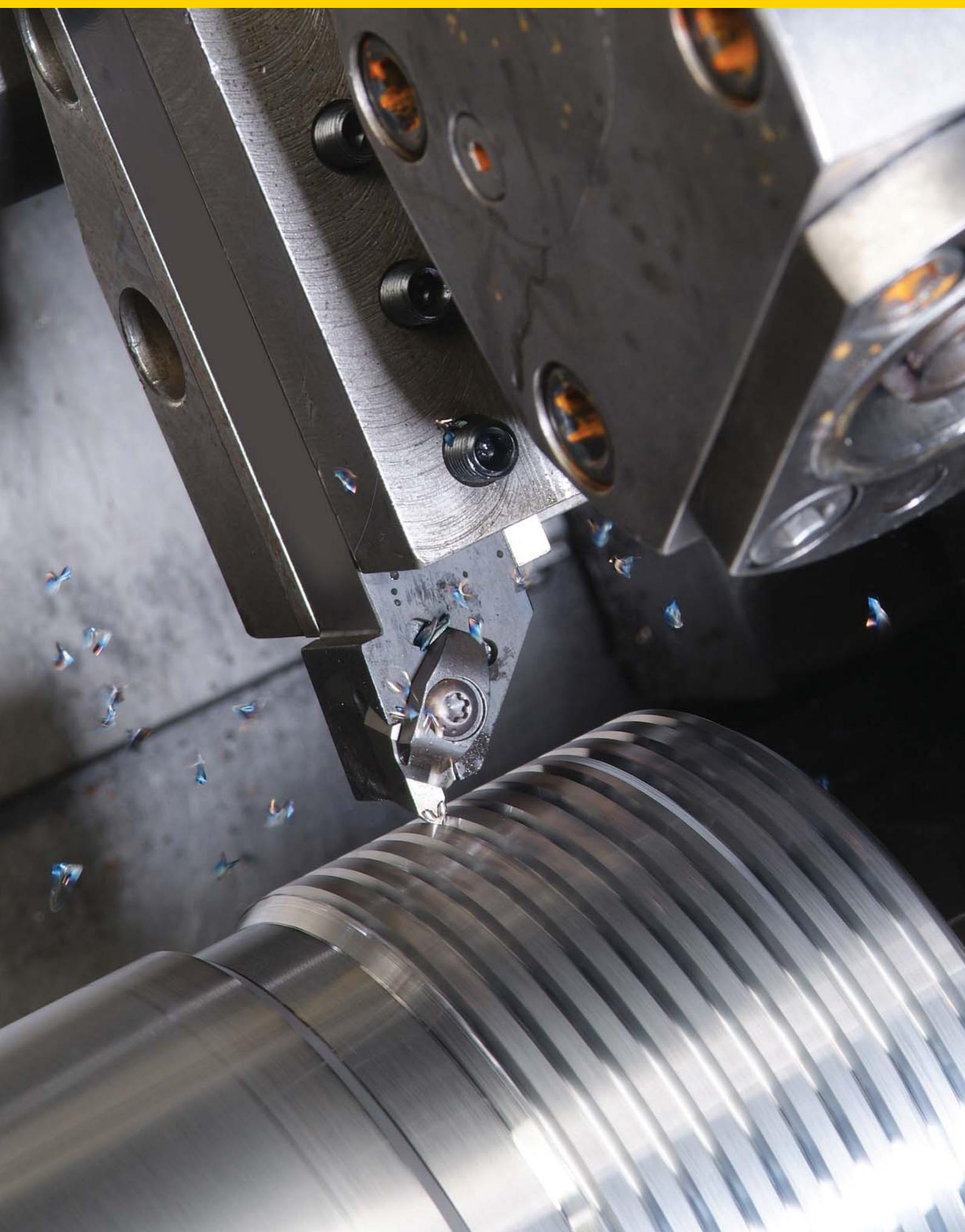


Пластина правого исполнения для обработки внутренних канавок



Пластина правого исполнения для обработки наружных канавок

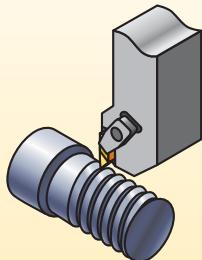




Резьбонарезание

Рекомендации по применению	D2–D3
Система Top Notch для резьбонарезания	D4–D43
Система Laydown для резьбонарезания	D44–D87
Техническая информация по резьбонарезанию	D88–D110

Инструмент Top Notch для нарезания наружной резьбы



Державки с прямоугольным хвостовиком:

- Метрическая система — 10–32 мм

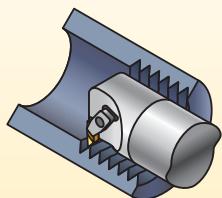
Гребенчатые пластины (полный профиль):

резьба UN с шагом 32–7 ниток/дюйм;
резьба ISO с шагом 1,5–3,0 мм

Пластины с неполным профилем 60° — плоская вершина (NTF и NTK):

резьба UN с шагом 44–4,5 ниток/дюйм;
резьба ISO с шагом 0,6–5,5 мм

Инструмент Top Notch для нарезания внутренней резьбы



Расточные оправки:

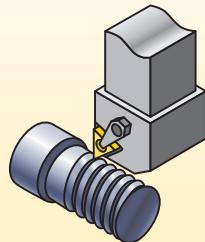
- Метрическая система — 10–50 мм
- Минимальный диаметр отверстия — 11,5 мм
- Сталь

Гребенчатые пластины (полный профиль):

резьба UN с шагом 16–8 ниток/дюйм;
резьба ISO с шагом 1,5–3,0 мм

Пластины с неполным профилем 60° — плоская вершина (NT-1L, NTF и NTK):

резьба UN с шагом 24–4,5 ниток/дюйм;
резьба ISO с шагом 1,0–5,5 мм

Инструмент LT Laydown для нарезания наружной резьбы**Державки с прямоугольным хвостовиком:**

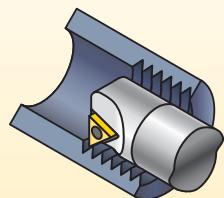
- Метрическая система — 8–40 мм

Гребенчатые пластины (полный профиль):

резьба UN с шагом 48–8 ниток/дюйм;
резьба ISO с шагом 0,5–5,0 мм

Пластины с неполным профилем 60°:

резьба UN с шагом 48–4 нитки/дюйм;
резьба ISO с шагом 0,5–6,0 мм

Инструмент LT Laydown для нарезания внутренней резьбы**Расточные оправки:**

- Метрическая система — 12–50 мм
- Минимальный диаметр отверстия — 13 мм
- Сталь и твердый сплав

Гребенчатые пластины (полный профиль) и неполный профиль:

резьба UN с шагом 48–8 ниток/дюйм;
резьба ISO с шагом 0,5–5,0 мм

Пластины с неполным профилем 60°:

резьба UN с шагом 48–4 нитки/дюйм;
резьба ISO с шагом 0,5–6,0 мм

Пластины с неполным профилем 55°:

резьба UN с шагом 48–5 ниток/дюйм;
резьба ISO с шагом 0,5–5,0 мм

➤ Инструментальная оснастка Top NotchTM для резьбонарезания

Надежное решение для высокопроизводительного
резьбонарезания!

Система Top Notch в сочетании с технологией BeyondTM обеспечивают стабильную производительность инструмента и превосходное крепление пластин для нарезания резьбы практически в любых материалах. Учитывая большой выбор имеющихся сегодня в наличии геометрий пластин и марок твердых сплавов, система Top Notch является лучшим выбором для нарезания резьбы.

Особенности и преимущества

Система резьбонарезания Top Notch

- Лучший выбор для резьбонарезания в тяжелых условиях, например, для обработки трапецидальных резьб Acme и Buttress, и резьб API. Top Notch также идеально подходит для нарезания резьбы с крупным шагом и многозубого нарезания резьбы.
- Самый обширный в отрасли выбор геометрий пластин и сплавов.
- Жесткая конструкция крепления пластины гарантирует высокую стойкость инструмента и высокое качество получаемой резьбы.
- Простота конструкции системы Top Notch исключает необходимость выбора опорной пластины для обеспечения соответствующего угла наклона винтовой линии резьбы. Это помогает избежать ошибок при работе в цеху.
- Использование одних и тех же державок и расточных оправок Top Notch с резьбонарезными или канавочными пластинами позволяет сократить складские запасы.
- Использование пластин Top Notch со стружколомом исключает образование длинной витой стружки.
- Отличный выбор для специальных резьбонарезных пластин и державок.

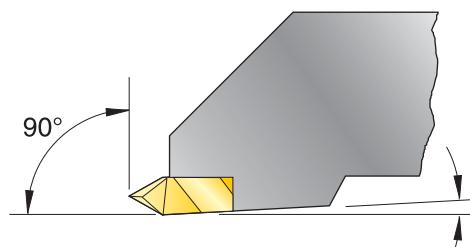
Пластины Top Notch™ изготавливаются из сплавов KCU10™ и KCU25™, выдерживающих чрезвычайно высокие требования к режущей кромке резьбонарезной пластины.

Универсальность системы Top Notch позволяет вам использовать резьбонарезные и канавочные пластины в одной державке.



Прецизионно шлифованный профиль резьбонарезной пластины

- Минимизирует нарост на кромках.
- Повышает точность резания при обработке большинства групп материалов.
- Снижает усилия резания.
- Обеспечивает получение точной высококачественной резьбы.



ПРИМЕЧАНИЕ. Державки обеспечивают угол наклона пластин до 3° для формирования заднего угла с открытой стороны.

Превосходное стружкодробление

- Исключает образование длинной витой стружки.
- Идеальное решение для внутреннего резьбонарезания.
- В наличии имеются пластины с неполным профилем для обеспечения формы резьбы с углом конуса 60°.

Шаг 1 • Выбор метода резьбонарезания и исполнения инструмента

Необходимые исходные данные:

- Наружная/внутренняя обработка.
- Направление вращения шпинделя/исполнение резьбы.
- Направление подачи.

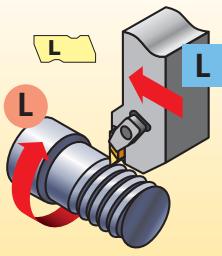
L**R****L****R****L****R**

исполнение резьбы

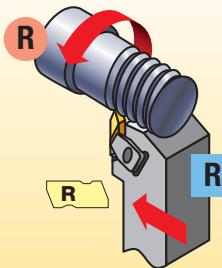
исполнение державки

исполнение пластины

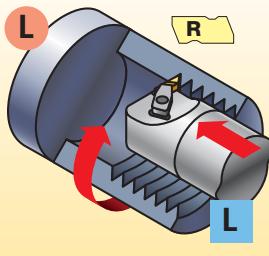
Направление подачи в сторону зажимного патрона • РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ВАРИАНТ



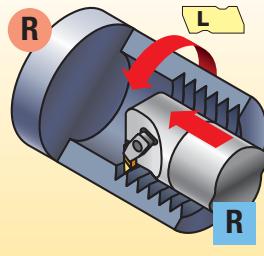
наружная левая резьба



наружная правая резьба

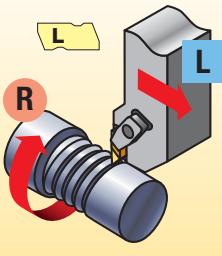


внутренняя левая резьба

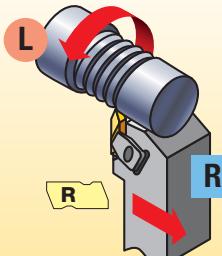


внутренняя правая резьба

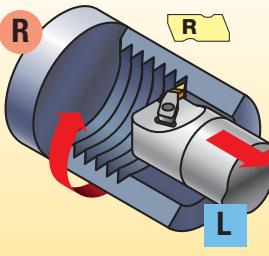
Направление подачи в сторону от зажимного патрона



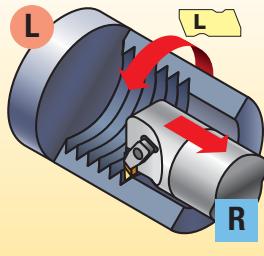
наружная правая резьба



наружная левая резьба



внутренняя правая резьба



внутренняя левая резьба

Шаг 2 • Выбор державки из каталога

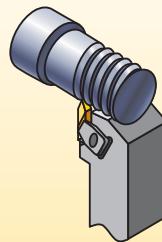
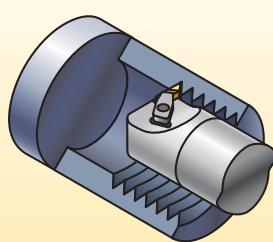
Размер пластины должен соответствовать эталонной пластине выбранной державки:

Выберите соответствующую державку под размер пластины и ее исполнение:

Необходимые исходные данные:

- Наружная/внутренняя обработка.
- Минимальный диаметр отверстия (для внутренней резьбы).
- Исполнение инструмента.
- Размер пластины (эталонная пластина).

номер по каталогу	эталонная пластина
NSR-163D	N.3R
NSR-164D	N.4R



ПРИМЕЧАНИЕ. Оптимизируйте процесс резьбонарезания, используя соответствующий угол и рекомендуемые значения врезания.

См. раздел «Техническая информация» на стр. D88-D110 настоящего каталога.
Для внутреннего резьбонарезания минимальный диаметр отверстия зависит от типа резьбы.
Подробности см. на стр. D102.

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки Top Notch приведены в таблицах вместе с эталонными пластинами, позволяющими определить размер и исполнение режущей пластины. Они совместимы с резьбонарезными и канавочными пластинами такого же размера.

Шаг 3 • Выбор пластины

- Обзор пластин для резьбонарезания приведен на стр. D11.
- Выберите гребенчатые пластины для полностью контролируемой формы резьбы, включая диаметр. Благодаря использованию пластин полного профиля исключается необходимость снятия заусенцев.
- Пластины с неполным профилем без гребня могут нарезать резьбу с различным шагом.
- Запишите размер пластины для выбора державки.

	размер пластины	номер по каталогу	KCU25/ KC5025	KCU10/ KC5010
2	NT-2RK	•	•	•
3	NT-3RK	•	•	•
4	NT-4RK	•	•	•

Шаг 4 • Выбор сплава и скорости резания

Рекомендации по выбору сплава и скорости резания — м/мин

обрабатываемый материал	сталь	нержавеющая сталь	чугун	цветные металлы	жаропроченные сплавы
геометрия пластины	стружколомающая геометрия или нейтральное исполнение	стружколомающая геометрия или положительная геометрия	нейтральное исполнение	положительная геометрия	положительная геометрия
оптимальные режимы резания	KCU10/KC5010 70–260	KCU10/KC5010 90–245	KCU10/KC5010 60–245	KC5410 90–550	KCU10/KC5010 30–150
лучший выбор	KCU25/KCU5025 50–230	KCU25/KCU5025 75–230	KCU25/KCU5025 50–180	KCU25/KCU5025 60–455	KCU25/KCU5025 20–120

Примеры:

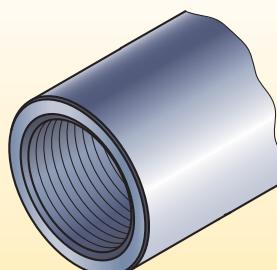
Стружколомающая геометрия: NT-K или NT-CK (только неполный профиль)

Нейтральное исполнение: NT, NT-C, NTF, NTC, NJ, NJF, NDC-V, NA, NDC, NTB-A/B

Положительная геометрия: NTP, NTK, NJP, NJK

Пример резьбонарезания с использованием системы Top Notch:

операция:	нарезание внутренней правой резьбы Астме 8 ниток/дюйм	Рекомендации:	
материал:	легированная сталь	пластина:	NA3L8
диаметр заготовки:	114,3 мм хорошие условия обработки, подача в направлении зажимного патрона	сплав:	KCU10
		размер пластины:	3
		расточная оправка:	A40NER3
		эталонная пластина:	N.3L
		скорость резания:	150 м/мин
		количество проходов*:	12 проходов



* Рекомендации по величине врезания приведены в разделе «Техническая информация» на стр. D97–D101.

■ Рекомендуемые начальные скорости резания [м/мин]

Группа материала		K68			KCU10/KC5010			KCU25/KC5025			KC5410		
P	0-1	-	-	-	135	200	260	105	165	230	-	-	-
	2	-	-	-	130	190	245	100	150	200	-	-	-
	3	-	-	-	105	155	200	75	125	170	-	-	-
	4	-	-	-	70	120	160	60	95	130	-	-	-
	5	-	-	-	105	155	200	75	130	170	-	-	-
	6	-	-	-	70	120	160	50	90	130	-	-	-
M	1	45	75	105	120	180	245	90	170	230	-	-	-
	2	35	65	100	90	165	210	75	140	200	-	-	-
	3	35	65	100	90	165	210	75	135	200	-	-	-
K	1	30	75	120	120	180	245	90	135	180	-	-	-
	2	25	60	100	90	150	210	70	120	170	-	-	-
	3	20	55	90	60	105	150	50	85	120	-	-	-
N	1-2	90	245	365	150	365	550	120	305	455	245	425	610
	3	45	75	105	90	135	180	60	105	150	90	150	210
	4	60	120	180	120	305	455	100	200	305	120	305	455
	5	45	90	150	90	165	245	70	135	195	120	210	305
	6	35	75	120	120	210	305	100	170	245	120	245	365
S	1	8	25	45	30	70	105	20	40	60	-	-	-
	2	8	24	40	30	65	100	20	35	45	-	-	-
	3	8	24	40	30	65	100	20	35	45	-	-	-
	4	9	60	105	55	105	150	45	85	120	-	-	-
H	1	-	-	-	30	45	60	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	15	30	45	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемые НАЧАЛЬНЫЕ скорости резания указаны **жирным** шрифтом.

NOVO ЗНАЕТ CAD/CAM

С использованием NOVO™ Ваши CAD/CAM возможности станут более эффективными, рациональными и производительными.

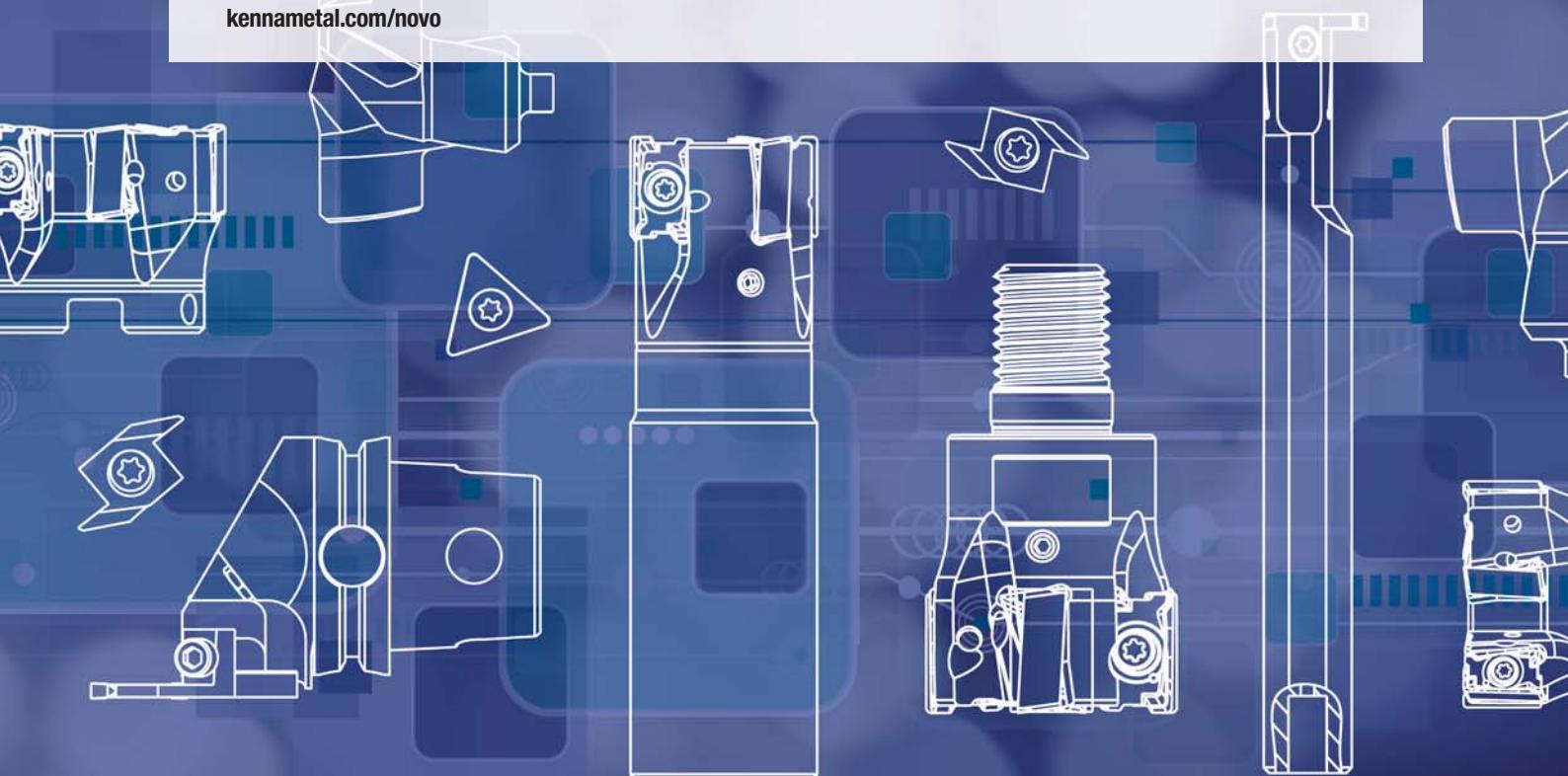
До появления NOVO: программисту приходилось программировать последовательность обработки детали с использованием программного обеспечения CAD/CAM. После этого приходилось искать инструмент в каталоге с использованием устаревшего метода и затем вручную вводить параметры инструментальной оснастки из каталога в программное обеспечение CAD/CAM.

Такой процесс связан с большим количеством допущений; в программу вводится неполная информация о технологической оснастке.

Программа NOVO: помогает оператору найти правильный инструмент для металлообработки и автоматически интегрирует данные в систему CAD/CAM. Интеграция всех данных уменьшает время настройки станка и увеличивает производительность оборудования — в итоге Вы экономите время.

NOVO позволяет Вам подобрать правильный инструмент для Вашего оборудования, для каждого вида обработки. В результате Вы получаете качественные детали и высокую производительность на каждой операции.

kennametal.com/novo



01

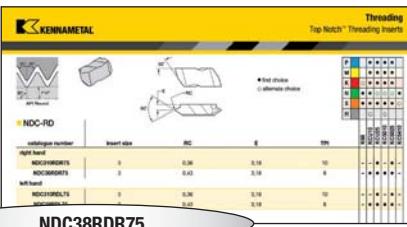
THE DIGITAL SOURCE FOR DELIVERING SMART MACHINING SOLUTIONS

kennametal.com/novo

NOVO™

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



N	D	C	3	8RD	R	75	
Тип пластины	Тип резьбы	Дополнительная информация	Размер пластины	Отраслевое обозначение резьбы	Исполнение пластины	Обозначение пластины	Дополнительная информация
N — Top Notch*							

N — Top Notch*

A — Трапецидальная резьба Acme

D — Резьба API или NPT

J — Резьба UNJ

T — V-образная резьба с углом 60°

W — V-образная резьба Whitworth с углом 55°

B — Резьба Buttress

F — Мелкий шаг

S — Укороченная трапецидальная резьба Acme

C — Гребенчатая

P — Положительный передний угол

K — С мелким шагом и положительным передним углом

Размеры пластин Top Notch

размер пластины	A мм	T мм
1	2,54	2,54
2	5,56	3,81
3	8,74	4,95
4	11,51	6,48
5	17,48	9,65
6	11,51	9,73
8	7,93	11,13

- Число ниток резьбы на дюйм или шаг резьбы (для метрической системы)
- Пластина типа «A» или «B» для трапецидальной резьбы Buttress
- Конусность на фут — резьбы API

I — Внутренняя резьба

E — Наружная резьба (используется только в случае, если внутренняя и наружная формы резьбы различаются)

M — Несколько зубьев

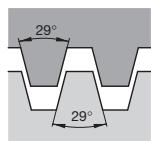
K — Стандартный стружкоотвод

C — Крупный шаг зубьев

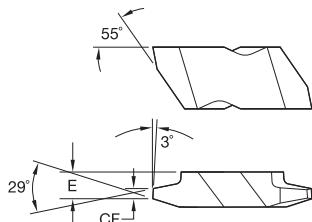
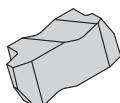
D — Резьба для соединений, работающих без смазки и уплотнений

* Только собственный стандарт Kennametal.

типы пластины			профиль резьбы	стандарт	класс точности	полный профиль	область применения	стр.
стружколовом — K	нейтральное исполнение	положительная геометрия						
NT-K	NT	NTP	Неполный профиль с углом 60°	—	—	нет	В основном применяется для резьбы с углом профиля 60°, такой как метрическая и UN, нарезаемой пластинами неполного профиля, предназначенными для формирования резьбы с различным шагом.	D19, D24
NT-CK			Неполный профиль с углом 60° — крупный шаг	—	—	нет	Резьба с углом профиля 60° с крупным шагом, такая как метрическая и UN, нарезаемая пластинами неполного профиля, предназначенными для формирования резьбы с различным шагом.	D21
	NTF	NTK	Неполный профиль с углом 60° — мелкий шаг	—	—	нет	Резьба с углом профиля 60° с мелким шагом, такая как метрическая и UN, нарезаемая пластинами неполного профиля, предназначенными для формирования резьбы с различным шагом. — Возможность нарезания резьбы вблизи уступа.	D23
	NTU		Неполный профиль с углом 60° — мелкий шаг	—	—	нет	Пластина с четырьмя режущими кромками для нарезания резьбы с неполным профилем с углом 60° — требует использования державки NSU для пластины размера 4U.	D24
	NTC-M		Метрическая система ISO	ISO R262, DIN 13	6g/6H	да	Широко используемая во всех отраслях промышленности V-образная метрическая резьба с углом профиля 60°.	D21
	NTC		Американская резьба UN	ANSI (Американский национальный институт стандартов) B1.1:74	2A/2B	да	Широко используемая во всех отраслях промышленности V-образная дюймовая резьба с углом профиля 60°.	D20
	NJ	NJP	UNJ	MIL-S-8879C	3A/3B	нет	Наружная резьба с контролируемым радиусом впадины профиля, применяемая в оборонной и аэрокосмической промышленности.	D17–D18
	NJF	NJK	UNJ — мелкий шаг	MIL-S-8879C	3A/3B	нет	Наружная резьба с контролируемым радиусом впадины профиля, применяемая в оборонной и аэрокосмической промышленности. Обеспечивает резьбонарезание вблизи уступа.	D17–D18
	NDC-V		NPT	ANSI/ACME B1.201: 1983	Стандартная NPT	да	Трубные резьбы по национальному стандарту для трубной арматуры	D16
	NDC-V-M		NPT — многозубый профиль	ANSI/ACME B1.201: 1983	Стандартная NPT	да	Высокопроизводительные многозубые пластины для нарезания резьбы NPT.	D16
	NWC-E		Whitworth, BSW, BSP	BS 84:1956, ISO 228:1/1982, DIN 259	Средний класс А	да	Широко используемая форма резьбы с углом профиля 55° для соединений газо- и водопроводов.	D25
	ND		Резьба API для трубных соединений — неполный профиль	API SPEC. 7:1990	Стандартная API	нет	V-образная резьба API с углом профиля 60° для трубных соединений в нефтяной и газовой промышленности, включая формы V-038R, V-040 и V-050	D14
	NDC		Резьба API для трубных соединений — полный профиль	API SPEC. 7:1990	Стандартная API	да	V-образная резьба API с углом профиля 60° для трубных соединений в нефтяной и газовой промышленности, включая формы V-038R, V-040 и V-050 — полностью гребенчатая форма, включая конус	D14
	NDC-RD		Круглая резьба API	API STD. 5B:1979	Стандартная API RD	да	V-образный профиль резьбы с углом 60° и большим радиусом для обсадных труб, систем трубопроводов и магистральных трубопроводов нефтегазовой промышленности, включая формы круглой резьбы 8 и 10.	D15
	NDC-RD-M		Круглая резьба API — многозубая пластина	API STD. 5B:1979	Стандартная API RD	да	Высокопроизводительные многозубые пластины для нарезания круглой резьбы API	D15
	Нет данных		Трапециoidalная резьба Acme	ANSI (Американский национальный институт стандартов) B1.5:1988	3G	нет	Усеченная форма резьбы с углом профиля 29° для ходовых винтов, используемых в различных отраслях промышленности.	D12
	NAS		Укороченная трапециoidalная резьба Acme	ANSI (Американский национальный институт стандартов) B1.8:1988	2G	нет	Усеченная форма резьбы с углом профиля 29° с небольшой глубиной для ходовых винтов, используемых в различных отраслях промышленности.	D13
	NTB-A		Американская резьба Buttress — с углом наклона профиля 7° (Push)	ANSI (Американский национальный институт стандартов) B1.9:1973	Класс 2	нет	Пилообразная форма профиля для упорных резьб, используемая в различных отраслях промышленности — пластина типа «A» предназначена для обработки резьб с углом наклона боковой стороны профиля 7°.	D19
	NTB-B		Американская резьба Buttress — с углом подъема профиля 45° (Pull)	ANSI (Американский национальный институт стандартов) B1.9:1973	Класс 2	нет	Пилообразная форма профиля для упорных резьб, используемая в различных отраслях промышленности — пластина типа «B» предназначена для обработки резьб с углом наклона боковой стороны профиля 45°	D20



Трапециевидная резьба Acme

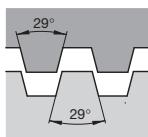


- лучший выбор
- альтернативный выбор

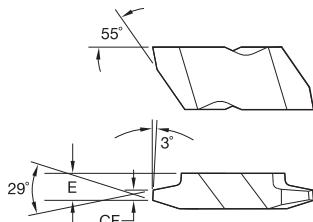
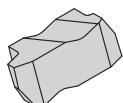
P	●	●	●	●	
M	●	●	●	●	
K	○	●	●	●	
N	●	●	○	○	●
S	●	●	●	●	○
H	○	●	○		

■ NA

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	CF	НИТОК/ДЮЙМ	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение											
NA3R10	3	—	3,79	0,810	10	—	●	●	●	●	—
NA3R12	3	—	3,79	0,719	12	—	●	—	—	●	—
NA3R16	3	—	3,79	0,523	16	—	●	—	—	—	—
NA3R4	3	—	3,38	2,222	4	—	—	●	●	●	—
NA3R5	3	—	3,79	1,750	5	—	●	●	●	●	—
NA3R6	3	—	3,79	1,438	6	—	●	●	●	●	—
NA3R8	3	—	3,79	1,044	8	—	●	●	●	●	—
NA4R4	4	—	5,13	2,223	4	—	—	●	●	●	—
NA4R5	4	—	5,13	1,750	5	—	—	—	—	●	—
NA4R6	4	—	5,13	1,438	6	—	—	—	—	●	—
NA6R25	6	—	7,19	3,635	2,5	—	—	—	—	●	—
NA6R2	6	—	7,19	4,577	2	—	●	●	●	●	—
NA6R3	6	—	7,19	3,007	3	—	—	●	—	●	—
левое исполнение											
NA3L8	3	—	3,79	1,044	8	—	●	●	●	●	—
NA3L10	3	—	3,79	0,810	10	—	—	●	—	●	—
NA3L12	3	—	3,79	0,719	12	—	—	—	●	●	—
NA3L4	3	—	3,38	2,222	4	●	●	●	●	●	—
NA3L5	3	—	3,79	1,750	5	—	—	●	●	●	—
NA3L6	3	—	3,79	1,438	6	—	—	●	●	●	—
NA4L5	4	—	5,13	1,750	5	—	—	—	—	●	—
NA4L6	4	—	5,13	1,438	6	—	—	—	—	●	—
NA4L8	4	—	5,13	1,044	8	—	—	●	—	—	—
NA4L4	4	—	5,13	2,223	4	—	●	—	—	●	—
NA6L3	6	—	7,19	3,007	3	—	—	●	—	●	—
NA6L25	6	—	7,19	3,635	2,5	—	—	●	—	—	—
NA6L2	6	—	7,19	4,577	2	—	—	●	●	●	—
NA3L16	3	—	3,79	0,523	16	—	●	—	—	—	—



Укороченная
трапеци-
дальная
резьба Acme

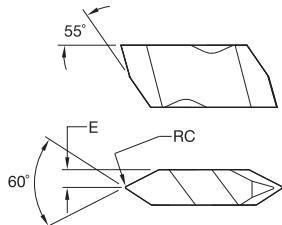
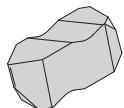
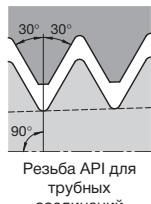


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	
M	●	●	●	●	●	
K	●	○	●	●	●	
N	●	●	○	○	○	●
S	●	●	●	●	●	○
H	○	○	○			

■ NAS

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	CF	ниток/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение											
NAS3R10	3	—	3,79	0,940	10	—	●	—	●	●	—
NAS3R12	3	—	3,79	0,828	12	—	—	●	—	●	—
NAS3R16	3	—	3,79	0,605	16	—	—	—	—	●	—
NAS3R4	3	—	3,79	2,550	4	—	—	●	—	●	—
NAS3R5	3	—	3,79	2,014	5	—	●	—	—	●	—
NAS3R6	3	—	3,79	1,656	6	—	●	—	●	●	—
NAS3R8	3	—	3,79	1,209	8	—	●	●	●	●	—
левое исполнение											
NAS3L10	3	—	3,79	0,940	10	—	●	—	—	●	—
NAS3L12	3	—	3,79	0,828	12	—	—	—	—	●	—
NAS3L4	3	—	3,79	2,550	4	—	—	●	—	●	—
NAS3L5	3	—	3,79	2,014	5	—	●	—	—	●	—
NAS3L6	3	—	3,79	1,656	6	—	●	●	●	●	—
NAS3L8	3	—	3,79	1,209	8	—	●	●	●	●	—

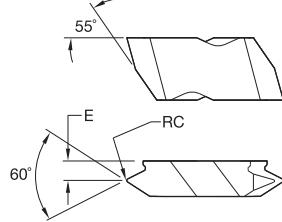
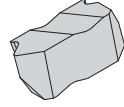
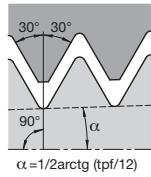


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	
M	●	●	●	●	
K	○	●	●	●	
N	●	●	○	○	●
S	●	●	●	●	○
H	○	●	○		

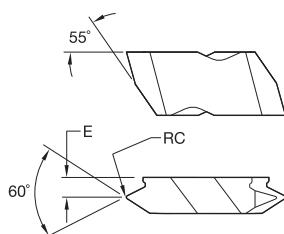
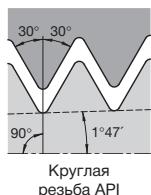
■ ND • Пластины с неполным профилем

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	ниток/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение										
ND3040R	3	0,45	2,08	5	-	-	-	●	-	-
ND3038R	3	0,90	2,08	4	-	-	-	●	-	-
ND4050R	4	0,57	3,25	4	-	-	●	-	-	-
левое исполнение										
ND3038L	3	0,90	2,08	4	-	-	-	●	-	-
ND3040L	3	0,45	2,08	5	-	-	●	-	-	-



■ NDC • Гребенчатые пластины

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	ниток/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение										
NDC3040R3	3	0,45	3,73	5	-	-	-	●	-	-
NDC4040R3	4	0,45	3,73	5	-	-	-	●	-	-
NDC4050R2	4	0,57	4,65	4	-	-	-	●	-	-
NDC4050R3	4	0,57	4,65	4	-	-	-	●	-	-
NDC4038R2	4	0,90	4,65	4	-	-	-	●	-	-
левое исполнение										
NDC3040L3	3	0,45	3,73	5	-	-	●	-	-	-
NDC4050L2	4	0,57	4,65	4	-	-	-	●	-	-
NDC4038L2	4	0,90	4,65	4	-	-	-	●	-	-

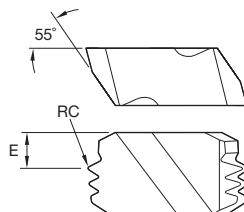
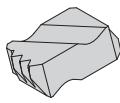
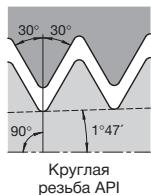


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P		●	●	●	●	
M	■		●	●	●	●
K	■	○	●	●	●	●
N	■	●	●	○	○	●
S	■	●	●	●	●	○
H		○		○		

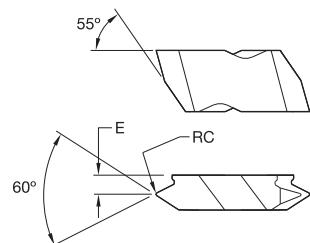
■ NDC-RD

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	НИТОК/ДЮЙМ	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение										
NDC310RDR75	3	0,36	3,18	10	-	-	-	-	●	-
NDC38RDR75	3	0,43	3,18	8	-	-	●	●	●	-
левое исполнение										
NDC310RDL75	3	0,36	3,18	10	-	-	-	-	●	-
NDC38RDL75	3	0,43	3,18	8	-	-	●	●	●	-



■ NDC-RD-M • Многозубые пластины

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	НИТОК/ДЮЙМ	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение										
NDC68RDR75M	6	0,41	2,62	8	-	●	-	-	-	-

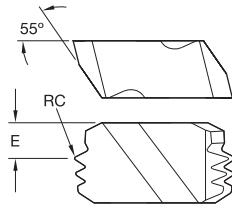
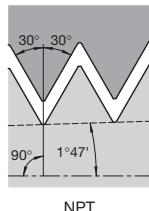


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●
K	●	●	●	●	●
N	●	●	○	○	●
S	●	●	●	●	●
H	○	○	○	○	○

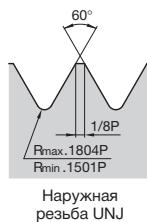
■ NDC-V

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	ниток/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение										
NDC327VR75	3	0,05	3,66	27	-	●	-	-	-	-
NDC314VR75	3	0,08	3,66	14	-	●	-	-	-	-
NDC3115VR75	3	0,10	3,66	11.5	-	●	-	●	-	-
NDC38VR75	3	0,13	2,54	8	-	-	-	●	-	-
левое исполнение										
NDC3115VL75	3	0,10	3,66	11.5	-	●	-	●	-	-
NDC38VL75	3	0,13	2,54	8	-	-	-	●	-	-

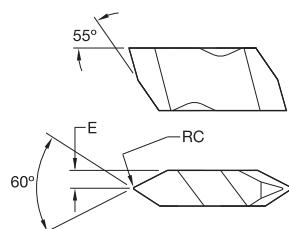
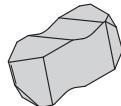


■ NDC-V-M • Многозубые пластины

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	ниток/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение										
NDC8115VR75M	8	0,10	2,59	11.5	-	●	-	-	-	-
NDC88VR75M	8	0,13	2,41	8	-	●	-	●	-	-
левое исполнение										
NDC88VL75M	8	0,13	2,41	8	-	-	-	●	-	-



Наружная
резьба UNJ

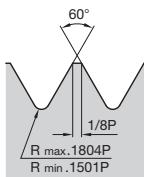


● лучший выбор
○ альтернативный выбор

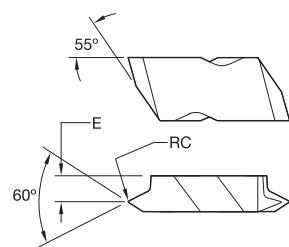
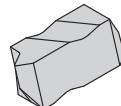
P	●	●	●	●	●	
M	●	●	●	●	●	
K	○	●	●	●	●	
N	●	●	○	○	○	●
S	●	●	●	●	●	○
H	○	●	○			

■ NJ

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NJ3010R16	3	0,25	2,49	—	—	16	—	●	—	●	—	●	—
NJ3014R12	3	0,33	2,49	—	—	12	—	—	●	●	●	●	—
NJ3020R8	3	0,49	2,49	—	—	8	—	—	—	—	●	●	—
левое исполнение													
NJ3010L16	3	0,25	2,49	—	—	16	—	—	—	—	—	●	—
NJ3014L12	3	0,33	2,49	—	—	12	—	—	—	—	●	●	—
NJ3020L8	3	0,49	2,49	—	—	8	—	—	—	—	—	●	—

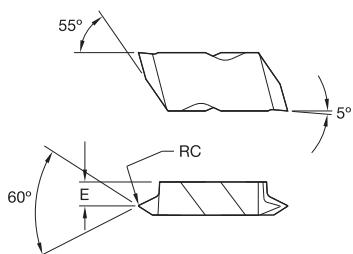
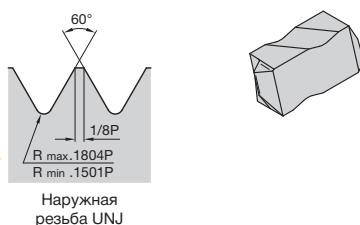


Наружная
резьба UNJ



■ NJF

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NJF3005R32	3	0,13	3,58	—	—	32	—	—	●	—	●	—	—
NJF3006R28	3	0,15	3,58	—	—	28	—	—	—	—	●	●	—
NJF3007R24	3	0,17	3,58	—	—	24	—	—	—	—	●	●	—
NJF3008R20	3	0,20	3,58	—	—	20	—	—	—	—	●	●	—
NJF3009R18	3	0,22	3,58	—	—	18	—	—	●	—	●	●	—
NJF3010R16	3	0,25	3,58	—	—	16	—	—	—	—	●	●	—
NJF3012R14	3	0,28	3,58	—	—	14	—	—	—	—	●	●	—
левое исполнение													
NJF3007L24	3	0,17	3,58	—	—	24	—	—	—	—	●	—	—
NJF3008L20	3	0,20	3,58	—	—	20	—	—	—	—	●	—	—
NJF3010L16	3	0,25	3,58	—	—	16	—	—	—	—	●	—	—

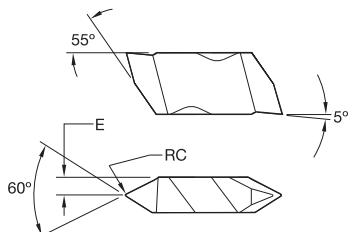
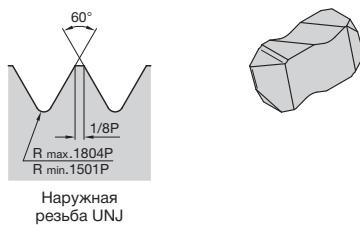


● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	○	●	●	●
N	●	●	○	○
S	●	●	●	●
H	○	●	○	○

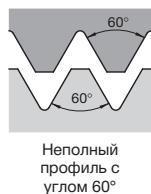
■ NJK

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NJK3005R32	3	0,13	3,58	—	—	32	—	—	—	—	●	●	—
NJK3006R28	3	0,15	3,58	—	—	28	—	—	—	●	●	—	—
NJK3007R24	3	0,17	3,58	—	—	24	—	—	—	●	●	●	—
NJK3008R20	3	0,20	3,58	—	—	20	—	—	—	●	●	●	—
NJK3009R18	3	0,22	3,58	—	—	18	—	—	—	—	●	●	—
NJK3010R16	3	0,25	3,58	—	—	16	—	—	—	●	●	●	—
NJK3012R14	3	0,28	3,58	—	—	14	—	—	—	—	●	●	—
левое исполнение													
NJK3005L32	3	0,13	3,58	—	—	32	—	—	—	—	—	●	—
NJK3006L28	3	0,15	3,58	—	—	28	—	—	—	—	—	●	—

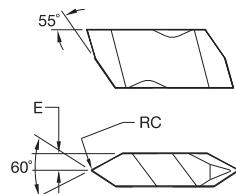
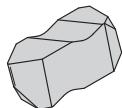


■ NJP

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NJP3010R16	3	0,25	2,49	—	—	16	—	—	●	—	●	●	—
NJP3014R12	3	0,33	2,49	—	—	12	—	—	●	●	●	●	—
NJP3020R8	3	0,49	2,49	—	—	8	—	—	—	●	●	●	—
левое исполнение													
NJP3010L16	3	0,25	2,49	—	—	16	—	—	—	—	—	●	—
NJP3014L12	3	0,33	2,49	—	—	12	—	—	—	—	—	●	—
NJP3020L8	3	0,49	2,49	—	—	8	—	—	—	—	—	●	—



Неполный профиль с углом 60°

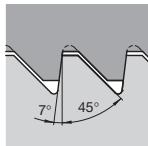


- лучший выбор
- альтернативный выбор

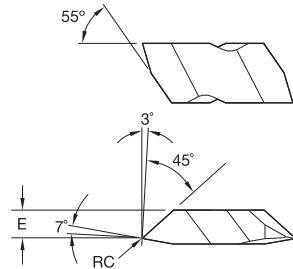
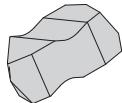
P	●	●	●	●	●	
M	●	●	●	●	●	
K	○	●	●	●	●	
N	●	●	○	○	○	●
S	●	●	●	●	●	○
H	○	●	○	●	●	

■ NT

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NT2R	2	0,10	1,90	0,70-3,0	1,25-3,5	8-36	7-20	●	●	●	●	●	-
NT3R	3	0,17	2,49	1,25-4,0	2,0-5,0	6-20	5-12	●	●	●	●	●	-
NT4R	4	0,17	3,25	1,25-6,25	2,0-6,25	4-20	4-12	●	●	●	●	●	-
левое исполнение													
NT2L	2	0,10	1,90	0,70-3,0	1,25-3,5	8-36	7-20	●	●	●	●	●	-
NT3L	3	0,17	2,49	1,25-4,0	2,0-5,0	6-20	5-12	●	●	●	●	●	-
NT4L	4	0,17	3,25	1,25-6,25	2,0-6,25	4-20	4-12	●	●	●	●	●	-

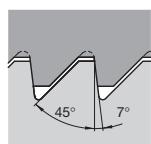
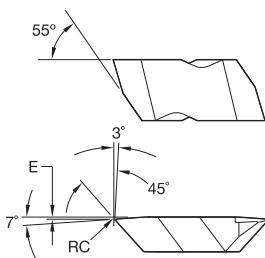


Американская резьба Buttress (Push)



■ NTB-A

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	ниток/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение										
NTB2RA	2	0,08	3,20	16-20	●	-	-	-	-	-
NTB3RA	3	0,17	4,17	8-16	-	●	-	-	●	-
NTB4RA	4	0,25	5,23	4-6	-	●	-	-	-	-
левое исполнение										
NTB3LA	3	0,17	4,17	8-16	●	-	-	●	●	-

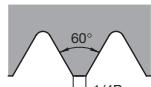
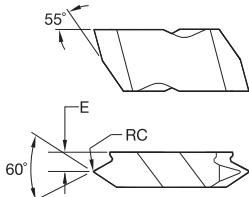
Американская
резьба Buttress
(Pull)

- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	
M	●	●	●	●	
K	○	●	●	●	
N	●	●	○	○	●
S	●	●	●	●	○
H	○	●	○		

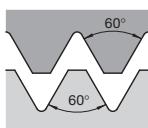
■ NTB-B

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	ниток/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение										
NTB2RB	2	0,08	0,25	16-20	-	-	-	●	-	-
NTB3R12B	3	0,16	2,49	12	-	-	-	●	-	-
NTB3RB	3	0,17	0,31	8-16	●	●	●	●	-	-
NTB4RB	4	0,25	0,41	4-6	-	●	-	●	●	-
левое исполнение										
NTB2LB	2	0,08	0,25	16-20	-	●	-	●	-	-
NTB3L12B	3	0,16	2,49	12	-	-	-	●	-	-
NTB3LB	3	0,17	0,31	8-16	●	●	-	●	●	-
NTB4LB	4	0,25	0,41	4-6	-	-	●	●	-	-

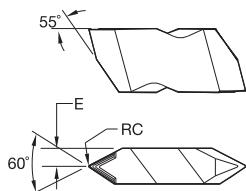
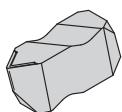
Американская
внутренняя
резьба UN

■ NTC-I

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NTC3R12I	3	0,10	3,76	—	—	—	12	-	-	-	●	-	-
левое исполнение													
NTC3L12I	3	0,10	3,76	—	—	—	12	-	-	-	●	-	-
NTC3L14I	3	0,09	3,76	—	—	—	14	-	-	-	●	-	-
NTC3L16I	3	0,08	3,76	—	—	—	16	-	-	-	●	-	-
NTC3L8I	3	0,18	2,72	—	—	—	8	-	-	-	●	-	-
NTC3L10I	3	0,13	2,72	—	—	—	10	-	-	-	●	-	-



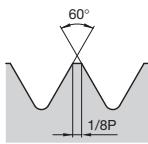
Неполный профиль с углом 60°



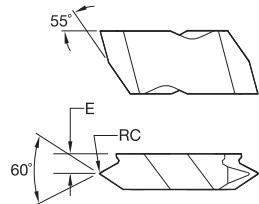
- лучший выбор
- альтернативный выбор

■ NT-CK

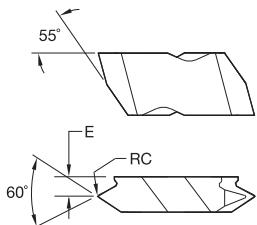
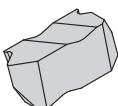
номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KC10	KC120	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NT3RCK	3	0,34	2,46	2,5-4,0	4,0	6-11	6	-	●	●	●	●	-
NT4RCK	4	0,34	3,23	2,5-5,5	4,0-5,5	4,5-11	4,5-6	-	-	●	●	●	-
левое исполнение													
NT3LCK	3	0,34	2,46	2,5-4,0	4,0	6-11	6	-	●	●	●	●	-
NT4LCK	4	0,34	3,23	2,5-5,5	4,0-5,5	4,5-11	4,5-6	-	-	●	-	●	-



Метрическая
наружная
резьба по ISO



■ NTC-M-E



- лучший выбор
- альтернативный выбор

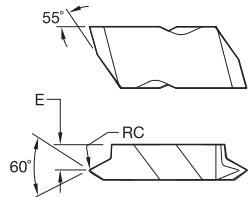
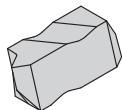
P	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●
K	○	●	●	●	●
N	●	●	○	○	●
S	●	●	●	●	●
H	○	●	●	●	○

■ NTC-E

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NTC3R32E	3	0,10	3,76	—	—	32	—	—	●	—	—	●	—
NTC3R28E	3	0,12	3,76	—	—	28	—	—	—	—	—	●	—
NTC3R24E	3	0,13	3,76	—	—	24	—	—	—	—	—	●	●
NTC3R20E	3	0,16	3,76	—	—	20	—	—	●	—	●	●	—
NTC3R18E	3	0,18	3,76	—	—	18	—	—	—	●	●	●	●
NTC3R16E	3	0,19	3,76	—	—	16	—	—	—	—	—	●	●
NTC3R14E	3	0,22	3,76	—	—	14	—	—	—	—	—	●	●
NTC3R13E	3	0,24	3,76	—	—	13	—	—	—	—	—	●	●
NTC3R12E	3	0,25	3,76	—	—	12	—	—	—	●	●	●	—
NTC3R11E	3	0,28	2,72	—	—	11	—	—	●	—	—	●	—
NTC3R10E	3	0,32	2,72	—	—	10	—	—	—	●	—	●	●
NTC3R9E	3	0,36	2,72	—	—	9	—	—	●	—	—	—	—
NTC3R8E	3	0,41	2,72	—	—	8	—	—	●	—	●	●	—
NTC3R7E	3	0,47	2,72	—	—	7	—	—	—	—	—	—	●
левое исполнение													
NTC3L16E	3	0,19	3,76	—	—	16	—	—	●	—	—	—	—
NTC3L12E	3	0,25	3,76	—	—	12	—	—	●	—	—	—	—
NTC3L10E	3	0,32	2,72	—	—	10	—	—	●	—	—	—	—
NTC3L8E	3	0,41	2,72	—	—	8	—	—	—	—	—	●	—



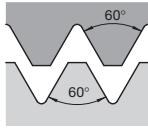
Неполный профиль с углом 60°



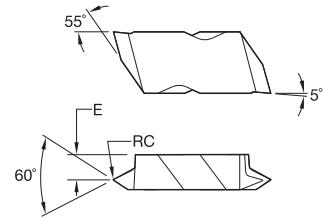
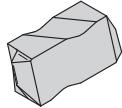
- лучший выбор
- альтернативный выбор

NTF

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5025	KC5410
правое исполнение												
NTF2R	2	0,08	2,79	0,60-1,75	1,0-2,0	14-44	12-24	●	●	●	●	-
NTF3R	3	0,08	3,58	0,60-2,5	1,0-2,5	10-44	9-24	●	●	●	●	-
NTF4R	4	0,08	5,11	0,60-2,5	1,0-2,5	10-44	9-24	-	-	-	-	●
левое исполнение												
NTF2L	2	0,08	2,79	0,60-1,75	1,0-2,0	14-44	12-24	●	●	●	●	-
NTF3L	3	0,08	3,58	0,60-2,5	1,0-2,5	10-44	9-24	●	●	●	●	-

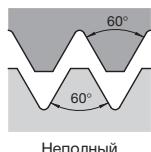


Неполный профиль с углом 60°

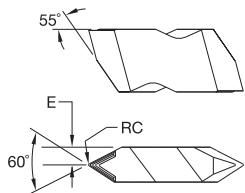
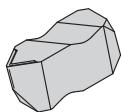


NTK

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NTK2R	2	0,08	2,79	0,60-1,75	1,0-2,0	14-44	12-24	●	●	●	●	●	-
NTK3R	3	0,08	3,58	0,60-2,50	1,0-2,5	10-44	9-24	●	●	●	●	●	-
левое исполнение													
NTK2L	2	0,08	2,79	0,60-1,75	1,0-2,0	14-44	12-24	●	●	●	●	●	-
NTK3L	3	0,08	3,58	0,60-2,50	1,0-2,5	10-44	9-24	●	●	●	●	●	-



Неполный профиль с углом 60°.

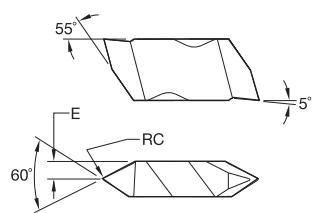
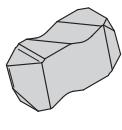
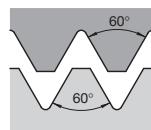


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	
M	●	●	●	●	
K	○	●	●	●	
N	●	●	○	○	●
S	●	●	●	●	○
H	○	●	○		

NT-K

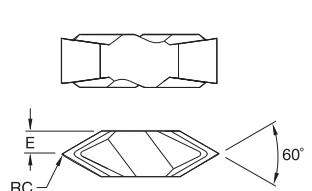
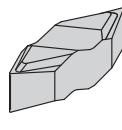
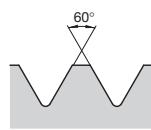
номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NT2RK	2	0,10	1,90	0,70-3,0	1,25-3,5	8-36	7-20	-	●	●	●	●	-
NT3RK	3	0,17	2,49	1,25-4,0	2,0-5,0	6-20	5-12	-	●	●	●	●	-
NT4RK	4	0,16	3,24	1,25-6,25	2,0-6,25	4-20	4-12	-	●	●	●	●	-
левое исполнение													
NT2LK	2	0,10	1,90	0,70-3,0	1,25-3,5	8-36	7-20	-	●	●	●	●	-
NT3LK	3	0,17	2,49	1,25-4,0	2,0-5,0	6-20	5-12	-	●	●	●	●	-
NT4LK	4	0,16	3,24	1,25-6,25	2,0-6,25	4-20	4-12	-	●	●	●	●	-



Неполный профиль с углом 60°.

NTP

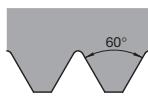
номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NTP2R	2	0,10	1,91	0,70-3,0	1,25-3,5	8-36	7-20	●	●	●	●	●	-
NTP3R	3	0,17	2,49	1,25-4,0	2,0-5,0	6-20	5-12	●	●	●	●	●	●
NTP4R	4	0,17	3,25	1,25-6,25	2,0-6,25	4-20	4-12	-	●	●	●	●	-
левое исполнение													
NTP2L	2	0,10	1,91	0,70-3,0	1,25-3,5	8-36	7-20	●	●	●	●	●	-
NTP3L	3	0,17	2,49	1,25-4,0	2,0-5,0	6-20	5-12	●	●	●	●	●	-
NTP4L	4	0,17	3,25	1,25-6,25	2,0-6,25	4-20	4-12	-	-	-	●	●	-



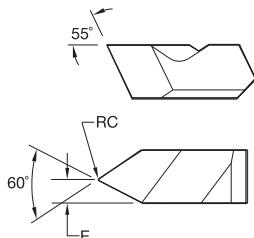
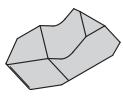
Неполный профиль с углом 60° для наружного резьбонарезания.

NTU

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NTU4R	4U	0,11	3,18	1,25-6,25	—	4-20	—	-	-	●	-	●	-



Неполный профиль
с углом 60° для
внутреннего
резьбонарезания

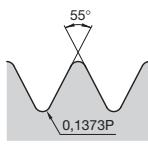


- лучший выбор
- альтернативный выбор

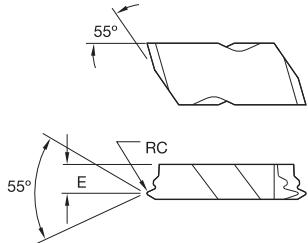
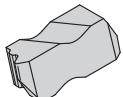
P							
M							
K							
N							
S							
H							

■ NT-1L

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KC110	KC025	KC5025	KC5410
левое исполнение												
NT1L	1	0,08	1,09	—	1,0-2,0	—	12-24	•	•	•	•	—



Наружная
резьба Whitworth
BSW и BSP

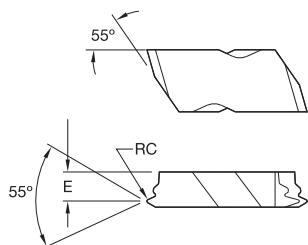
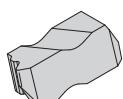


NWC-E

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	ниток/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KCS5010	KCS5025	KCS6410
правое исполнение										
NWC3R14E	3	0,24	3,43	14	-	-	●	●	-	-
NWC3R11E	3	0,30	3,43	11	-	-	-	●	●	-



Внутренняя
резьба Whitworth

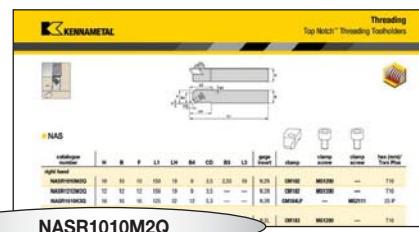


NWC-I

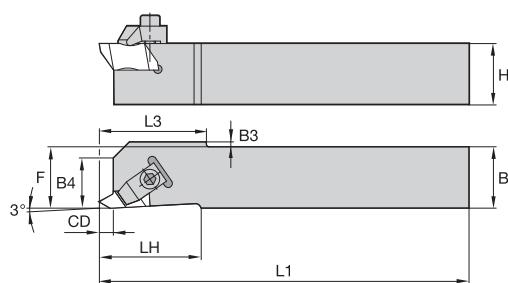
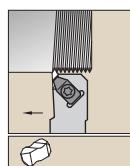
номер по каталогу	размер пластины	RC	E	ниток/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
левое исполнение					-	-	-	-	-	● -
NWC3L11I	3	0,30	3,43	11	-	-	-	-	-	-

Как расшифровать обозначение по каталогу?

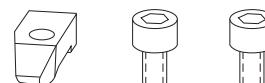
Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



N	AS	R	1010	M	2	Q
Инструментальная система	Расположение пластины в державке	Исполнение инструмента	Сменная головка	Размер хвостовика	Длина инструмента	Соответствующая державка
N —Top Notch	Консольное			Высота и ширина хвостовика в миллиметрах.	L1 | ISO	
					32 A 40 B 50 C 60 D 70 E 80 F 90 G 100 H 110 J 125 K 140 L 150 M 160 N 170 P 180 Q 200 R 250 S 300 T 350 U 400 V 450 W 500 Y специальная длина X	
	Прямое, со смещением				размер пластины | T	
					2 | 3,81 3 | 4,95 4 | 6,98 5 | 9,65 6 | 9,73 8 | 11,13	
	Прямое, без смещения					
				Консольное крепление		
				Боковое крепление		

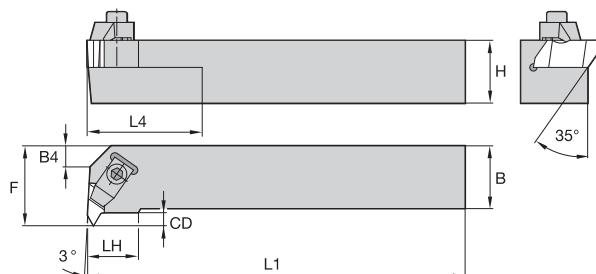
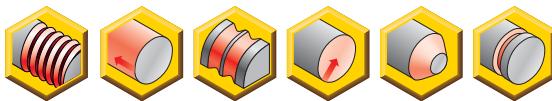
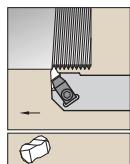


■ NAS



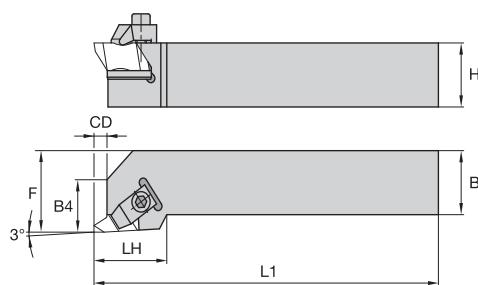
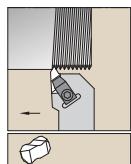
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B4	CD	B3	L3	эталонная пластина	прижим	винт клина	винт клина	шестигранник (мм)/Torx Plus
правое исполнение															
1098788	NASR1010M2Q	10	10	10	150	19	9	3,5	2,03	19	N.2R	CM182	MS1200	—	T10
1098789	NASR1212M2Q	12	12	12	150	19	9	3,5	—	—	N.2R	CM182	MS1200	—	T10
1098786	NASR1616K3Q	16	16	16	125	32	13	5,3	—	—	N.3R	CM184LP	—	MS2111	25 IP
левое исполнение															
1098859	NASL1010M2Q	10	10	10	150	19	9	3,5	2,03	19	N.2L	CM183	MS1200	—	T10
1098860	NASL1212M2Q	12	12	12	150	19	9	6,9	—	—	N.2L	CM183	MS1200	—	T10
1098857	NASL1616K3Q	16	16	16	125	32	13	5,3	—	—	N.3L	CM185LP	—	MS2111	25 IP

ПРИМЕЧАНИЕ. Размер F измеряется по острой вершине пластины N для резьбонарезания.


■ NE


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	CD	L4	эталонная пластина	прижим	винт клина	винт клина	шестигранник (мм)/Torx Plus
правое исполнение													
1098803	NER1616H2	16	16	20	100	15	3,5	—	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098804	NER2020K2	20	20	25	125	15	3,5	—	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098805	NER2525M2	25	25	32	150	15	3,5	25,4	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098806	NER2525M3	25	25	32	150	22	5,3	50,8	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098808	NER2525M4	25	25	35	150	24	6,4	50,8	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098807	NER3225P3	32	25	32	170	22	3,8	50,8	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098809	NER3225P4	32	25	35	170	24	6,4	50,8	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098810	NER3232P4	32	32	40	170	24	6,4	50,8	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
левое исполнение													
1098874	NEL1616H2	16	16	20	100	15	3,5	—	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098875	NEL2020K2	20	20	25	125	15	3,5	—	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098876	NEL2525M2	25	25	32	150	15	3,5	25,4	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098877	NEL2525M3	25	25	32	150	22	5,3	50,8	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098879	NEL2525M4	25	25	35	150	24	6,4	50,8	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098878	NEL3225P3	32	25	32	170	22	3,8	50,8	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098880	NEL3225P4	32	25	35	170	24	6,4	50,8	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098881	NEL3232P4	32	32	40	170	24	6,4	50,8	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP

ПРИМЕЧАНИЕ. Размер F измеряется по острой вершине пластины Top Notch для резьбонарезания.



■ NS

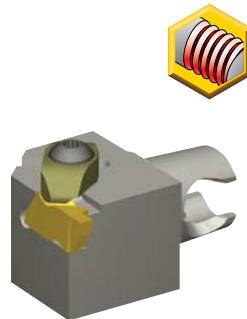
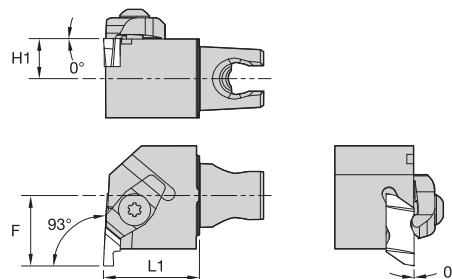


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B4	CD	эталонная пластина	прижим	винт клина	винт клина	шестигранник (мм)/Torx Plus
правое исполнение													
1098790	NSR1010E2	10	10	14	70	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098791	NSR1212F2	12	12	16	80	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098792	NSR1616H2	16	16	20	100	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098793	NSR2020K2	20	20	25	125	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098795	NSR2020K3	20	20	25	125	32	13	5,3	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098794	NSR2525M2	25	25	32	150	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098796	NSR2525M3	25	25	32	150	32	13	5,3	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098799	NSR2525M4	25	25	32	150	35	14	7,5	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098797	NSR3225P3	32	25	32	170	32	13	5,3	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098800	NSR3225P4	32	25	32	170	35	14	7,5	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098798	NSR3232P3	32	32	40	170	32	13	5,3	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098801	NSR3232P4	32	32	40	170	35	14	7,5	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
левое исполнение													
1098861	NSL1010E2	10	10	14	70	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098862	NSL1212F2	12	12	16	80	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098863	NSL1616H2	16	16	20	100	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098864	NSL2020K2	20	20	25	125	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098866	NSL2020K3	20	20	25	125	32	13	5,3	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098865	NSL2525M2	25	25	32	150	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098867	NSL2525M3	25	25	32	150	32	13	5,3	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098870	NSL2525M4	25	25	32	150	35	14	7,5	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098868	NSL3225P3	32	25	32	170	32	13	5,3	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098871	NSL3225P4	32	25	32	170	35	14	7,5	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098869	NSL3232P3	32	32	40	170	32	13	5,3	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098872	NSL3232P4	32	32	40	170	35	14	7,5	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP

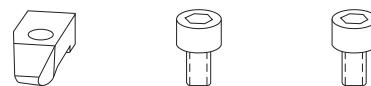
ПРИМЕЧАНИЕ. Размер F измеряется по острой вершине пластины Top Notch для резьбонарезания и обработки канавок.

Резьбонарезание

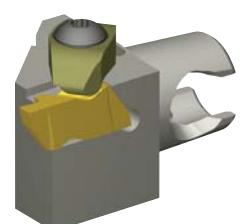
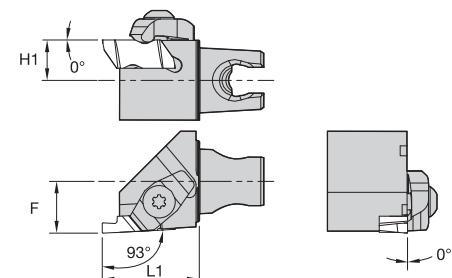
Инструмент Top Notch™ для резьбонарезания и обработки канавок •
Режущие головки KM25™



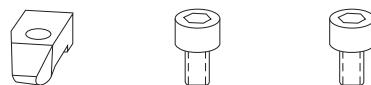
■ NE 93°



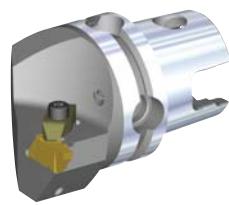
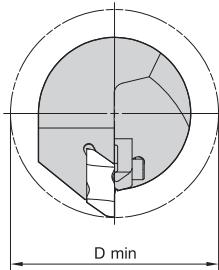
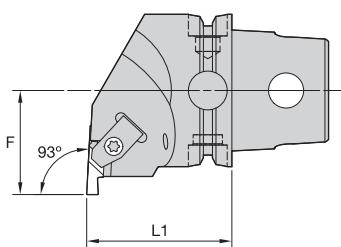
номер заказа	номер по каталогу	L1	F	H1	эталонная пластина	прижим	винт клина	винт клина
правое исполнение								
2399462	KM25NER230	30	22	12,5	NG2L	CM75	—	MS1200
2399494	KM25NER330	30	22	12,5	NG3L	CM73LP	MS2111	—
2399496	KM25NER430	30	24	12,5	NG4L	CM73LP	MS2111	—
левое исполнение								
2399495	KM25NEL330	30	22	12,5	NG3R	CM72LP	MS2111	—
2399497	KM25NEL430	30	24	12,5	NG4R	CM72LP	MS2111	—



■ NS 93°



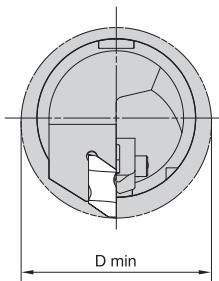
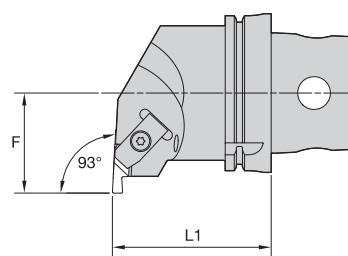
номер заказа	номер по каталогу	L1	F	H1	эталонная пластина	прижим	винт клина	винт клина
правое исполнение								
2399498	KM25NSR230	30	16	12,5	NG2R	CM74	—	MS1200
2399500	KM25NSR330	30	16	12,5	NG3R	CM72LP	MS2111	—
левое исполнение								
2399499	KM25NSL230	30	16	12,5	NG2L	CM75	—	MS1200
2399501	KM25NSL330	30	16	12,5	NG3L	CM73LP	MS2111	—
2399503	KM25NSL430	30	16	12,5	NG4L	CM213LP	MS2111	—



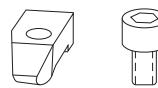
■ NE 93°



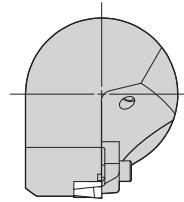
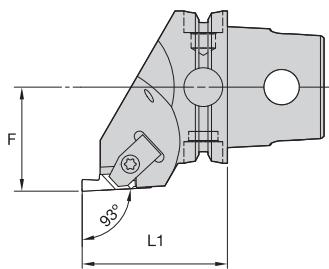
номер заказа	номер по каталогу	L1	F	D min	эталонная пластина	прижим	винт клина	кг	фунт
правое исполнение		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм		
3902285	KM40TSNER2	40	1.575	27	1.063	54	2.126	NG2L	CM75
3902286	KM40TSNER3	40	1.575	27	1.063	54	2.126	NG3L	CM73
3902287	KM40TSNER4	40	1.575	27	1.063	54	2.126	NG4L	CM73
левое исполнение		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм		
3902132	KM40TSNEL2	40	1.575	27	1.063	54	2.126	NG2R	CM74
3902283	KM40TSNEL3	40	1.575	27	1.063	54	2.126	NG3R	CM-72
3902284	KM40TSNEL4	40	1.575	27	1.063	54	2.126	NG4R	CM-72



■ NE



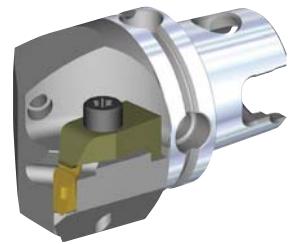
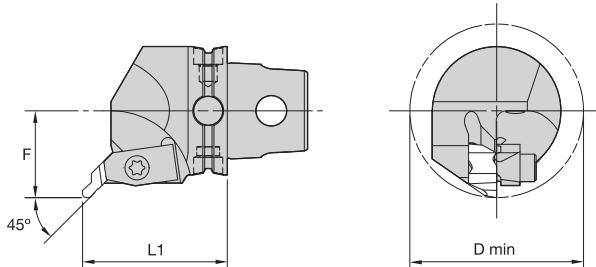
номер заказа	номер по каталогу	L1		F		D min		эталонная пластина	прижим	винт клина	кг	фунт
		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм					
правое исполнение												
5337758	KM4X100NER3	100	3.937	63	2.480	120	4.724	NG3L	CM73	MS1489	4,45	9.80
5337759	KM4X100NER4	100	3.937	63	2.480	120	4.724	NG4L	CM73	MS1489	4,51	9.93
5337770	KM4X100NER5	100	3.937	63	2.480	120	4.724	NG5L	CM81	MS1490	4,65	10.25
5337771	KM4X100NER6	100	3.937	63	2.480	120	4.724	NG6L	CM121	MS1489	4,48	9.88
левое исполнение												
5337754	KM4X100NEL3	100	3.937	63	2.480	120	4.724	NG3R	CM-72	MS1489	4,45	9.80
5337755	KM4X100NEL4	100	3.937	63	2.480	120	4.724	NG4R	CM-72	MS1489	4,51	9.93
5337756	KM4X100NEL5	100	3.937	63	2.480	120	4.724	NG5R	CM80	MS1490	4,65	10.25
5337757	KM4X100NEL6	100	3.937	63	2.480	120	4.724	NG6R	CM120	MS1489	4,48	9.88



■ NS 93°



номер заказа	номер по каталогу	L1 мм	L1 дюйм	F мм	F дюйм	эталонная пластина	прижим	винт клина	кг	фунт
правое исполнение										
3902293	KM40TSNSR2	40	1.575	27	1.063	NG2R	CM74	MS1488	0,32	.70
3902294	KM40TSNSR3	47	1.850	27	1.063	NG3R	CM-72	MS1489	0,32	.71
3902295	KM40TSNSR4	47	1.850	27	1.063	NG4R	CM-72	MS1489	0,30	.66
левое исполнение										
3902290	KM40TSNSL2	40	1.575	27	1.063	NG2L	CM75	MS1488	0,32	.70
3902291	KM40TSNSL3	47	1.850	27	1.063	NG3L	CM73	MS1489	0,33	.72
3902292	KM40TSNSL4	47	1.850	27	1.063	NG4L	CM73	MS1489	0,30	.66



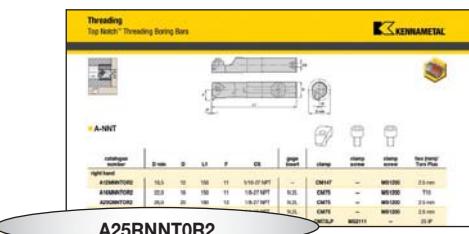
■ NR 45°



номер заказа	номер по каталогу	L1 мм	L1 дюйм	F мм	F дюйм	D min мм	D min дюйм	эталонная пластина	прижим	винт клина	кг	фунт
правое исполнение												
3902289	KM40TSNRR3045M	45	1.772	27	1.063	54	2.126	NU3L	CM73	MS1489	0,34	.75
левое исполнение												
3902288	KM40TSNRL3045M	45	1.772	27	1.063	54	2.126	NU3R	CM-72	MS1489	0,33	.74

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характеристические особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



A	25	R	N	N	T	0	R	2
Тип оправки	Диаметр оправки	Длина оправки	Инструментальная система	Способ крепления пластины	Расположение пластины	Передний угол $0 = 0^\circ$	Исполнение инструмента	Размер пластины
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ			N — Top Notch*	Консольное			Правое исполнение	
Диаметр оправки в миллиметрах				Прямое			Левое исполнение	
Оправки								размер пластины T
K = 125,0 мм								2 3,81
M = 150,0 мм								3 4,95
Q = 180,0 мм								4 6,98
R = 200,0 мм								5 9,65
S = 250,0 мм								6 9,73
T = 300,0 мм								8 11,13
U = 350,0 мм								

Контурная обработка с инструментом Beyond™ Top Notch™



Инструменты Top Notch — проверенное решение для достижения высокой производительности.

Система Top Notch обеспечивает стабильную производительность инструмента, точную смену и надежное крепление пластин для гарантии высокого качества обработанной поверхности и прогнозируемой стойкости инструмента.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Более высокая производительность и рентабельность

- Низкие усилия резания позволяют увеличить скорость и сократить продолжительность рабочего цикла.
- Увеличенная стойкость инструмента.

Надежность

- Равномерный износ и предсказуемая стойкость инструмента.
- Минимальный риск повреждения поверхности сходящей стружкой.
- Стабильно высокое качество обработанной поверхности.

Универсальность

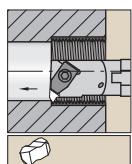
- Инструменты подходят для широкого спектра операций.
- Используются для низко- и высокоскоростной обработки.
- Полный ассортимент продукции.
- Чистовое и черновое точение стали, чугуна, нержавеющей стали и жаропрочных сплавов



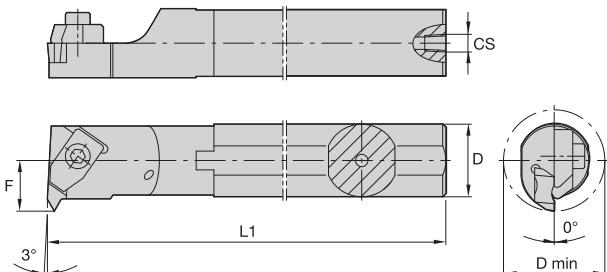
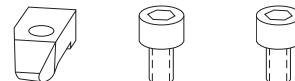
Подробнее о результатах применения и преимуществах использования данного инструмента вы можете узнать у своего авторизованного дистрибутора Kennametal или на сайте kennametal.com.



kennametal.com

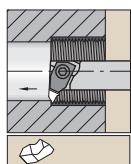


Стальная оправка с внутренним подводом COЖ

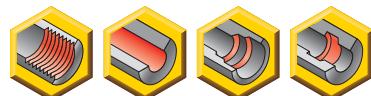
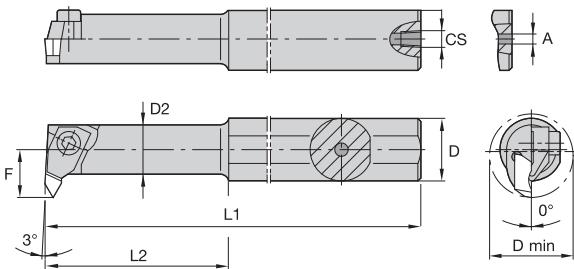
**A-NNT**

номер заказа	номер по каталогу	D min	D	L1	F	CS	эталонная пластина	прижим	винт клина	винт клина	шестигранник (мм)/Torx Plus
правое исполнение											
1098945	A12MNNTOR2	18,5	12	150	11	1/16-27 NPT	—	CM147	—	MS1200	2.5 mm
1098947	A16MNNTOR2	22,0	16	150	11	1/8-27 NPT	N.2L	CM75	—	MS1200	T10
1098949	A20QNNTOR2	26,0	20	180	13	1/8-27 NPT	N.2L	CM75	—	MS1200	2.5 mm
1098951	A25RNNTOR2	34,0	25	200	17	1/4-18 NPT	N.2L	CM75	—	MS1200	2.5 mm
1098953	A25RNNTOR3	34,0	25	200	17	1/8 - 27 NPT	N.3L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
1098955	A32SNNTOR3	44,0	32	250	22	1/4-18 NPT	N.3L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
1098957	A40TNNTOR3	54,0	40	300	27	1/4-18 NPT	N.3L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
1099001	A40TNNTOR4	54,0	40	300	27	1/4-18 NPT	N.4L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
1099003	A50UNNTOR4	70,0	50	350	35	1/4-18 NPT	N.4L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
левое исполнение											
1098946	A12MNNTOL2	18,5	12	150	11	1/16-27 NPT	NG2R	CM146	—	MS1200	2.5 mm
1098948	A16MNNTOL2	22,0	16	150	11	1/8-27 NPT	N.2R	CM74	—	MS1200	T10
1098950	A20QNNTOL2	26,0	20	180	13	1/8-27 NPT	NG2R	CM74	—	MS1200	2.5 mm
1098952	A25RNNTOL2	34,0	25	200	17	1/4-18 NPT	N.2R	CM74	—	MS1200	2.5 mm
1098954	A25RNNTOL3	34,0	25	200	17	1/4-18 NPT	N.3R	CM72LP	MS2111	—	25 IP
1098956	A32SNNTOL3	44,0	32	250	22	1/4-18 NPT	N.3R	CM72LP	MS2111	—	25 IP
1098958	A40TNNTOL3	54,0	40	300	27	1/4-18 NPT	N.3R	CM72LP	MS2111	—	25 IP
1099002	A40TNNTOL4	54,0	40	300	27	1/4-18 NPT	N.4R	CM72LP	MS2111	—	25 IP

ПРИМЕЧАНИЕ. Минимально возможный диаметр отверстия (D_{min}) зависит от типа и шага резьбы. Дополнительные сведения см. на стр. D102.
Размер F измеряется по острой вершине пластины NG для обработки канавок.



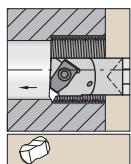
Стальная
оправка с
уменьшением
по диаметру и
внутренним
подводом СОЖ



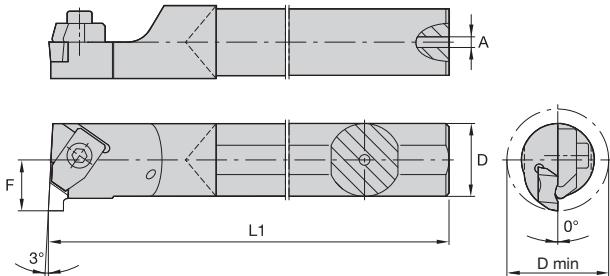
■ A-NNT -1

номер заказа	номер по каталогу	D min	D	HDD	L1	L2	F	A	CS	эталонная пластина	прижим	винт клина	шести- гранник
правое исполнение													
1098943	A10KNNTOR1	11,5	10	10,0	125	—	7	3,2	—	NG1L	CM109	MS1034	1.5 mm
1098944	A12MNNTOR1	11,5	12	10,0	150	31,30	7	4,0	1/16-27 NPT	N.1L	CM109	MS1034	1.5 mm

ПРИМЕЧАНИЕ. Размер F измеряется по острой вершине пластины Top Notch для резьбонарезания.



Твердосплавная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



■ E-NNT

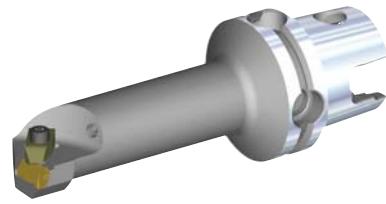
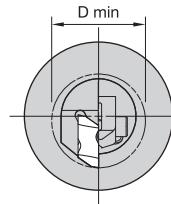
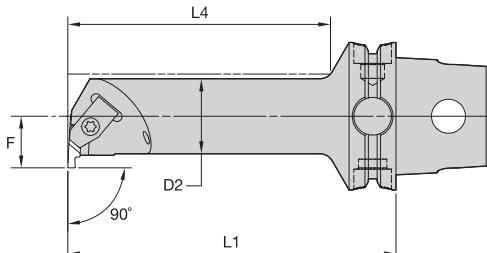
номер заказа	номер по каталогу	D min	D	L1	F	A	эталонная пластина	прижим	винт клина	Torx/ Torx Plus
правое исполнение										
1152834	E16RNNTOR2	22	16	200	11	5,5	N.2L	CM75	MS1200	T10
1152836	E20SNNTOR2	26	20	250	13	7,1	N.2L	CM75	MS1200	T10
левое исполнение										
1152835	E16RNNTOL2	22	16	200	11	5,5	N.2R	CM74	MS1200	T10

ПРИМЕЧАНИЕ. Минимально возможный диаметр отверстия (D min) зависит от типа и шага резьбы. Дополнительные сведения см. на стр. D102.
Размер F измеряется по острой вершине пластины Top Notch для резьбонарезания.

Резьбонарезание

Инструмент Top Notch™ для резьбонарезания и обработки канавок

- Режущие головки KM40TS™



Резьбонарезание



■ NE 90° • Сталь

номер заказа	номер по каталогу	D2		D min		F	L4		L1		эталонная пластина	кг	фунт
		мм	дюйм	мм	дюйм		мм	дюйм	мм	дюйм			
правое исполнение													
3955481	KM40TSS12ENER2	12	.472	19	.73	11	.433	42	1.655	70	2.756	NG2L	0,27 .58
3955483	KM40TSS16FNER2	16	.630	20	.79	11	.433	56	2.209	80	3.150	NG2L	0,28 .62
3955485	KM40TSS20GNER2	20	.787	25	.98	13	.512	70	2.757	90	3.543	NG2L	0,35 .76
3955487	KM40TSS25ENER2	25	.984	32	1.26	17	.669	55	2.169	70	2.756	NG2L	0,34 .75
3955491	KM40TSS25ENER3	25	.984	34	1.34	17	.669	55	2.169	70	2.756	NG3L	0,35 .77
3955489	KM40TSS25HNER2	25	.984	32	1.26	17	.669	75	2.954	100	3.937	NG2L	0,49 1.08
3955493	KM40TSS25HNER3	25	.984	34	1.34	17	.669	75	2.954	100	3.937	NG3L	0,49 1.09
3955497	KM40TSS32GNER3	32	1.260	40	1.57	22	.866	76	2.993	90	3.543	NG3L	0,55 1.21
3955495	KM40TSS32JNER3	32	1.260	40	1.57	22	.866	96	3.780	110	4.331	NG3L	0,67 1.48
левое исполнение													
3955480	KM40TSS12ENEL2	12	.472	19	.73	11	.433	42	1.655	70	2.756	NG2R	0,27 .59
3955482	KM40TSS16FNEL2	16	.630	20	.79	11	.433	56	2.209	80	3.150	NG2R	0,28 .62
3955484	KM40TSS20GNEL2	20	.787	25	.98	13	.512	70	2.757	90	3.543	NG2R	0,35 .76
3955486	KM40TSS25ENEL2	25	.984	32	1.26	17	.669	55	2.169	70	2.756	NG2R	0,34 .75
3955490	KM40TSS25ENEL3	25	.984	34	1.34	17	.669	55	2.169	70	2.756	NG3R	0,35 .77
3955492	KM40TSS25HNEL3	25	.984	34	1.34	17	.669	75	2.954	100	3.937	NG3R	0,49 1.09
3955496	KM40TSS32GNEL3	32	1.260	40	1.57	22	.866	76	2.993	90	3.543	NG3R	0,55 1.21

(продолжение)

(NE 90° • Сталь — продолжение)

■ Комплектующие

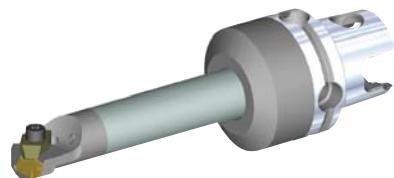
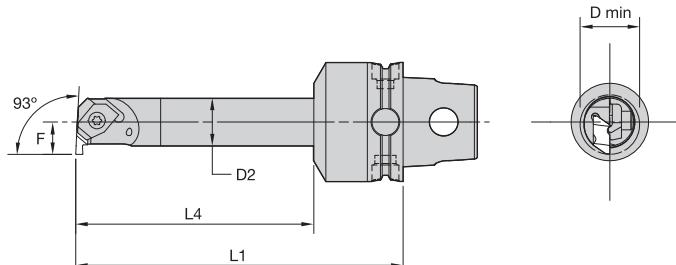


номер по каталогу	прижим	винт клина
правое исполнение		
KM40TSS12ENER2	CM147	MS1488
KM40TSS16FNER2	CM147	MS1488
KM40TSS20GNER2	CM75	MS1488
KM40TSS25ENER2	CM75	MS1488
KM40TSS25ENER3	CM73	MS1489
KM40TSS25HNER2	CM75	MS1488
KM40TSS25HNER3	CM73	MS1489
KM40TSS32GNER3	CM73	MS1489
KM40TSS32JNER3	CM73	MS1489
левое исполнение		
KM40TSS12ENEL2	CM146	MS1488
KM40TSS16FNEL2	CM146	MS1488
KM40TSS20GNEL2	CM74	MS1488
KM40TSS25ENEL2	CM74	MS1488
KM40TSS25ENEL3	CM-72	MS1489
KM40TSS25HNEL3	CM-72	MS1489
KM40TSS32GNEL3	CM-72	MS1489

Резьбонарезание

Инструмент Top Notch™ для резьбонарезания и обработки канавок

- Режущие головки KM40TS™



Резьбонарезание

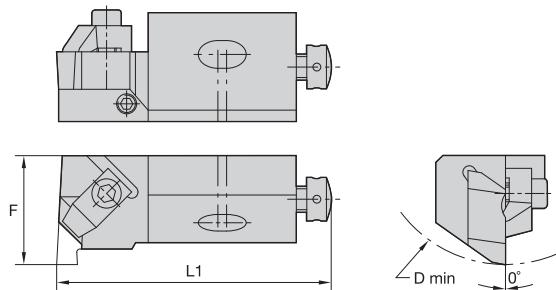
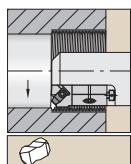


■ NE 90° • Твердый сплав

номер заказа	номер по каталогу	D2		D min		F		L4		L1		эталонная пластина	кг	фунт
		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм			
правое исполнение														
3951836	KM40TSE16JNER2	16	.630	20	.79	11	.433	80	3.15	110	4.331	NG2L	0,41	.90
левое исполнение														
3951835	KM40TSE16JNEL2	16	.630	20	.79	11	.433	80	3.15	110	4.331	NG2R	0,41	.90

■ Комплектующие

номер по каталогу	прижим	винт клина
правое исполнение		
KM40TSE16JNER2	CM146	MS1488
левое исполнение		
KM40TSE16JNEL2	CM147	MS1488

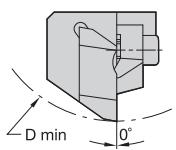
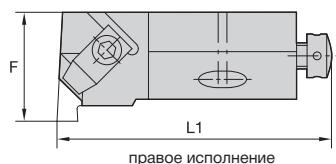
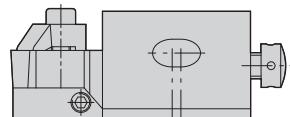
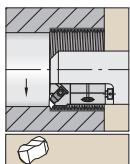


Стальные расточные картриджи



номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	эталонная пластина	прижим	винт клина	шестигранник	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой винт	шестигранник	шайба
правое исполнение													
1098380	NER12CA2	50	20	55,7	N.2L	CM75	MS1025	2.5 mm	KUAM23	2.5 mm	KUAM31	2.5 mm	CSWM 060 050
левое исполнение													
1098624	NEL12CA2	50	20	55,0	N.2R	CM74	MS1025	2.5 mm	KUAM23	2.5 mm	KUAM31	2.5 mm	CSWM 060 050
1098626	NEL25CA3	100	32	100,0	N.3R	CM72LP	MS412	4 mm	KUAM26	4 mm	KUAM33	4 mm	CSWM 100 080

ПРИМЕЧАНИЕ. Минимально возможный диаметр отверстия (D min) зависит от типа и шага резьбы. Дополнительные сведения см. на стр. D102.
Размер F измеряется по острой вершине пластины Top Notch для резьбонарезания.



■ Стальные расточные картриджи

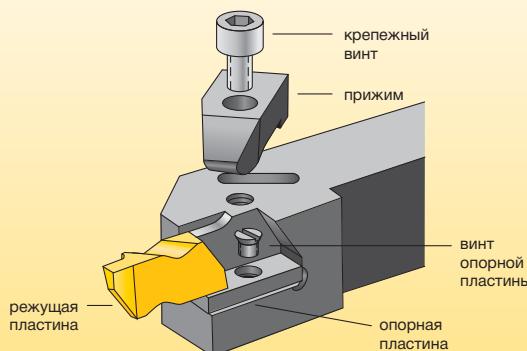


радиальный регулировочный винт

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	эталонная пластина	прижим	винт клина	шестигранник	шестиграночный винт	шестигранник	осевой винт	шестигранник	шайба
правое исполнение													
1098380	NER12CA2	50	20	55,7	N.2L	CM75	MS1025	2.5 mm	KUAM23	2.5 mm	KUAM31	2.5 mm	CSWM 060 050
левое исполнение													
1098624	NEL12CA2	50	20	55,0	N.2R	CM74	MS1025	2.5 mm	KUAM23	2.5 mm	KUAM31	2.5 mm	CSWM 060 050
1098626	NEL25CA3	100	32	100,0	N.3R	CM72LP	MS412	4 mm	KUAM26	4 mm	KUAM33	4 mm	CSWM 100 080

ПРИМЕЧАНИЕ. Минимально возможный диаметр отверстия (D min) зависит от типа и шага резьбы. Дополнительные сведения см. на стр. D102.
Размер F измеряется по острой вершине пластины Top Notch для резьбонарезания.

Державки и расточные оправки



размер и тип пластины	прижим	крепежный винт	опорная пластина	винт опорной пластины
NG-1L	CM-109	S-304	—	—
NG-2R	CM-182	S-310	—	—
NG-2L	CM-183	S-310	—	—
NG-2R	CM-74	S-310	—	—
NG-2L	CM-75	S-310	—	—
NG-3R	CM-184	S-412	—	—
NG-3L	CM-185	S-412	—	—
NG-3R	CM-72	S-412	—	—
NG-3L	CM-73	S-412	—	—
NG-3R*	CM-78	S-412	—	—
NG-3L*	CM-70	S-412	—	—
NG-4R	CM-72	S-412	SM-420	SL-344
NG-4L	CM-73	S-412	SM-420	SL-344
NG-5R	CM-80	S-352	—	—
NG-5L	CM-81	S-352	—	—
NG-6R	CM-120	S-412	SM-416	S-111
NG-6L	CM-121	S-412	SM-416	S-111
NG-8R	CM-144	S-422	SM-419	S-112
NG-8L	CM-145	S-422	SM-419	S-112
NG-8R**	CM-144	S-422	SM-427	S-111
NG-8L**	CM-145	S-422	SM-427	S-111
Пластины Top Notch для обработки профильных канавок				
NU-3125R	CM-72	S-412	—	—
NU-3125L	CM-73	S-412	—	—
NU-3125R**	CM-72	S-618	—	—
NU-3125L**	CM-73	S-618	—	—

* Расточная оправка диаметром 25 мм.

** Расточная головка.

➤ LT • Треугольные пластины Laydown для резьбонарезания

Основная область применения

Треугольные пластины (LT) Laydown для резьбонарезания идеально подходят для нарезания резьбы с мелким шагом, с большим углом наклона винтовой линии или многозаходных резьб, а также для нарезания резьбы однолезвийным инструментом в отверстиях малого диаметра. Широкий выбор пластин со стружколомом СВ-типа обеспечивает превосходный стружкоотвод и высочайшее качество обработанной поверхности при минимальном вмешательстве оператора. Небольшая высота профиля обеспечивает свободное удаление стружки, что идеально подходит для нарезания внутренней резьбы. Опорные пластины с различными углами и соответствующей режущей геометрией позволяют нарезать правую и левую резьбу. Это обеспечивает максимальную стойкость инструмента и улучшает качество получаемой резьбы.

Особенности и преимущества

Прецизионно шлифованные пластины LT и LT-CB для создания резьб различного профиля

- Минимизируют нарост на кромках.
- Повышают точность резания при обработке большинства групп материалов.
- Снижают силы резания.
- Обеспечивают получение точной высококачественной резьбы.

Высококлассные сплавы KC5010TM и KC5025TM с покрытием из TiAIN, нанесенным методом PVD

- Увеличенный срок службы инструмента в существующих условиях обработки.
- Повышение производительности за счет увеличения скорости резания до 30%.

Превосходное стружкодробление

- Отсутствие проблем с длинной витой стружкой.
- Отличное решение для внутреннего резьбонарезания.
- В наличии имеются пластины с неполным и полным профилем для нарезания всех стандартных резьб.

Пластины Kenna UniversalTM

- Прецизионно спрессованные пластины LT-K для нарезания различных форм резьбы обеспечивают непревзойденную универсальность и качество.
- Превосходный стружкоотвод в сочетании с новым сплавом KU25TTM обеспечивает надежное нарезание резьбы в широком диапазоне обрабатываемых материалов.



Шаг 1 • Выбор метода резьбонарезания и исполнения инструмента

Необходимые исходные данные:

- Наружная/внутренняя обработка.
- Направление вращения шпинделя/исполнение резьбы.
- Направление подачи.

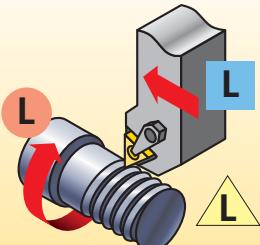


направление резьбы

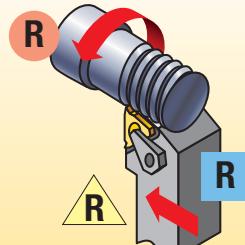
исполнение державки

исполнение пластины

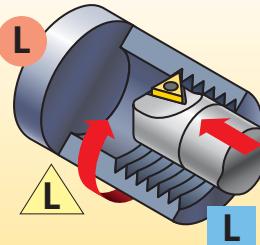
Направление подачи в сторону зажимного патрона • стандартная схема резьбонарезания • РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ВАРИАНТ



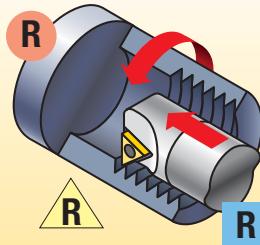
наружная левая резьба



наружная правая резьба

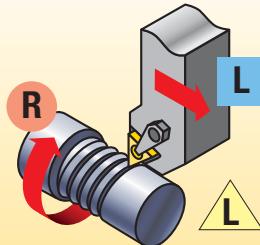


внутренняя левая резьба

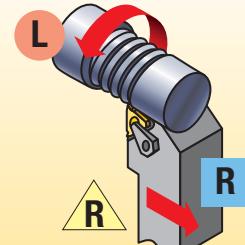


внутренняя правая резьба

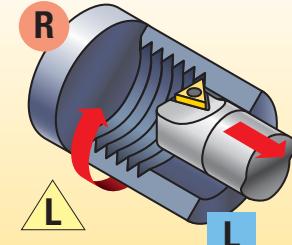
Направление подачи в сторону от зажимного патрона • альтернативная схема резьбонарезания*



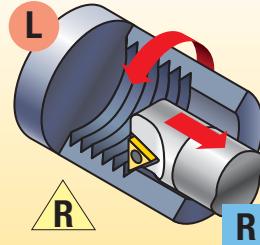
наружная правая резьба



наружная левая резьба



внутренняя правая резьба



внутренняя левая резьба

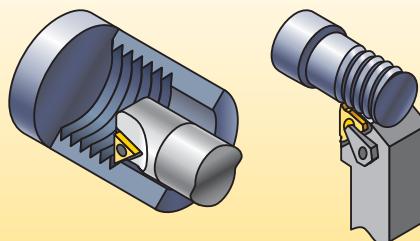
* Требуется опорная плата с задним углом

Шаг 2 • Выбор державки из каталога

Необходимые исходные данные:

- Наружная/внутренняя обработка.
- Минимальный диаметр отверстия (для внутренней резьбы).
- Исполнение инструмента.
- Размер пластины (эталонная пластина).

Выберите соответствующую державку под размер пластины и ее исполнение:



Размер пластины должен соответствовать эталонной пластине выбранной державки:

номер по каталогу	эталонная пластина	минимальный диаметр отверстия	опорная пластина
S0812LSER2	2IR460	16,5 мм	SM-Y13
S2020LSER3	3IR...	36,8 мм	SM-Y13

Шаг 3 • Выбор пластины

- Выберите гребенчатые пластины для полностью контролируемой формы резьбы, включая диаметр.
- Благодаря использованию гребенчатых пластин исключается необходимость в снятии заусенцев. Эти пластины оптимальны для длительного срока эксплуатации инструмента при таком шаге.
- Пластины с неполным профилем без гребня обеспечивают универсальность при нарезании резьбы с различными шагами с использованием одной пластины.
- Запишите размер пластины для выбора державки.

ПРИМЕЧАНИЕ. Обзор пластин для резьбонарезания приведен на стр. D50.

размер пластины	номер по каталогу	KCU25/KC5025	
		11	21RA60
16	3IRAG60		•

Шаг 4 • Выбор соответствующей опорной пластины

Необходимые исходные данные:

- Профиль резьбы (TPI (ниток на дюйм) или шаг).
- Средний диаметр.
- Метод нарезания (направление подачи, исполнение инструмента и резьбы).
- Число заходов.

Выберите соответствующую опорную пластину: SMYE... для наружной правой или внутренней левой резьбы
SMYI... для внутренней правой или наружной левой резьбы

insert size	bootholder		shim ordering code (inch)						
	external	internal	SM-YE3-3P	SM-YE3-2P	SM-YE3-1P	SM-YE3-1.5N	SM-YE3-2N	SM-YE3-3N	
3 (3/8")	RH	LH	SM-YE3-3P	SM-YE3-2P	SM-YE3-1P	SM-YE3-1.5N	SM-YE3-2N	SM-YE3-3N	
3 (3/8")	LH	RH	SM-YI3-3P	SM-YI3-2P	SM-YI3-1P	SM-YI3-1.5N	SM-YI3-2N	SM-YI3-3N	
4 (1/2")	RH	LH	SM-YE4-3P	SM-YE4-2P	SM-YE4-1P	SM-YE4-1.5N	SM-YE4-2N	SM-YE4-3N	
4 (1/2")	LH	RH	SM-YI4-3P	SM-YI4-2P	SM-YI4-1P	SM-YI4-1.5N	SM-YI4-2N	SM-YI4-3N	
TPi		pitch (mm)		pitch diameter (inch)		standard			
72		—		0.12-0.31		0.32-0.84		>0.84	
—		0.35		0.31-0.84		>0.84		0.84-0.31	
64		—		0.12-0.3		>0.84		0.84-0.31	
—		0.40		0.14-0.35		0.36-0.95		>0.95	
56		0.45		0.14-0.35		0.36-0.96		0.95-0.36	
—		0.50		0.16-0.4		0.41-1.09		>1.09	
48		—		0.18-0.48		0.47-1.27		>1.27	
44		—		0.13-0.19		0.52-1.38		>1.38	
—		0.60		0.1-0.12		0.21-0.53		>1.44	
40		—		0.11-0.13		0.22-0.56		>1.52	
—		0.70		0.12-0.15		0.24-0.62		>1.68	
36		—		0.12-0.15		0.24-0.62		>1.69	
—		0.75		0.11-0.12		0.24-0.66		>1.69	
32		—		0.12-0.13		0.24-0.7		>1.71	
—		0.80		0.12-0.13		0.24-0.71		>1.91	
28		—		0.14-0.14		0.25-0.8		>2.17	
27		—		0.14-0.15		0.26-0.83		>2.25	
—		1.00		0.15-0.16		0.27-0.9		>2.39	
24		—		0.17-0.21		0.34-0.89		>2.39	
—		0.16-0.17		0.18-0.23		0.36-0.94		>2.53	
—		1.25		0.19-0.2		0.21-0.27		>2.53	
20		—		0.19-0.21		0.22-0.27		>2.67	
18		—		0.21-0.23		0.24-0.31		>2.77	
—		1.50		0.22-0.25		0.26-0.33		>3.59	
16		—		0.24-0.26		0.27-0.35		>3.59	
—		1.75		0.26-0.29		0.3-0.38		>4.19	
14		—		0.27-0.3		0.31-0.4		>4.34	
—		13		0.29-0.32		0.33-0.43		>4.34	
—		—		2.00		0.3-0.33		>4.35	
12		—		—		0.33-0.37		>4.35	
11.5		—		—		0.34-0.38		>4.35	
11		—		—		0.35-0.4		>4.35	
—		2.50		0.37-0.42		0.4-0.55		>4.35	
10		—		0.38-0.42		0.45-0.56		>4.35	
9		—		0.42-0.47		0.48-0.62		>4.35	
—		3.00		0.45-0.5		0.51-0.66		>4.35	
8		—		0.47-0.53		0.54-0.7		>4.35	
—		3.50		0.52-0.35		0.6-0.77		>4.35	
7		—		0.52-0.41		0.62-0.8		>4.35	
6		—		0.63-0.71		0.72-0.94		>4.35	
5		—		0.75-0.84		0.85-1.11		>4.35	
4.5		—		0.84-0.95		0.96-1.26		>4.35	
4		—		0.95-1.07		1.08-1.41		>4.35	
inclination angle		4.5		3.5		2.5		1.5	

■ Рекомендуемые начальные скорости резания [м/мин]

Группа материала		KC5010			KC5025			KU25T		
P	0-1	135	200	260	105	165	230	95	150	210
	2	130	190	245	100	150	200	90	135	180
	3	105	155	200	75	125	170	70	115	155
	4	70	120	160	60	95	130	55	85	115
	5	105	155	200	75	130	170	70	115	155
	6	70	120	160	50	90	130	45	80	115
M	1	120	180	245	90	170	230	80	155	205
	2	90	165	210	75	140	200	70	125	180
	3	90	165	210	75	135	200	70	120	180
K	1	120	180	245	90	135	180	80	120	160
	2	90	150	210	70	120	170	65	110	155
	3	60	105	150	50	85	120	45	75	110
N	1-2	150	365	550	120	305	455	110	275	410
	3	90	135	180	60	105	150	55	95	135
	4	120	305	455	100	200	305	90	180	275
	5	90	165	245	70	135	195	65	120	175
	6	120	210	305	100	170	245	90	155	220
	1	30	70	105	20	40	60	20	35	55
S	2	30	65	100	20	35	45	20	30	40
	3	30	65	100	20	35	45	20	30	40
	4	55	105	150	45	85	120	40	75	110
	1	30	45	60	—	—	—	—	—	—
H	2	15	30	45	—	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемые НАЧАЛЬНЫЕ скорости резания указаны жирным шрифтом.

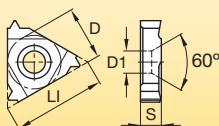
Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.

Threading LT Threading Inserts						
 KENNAMETAL						
					● first choice ○ alternate choice	
■ LT-ER-UNCB						
catalogue number	Insert size	RC	EX	E	thread pitch mm	TPI
right hand						
LTH16ER20UNCB	16	—	1.2	1.5	—	10
LTH16ER20UNCB	16	—	1.2	1.5	—	12
LTH16ER20UNCB	16	—	1.2	1.5	—	14
LTH16ER20UNCB	16	—	0.8	0.8	—	16
LTH16ER20UNCB	16	—	0.7	0.8	—	18
LTH16ER20UNCB	16	—	0.7	0.8	—	20
LTH16ER20UNCB	16	—	0.7	0.8	—	24
LTH16ER20UNCB	16	—	0.8	—	—	28
LTH16ER20UNCB	16	—	0.8	—	—	32

LT	16	ER	20	UN	CB
Тип пластины	Размеры пластины	Исполнение пластины	Шаг резьбы	Профиль резьбы	Стружколом
 <p>LT = Треугольная пластина Laydown для резьбонарезания</p>	16	<p>ER = Наружная правая резьба EL = Наружная левая резьба NR = Внутренняя правая резьба NL = Внутренняя левая резьба</p>	20	UN	 <p>□ = Без геометрии CB = Стружколом K = Стружколом Kenna Universal™</p>

размер пластины	L1 (мм)	D (мм)	S (мм)	D1 (мм)
11	11,0	6,35	3,20	3,25
16	16,5	9,52	3,63	3,94
22	22,0	12,70	4,78	4,88



неполный профиль		
обозначение	шаг резьбы (мм)	TPI (ниток на дюйм)
A	0,50–1,5	48–16
AG	0,50–3,0	48–8
G	1,75–3,0	14–8
N	3,50–5,0	7–5

полный профиль		
фактическое значение TPI (ниток резьбы на дюйм) или шаг резьбы в мм	0,5–4,0	48–8



Преимущества системы Kennametal LT

Каждая коробка с 10-ю пластинами, за исключением пластин LT-K, содержит бесплатный ключ Torx и запасной стопорный винт.

тип пластины			профиль резьбы	стандарт	класс точности	полный профиль	область применения	стр.
CB	K	без геометрии						
			Неполный профиль с углом 60°	—	—	нет	В основном применяется для резьбы с углом профиля 60°, такой как метрическая и UN, нарезаемой пластинами неполного профиля, предназначенными для формирования резьбы с различным шагом.	D53–D54, D66–D67
			Метрическая система ISO	ISO R262, DIN 13	6g/6H	да	Широко используемая во всех отраслях промышленности V-образная метрическая резьба с углом профиля 60°.	D57–D58, D70–D71
			Американская резьба UN	ANSI (Американский национальный институт стандартов) B1.1:74	2A/2B	да	Широко используемая во всех отраслях промышленности V-образная дюймовая резьба с углом профиля 60°.	D62–D63, D74–D75
			UNJ	MIL-S-8879C	3A/3B	да	Наружная резьба с контролируемым радиусом впадины профиля с углом 60°, применяемая в оборонной и аэрокосмической промышленности.	D63, D75
			NPT	Стандарт США B2.1:1968	Стандартная NPT	да	Трубные резьбы по национальному стандарту с углом профиля 60° для трубной арматуры.	D59, D72
			NPTF	ANSI (Американский национальный институт стандартов) B 1.20.3-1976	Класс 2	да	Трубная резьба NPT с углом 60° для соединений, работающих без смазки и уплотнений, используемая для трубной арматуры.	D60, D72
			Неполный профиль с углом 55°	—	—	нет	В основном применяется для нарезания резьбы с углом профиля 55°, такой как Whitworth, BSW и BSP, пластинами неполного профиля, предназначенными для формирования резьбы с различным шагом.	D52, D65–D66
			BSPT	Британский стандарт 21:1985	Стандартная BSPT	да	Профиль с углом 55° для трубной арматуры.	D56, D69
			Whitworth, BSW, BSF, BSP	BS 84:1956, ISO 228/1:1985, DIN 259	Средний класс А	да	Широко используемая форма резьбы с углом профиля 55° для соединений газо- и водопроводов.	D64–D65, D76
			Резьба API для трубных соединений	API SPEC. 7:1990	Стандартная API	да	V-образная резьба с углом профиля 60° для трубных соединений в нефтяной и газовой промышленности, включая формы V-.038R, V-.040 и V-.050.	D55, D68
			Круглая резьба API	API STD. 5B:1979	Стандартная API RD	да	V-образный профиль резьбы с углом 60° и большим радиусом для обсадных труб, систем трубопроводов и магистральных трубопроводов нефтегазовой промышленности, включая формы круглой резьбы 8 и 10.	D55, D69
			Трапецидальная резьба API Buttress для обсадных труб	API SPEC. 7:1990	Стандартная API	да	Трапецидальная резьба с углом профиля 45°, используемая для соединения обсадных труб в нефтегазовой промышленности.	D56, D69
			Трапецидальная резьба Acme	ANSI (Американский национальный институт стандартов) B1.5:1988	3G	нет	Усеченная форма резьбы с углом профиля 29° для ходовых винтов, используемых в различных отраслях промышленности.	D54, D68
			Укороченная трапецидальная резьба Acme	ANSI (Американский национальный институт стандартов) B1.8:1988	2G	нет	Усеченная форма резьбы с углом профиля 29° с небольшой глубиной для ходовых винтов, используемых в различных отраслях промышленности.	D61, D73
			Круглая	DIN 405	7h/7H	да	Круглая форма резьбы для трубопроводной арматуры в химической и пищевой промышленности.	D60, D73
			Трапецидальная резьба	DIN 103	7e/7H	нет	Усеченная форма метрической резьбы с углом профиля 30° для ходовых винтов.	D61, D73

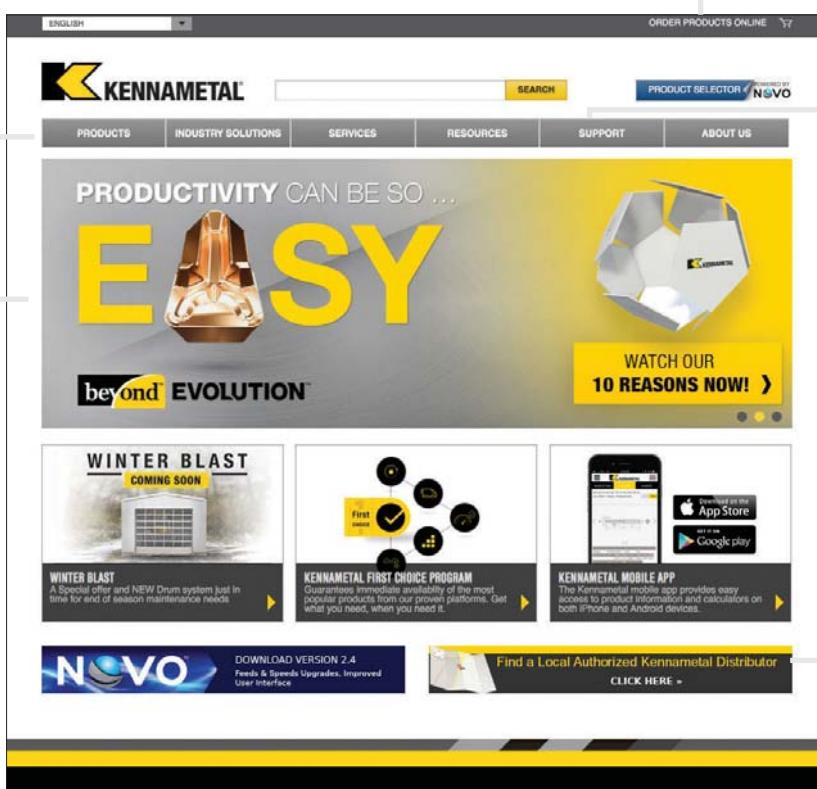
Kennametal в сети Интернет

kennametal.com

УЗНАЙТЕ НОВЕЙШУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ПРОДУКЦИИ

Чем бы вы ни занимались, точением, фрезерованием или сверлением, компания Kennametal предоставит вам высокопроизводительный инструмент, отвечающий вашим конкретным условиям. Мы предлагаем стандартные и специальные решения для широкого спектра применения.

Узнайте о самых последних рекламных кампаниях и каталогах.



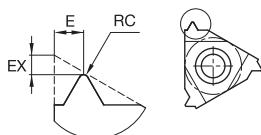
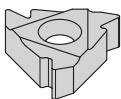
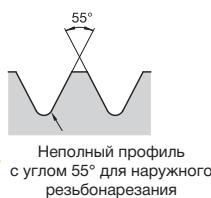
Зарегистрируйтесь на портале Konnect, чтобы воспользоваться всеми функциональными возможностями онлайн-заказа на сайте Kennametal.

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

Наши клиенты — наша главная ценность. Поэтому мы стремимся предложить вам сервис и техническую поддержку самого высокого уровня. Мы открыты для диалога и готовы ответить на все ваши вопросы и замечания в течение 24 часов.

ВЫБЕРИТЕ БЛИЖАЙШЕГО К ВАМ РЕГИОНАЛЬНОГО ОФИЦИАЛЬНОГО ДИСТРИБЬЮТОРА

Kennametal предлагает изделия мирового класса и глобальное сервисное обслуживание. Наши дистрибуторы хорошо знакомы с нашей продукцией, но еще лучше они понимают ваши потребности. Они в состоянии найти грамотное применение глобальным ресурсам компании Kennametal в ваших конкретных условиях — на вашем производстве, в вашем регионе, способствуя развитию вашего бизнеса.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

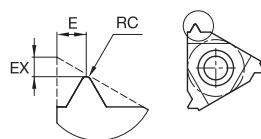
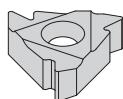
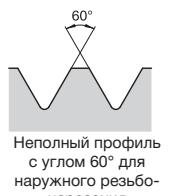
P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

■ LT-ER/L-55

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ERA55	16	0,05	0,8	0,89	0,50-1,50	16-48	-	●	-
LT16ERAG55	16	0,08	1,2	1,70	0,50-3,00	8-48	●	●	-
16ERG55	16	0,20	1,2	1,70	1,75-3,00	8-14	-	●	-
LT22ERN55	22	0,43	1,7	2,49	3,50-5,00	5-7	-	●	-
левое исполнение									
LT16ELAG55	16	0,08	1,2	1,70	0,50-3,00	8-48	-	●	-

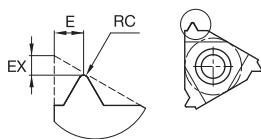
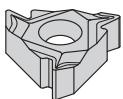
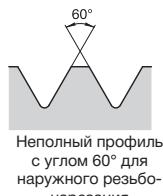
P		●	●	●
M		●	●	●
K		●	●	●
N		○	○	○
S		●	●	●
H		○		

- лучший выбор
- альтернативный выбор



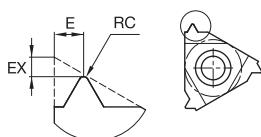
■ LT-ER/L-60

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ERA60	16	0,05	0,8	0,9	0,50-1,50	16-48	●	●	-
16ERAG60	16	0,08	1,2	1,7	0,50-3,0	8-48	-	●	-
LT16ERAG60	16	0,08	1,2	1,7	0,50-3,0	8-48	●	-	-
LT16ERG60	16	0,28	1,2	1,7	1,75-3,0	8-14	●	●	-
LT22ERN60	22	0,53	1,7	2,5	3,5-5,0	5-7	-	●	-
левое исполнение									
LT16ELA60	16	0,05	0,8	0,9	0,50-1,50	16-48	-	●	-
LT16ELAG60	16	0,08	1,2	1,7	0,50-3,0	8-48	-	●	-
LT16ELG60	16	0,28	1,2	1,7	1,75-3,0	8-14	-	●	-
LT22ELN60	22	0,53	1,7	2,5	3,5-5,0	5-7	-	●	-



■ LT-ER-60CB

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ERAG60CB	16	0,08	0,9	1,5	0,50-3,0	8-48	●	●	-



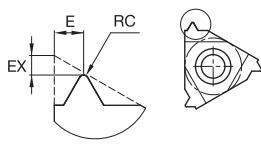
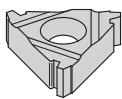
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P		●	●	●
M		●	●	●
K		●	●	●
N		○	○	○
S		●	●	●
H		○		

Резьбонарезание

LT-ER-60K

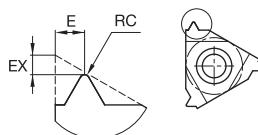
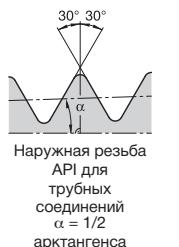
номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ERAG60K	16	0,08	1,2	1,7	0,50-3,0	8-48	-	-	●

**LT-ER/L-ACME**

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER10ACME	16	—	1,3	1,40	—	10	—	●	—
LT16ER12ACME	16	—	1,1	1,19	—	12	—	●	—
LT16ER16ACME	16	—	1,0	1,09	—	16	—	●	—
LT16ER8ACME	16	—	1,4	1,50	—	8	—	●	—
LT22ER5ACME	22	—	2,0	2,29	—	5	—	●	—
LT22ER6ACME	22	—	1,8	2,11	—	6	—	●	—

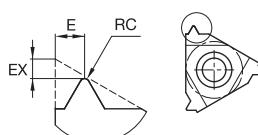
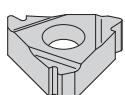
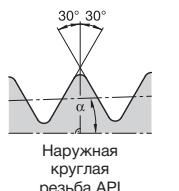
P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

- лучший выбор
- альтернативный выбор



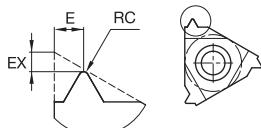
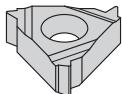
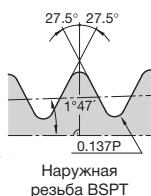
■ LT-ER/L-API

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT22ER4API382	22	—	2,1	2,79	—	4	—	●	—
LT22ER4API502	22	—	2,0	2,90	—	4	●	●	—
LT22ER4API503	22	—	2,0	2,90	—	4	●	—	—
LT22ER5API403	22	—	1,8	2,60	—	5	●	—	—
LT27ER4API502	28	0,64	2,0	2,79	—	4	—	●	—
LT27ER4API382	28	0,97	2,0	2,79	—	4	—	●	—



■ LT-ER/L-APIRD

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER10APIRD	16	—	1,2	1,40	—	10	—	●	—
LT16ER8APIRD	16	—	1,3	1,50	—	8	—	●	—
левое исполнение									
LT16EL8APIRD	16	—	1,3	1,50	—	8	—	●	—



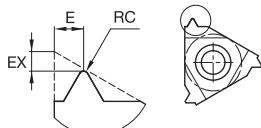
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

■ LT-ER/L-BSPT

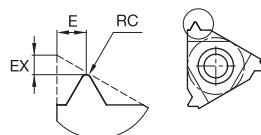
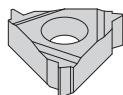
номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER11BSPT	16	—	1,1	1,50	—	11	—	●	—
LT16ER14BSPT	16	—	1,0	1,19	—	14	—	●	—

10°
3°
α
Наружная трапециoidalная
резьба API Buttress для
обсадных труб
 $\alpha = 1/2$
арктангенса
(ниток на фут/12)



■ LT-ER/L-BUT

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT22ER5BUT75	22	—	3,1	1,91	—	5	—	●	—

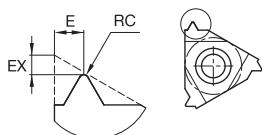


● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

■ LT-ER/L-ISO

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER05ISO	16	—	0,6	0,4	0,50	—	—	●	—
LT16ER07ISO	16	—	0,6	0,6	0,75	—	—	●	—
LT16ER10ISO	16	—	0,7	0,7	1,0	—	●	●	—
LT16ER12ISO	16	—	0,8	0,9	1,25	—	●	●	—
LT16ER15ISO	16	—	0,8	1,0	1,5	—	●	●	—
LT16ER17ISO	16	—	0,9	1,2	1,75	—	●	●	—
LT16ER20ISO	16	—	1,0	1,3	2,0	—	●	●	—
LT16ER25ISO	16	—	1,1	1,5	2,5	—	●	●	—
LT16ER30ISO	16	—	1,2	1,6	3,0	—	●	●	—
LT22ER35ISO	22	—	1,6	2,3	3,5	—	—	●	—
LT22ER40ISO	22	—	1,6	2,3	4,0	—	—	●	—
LT22ER45ISO	22	—	1,7	2,4	4,5	—	—	●	—
LT22ER50ISO	22	—	1,7	2,5	5,0	—	—	●	—
левое исполнение									
LT16EL15ISO	16	—	0,8	1,0	1,5	—	●	●	—
LT16EL17ISO	16	—	0,9	1,2	1,75	—	—	●	—
LT16EL20ISO	16	—	1,0	1,3	2,0	—	—	●	—
LT16EL25ISO	16	—	1,1	1,5	2,5	—	—	●	—
LT16EL30ISO	16	—	1,2	1,6	3,0	—	—	●	—
LT16EL05ISO	16	—	0,6	0,4	0,50	—	—	●	—
LT16EL07ISO	16	—	0,6	0,6	0,75	—	—	●	—
LT16EL10ISO	16	—	0,7	0,7	1,0	—	—	●	—
LT16EL12ISO	16	—	0,8	0,9	1,25	—	—	●	—
LT22EL35ISO	22	—	1,6	2,3	3,5	—	—	●	—



- лучший выбор
- альтернативный выбор

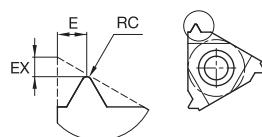
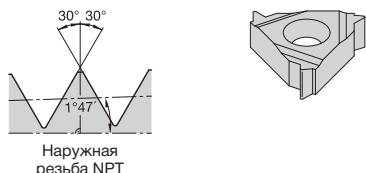
P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

■ LT-ER-ISOCB

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER05ISOCB	16	—	1,2	0,5	0,50	—	●	●	—
LT16ER075ISOCB	16	—	1,2	0,6	0,75	—	●	●	—
LT16ER10ISOCB	16	—	0,7	0,8	1,0	—	●	●	—
LT16ER125ISOCB	16	—	0,7	0,8	1,25	—	●	●	—
LT16ER15ISOCB	16	—	0,7	0,8	1,5	—	●	●	—
LT16ER175ISOCB	16	—	1,2	1,5	1,75	—	●	●	—
LT16ER20ISOCB	16	—	1,2	1,5	2,0	—	●	●	—
LT16ER25ISOCB	16	—	1,2	1,5	2,5	—	—	●	—
LT16ER30ISOCB	16	—	1,3	1,5	3,0	—	●	●	—

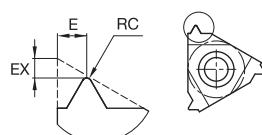
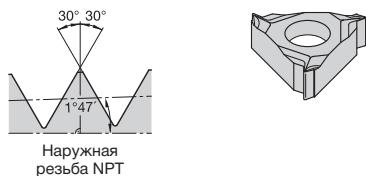
P		●	●	●
M		●	●	●
K		●	●	●
N		○	○	○
S		●	●	●
H		○		

- лучший выбор
- альтернативный выбор



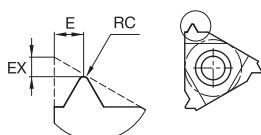
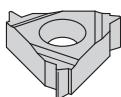
■ LT-ER/L-NPT

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER115NPT	16	—	1,1	1,5	—	11.5	●	●	—
LT16ER14NPT	16	—	0,9	1,2	—	14	●	●	—
LT16ER18NPT	16	—	0,8	1,0	—	18	●	●	—
LT16ER27NPT	16	—	0,7	0,8	—	27	—	●	—
LT16ER8NPT	16	—	1,3	1,8	—	8	—	●	—



■ LT-ER-NPTCB

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER14NPTCB	16	—	1,1	1,5	—	14	●	●	—

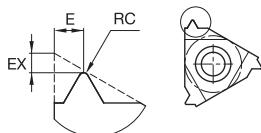
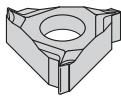


P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

- лучший выбор
- альтернативный выбор

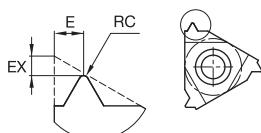
■ LT-ER/L-NPTF

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER115NPTF	16	—	1,1	1,5	—	11.5	—	●	—
LT16ER14NPTF	16	—	0,9	1,2	—	14	—	●	—



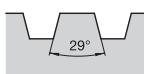
■ LT-ER-NPTFCB

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER115NPTFCB	16	—	1,1	1,5	—	11.5	—	●	—

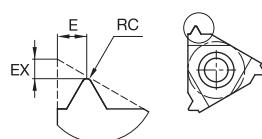
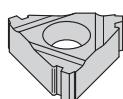


■ LT-ER/L-RD

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER8RD	16	0,76	1,4	1,30	—	8	—	●	—
LT22ER6RD	22	1,01	1,5	1,70	—	6	—	●	—



Наружная укороченная трапецидальная резьба Acme

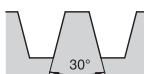


- лучший выбор
- альтернативный выбор

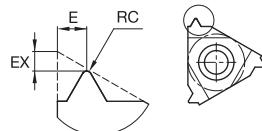
P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

■ LT-ER/L-STACME

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER10STACME	16	—	1,2	1,30	—	10	—	●	—
LT16ER12STACME	16	—	1,2	1,19	—	12	—	●	—
LT16ER16STACME	16	—	1,0	0,99	—	16	—	●	—
LT16ER6STACME	16	—	1,7	1,80	—	6	—	●	—
LT16ER8STACME	16	—	1,4	1,50	—	8	—	●	—
LT22ER5STACME	22	—	2,1	2,29	—	5	—	●	—

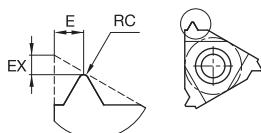
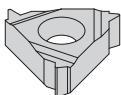


Наружная трапецидальная резьба



■ LT-ER/L-TR

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER2TR	16	—	1,1	1,30	2,0	—	—	●	—
LT16ER3TR	16	—	1,3	1,50	3,0	—	—	●	—
LT22ER4TR	22	—	1,7	1,91	4,0	—	—	●	—
LT22ER5TR	22	—	2,1	2,50	5,0	—	—	●	—

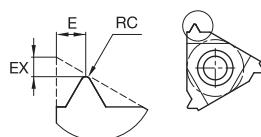
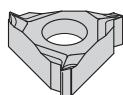


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

■ LT-ER/L-UN

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER10UN	16	—	1,1	1,5	—	10	—	●	—
LT16ER12UN	16	—	1,1	1,4	—	12	●	●	—
LT16ER14UN	16	—	1,0	1,2	—	14	●	●	—
LT16ER16UN	16	—	0,9	1,1	—	16	●	●	—
LT16ER18UN	16	—	0,8	1,0	—	18	●	●	—
LT16ER20UN	16	—	0,8	0,9	—	20	●	●	—
LT16ER24UN	16	—	0,7	0,8	—	24	●	●	—
LT16ER28UN	16	—	0,6	0,7	—	28	●	●	—
LT16ER32UN	16	—	0,6	0,6	—	32	●	●	—
LT16ER36UN	16	—	0,6	0,6	—	36	—	●	—
LT16ER40UN	16	—	0,6	0,6	—	40	—	●	—
LT16ER48UN	16	—	0,6	0,6	—	48	—	●	—
LT16ER8UN	16	—	1,2	1,6	—	8	—	●	—
левое исполнение									
LT16EL24UN	16	—	0,7	0,8	—	24	—	●	—
LT16EL28UN	16	—	0,6	0,7	—	28	—	●	—
LT16EL8UN	16	—	1,2	1,6	—	8	—	●	—
LT16EL12UN	16	—	1,1	1,4	—	12	—	●	—
LT16EL14UN	16	—	1,0	1,2	—	14	—	●	—
LT16EL16UN	16	—	0,9	1,1	—	16	—	●	—
LT16EL18UN	16	—	0,8	1,0	—	18	—	●	—
LT16EL20UN	16	—	0,8	0,9	—	20	—	●	—

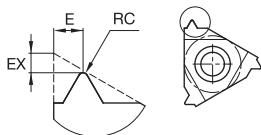
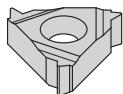
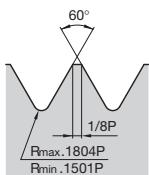


● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

■ LT-ER-UNCB

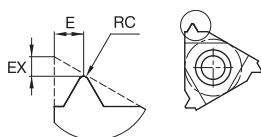
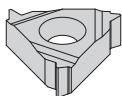
номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER10UNCB	16	—	1,2	1,5	—	10	—	●	—
LT16ER12UNCB	16	—	1,2	1,5	—	12	●	●	—
LT16ER14UNCB	16	—	1,2	1,5	—	14	●	●	—
LT16ER16UNCB	16	—	0,8	0,8	—	16	●	●	—
LT16ER18UNCB	16	—	0,7	0,8	—	18	●	●	—
LT16ER20UNCB	16	—	0,7	0,8	—	20	●	●	—
LT16ER24UNCB	16	—	0,7	0,8	—	24	●	●	—
LT16ER28UNCB	16	—	0,7	0,8	—	28	●	●	—
LT16ER32UNCB	16	—	1,2	0,5	—	32	●	●	—
LT16ER8UNCB	16	—	1,3	1,5	—	8	●	●	—



Наружная
резьба UNJ

■ LT-ER/L-UNJ

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER12UNJ	16	—	1,1	1,3	—	12	●	●	—
LT16ER14UNJ	16	—	1,0	1,2	—	14	●	●	—
LT16ER16UNJ	16	—	0,9	1,1	—	16	●	●	—
LT16ER18UNJ	16	—	0,8	1,0	—	18	●	●	—
LT16ER20UNJ	16	—	0,8	0,9	—	20	●	●	—
LT16ER24UNJ	16	—	0,7	0,8	—	24	—	●	—
LT16ER28UNJ	16	—	0,7	0,7	—	28	—	●	—
LT16ER32UNJ	16	—	0,6	0,7	—	32	—	●	—
левое исполнение									
LT16EL16UNJ	16	—	0,9	1,1	—	16	—	●	—

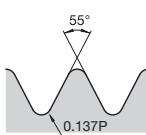


- лучший выбор
- альтернативный выбор

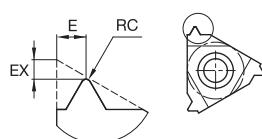
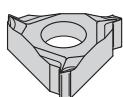
P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

■ LT-ER/L-W

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER10W	16	—	1,1	1,50	—	10	—	●	—
LT16ER11W	16	—	1,1	1,50	—	11	●	●	—
LT16ER12W	16	—	1,1	1,40	—	12	—	●	—
LT16ER14W	16	—	1,0	1,19	—	14	●	●	—
LT16ER16W	16	—	0,9	1,09	—	16	—	●	—
LT16ER18W	16	—	0,8	0,99	—	18	—	●	—
LT16ER19W	16	—	0,8	0,99	—	19	●	●	—
LT16ER20W	16	—	0,8	0,89	—	20	—	●	—
LT16ER24W	16	—	0,7	0,79	—	24	—	●	—
LT16ER28W	16	—	0,6	0,69	—	28	—	●	—
LT16ER8W	16	—	1,2	1,50	—	8	—	●	—
LT16ER9W	16	—	1,2	1,70	—	9	—	●	—
LT22ER6W	22	—	1,6	2,29	—	6	—	●	—
LT22ER7W	22	—	1,6	2,29	—	7	—	●	—
левое исполнение									
LT16EL11W	16	—	1,1	1,50	—	11	—	●	—
LT16EL14W	16	—	1,0	1,19	—	14	—	●	—



Наружная
резьба Whitworth
BSW, BSF и BSP



- лучший выбор
- альтернативный выбор

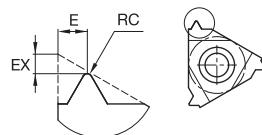
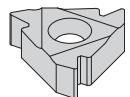
P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

■ LT-ER-WCB

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER11WCB	16	—	1,3	1,50	—	11	—	●	—
LT16ER14WCB	16	—	1,3	1,50	—	14	●	●	—

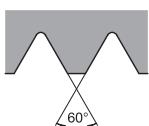


Неполный профиль
с углом 55° для
внутреннего
резьбонарезания

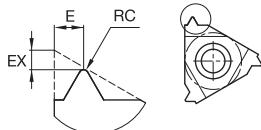
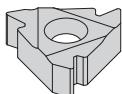


■ LT-NR/L-55

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NRA55	11	0,05	0,8	0,89	0,50-1,50	16-48	—	●	—
LT16NRA55	16	0,05	0,8	0,89	0,50-1,50	16-48	—	●	—
LT16NRAG55	16	0,07	1,2	1,70	0,50-3,0	8-48	—	●	—
LT16NRG55	16	0,21	1,2	1,70	1,75-3,0	8-14	—	●	—
LT22NRN55	22	0,43	1,7	2,49	3,5-5,0	5-7	—	●	—



Неполный профиль с углом 60° для внутреннего резьбонарезания



- лучший выбор
- альтернативный выбор

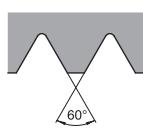
P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

LT-NR/L-60

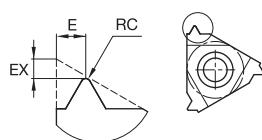
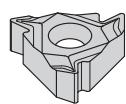
номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	TPI	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NRA60	11	0,05	0,8	0,9	0,50-1,5	48-16	●	●	-
LT16NRA60	16	0,05	0,8	0,9	0,50-1,5	48-16	●	●	-
LT16NRAG60	16	0,05	1,2	1,7	0,50-3,0	48-8	●	●	-
LT16NRG60	16	0,15	1,2	1,7	1,75-3,0	14-8	●	●	-
LT22NRN60	22	0,31	1,7	2,5	3,5-5,0	7-5	-	●	-
левое исполнение									
LT11NLA60	11	0,05	0,8	0,9	0,50-1,5	48-16	-	●	-
LT16NLA60	16	0,05	0,8	0,9	0,50-1,5	48-16	-	●	-
LT16NLAG60	16	0,05	1,2	1,7	0,50-3,0	48-8	-	●	-
LT16NLG60	16	0,15	1,2	1,7	1,75-3,0	14-8	-	●	-
LT22NLN60	22	0,31	1,7	2,5	3,5-5,0	7-5	-	●	-

P		●	●	●
M	●		●	●
K	●	●	●	●
N	○	○	○	○
S	●	●	●	●
H	○			

- лучший выбор
- альтернативный выбор

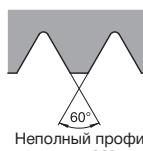


Неполный профиль с углом 60° для внутреннего резьбонарезания

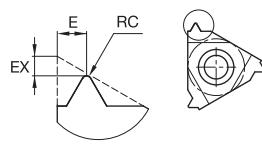
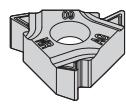


■ LT-NR-60CB

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NRA60CB	11	0,05	0,6	0,8	0,50-1,50	48-16	-	●	-
LT16NRAG60CB	16	0,05	0,9	1,5	0,50-3,0	48-8	-	●	-
LT16NRG60CB	16	0,16	1,0	1,5	1,75-3,0	14-8	-	●	-



Неполный профиль с углом 60° для внутреннего резьбонарезания

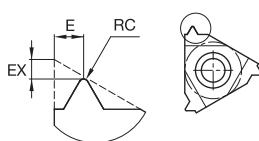
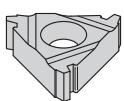


■ LT-NR-60K

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16NRAG60K	16	0,04	1,2	1,7	0,50-3,0	48-8	-	-	●



Внутренняя трапецидальная резьба Acme



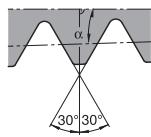
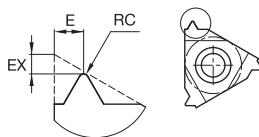
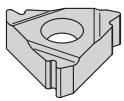
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

KC5010
KC5025
KU25T

■ LT-NR/L-ACME

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	номер
правое исполнение							
LT16NR10ACME	16	—	1,2	1,30	—	10	— ● —
LT16NR12ACME	16	—	1,2	1,30	—	12	— ● —
LT16NR8ACME	16	—	1,4	1,50	—	8	— ● —
LT22NR5ACME	22	—	2,0	2,29	—	5	— ● —
LT22NR6ACME	22	—	1,8	2,11	—	6	— ● —

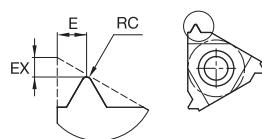
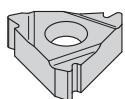
Внутренняя резьба API для трубных соединений
 $\alpha = 1/2$ арктангенса
(ниток на фут/12)

■ LT-NR/L-API

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	номер
правое исполнение							
LT22NR4API382	22	—	2,1	2,79	—	4	— ● —
LT22NR4API502	22	—	2,1	3,10	—	4	— ● —
LT22NR5API403	22	—	1,8	2,60	—	5	— ● —
LT27NR4API502	28	0,65	2,0	3,79	—	4	— ● —
LT27NR4API382	28	0,99	2,0	2,79	—	4	— ● —

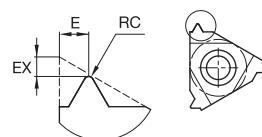
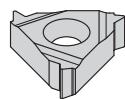
P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

- лучший выбор
- альтернативный выбор



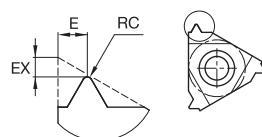
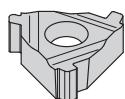
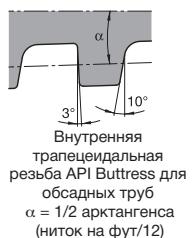
■ LT-NR/L-APIRD

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16NR10APIRD	16	—	1,2	1,40	—	10	—	●	—
LT16NR8APIRD	16	—	1,3	1,50	—	8	—	●	—



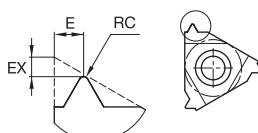
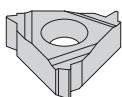
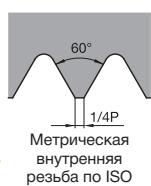
■ LT-NR/L-BSPT

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NR14BSPT	11	—	0,9	0,99	—	14	—	●	—
LT16NR11BSPT	16	—	1,1	1,50	—	11	—	●	—
LT16NR14BSPT	16	—	1,0	1,19	—	14	—	●	—



■ LT-NR/L-BUT

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT22NR5BUT1	22	—	2,8	1,91	—	5	—	●	—
LT22NR5BUT75	22	—	2,8	1,91	—	5	—	●	—

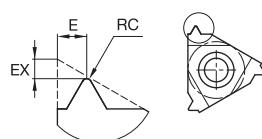
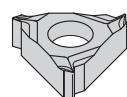
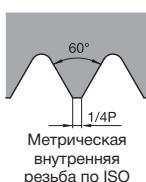


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P		●	●	●
M		●	●	●
K		●	●	●
N		○	○	○
S		●	●	●
H		○		

LT-NR/L-ISO

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NR05ISO	11	—	0,6	0,4	0,50	—	—	●	—
LT11NR075ISO	11	—	0,6	0,6	0,75	—	—	●	—
LT11NR10ISO	11	—	0,6	0,7	1,0	—	—	●	—
LT11NR125ISO	11	—	0,8	0,9	1,25	—	—	●	—
LT11NR15ISO	11	—	0,8	1,0	1,5	—	●	●	—
LT11NR175ISO	11	—	0,9	1,1	1,75	—	—	●	—
LT11NR20ISO	11	—	0,9	1,1	2,0	—	—	●	—
LT16NR05ISO	16	—	0,6	0,4	0,50	—	—	●	—
LT16NR075ISO	16	—	0,6	0,6	0,75	—	—	●	—
LT16NR10ISO	16	—	0,6	0,7	1,0	—	●	●	—
LT16NR125ISO	16	—	0,8	0,9	1,25	—	—	●	—
LT16NR15ISO	16	—	0,8	1,0	1,5	—	●	●	—
LT16NR175ISO	16	—	0,9	1,2	1,75	—	—	●	—
LT16NR20ISO	16	—	1,0	1,3	2,0	—	●	●	—
LT16NR25ISO	16	—	1,1	1,5	2,5	—	—	●	—
LT16NR30ISO	16	—	1,1	1,5	3,0	—	●	●	—
LT22NR35ISO	22	—	1,6	2,3	3,5	—	—	●	—
LT22NR40ISO	22	—	1,6	2,3	4,0	—	—	●	—
LT22NR45ISO	22	—	1,6	2,4	4,5	—	—	●	—
LT22NR50ISO	22	—	1,6	2,3	5,0	—	—	●	—
левое исполнение									
LT11NL15ISO	11	—	0,8	1,0	1,5	—	—	●	—
LT11NL10ISO	11	—	0,6	0,7	1,0	—	—	●	—
LT16NL30ISO	16	—	1,1	1,5	3,0	—	—	●	—
LT16NL10ISO	16	—	0,6	0,7	1,0	—	—	●	—
LT16NL15ISO	16	—	0,8	1,0	1,5	—	—	●	—
LT16NL20ISO	16	—	1,0	1,3	2,0	—	—	●	—
LT16NL25ISO	16	—	1,1	1,5	2,5	—	—	●	—

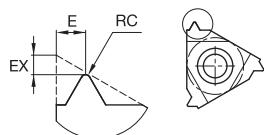
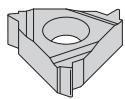


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

LT-NR-ISOCB

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NR075ISOCB	11	—	1,2	0,5	0,75	—	—	●	—
LT11NR10ISOCB	11	—	0,7	0,8	1,0	—	—	●	—
LT11NR125ISOCB	11	—	0,7	0,8	1,25	—	—	●	—
LT11NR15ISOCB	11	—	0,7	0,8	1,5	—	—	●	—
LT16NR10ISOCB	16	—	0,7	0,8	1,0	—	—	●	—
LT16NR15ISOCB	16	—	0,7	0,8	1,5	—	—	●	—
LT16NR20ISOCB	16	—	1,1	1,5	2,0	—	—	●	—
LT16NR25ISOCB	16	—	1,1	1,5	2,5	—	—	●	—

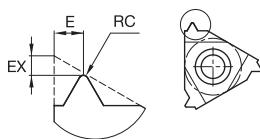
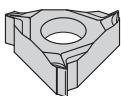
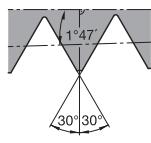


P		●	●	●
M		●	●	●
K		●	●	●
N		○	○	○
S		●	●	●
H		○		

- лучший выбор
- альтернативный выбор

■ LT-NR/L-NPT

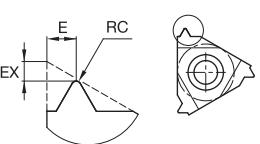
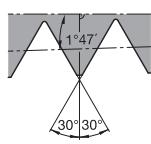
номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NR14NPT	11	—	0,8	1,0	—	14	●	●	—
LT11NR18NPT	11	—	0,8	1,0	—	18	—	●	—
LT16NR115NPT	16	—	1,1	1,5	—	11,5	●	●	—
LT16NR14NPT	16	—	0,9	1,2	—	14	—	●	—
LT16NR8NPT	16	—	1,3	1,8	—	8	—	●	—



Внутренняя резьба NPT

■ LT-NR-NPTCB

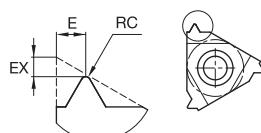
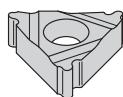
номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16NR115NPTCB	16	—	1,1	1,5	—	11,5	—	●	—
LT16NR14NPTCB	16	—	1,4	1,2	—	14	—	●	—



Внутренняя резьба NPTF

■ LT-NR/L-NPTF

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NR14NPTF	11	—	0,8	0,99	—	14	—	●	—
LT16NR14NPTF	16	—	0,9	1,19	—	14	—	●	—

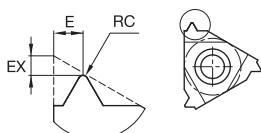
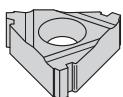
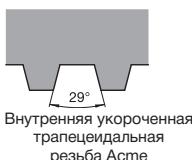


● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

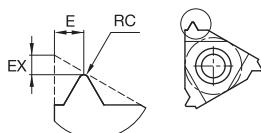
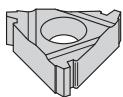
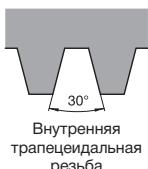
■ LT-NR/L-RD

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16NR8RD	16	0,70	1,4	1,40	—	8	—	●	—
LT22NR6RD	22	0,93	1,5	1,70	—	6	—	●	—



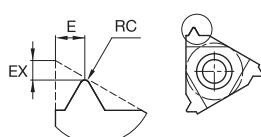
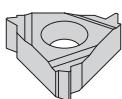
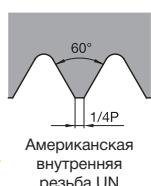
■ LT-NR/L-STACME

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16NR10STACME	16	—	1,2	1,30	—	10	—	●	—
LT16NR12STACME	16	—	1,1	1,19	—	12	—	●	—
LT16NR14STACME	16	—	1,1	1,09	—	14	—	●	—
LT16NR16STACME	16	—	1,0	0,99	—	16	—	●	—
LT16NR6STACME	16	—	1,7	1,80	—	6	—	●	—
LT16NR8STACME	16	—	1,4	1,50	—	8	—	●	—



■ LT-NR/L-TR

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16NR2TR	16	—	1,1	1,30	2,0	—	—	●	—
LT16NR3TR	16	—	1,3	1,50	3,0	—	—	●	—
LT22NR4TR	22	—	1,7	1,91	4,0	—	—	●	—
LT22NR5TR	22	—	2,1	2,50	5,0	—	—	●	—

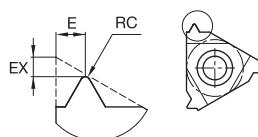
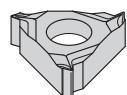
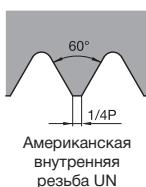


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

■ LT-NR/L-UN

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NR16UN	11	—	0,9	1,1	—	16	● ● —	—	—
LT11NR18UN	11	—	0,8	1,0	—	18	— ● —	—	—
LT11NR20UN	11	—	0,8	0,9	—	20	— ● —	—	—
LT11NR24UN	11	—	0,7	0,8	—	24	— ● —	—	—
LT11NR28UN	11	—	0,6	0,7	—	28	— ● —	—	—
LT11NR32UN	11	—	0,6	0,6	—	32	— ● —	—	—
LT11NR40UN	11	—	0,6	0,6	—	40	— ● —	—	—
LT16NR10UN	16	—	1,1	1,5	—	10	— ● —	—	—
LT16NR12UN	16	—	1,1	1,4	—	12	● ● —	—	—
LT16NR14UN	16	—	0,9	1,2	—	14	— ● —	—	—
LT16NR16UN	16	—	0,9	1,1	—	16	— ● —	—	—
LT16NR18UN	16	—	0,8	1,0	—	18	— ● —	—	—
LT16NR20UN	16	—	0,8	0,9	—	20	— ● —	—	—
LT16NR24UN	16	—	0,7	0,8	—	24	— ● —	—	—
LT16NR28UN	16	—	0,6	0,7	—	28	— ● —	—	—
LT16NR32UN	16	—	0,6	0,6	—	32	— ● —	—	—
LT16NR8UN	16	—	1,1	1,5	—	8	— ● —	—	—
левое исполнение									
LT11NL32UN	11	—	0,6	0,6	—	32	— ● —	—	—
LT16NL10UN	16	—	1,1	1,5	—	10	— ● —	—	—
LT16NL12UN	16	—	1,1	1,4	—	12	— ● —	—	—
LT16NL16UN	16	—	0,9	1,1	—	16	— ● —	—	—

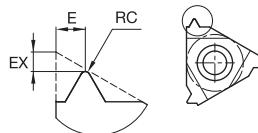
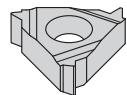
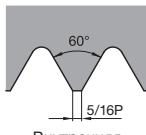


● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

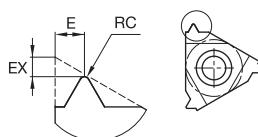
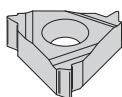
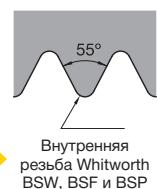
■ LT-NR-UNCB

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NR16UNCB	11	—	0,7	0,8	—	16	—	●	—
LT11NR18UNCB	11	—	0,6	0,8	—	18	—	●	—
LT11NR20UNCB	11	—	0,6	0,8	—	20	—	●	—
LT11NR24UNCB	11	—	0,7	0,8	—	24	—	●	—
LT11NR32UNCB	11	—	1,2	0,5	—	32	—	●	—
LT16NR10UNCB	16	—	1,1	1,5	—	10	—	●	—
LT16NR12UNCB	16	—	1,1	1,5	—	12	—	●	—
LT16NR14UNCB	16	—	1,1	1,5	—	14	—	●	—
LT16NR16UNCB	16	—	0,7	0,8	—	16	—	●	—
LT16NR18UNCB	16	—	0,6	0,8	—	18	—	●	—
LT16NR20UNCB	16	—	0,7	0,6	—	20	—	●	—
LT16NR8UNCB	16	—	1,1	1,5	—	8	—	●	—



■ LT-NR/L-UNJ

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NR14UNJ	11	—	1,0	1,2	—	14	—	●	—
LT11NR16UNJ	11	—	0,9	1,1	—	16	—	●	—
LT11NR18UNJ	11	—	0,8	1,0	—	18	—	●	—
LT16NR12UNJ	16	—	1,1	1,3	—	12	—	●	—
LT16NR16UNJ	16	—	0,9	1,1	—	16	—	●	—

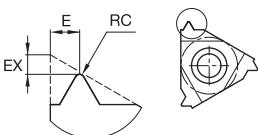
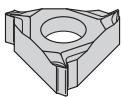
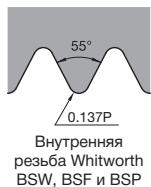


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○		

■ LT-NR/L-W

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NR14W	11	—	0,9	1,09	—	14	—	●	—
LT11NR19W	11	—	0,8	0,99	—	19	—	●	—
LT16NR10W	16	—	1,1	1,50	—	10	—	●	—
LT16NR11W	16	—	1,1	1,50	—	11	●	●	—
LT16NR12W	16	—	1,1	1,40	—	12	—	●	—
LT16NR14W	16	—	1,0	1,19	—	14	—	●	—
LT16NR16W	16	—	0,9	1,09	—	16	—	●	—
LT16NR19W	16	—	0,8	0,99	—	19	—	●	—
LT16NR20W	16	—	0,8	0,89	—	20	—	●	—
LT16NR8W	16	—	1,2	1,50	—	8	—	●	—
LT22NR7W	22	—	1,6	2,29	—	7	—	●	—
левое исполнение									
LT16NL11W	16	—	1,1	1,50	—	11	—	●	—

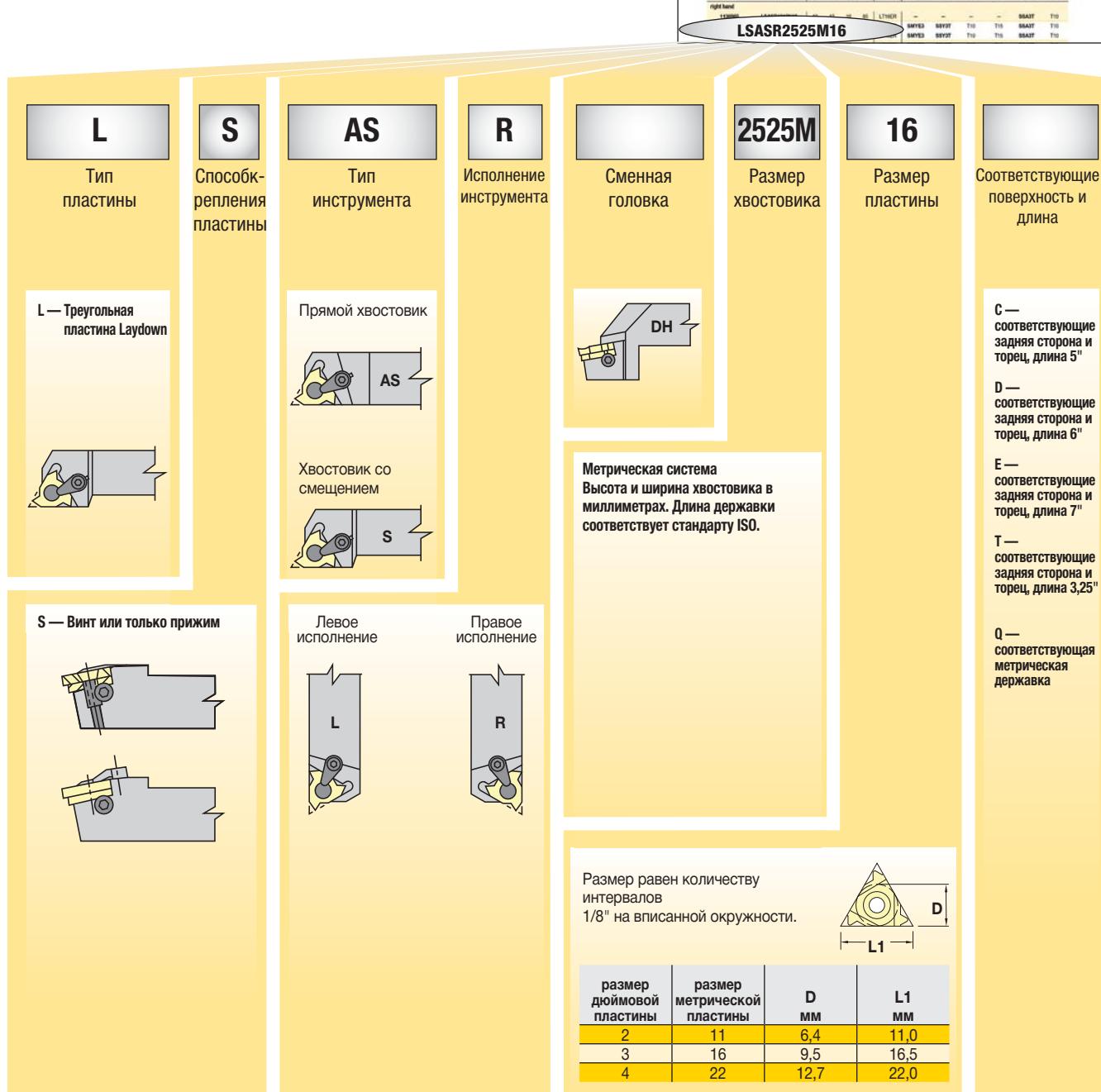


■ LT-NR-WCB

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16NR11WCB	16	—	1,3	1,50	—	11	—	●	—
LT16NR14WCB	16	—	1,3	1,50	—	14	—	●	—

Как расшифровать обозначение по каталогу?

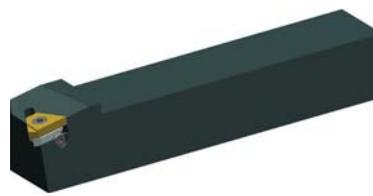
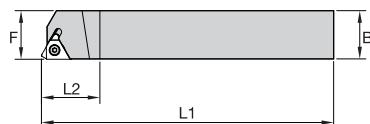
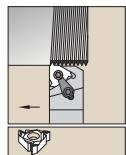
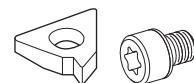
Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



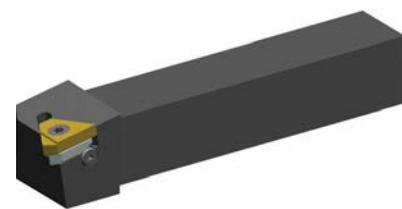
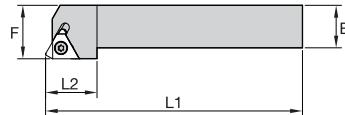
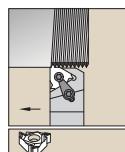
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки с размером хвостовика больше 12 мм (1/2") поставляются вместе с прижимом и винтом пластины.

Пластины следует крепить либо прижимом, либо винтом. Не используйте оба варианта одновременно.

Система обозначения опорных пластин LT для резьбонарезания представлена на стр. D80.


■ LSA


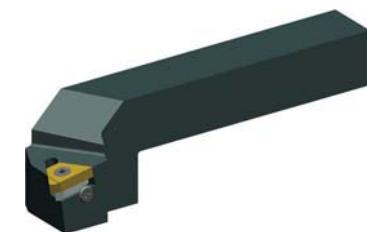
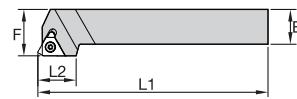
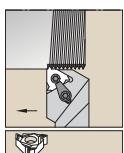
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx	Torx	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1136965	LSASR1212N16	12	12	16	85	LT16ER	—	—	—	—	SSA3T	T10
1136984	LSASR1616H16	16	16	16	100	LT16ER	SMYE3	SSY3T	T10	T15	SSA3T	T10
1136992	LSASR2020K16	20	20	20	125	LT16ER	SMYE3	SSY3T	T10	T15	SSA3T	T10
1137000	LSASR2525M16	25	25	25	150	LT16ER	SMYE3	SSY3T	T10	T15	SSA3T	T10
1137007	LSASR2525M22	25	25	25	150	LT22ER	SMYE4	SSY4T	T20	T20	SSA4T	T20
1125454	LSASR3232P16	32	32	32	170	LT16ER	SMYE3	SSY3T	T10	T15	SSA3T	T10
1611931	LSASR3232P22	32	32	32	170	LT22ER	SMYE4	SSY4T	T20	T20	SSA4T	T20
левое исполнение												
1136926	LSASL1212N16	12	12	16	85	LT16EL	—	—	—	—	SSA3T	T10
1136935	LSASL1616H16	16	16	16	100	LT16EL	SMYI3	SSY3T	T10	T15	SSA3T	T10
1136943	LSASL2020K16	20	20	20	125	LT16EL	SMYI3	SSY3T	T10	T15	SSA3T	T10
1136951	LSASL2525M16	25	25	25	150	LT16EL	SMYI3	SSY3T	T10	T15	SSA3T	T10
1136959	LSASL2525M22	25	25	25	150	LT22EL	SMYI4	SSY4T	T20	T20	SSA4T	T20



LSS



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1137054	LSSR2020K16Q	20	20	25	125	25	LT16ER	SMYE3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1137063	LSSR2525M16Q	25	25	32	150	25	LT16ER	SMYE3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1137069	LSSR2525M22Q	25	25	32	150	30	LT22ER	SMYE4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
1611933	LSSR3232P16Q	32	32	40	170	32	LT16ER	SMYE3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1611935	LSSR3232P22Q	32	32	40	170	30	LT22ER	SMYE4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
левое исполнение												
1192325	LSSL2020K16Q	20	20	25	125	25	LT16EL	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1137022	LSSL2525M16Q	25	25	32	150	25	LT16EL	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1137029	LSSL2525M22Q	25	25	32	150	30	LT22EL	SMYI4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
1611934	LSSL3232P16Q	32	32	40	170	32	LT16EL	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10



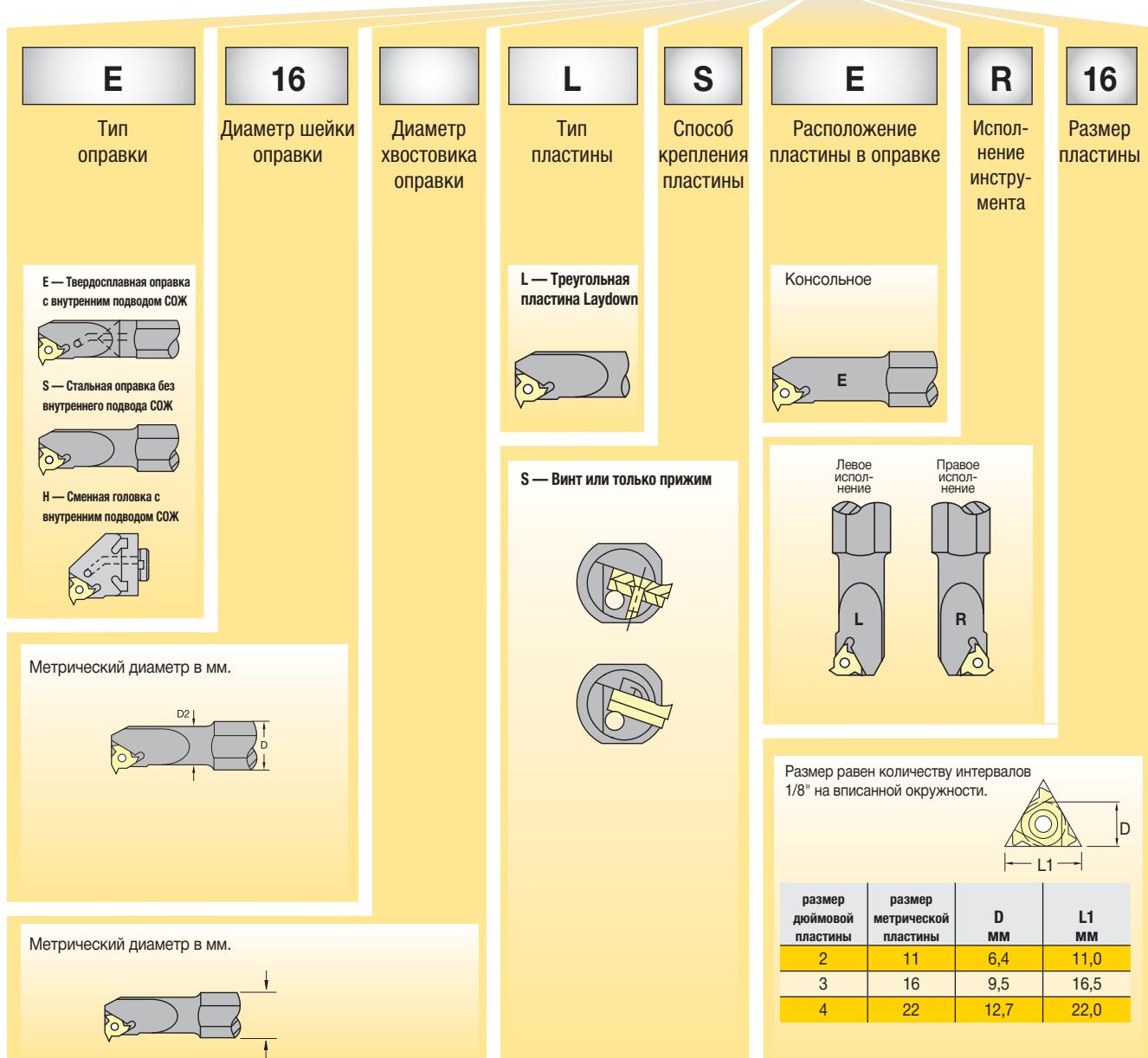
LSS-DH



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1174502	LSSRDH2020K16Q	20	20	25	125	38	LT16ER	SMYE3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1611938	LSSRDH2525M16	25	25	32	150	38	LT16ER	SMYE3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1137036	LSSRDH2525M22Q	25	25	32	150	38	LT22ER	SMYE4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
левое исполнение												
1611939	LSSLDH2525M16	25	25	32	150	38	LT16EL	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10

Как расшифровать обозначение по каталогу?

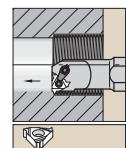
Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



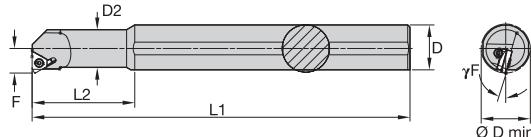
Система обозначения опорных пластин LT для резьбонарезания

SM	Y	E	3	2P
Опорная пластина	Опорная пластина для стандартных пластин LT	Тип резьбы	Размер пластины	Угол наклона опорной пластины
		E = Наружная I = Внутренняя	Значение D в 1/8"	2P = 2° положительный 1P = 1° положительный — = 0° нулевой 1N = 1° отрицательный 2N = 2° отрицательный 3N = 3° отрицательный

Подробные сведения об опорных пластинах и комплектах опорных пластин приведены на стр. D109–D110.



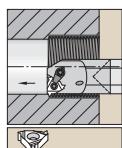
Стальная
расточная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ.



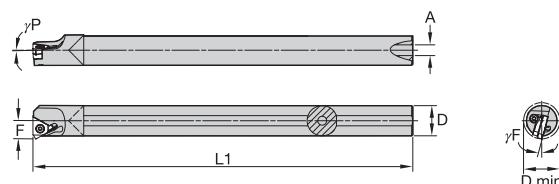
A-LSE



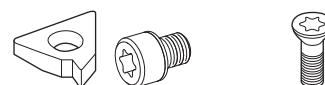
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	L2	γ_F°	γ_P°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx	винт пластины	Torx
правое исполнение															
1131468	A1020LSER11	20	13	—	7,3	180	25	-15,0	-1,5	LT11NR	—	—	—	SSN2T	T8
1131481	A1320LSER11	20	16	—	8,9	180	32	-15,0	-1,5	LT11NR	—	—	—	SSN2T	T8
1612581	A1320LSER16	20	17	—	10,3	180	32	-15,0	-1,5	LT16NR	—	—	—	SSA3T	T10
1798921	A1616LSER16	16	20	16,0	11,3	150	32	-15,0	-1,5	LT16NR	—	—	—	SSA3T	T10
1131509	A1620LSER16	20	20	—	11,7	180	36	-15,0	-1,5	LT16NR	—	—	—	SSA3T	T10
1131524	A2020LSER16	20	24	20,0	13,4	180	40	-15,0	-1,5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1131547	A2525LSER16	25	29	—	16,1	200	45	-15,0	-1,5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1131566	A2525LSER22	25	32	—	17,2	200	45	-15,0	-1,5	LT22NR	SMYI4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
1612584	A2020LSER22	20	27	20,0	15,6	180	50	-15,0	-1,5	LT22NR	—	—	—	SSA4T	T20
1131574	A2532LSER16	32	29	—	16,3	250	60	-15,0	-1,5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1131582	A2532LSER22	32	32	—	17,4	250	60	-15,0	-1,5	LT22NR	SMYI4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
1612587	A3232LSER22	32	39	32,0	21,5	250	60	-15,0	-1,5	LT22NR	SMYI4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
1798922	A4040LSER22	40	47	40,0	25,8	300	60	-15,0	-1,5	LT22NR	SMYI4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
1798920	A1010LSER11	10	13	10,0	7,3	100	100	-15,0	-1,5	LT11NR	—	—	—	SSN2T	T8
левое исполнение															
1612586	A2532LSEL16	32	29	—	16,3	250	—	-15,0	-1,5	LT16NL	SMYE3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1131458	A1020LSEL11	20	13	—	7,3	180	25	-15,0	-1,5	LT11NL	—	—	—	SSN2T	T8
1131476	A1320LSEL11	20	16	—	8,9	180	32	-15,0	-1,5	LT11NL	—	—	—	SSN2T	T8
1798980	A1616LSEL16	16	20	16,0	11,3	150	32	-15,0	-1,5	LT16NL	—	—	—	SSA3T	T10
1131499	A1620LSEL16	20	20	—	11,5	180	40	-15,0	-1,5	LT16NL	—	—	—	SSA3T	T10
1131516	A2020LSEL16	20	24	20,0	13,4	180	40	-15,0	-1,5	LT16NL	SMYE3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1131532	A2525LSEL16	25	29	—	16,1	200	45	-15,0	-1,5	LT16NL	SMYE3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1131540	A2525LSEL22	25	32	—	17,2	200	45	-15,0	-1,5	LT22NL	SMYE4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
1612585	A2020LSEL22	20	27	20,0	15,6	180	50	-15,0	-1,5	LT22NL	—	—	—	SSA4T	T20
1612588	A3232LSEL22	32	39	32,0	21,5	250	60	-15,0	-1,5	LT22NL	SMYE4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
1799093	A4040LSEL22	40	47	40,0	25,8	300	60	-15,0	-1,5	LT22NL	SMYE4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
1798979	A1010LSEL11	10	13	10,0	7,3	100	100	-15,0	-1,5	LT11NL	—	—	—	SSN2T	T8



Оправка из
твердого сплава
с внутренним
подводом СОЖ.



E-LSE

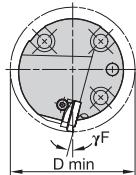
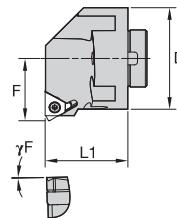


номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	γF°	γP°	эталонная пластина	винт опорной пластины	винт опорной пластины	Torx	винт пластины	Torx
правое исполнение														
1152844	E16RLSER16	16	20	11,5	200,0	6	-15	-1,5	LT16NR	—	—	—	SN3TPKG	T10
1152846	E20LSER16	20	24	13,4	250,0	7	-15	-1,5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1152848	E25TLSER16	25	29	15,8	300,0	8	-15	-1,5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10

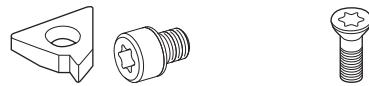
ПРИМЕЧАНИЕ. Позиции без опорной пластины предназначены для обработки с углом наклона 1,5°.



Сменная
головка с
внутренним
подводом СОЖ

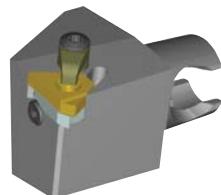
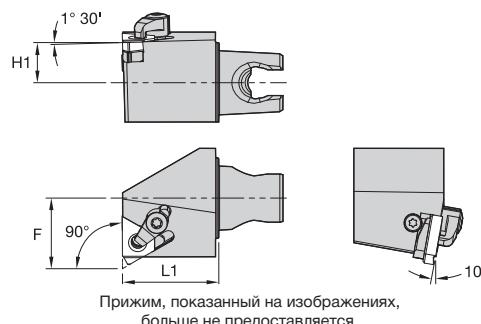


H-LSE



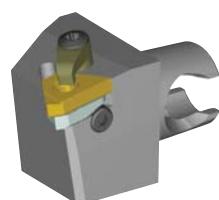
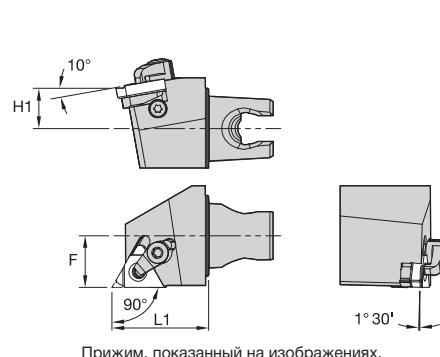
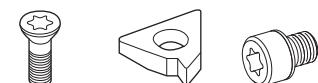
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	L1	F	γF°	γP°	эталонная пластина	винт опорной пластины	винт опорной пластины	Torx	винт пластины	Torx
правое исполнение													
1095216	H16LSER3	25	30,5	41,3	16,4	-15,0	-1,5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1095218	H20LSER3	32	36,8	41,3	19,3	-15,0	-1,5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1095220	H24LSER3	38	44,7	41,3	22,5	-15,0	-1,5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1095224	H24LSER4	38	45,3	41,3	24,7	-15,0	-1,5	LT22NR	SMYI4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
1803997	H40LSER22	40	47,0	41,3	25,9	-15,0	-1,5	LT22NR	SMYI4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
1803995	H50LSER16	50	54,0	41,3	28,6	-15,0	-1,5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1803999	H50LSER22	50	56,0	41,3	30,5	-15,0	-1,5	LT22NR	SMYI4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
3842905	H50LSER27	50	58,0	41,3	31,4	-15,0	-1,5	LT27NR	SMYI5	SSY5T	T25	SSA5T	T25
1095222	H32LSER3	51	61,0	41,3	32,4	-15,0	-1,5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1095226	H32LSER4	51	61,0	41,3	32,4	-15,0	-1,5	LT22NR	SMYI4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
3842895	H32LSER5	51	61,0	41,3	32,5	-15,0	-1,5	LT27NR	SMYI5	SSY5T	T25	SSA5T	T25
3842897	H40LSER5	64	77,0	41,3	38,9	-15,0	-1,5	LT27NR	SMYI5	SSY5T	T25	SSA5T	T25

ПРИМЕЧАНИЕ. Сведения о расточных адаптерах см. на стр. В386–В387.



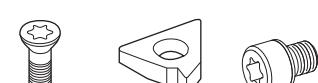
■ LSE • Консольное крепление

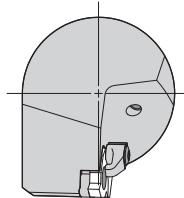
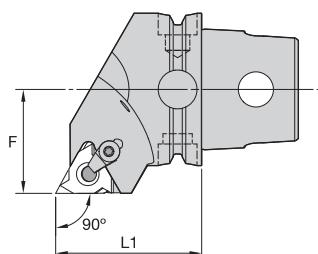
номер заказа	номер по каталогу	L1	F	H1	эталонная пластина	винт пластины	опорная пластина	винт опорной пластины
правое исполнение								
2399506	KM25LSER1630	30	22	12,5	LT16EL	SSA3T	SMYI3	SSY3T
левое исполнение								
2399507	KM25LSEL1630	30	22	12,5	LT16ER	SSA3T	SMYE3	SSY3T



■ LSS • Прямое крепление

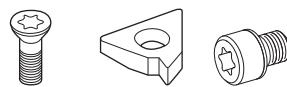
номер заказа	номер по каталогу	L1	F	H1	эталонная пластина	винт пластины	опорная пластина	винт опорной пластины
правое исполнение								
2399504	KM25LSSR1630	30	16	12,5	LT16ER	SSA3T	SMYE3	SSY3T
3176219	KM25LSSR2230	30	16	12,5	LT22ER	SSA4T	SMYE4	SSY4T
левое исполнение								
2399505	KM25LSSL1630	30	16	12,5	LT16EL	SSA3T	SMYI3	SSY3T
3176220	KM25LSSL2230	30	16	12,5	LT22EL	SSA4T	SMYI4	SSY4T



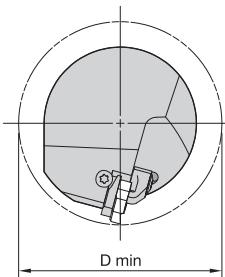
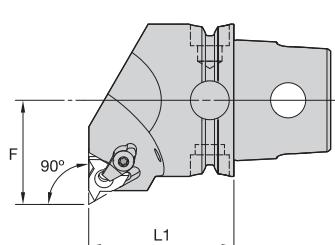


Прижим, показанный на изображениях,
больше не предоставляется.

■ LSS 90°

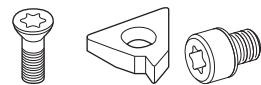


номер заказа	номер по каталогу	L1 мм	F дюйм	дюйм	эталонная пластина	винт пластины	опорная пластина	винт опорной пластины	кг	фунт
правое исполнение										
3950857	KM40TSLSSR16	40	1.575	27	1.063	LT16ER	SSA3T	SMYE3	SSY3T	0,31 .68
3950858	KM40TSLSSR22	40	1.575	27	1.063	LT22ER	SSA4T	SMYE4	SSY4T	0,30 .66
3959401	KM40TSLSSR27	45	1.772	27	1.063	LT27ER	SSA5T	SMYE5	SSY5T	0,37 .82
левое исполнение										
3950855	KM40TSLSSL16	40	1.575	27	1.063	LT16EL	SSA3T	SMYI3	SSY3T	0,32 .70
3950856	KM40TSLSSL22	40	1.575	27	1.063	LT22EL	SSA4T	SMYI4	SSY4T	0,31 .68
3959400	KM40TSLSSL27	45	1.772	27	1.063	LT27EL	SSA5T	SMYI5	SSY5T	0,37 .82

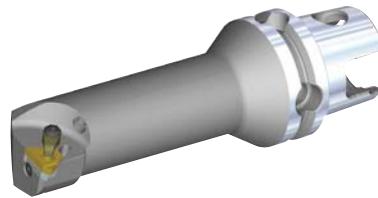
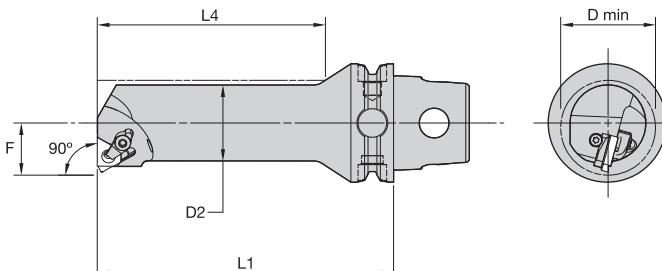


Резьбонарезание

■ LSE-N 90° • Только внутренняя обработка



номер заказа	номер по каталогу	L1		F		D min		эталонная пластина	винт	опорная пластина	винт опорной пластины	кг	фунт
		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм						
правое исполнение													
3950832	KM40TSLSER16N	40	1.575	27	1.063	54	2.126	LT16NR	SSA3T	SMYI3	SSY3T	0,35	.77
3950854	KM40TSLSER22N	40	1.575	27	1.063	54	2.126	LT22NR	SSA4T	SMYI4	SSY4T	0,35	.77
3959399	KM40TSLSER27N	45	1.772	27	1.063	54	2.126	LT27NR	SSA5T	SMYI5	SSY5T	0,39	.86
левое исполнение													
3950831	KM40TSLSEL16N	40	1.575	27	1.063	54	2.126	LT16NL	SSA3T	SMYE3	SSY3T	0,35	.77



■ LSE 90°

номер заказа	номер по каталогу	D2 мм	D2 дюйм	D min мм	D min дюйм	F мм	F дюйм	L4 мм	L4 дюйм	L1 мм	L1 дюйм	эталонная пластина	кг	фунт
правое исполнение														
3955464	KM40TSS10DLSER11	10	.39	13	.51	7	.276	35	1.38	60	2.362	LT11NR	0,22	.49
3955466	KM40TSS12ELSER11	12	.47	16	.63	9	.354	42	1.66	70	2.756	LT11NR	0,25	.56
3955468	KM40TSS16FLSER16	16	.63	20	.79	11	.433	56	2.21	80	3.150	LT16NR	0,28	.61
3955470	KM40TSS20GLSER16	20	.79	25	.98	13	.512	70	2.76	90	3.543	LT16NR	0,34	.75
3955472	KM40TSS25HLSER16	25	.98	32	1.26	17	.669	75	2.95	100	3.937	LT16NR	0,50	1.11
3955474	KM40TSS32JLSER16	32	1.26	40	1.57	22	.866	96	3.78	110	4.331	LT16NR	0,72	1.58
3955476	KM40TSS32JLSER22	32	1.26	40	1.57	22	.866	96	3.78	110	4.331	LT22NR	0,71	1.56
левое исполнение														
3955463	KM40TSS10DLSEL11	10	.39	13	.51	7	.276	35	1.38	60	2.362	LT11NL	0,22	.49
3955465	KM40TSS12ELSEL11	12	.47	16	.63	9	.354	42	1.66	70	2.756	LT11NL	0,25	.55
3955469	KM40TSS20GLSEL16	20	.79	25	.98	13	.512	70	2.76	90	3.543	LT16NL	0,34	.75
3955471	KM40TSS25HLSEL16	25	.98	32	1.26	17	.669	75	2.95	100	3.937	LT16NL	0,50	1.11
3955473	KM40TSS32JLSEL16	32	1.26	40	1.57	22	.866	96	3.78	110	4.331	LT16NL	0,72	1.58
3955475	KM40TSS32JLSEL22	32	1.26	40	1.57	22	.866	96	3.78	110	4.331	LT22NL	0,71	1.56

ПРИМЕЧАНИЕ. Позиции без опорной пластины предназначены для обработки с углом наклона 1,5°.

■ Комплектующие

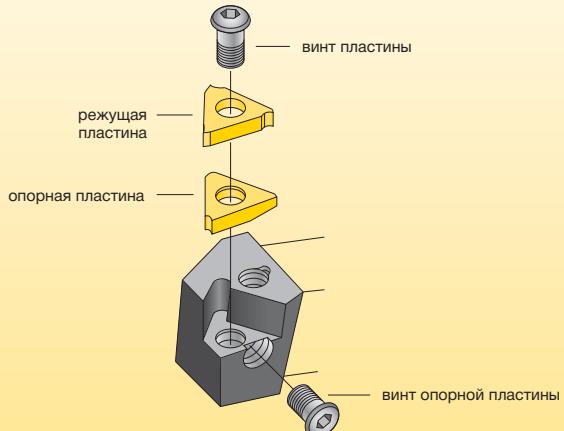
номер по каталогу	винт пластины	опорная пластина	винт опорной пластины
правое исполнение			
KM40TSS10DLSER11	SSN2T	—	—
KM40TSS12ELSER11	SSN2T	—	—
KM40TSS16FLSER16	SN3TPKG	—	—
KM40TSS20GLSER16	SSA3T	SMYI3	SSY3T
KM40TSS25HLSER16	SSA3T	SMYI3	SSY3T
KM40TSS32JLSER16	SSA3T	SMYI3	SSY3T
KM40TSS32JLSER22	SSA4T	SMYI4	SSY4T
левое исполнение			
KM40TSS10DLSEL11	SSN2T	—	—
KM40TSS12ELSEL11	SSN2T	—	—
KM40TSS20GLSEL16	SSA3T	SMYE3	SSY3T
KM40TSS25HLSEL16	SSA3T	SMYE3	SSY3T
KM40TSS32JLSEL16	SSA3T	SMYE3	SSY3T
KM40TSS32JLSEL22	SSA4T	SMYE4	SSY4T

Державки Laydown для резьбонарезания

Во всех случаях выбор соответствующей опорной пластины имеет важное значение.

Державки Kepnmetal поставляются с опорными пластины, обеспечивающими угол подъема резьбы $1,5^\circ$. Замените опорную пластину, если угол наклона вашей резьбы отличается более чем на 1° .

Более подробная информация по выбору соответствующей опорной пластины представлена на стр. D109–D110.



размеры пластин и винтов			
винт пластины		опорная пластина	винт и шайба опорной пластины
3ER 	SSA3T	SMYIE3	SSY3T
3EL 	SSA3T	SMYI3	SSY3T
4ER 	SSA4T	SMYIE4	SSY4T
4EL 	SSA4T	SMYI4	SSY4T

результатирующий угол		3.5°	2.5°	1.5°	0.5°	-0.5°	-1.5°
размер пластины (iC)	державка	код для заказа опорной пластины					
16 мм	наруж. правое исп./внутр. левое исп. нар. левое исп./внутр. правое исп.	SM-YE3-2P SM-YI3-2P	SM-YE3-1P SM-YI3-1P	SM-YE3 SM-YI3	SM-YE3-1N SM-YI3-1N	SM-YE3-2N SM-YI3-2N	SM-YE3-3N SM-YI3-3N
22 мм	наруж. правое исп./внутр. левое исп. нар. левое исп./внутр. правое исп.	SM-YE4-2P SM-YI4-2P	SM-YE4-1P SM-YI4-1P	SM-YE4 SM-YI4	SM-YE4-1N SM-YI4-1N	SM-YE4-2N SM-YI4-2N	SM-YE4-3N SM-YI4-3N

Комплект опорных пластин

Поскольку вам могут потребоваться различные опорные пластины, кроме поставляемых вместе со стандартными державками, мы предлагаем комплекты опорных пластин, которые будут востребованы в любом механообрабатывающем цеху.

размер пластины	размер опорной пластины (D)	код для заказа	комплект опорных пластин с разным углом наклона
3x	16 мм	ABY3SET	SM-YE3-2P, 1P, 1N, 2N, 3N SM-YI3-2P, 1P, 1N, 2N, 3N
4x	22 мм	ABY4	SM-YE4-2P, 1P, 1N, 2N, 3N SM-YI4-2P, 1P, 1N, 2N, 3N

Угол наклона винтовой линии

Пример:

$d = 48,06 \text{ мм (} 1,892^{\prime\prime} \text{)}$

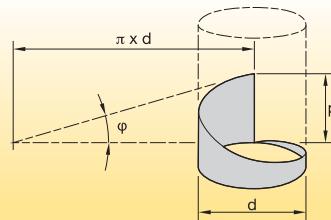
$p = 3,175 \text{ мм (} 0,125^{\prime\prime} \text{)}$

$\phi = \text{угол подъема}$
винтовой линии

$p = \text{шаг}$

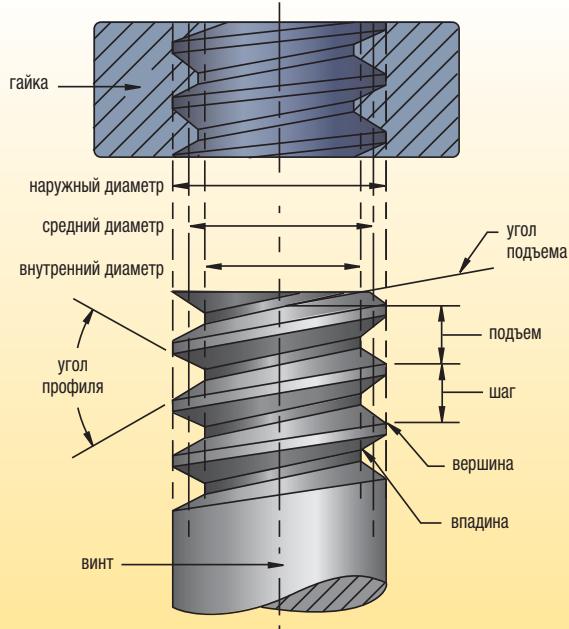
$d = \text{средний диаметр}$

$$\phi = \arctan \left(\frac{p * \text{число заходов}}{\pi * \emptyset} \right) = 1.13^{\circ}$$



Основные определения резьбы

1. **Наружный диаметр** — наибольший диаметр воображаемого цилиндра, проходящего касательно винтовой нитки резьбы. Справедливо как для внутренней, так и для наружной резьбы.
2. **Средний диаметр** — это диаметр воображаемого цилиндра, который пересекает профиль резьбы в точках, где ширина витков составляет половину номинального шага резьбы. В «полнопрофильной» резьбе этот цилиндр пересекает профиль резьбы в точках, где ширина витков равна ширине впадин.
3. **Угол профиля** — угол профиля между боковыми поверхностями данной формы резьбы.
4. **Внутренний диаметр** — наименьший диаметр воображаемого цилиндра, проходящего касательно винтовой нитки резьбы. Справедливо как для внутренней, так и для наружной резьбы.
5. **Угол подъема** — угол, образованный между винтовой линией резьбы на среднем диаметре и плоскостью, перпендикулярной оси.
6. **Подъем резьбы** — расстояние, на которое винтовая нить резьбы перемещается в осевом направлении за один оборот. У однозаходной резьбы шаг равен подъему. В общем случае подъем равен шагу, умноженному на число заходов.
7. **Шаг** — расстояние от точки на винтовой линии резьбы до аналогичной точки на следующем витке, измеренное параллельно оси резьбы.
8. **Вершина** — наиболее удаленная наружная поверхность резьбы, которая соединяет боковые стороны профиля.
9. **Впадина** — наиболее удаленная внутренняя поверхность резьбы, которая соединяет боковые стороны профиля.

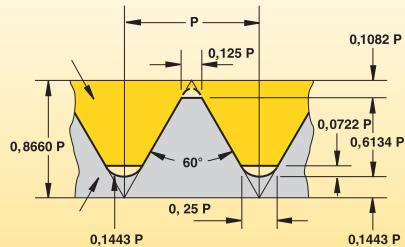


ПРИМЕЧАНИЕ. Число витков на дюйм (TPI) не показано.

Число витков на дюйм измеряется в осевом направлении.

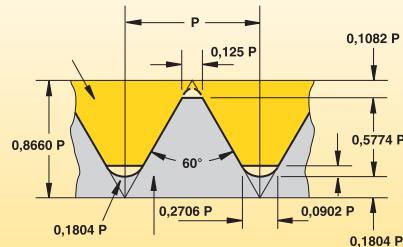
Термины шаг и TPI взаимозависимы. TPI = 1/шаг

ISO M (метрическая) и UN (дюймовая)



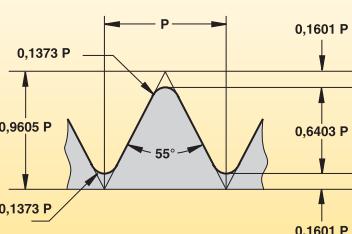
Применение: все отрасли промышленности.

UNJ (контролируемый радиус впадины профиля)



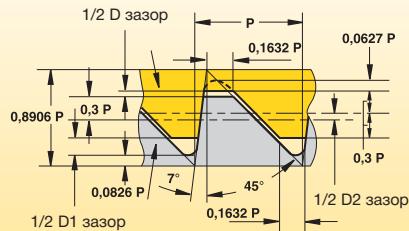
Применение: авиационная и космическая промышленность.

Резьба Whitworth (BSW)



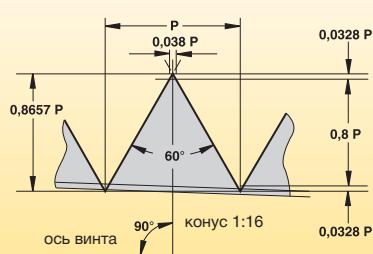
Применение: арматура и соединения газо- и водопроводов, а также канализационные трубы (заменены стандартом ISO).

Американская трапецидальная резьба Buttress



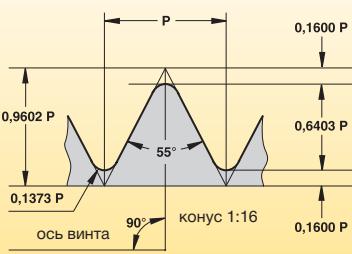
Применение: арматура и соединения труб.

NPT (Американская трубная резьба)



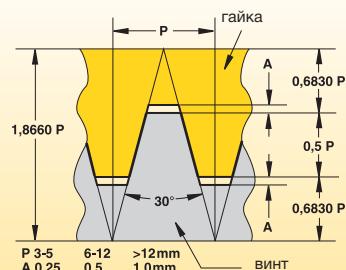
Применение: арматура и соединения труб.

BSPT (Британская трубная резьба)



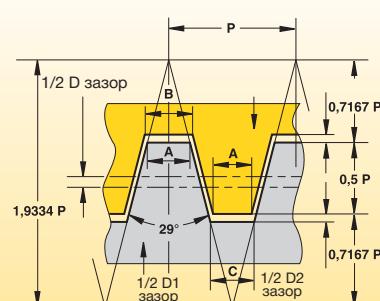
Применение: трубная резьба для паро-, газо- и водопроводов.

TR (трапецидальная резьба) по DIN 103



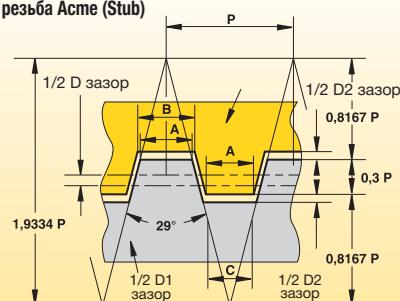
Применение: в машиностроении для изготовления ходовых винтов.

Трапецидальная резьба Acme



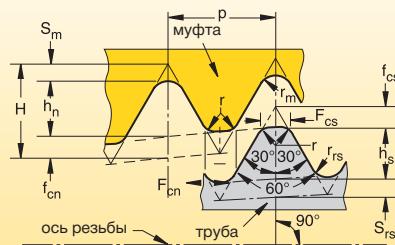
A = 0,0307 P
B = 0,3707 P—x D зазор
C = 0,3707 P—(D1 зазор —D2 зазор)
Применение: в основном используется в машиностроении для изготовления ходовых винтов.

Усеченная (укороченная) трапецидальная резьба Acme (Stub)



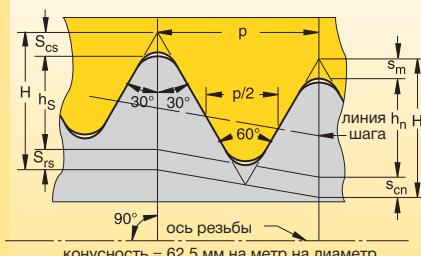
A = 0,4224 P
B = 0,4224 P—x D зазор
C = 0,4224 P—(D1 зазор —D2 зазор)
Применение: в случаях, когда нормальная резьба Acme является слишком глубокой.

Резьба API для трубных соединений



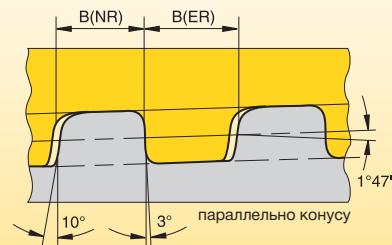
ПРИМЕЧАНИЕ. утирированный угол конуса.

Круглая резьба API для обсадных труб систем трубопроводов



ПРИМЕЧАНИЕ. утирированный угол конуса.

API Buttress



Рекомендуемые марки сплавов и соответствующие скорости для нарезания резьбы на заготовках из различных материалов

группа обрабатываемого материала	обрабатываемый материал	рекомендуемая скорость резания — м/мин				
		без покрытия		с PVD покрытием		
		K68	KC5010	KC5025	KC5410	KU25T
легкообрабатываемая углеродистая сталь	10L18, 10L45, 1213, 12L13, 12L14, 1140, 1141, 11L44, 1151, 10L50	—	91–198	45–198	—	91–137
углеродистая сталь	10063, 1008, 1010, 1015, 1018, 1020, 1025, 1026, 1108, 1117	—	76–198	45–175	—	76–122
легированные/инструментальные стали 150–325 НВ (до 35 HRC)	1042, 1045, 1070, 1080, 1085, 1090, 1095, 1541, 1561, 1572, 5140, 8620, W1, O1, S1, P20, H13, D2, A6, H13, L6	—	76–198	38–167	—	73–122
легированные/инструментальные стали 330–450 НВ (36–47 HRC)	—	—	61–160	—	—	61–106
мартенситная/ферритная нержавеющая/дисперсионнотвердеющая сталь	416, 420F, 440F, 405, 409, 429, 430, 434, 436, 442, PH	—	45–160	30–122	—	24–61
аустенитная нержавеющая сталь	201, 202, 301, 302, 303, 304, 304, 305, 321, 347, 348, 310, 314, 316, 316L, 330	61–106	61–198	46–137	—	24–106
серый чугун 135–270 НВ	класс 20, 30, 35, 45	61–91	61–237	46–122	—	30–110
серый чугун 275–450 НВ	класс 50, 55, 60	45–76	45–175	15–76	—	30–110
легированный/ковкий чугун	A536, J434C, 60-40-18, 80-55-06, 100-70-03	45–76	45–198	30–160	—	30–110
легкообрабатываемые алюминиевые сплавы	2024-T4, 2014-T6, 6061-T6 2011-T3, 3003-H18, A2, Alcan, Alcoa 510, дюралиюминий	122–244	122–365	—	152–457	30–305
алюминиевые сплавы с высоким содержанием кремния	A380, A390, A380-1, A390-1, A380-2	—	—	—	—	—
медь/цинк/латунь		76–183	76–304	46–236	—	30–244
неметаллы	Графит, нейлон, пластмассы, каучук, фенольные смолы, углеродные материалы	122–457	122–396	46–305	—	30–244
жаропрочные сплавы 125–269 НВ (до 27 HRC)	Никель 200, Monel, R405, Monel K500, INCONEL 600, INCONEL [®] 625/901x750/718, Waspaloy, Hastelloy C	24–37	24–122	13–76	—	11–85
жаропрочные сплавы 260–450 НВ (26–47 HRC)	Rene 95, Waspaloy A286, Incoloy 800, Haynes 188, Stellite F, Haynes 25	24–30	30–76	6–61	—	11–61
титановые сплавы	Ti-6Al-4V, Ti-5Al-2.5Sn	34–55	34–99	—	—	11–76

ПРИМЕЧАНИЕ. Если уровень твердости заготовки соответствует верхнему значению заданного диапазона, то начальная скорость (в м/мин) должна быть минимальной. Регулярно осматривайте элементы крепления пластины на предмет выявления износа.

Подготовка кромки:
без покрытия — ост्रая
PVD покрытие — легкое хонингование за исключением передней поверхности

проблема	причина	возможное решение
резьба с рваной поверхностью	 <ul style="list-style-type: none"> Заусенцы. Рваная поверхность. Ступени. Неподходящая опорная пластина. Некорректная подача при врезании. 	<ul style="list-style-type: none"> Измените величину врезания. Используйте пластины с полным профилем. Увеличьте концентрацию СОЖ. Увеличьте скорость. Проверьте правильность перемещения станка по оси «Z». Проверьте форму пластины. Проверьте правильность установки опорной пластины в системе LT. Рассчитайте профильный задний угол.
вибрации	 <ul style="list-style-type: none"> Недостаточная жесткость. Перемещение пластины. Некорректная подача при врезании. Смещение от линии центров станка. 	<ul style="list-style-type: none"> Измените величину врезания. Минимизируйте вылет инструмента. Убедитесь в жестком закреплении заготовки. Проверьте пластины и ее закрепление. Убедитесь в точном положении режущего инструмента относительно оси заготовки. Скорректируйте число проходов. Меньшее число проходов снижает вибрацию.
нарост на режущей кромке	 <ul style="list-style-type: none"> Низкая скорость резания. Недостаточная подача СОЖ. Большая толщина снимаемой стружки. 	<ul style="list-style-type: none"> Увеличьте скорость. Увеличьте концентрацию и/или подачу СОЖ. Отрегулируйте угол подачи на врезании. Увеличьте глубину резания на проход.
деформация кромки	 <ul style="list-style-type: none"> Неверно выбрана марка сплава. Слишком высокая скорость резания. Некорректный угол подачи на врезании. Недостаточная подача СОЖ. 	<ul style="list-style-type: none"> Измените величину врезания. Используйте более износостойкую марку сплава (например, KC5010™). Уменьшите скорость. Увеличьте подачу СОЖ.
выкрашивание	 <ul style="list-style-type: none"> Некорректная подача при врезании. Большая толщина снимаемой стружки. Неверно выбрана марка сплава. Несоответствующая скорость резания. Недостаточная жесткость. 	<ul style="list-style-type: none"> Измените величину врезания. Увеличьте или сократите число проходов. Исключите холостые проходы. Используйте более прочный сплав (например KC5025™). В случае выкрашиваний на вспомогательной кромке увеличьте скорость. В случае выкрашиваний на главной кромке уменьшите скорость. Минимизируйте вылет инструмента. Проверьте жесткость и надежность закрепления пластины. Скорректируйте момент затяжки винта или прижима. Убедитесь в отсутствии возможного смещения детали. Рассчитайте профильный задний угол. Используйте подходящую опорную пластину.
скол вершины пластины	 <ul style="list-style-type: none"> Большая толщина снимаемой стружки. Слишком малый радиус при вершине. Неверно выбрана марка сплава. Некорректная подача при врезании. 	<ul style="list-style-type: none"> Измените величину врезания. Уменьшите толщину снимаемой стружки. По возможности используйте пластины с большим радиусом при вершине. Используйте более прочный сплав (например KC5025).
износ по задней поверхности	 <ul style="list-style-type: none"> Неподходящая опорная пластина. Неверно выбрана марка сплава. Недостаточная подача СОЖ. Смещение от линии центров станка. Недостаточный угол наклона профиля. Некорректный угол подачи на врезании. 	<ul style="list-style-type: none"> Используйте подходящую опорную пластину. Используйте более износостойкую марку сплава (например KC5025). Увеличьте подачу СОЖ. Проверьте положение инструмента по высоте центров. (Чем меньше диаметр, тем большее значение приобретает точность установки по высоте центров). Рассчитайте профильный задний угол и замените опорную пластину, чтобы увеличить угол на изношенной задней поверхности. В случае износа на задней поверхности увеличьте угол врезания.

(продолжение)

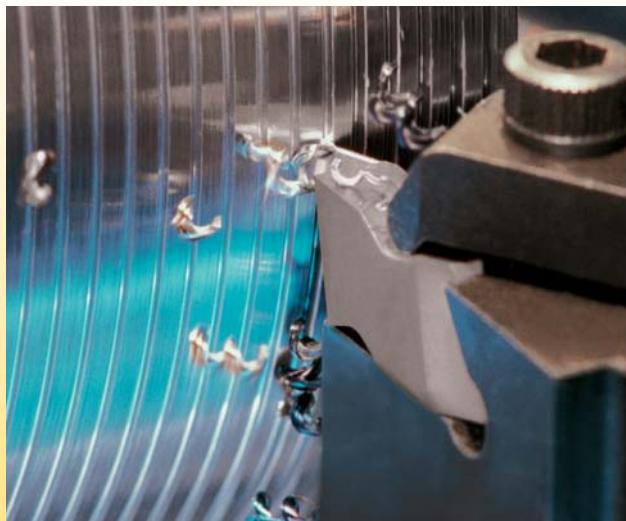
(Техническая информация • Рекомендации по выявлению и устраниению проблем — продолжение)

проблема	возможное решение																
	увеличте скорость	уменьшите скорость	увеличьте толщину снимаемой стружки	уменьшите толщину снимаемой стружки в месте возникновения проблемы	используйте более прочный твердый сплав	используйте сплав с более высокой твердостью	используйте СОЖ	используйте твердый сплав с покрытием	используйте пластину с полным профилем	измените угол врезания	убедитесь в невозможности смешения пластины	уменьшите вылет инструмента	подберите другую опорную пластину	используйте более стружколомающую геометрию	уменьшите глубину резания	проверьте взаимную соосность всех элементов	начните цикл разыбонрезания за 12 мм до начала резьбы	измените способ врезания
вibrации	•			•						•	•				•	•	
заусенец на вершине	•							•								•	
низкая стойкость инструмента		•	•	•	•	•		•								•	
выкрашивания на главной кромке			•	•	•												
выкрашивания на вспомогательной кромке					•					•							
скол вершины пластины при заходе	•														•	•	
скол вершины пластины при выходе				•	•					•		•				•	
нарост на режущей кромке	•			•			•	•								•	
подрезание вершины										•							
непопадание в нитку резьбы															•		
неудовлетворительный стружкоотвод											•					•	

Конструкция пластин Top Notch™ Kennametal обеспечивает превосходный стружкоотвод при выполнении резьбонарезных операций. Запатентованная стружечная канавка Kennametal с выемкой, используемая в соответствии с нашими рекомендациями, будет успешно ломать стружку при выполнении большинства операций. Положительный передний угол уменьшает силы резания, что, в свою очередь, приводит к снижению температуры в зоне резания и повышению стойкости инструмента. Длинная витая стружка больше не повреждает поверхность заготовки. Исключена опасность повреждения при удалении длинной стружки из зоны обработки. Все эти преимущества способствуют повышению производительности резьбонарезания.

Последний проход

В некоторых циклах резьбонарезания для станков с ЧПУ последний проход выполняется с нулевым припуском. При обработке большинства углеродистых и легированных сталей величина не срезанного материала при последнем проходе может составлять 0,127 мм, что является допустимым. Для некоторых материалов проход с припуском от 0,025 до 0,076 мм позволяет улучшить качество обработанной поверхности, но при этом возможно возникновение проблем со стружкодроблением.

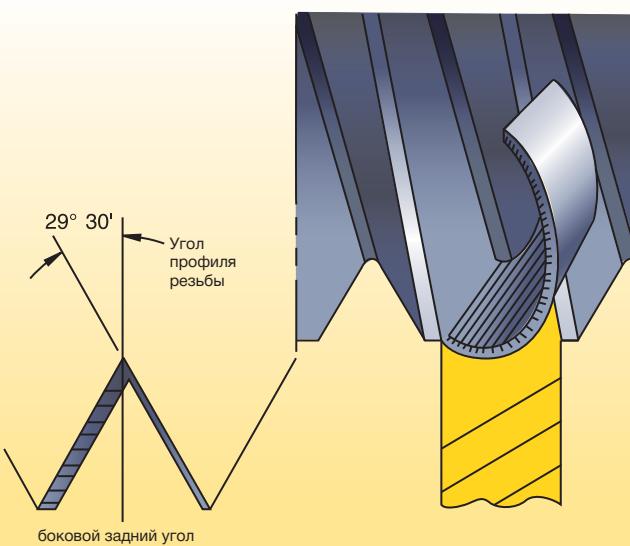


Программирование резьбонарезания

С помощью современных систем ЧПУ можно легко регулировать угол подачи при врезании, число проходов и глубину резания для каждого прохода. Стружка удаляется наиболее эффективно, когда угол подачи при врезании составляет $29^{\circ} 30'$, при допустимом диапазоне от 15° до 30° . Минимальная глубина резания при каждом проходе должна составлять 0,127 мм. Обычно использование стандартных циклов ЧПУ приводит лишь к более или менее успешным результатам. Рекомендуется использовать индивидуальные программы резьбонарезания, написанные под конкретную резьбу.

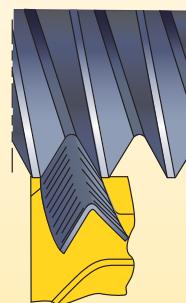
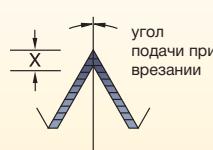
Угол подачи при врезании

Для эффективного и последовательного разделения стружки угол подачи при врезании должен составлять от 28° до $29^{\circ} 30'$. Не используйте пластины со стружколомающей геометрией, если угол подачи при врезании меньше 15° .



Радиальное врезание

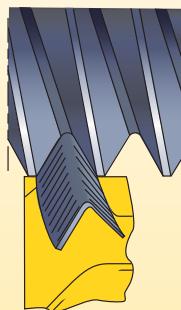
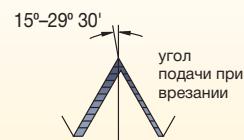
радиальное врезание

**Преимущества —**

- Благодаря формированию резьбы одновременно с двух сторон вся режущая кромка равномерно нагружена, что предотвращает выкрашивание.
- Равномерный износ пластины.

Модифицированное врезание

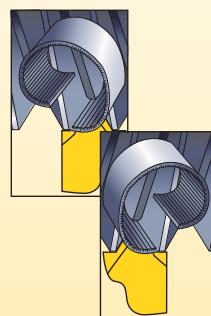
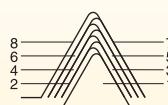
радиальное врезание

**Преимущества —**

- Инструмент формирует резьбу с двух сторон, что предотвращает выкрашивание, например, при врезании под углом 0°. Образуется стружка V-образной формы, однако, из-за неравномерной толщины она легко удаляется, как при боковой врезной подаче.
- Этот способ рекомендуется при использовании пластины со стружколомающей геометрией.
- Комбинирование радиальной и/или двусторонней боковой подачи.
- В результате повышается стойкость инструмента с равномерным изнашиванием задних поверхностей.

Недостатки —

- При работе инструмента образуется «канал-стружка», доставляющая неудобство.
- При обработке высокопрочных материалов существует риск скола вершины.
- Риск образования заусенцев.
- Вся поверхность режущей кромки задействована в формировании резьбы, поэтому велика вероятность появления вибраций.

Двустороннее боковое врезаниедвуствороннее
боковое врезание**Преимущества —**

- Увеличенная стойкость инструмента, так как обе кромки одинаково задействованы в работе.

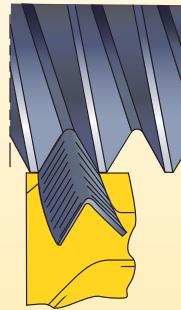
ПРИМЕЧАНИЕ. Данный способ формирования резьбы требует соответствующего программного обеспечения.

Недостатки —

- Не подходит для выполнения на стандартном оборудовании.

**Обратное модифицированное
врезание**

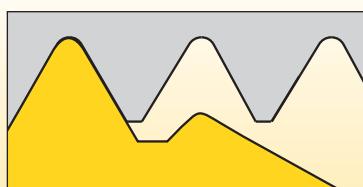
радиальное врезание

**Преимущества —**

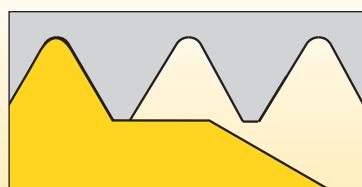
- Инструмент формирует резьбу с двух сторон, что предотвращает выкрашивание, например, при врезании под углом 0°. Образуется стружка V-образной формы, однако, из-за неравномерной толщины она легко удаляется, как при боковой врезной подаче.
- Этот способ рекомендуется при использовании пластины со стружколомающей геометрией.
- Комбинирование радиальной и/или двусторонней боковой подачи.
- В результате повышается стойкость инструмента с равномерным изнашиванием задних поверхностей.
- Рекомендуется для нарезания внутренней резьбы, поскольку стружка сходит в направлении, обратном направлению подачи.

Недостатки —

- Требует специального программирования.

Неполный профиль

Форма зуба имеет универсальный профиль:

- Уменьшение складских запасов инструмента.
- Для различных шагов резьбы в определенном диапазоне.
- Наружный/внутренний диаметры должны быть предварительно точно обработаны.

Полный профиль

Форма зуба с полнопрофильным контуром, включая высоту зуба:

- Для пресцизационной резьбы без заусенцев с заданным шагом.
- Общее назначение.
- Припуск на обработку для наружного и внутреннего диаметров около 0,0044–0,006".

Многозубый профиль

Многозубый профиль обычно имеет 2–3 зуба:

- Высокопроизводительное нарезание резьбы с меньшим числом проходов и более высокой стойкостью инструмента.
- Требуется высокая жесткость наладки и наличие сбега резьбы.

Формулы
формулы для метрической системы

найти	дано	формула
м/мин	D (мм) об/мин	м/мин = $\frac{\pi \times D}{1000} \times \text{об/мин}$
об/мин	D (мм) м/мин	об/мин = $\frac{\text{м/мин} \times 1000}{D \times \pi}$

Условные обозначения

м/мин	=	скорость в метрах в минуту
RPM	=	число оборотов в минуту
D	=	диаметр детали
π	=	3,1416

Максимальная скорость резания

Максимальная скорость резания часто ограничена максимальной скоростью подачи инструмента (дюйм/мин или мм/мин), допустимой для данного станка.

Формула для метрической системы: максимальная скорость резания (м/мин) = диаметр детали (мм) x 3,14 x (1/шаг) x макс. подача (мм/мин)

1000 мм

Профильный задний угол

γ	=	$\arctan(\sin(\beta/2) * \tan(\alpha))$
γ	=	боковой задний угол
β	=	угол профиля резьбы
α	=	радиальный угол наклона

Профиль	Угол	Наружная	Внутренняя
UN & ISO	60	5.3	8
BSW	55	4.8	7.3
TR	30	2.6	4
ACME	29	2.6	3.9
AMBUT	7	.6	.9
AMBUT	45	4	6

Рекомендации по определению числа проходов при врезании

TPI (ниток на дюйм)	48–32	28–24	20–16	14–12	11,5–9	8–6	5–4	3–2
метрический шаг (мм)	0,50–0,75	0,80–1	1,25–1,5	1,75–2	2,5–3	3,5–4	4,5–6	8,0
Тип резьбы	рекомендуемое число проходов							
Обычные резьбы с V-образным профилем — ISO, UN, UNJ, NPT, Whitworth, BSPT, резьба API для трубных соединений	4–5	5–6	6–8	8–10	9–12	12–15	14–16	15–25
Трапецидальная резьба Acme и Trapex, круглая резьба, круглая резьба API	—	—	5–6	7–8	10–11	12–13	13–15	18–20
Укороченная трапецидальная резьба Acme, резьба API Buttress	—	—	5	5–6	7–8	8–10	10–12	14–16
Американская трапецидальная резьба Buttress	—	—	7–8	9–10	11–12	13–15	17–19	22–24

ПРИМЕЧАНИЕ. При последнем проходе минимальная величина врезания должна составлять 0,05 мм во избежание упрочнения и чрезмерного абразивного износа режущей кромки инструмента.

Постоянство снимаемого припуска при резьбонарезании

Как правило, использование стандартных ЧПУ циклов резьбонарезания приводит лишь к относительно хорошим результатам. Например, 8-шаговая наружная резьба имеет глубину 2 мм (0,0789").

$$\Delta ap_x = \frac{ap}{\sqrt{par-1}} * \sqrt{\phi}$$

Формула для врезания с постоянным сходом стружки

Δар = радиальная врезная подача
 x = фактический проход (от 1 до пар)
 пар = число проходов
 φ = 1-й проход, 0,3
 2-й проход, 1
 3-й проход и далее, x-1

Использование радиального врезания

Режущая кромка подвергается изгибающему напряжению, вызванному длинной стружкой V-образной формы, образующейся при обработке стальных заготовок.

При больших силах резания и малой толщине резания необходимо использовать пластину с острой высокопрочной кромкой.

Использование бокового врезания

Меньший изгибающий момент и сбалансированные усилия резания обеспечивают более благоприятную форму стружки и допускают большую толщину резания.

Рекомендуется применять марки сплавов с повышенной твердостью, обладающие хорошей износостойкостью и красностойкостью.

Рекомендации по величине врезания

Как определить число и величину проходов

Число проходов «s» на резьбу является определяющим для успешного резьбонарезания и токарной обработки вершины. В таблицах на следующих страницах представлены стандартные значения, рекомендуемые для обработки стали. Соответствующее число проходов определяется эмпирическим путем.

В случае поломки пластины следует увеличить число проходов. При увеличении степени износа рекомендуется сократить число проходов. Толщина стружки не должна быть меньше 0,05 мм. Припуск на диаметр не должен превышать 0,2 мм.

Метрическая система ISO, наружная резьба

шаг резьбы Р (мм)	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
T Ap (мм)	0,305	0,457	0,610	0,762	0,914	1,067	1,219	1,524	1,829	2,159	2,464	2,769	3,073
N Ap	4	4	5	6	6	8	8	10	12	14	15	15	16
значения для бокового врезания (X/Z)													
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	0,096	0,145	0,167	0,187	0,224	0,221	0,252	0,278	0,302	0,328	0,361	0,405	0,435
2	0,080	0,119	0,138	0,154	0,185	0,182	0,208	0,230	0,249	0,271	0,298	0,335	0,359
3	0,073	0,109	0,126	0,141	0,169	0,167	0,191	0,210	0,228	0,248	0,273	0,306	0,329
4	0,056	0,084	0,097	0,108	0,130	0,128	0,146	0,161	0,175	0,190	0,209	0,235	0,252
5			0,082	0,091	0,110	0,108	0,123	0,136	0,148	0,160	0,176	0,198	0,213
6				0,080	0,097	0,095	0,109	0,120	0,130	0,141	0,155	0,175	0,187
7						0,086	0,098	0,108	0,118	0,128	0,141	0,158	0,169
8						0,079	0,090	0,100	0,108	0,118	0,129	0,145	0,156
9								0,093	0,101	0,109	0,120	0,135	0,145
10								0,087	0,095	0,103	0,113	0,127	0,136
11									0,089	0,097	0,107	0,120	0,129
12										0,085	0,092	0,102	0,114
13											0,088	0,097	0,109
14											0,085	0,093	0,105
15												0,090	0,101
16													0,104
T Ap (мм)	0,305	0,457	0,610	0,762	0,914	1,067	1,219	1,524	1,829	2,159	2,464	2,769	3,073

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании пластин с полным профилем всегда оставляйте дополнительный припуск 0,08–0,13 мм.

Метрическая система ISO, внутренняя резьба

шаг резьбы Р (мм)	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
T Ap (мм)	0,279	0,406	0,533	0,686	0,813	0,940	1,092	1,346	1,626	1,905	2,159	2,438	2,718
N Ap	4	4	5	6	6	8	8	10	11	12	14	15	16
значения для бокового врезания (X/Z)													
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	0,088	0,129	0,146	0,168	0,199	0,195	0,226	0,246	0,282	0,315	0,328	0,357	0,384
2	0,073	0,106	0,121	0,139	0,164	0,161	0,187	0,203	0,232	0,260	0,271	0,295	0,317
3	0,067	0,097	0,110	0,127	0,151	0,147	0,171	0,186	0,213	0,238	0,248	0,270	0,291
4	0,051	0,075	0,085	0,097	0,116	0,113	0,131	0,143	0,163	0,183	0,190	0,207	0,223
5			0,071	0,082	0,097	0,095	0,111	0,120	0,138	0,154	0,160	0,175	0,188
6				0,072	0,086	0,084	0,097	0,106	0,121	0,136	0,141	0,154	0,166
7						0,076	0,088	0,096	0,110	0,123	0,128	0,139	0,150
8						0,070	0,081	0,088	0,101	0,113	0,118	0,128	0,138
9								0,082	0,094	0,105	0,109	0,119	0,128
10								0,077	0,088	0,099	0,103	0,112	0,120
11									0,083	0,093	0,097	0,106	0,114
12									0,000	0,089	0,092	0,101	0,108
13										0,000	0,088	0,096	0,103
14										0,000	0,085	0,092	0,099
15										0,000	0,089	0,096	
16													0,092
T Ap (мм)	0,279	0,406	0,533	0,686	0,813	0,940	1,092	1,346	1,626	1,905	2,159	2,438	2,718

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании пластин с полным профилем всегда оставляйте дополнительный припуск 0,08–0,13 мм.

Резьба UN, наружная

TPI (ниток на дюйм)	24	20	18	16	14	12	11	10	9	8	7	6	5
T Ap (мм)	0,660	0,787	0,864	0,965	0,914	1,067	1,219	1,524	1,829	2,159	2,464	2,769	3,073
N Ap	5	6	6	7	9	9	10	11	12	13	14	15	16
значения для бокового врезания (X/Z)													
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	0,181	0,193	0,212	0,216	0,177	0,207	0,223	0,264	0,302	0,341	0,374	0,405	0,435
2	0,149	0,159	0,175	0,178	0,146	0,171	0,184	0,218	0,249	0,282	0,309	0,335	0,359
3	0,137	0,146	0,160	0,163	0,134	0,156	0,168	0,200	0,228	0,258	0,283	0,306	0,329
4	0,105	0,112	0,123	0,125	0,103	0,120	0,129	0,153	0,175	0,198	0,217	0,235	0,252
5	0,088	0,094	0,103	0,106	0,087	0,101	0,109	0,129	0,148	0,167	0,183	0,198	0,213
6		0,083	0,091	0,093	0,076	0,089	0,096	0,114	0,130	0,147	0,161	0,175	0,187
7				0,084	0,069	0,080	0,087	0,103	0,118	0,133	0,146	0,158	0,169
8					0,063	0,074	0,080	0,095	0,108	0,122	0,134	0,145	0,156
9					0,059	0,069	0,074	0,088	0,101	0,114	0,125	0,135	0,145
10						0,070	0,083	0,095	0,107	0,117	0,127	0,136	
11							0,078	0,089	0,101	0,111	0,120	0,129	
12								0,085	0,096	0,105	0,114	0,122	
13									0,092	0,101	0,109	0,117	
14										0,097	0,105	0,112	
15											0,101	0,108	
16												0,104	
T Ap (мм)	0,660	0,787	0,864	0,965	0,914	1,067	1,219	1,524	1,829	2,159	2,464	2,769	3,073

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании пластин с полным профилем всегда оставляйте дополнительный припуск 0,08–0,13 мм.

Резьба UN, внутренняя

TPI (ниток на дюйм)	24	20	18	16	14	12	11	10	9	8	7	6	5
T Ap (мм)	0,584	0,686	0,762	0,864	0,991	1,143	1,245	1,372	1,524	1,727	1,956	2,286	2,743
N Ap	5	6	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	15
значения для бокового врезания (X/Z)													
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	0,160	0,168	0,187	0,193	0,205	0,221	0,241	0,250	0,264	0,285	0,309	0,347	0,402
2	0,132	0,139	0,154	0,159	0,169	0,183	0,199	0,207	0,218	0,236	0,255	0,287	0,332
3	0,121	0,127	0,141	0,146	0,155	0,167	0,182	0,189	0,200	0,216	0,234	0,263	0,304
4	0,093	0,097	0,108	0,112	0,119	0,128	0,140	0,145	0,153	0,166	0,179	0,202	0,233
5	0,078	0,082	0,091	0,094	0,100	0,108	0,118	0,123	0,129	0,140	0,151	0,170	0,196
6		0,072	0,080	0,083	0,088	0,095	0,104	0,108	0,114	0,123	0,133	0,150	0,173
7				0,075	0,080	0,086	0,094	0,098	0,103	0,111	0,120	0,135	0,156
8					0,073	0,079	0,086	0,090	0,095	0,102	0,111	0,124	0,144
9						0,074	0,080	0,084	0,088	0,095	0,103	0,116	0,134
10								0,078	0,083	0,089	0,097	0,109	0,126
11									0,078	0,085	0,092	0,103	0,119
12										0,080	0,087	0,098	0,113
13											0,083	0,094	0,108
14											0,080	0,090	0,104
15												0,090	0,100
16													
T Ap (мм)	0,584	0,686	0,762	0,864	0,991	1,143	1,245	1,372	1,524	1,727	2,036	2,286	2,743

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании пластин с полным профилем всегда оставляйте дополнительный припуск 0,08–0,13 мм.

Резьба NPT, наружная и внутренняя

TPI (ниток на дюйм)	27	18	14	11.5	8
T Ap (мм)	0,762	1,118	1,422	1,727	2,489
N Ap	6	8	10	12	14
значения для бокового врезания (X/Z)					
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	0,187	0,231	0,260	0,285	0,378
2	0,154	0,191	0,214	0,236	0,312
3	0,141	0,175	0,196	0,216	0,286
4	0,108	0,134	0,151	0,166	0,219
5	0,091	0,113	0,127	0,140	0,185
6	0,080	0,100	0,112	0,123	0,163
7		0,090	0,101	0,111	0,147
8		0,083	0,093	0,102	0,135
9			0,087	0,095	0,126
10			0,081	0,089	0,118
11				0,085	0,112
12				0,080	0,107
13					0,102
14					0,098
15					
16					
T Ap (мм)	0,762	1,118	1,422	1,727	2,489

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании пластин с полным профилем всегда оставляйте дополнительный припуск 0,08–0,13 мм.

Трапециoidalная резьба по DIN 103, наружная и внутренняя

шаг	1,5	2	3	4	5
T Ap (мм)	1,016	1,245	1,753	2,261	2,743
N Ap	6	8	10	12	14
значения для бокового врезания (X/Z)					
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	0,249	0,258	0,320	0,373	0,417
2	0,206	0,213	0,264	0,308	0,344
3	0,188	0,195	0,242	0,282	0,315
4	0,144	0,150	0,186	0,217	0,242
5	0,122	0,126	0,157	0,183	0,204
6	0,107	0,111	0,138	0,161	0,180
7		0,100	0,125	0,145	0,162
8		0,092	0,115	0,134	0,149
9			0,107	0,125	0,139
10			0,100	0,117	0,131
11				0,111	0,123
12				0,105	0,117
13					0,112
14					0,108
15					
16					
T Ap (мм)	1,016	1,245	1,753	2,261	2,743

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании пластин с полным профилем всегда оставляйте дополнительный припуск 0,08–0,13 мм.

Резьба BSPT, наружная и внутренняя

TPI (ниток на дюйм)	28	19	14	11
T Ap (мм)	0,584	0,864	1,168	1,448
N Ap	5	8	10	12
значения для бокового врезания (X/Z)				
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	0,160	0,179	0,213	0,239
2	0,132	0,148	0,176	0,197
3	0,121	0,135	0,161	0,181
4	0,093	0,104	0,124	0,139
5	0,078	0,087	0,104	0,117
6		0,077	0,092	0,103
7		0,070	0,083	0,093
8		0,064	0,076	0,086
9			0,071	0,080
10			0,067	0,075
11				0,071
12				0,067
13				
14				
15				
16				
T Ap (мм)	0,584	0,864	1,168	1,448

Круглая резьба по DIN 405, наружная и внутренняя

шаг	10	8	6
T Ap (мм)	1,321	1,626	2,159
N Ap	8	10	12
значения для бокового врезания (X/Z)			
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z
1	0,273	0,297	0,357
2	0,226	0,245	0,294
3	0,207	0,224	0,270
4	0,159	0,172	0,207
5	0,134	0,145	0,174
6	0,118	0,128	0,154
7	0,107	0,116	0,139
8	0,098	0,106	0,128
9		0,099	0,119
10		0,093	0,112
11			0,106
12			0,100
13			
14			
15			
16			
T Ap (мм)	1,321	1,626	2,159

Резьба Whitworth, наружная и внутренняя

TPI (ниток на дюйм)	28	20	19	16	14	12	11	10	9	8	7	6	5
T Ap (мм)	0,584	0,813	0,813	0,864	1,016	1,346	1,473	1,626	1,803	2,032	2,311	2,718	3,251
N Ap	5	6	6	8	8	9	9	10	11	12	14	15	16
значения для бокового врезания (X/Z)													
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	0,160	0,199	0,199	0,179	0,210	0,261	0,285	0,297	0,312	0,336	0,351	0,398	0,460
2	0,132	0,164	0,164	0,148	0,174	0,215	0,236	0,245	0,258	0,277	0,290	0,329	0,380
3	0,121	0,151	0,151	0,135	0,159	0,197	0,216	0,224	0,236	0,254	0,266	0,301	0,348
4	0,093	0,116	0,116	0,104	0,122	0,151	0,166	0,172	0,181	0,195	0,204	0,231	0,267
5	0,078	0,097	0,097	0,087	0,103	0,128	0,140	0,145	0,153	0,164	0,172	0,195	0,225
6		0,086	0,086	0,077	0,091	0,112	0,123	0,128	0,135	0,145	0,151	0,171	0,198
7				0,070	0,082	0,102	0,111	0,116	0,122	0,131	0,137	0,155	0,179
8				0,064	0,075	0,093	0,102	0,106	0,112	0,120	0,126	0,143	0,165
9						0,087	0,095	0,099	0,104	0,112	0,117	0,133	0,153
10								0,093	0,098	0,105	0,110	0,125	0,144
11									0,093	0,099	0,104	0,118	0,136
12										0,095	0,099	0,112	0,130
13											0,095	0,107	0,124
14											0,091	0,103	0,119
15												0,099	0,114
16													0,110
T Ap (мм)	0,584	0,813	0,813	0,864	1,016	1,346	1,473	1,626	1,803	2,032	2,311	2,718	3,251

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании пластин с полным профилем всегда оставляйте дополнительный припуск 0,08–0,13 мм.

Внутренняя резьба, нарезанная многозубой пластиной

тип	Метрическая резьба ISO						Метрическая резьба ISO и резьба UN						Резьба Whitworth	NPT		
	3M	2M	3M	2M	3M	2M	2M	3M	2M	3M	2M	2M		2M	3M	2M
шаг (мм)	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TPI (ниток на дюйм)	—	—	—	—	—	—	16	16	12	12	8	11	11,5	11,5	8	
общая глубина	0,609	0,838	0,838	1,168	1,168	1,778	0,939	0,939	1,245	1,245	1,880	1,575	1,753	1,753	2,540	
1	0,330	0,381	0,508	0,508	0,711	0,558	0,431	0,558	0,558	0,762	0,584	0,736	0,584	0,812	0,889	
2	0,279	0,254	0,330	0,381	0,457	0,482	0,304	0,381	0,406	0,482	0,508	0,482	0,508	0,558	0,635	
3	—	0,203	—	0,279	—	0,431	0,203	—	0,279	—	0,431	0,355	0,355	0,3815	0,558	
4	—	—	—	—	—	0,304	—	—	—	—	0,355	—	0,304	—	0,457	

Рекомендации для стальных заготовок (<300 BHN)

номер по каталогу	размер пластины	профиль TPI (ниток/дюйм)	общая глубина — на радиус						
			1-й проход	2-й проход	3-й проход	4-й проход	5-й проход	6-й проход	
NTC-8R/L8EM	8	8 UN	1,21	1,63	2,00	—	—	—	
NTC-8R/L8IM	8	8 UN	1,19	1,55	1,88	—	—	—	
NTC-8R/L10EM	8	10 UN	0,92	1,27	1,60	—	—	—	
NTC-8R/L10IM	8	10 UN	0,90	1,22	1,52	—	—	—	
NTC-8R/L12EM	8	12 UN	0,76	1,04	1,32	—	—	—	
NTC-8R/L12IM	8	12 UN	0,76	0,93	1,20	—	—	—	
NTC-8R/L14EM	8	14 UN	0,68	0,95	1,12	—	—	—	
NTC-8R/L14IM	8	14 UN	0,60	0,78	1,04	—	—	—	
NTC-8R/L16EM 8	8	16 UN	0,58	0,81	0,96	—	—	—	
NTC-8R/L16IM	8	16 UN	0,50	0,68	0,93	—	—	—	
NTC-8R/L18EM	8	18 UN	0,48	0,66	0,86	—	—	—	
NTC-8R/L18IM	8	18 UN	0,48	0,60	0,83	—	—	—	
NDC-68RDR/L-75M	8	8 круглая	1,47	1,65	1,85	—	—	—	
NDC-61RDR/L-75M	8	10 круглая	1,11	1,29	1,45	—	—	—	
NDC-88RDRD/L-75M	8	8 круглая	1,29	1,75	1,85	—	—	—	
NDC-88VR/L-75M	8	8 NPT	1,01	1,72	2,45	—	—	—	
NDC-8115VR/L-75M	8	11.5 NPT	0,96	1,37	1,70	—	—	—	
NDN-814VR/L-75M	8	14 NPT	0,96	1,22	1,36	—	—	—	

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании пластин с полным профилем всегда оставляйте дополнительный припуск 0,08–0,13 мм.

Трапецидальная резьба Acme, наружная

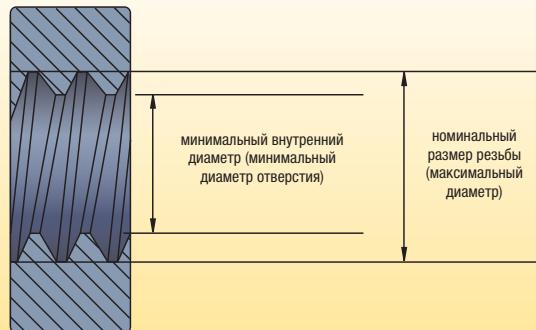
шаг TPI (ниток/дюйм)	28	20	19	16	14	12	11	10	9	8	7	6	5
глубина	.028	.032	.032	.034	.040	.053	.058	.064	.071	.080	.091	.107	.128
число проходов	5	6	6	8	8	9	9	10	11	12	14	15	16
значения для бокового врезания (X/Z)													
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	.039	.041	.050	.063	.074	.095	.112	.138	.180	.256	.008/-	.008/-	.008/-
2	.009	.008	.009	.010	.010	.011	.012	.013	.019	.028	.013/.007	.014/.007	.017/.009
3	.009	.008	.009	.009	.010	.011	.011	.012	.018	.026	.01/.005	.011/.006	.013/.007
4	.007	.007	.007	.009	.009	.010	.010	.011	.016	.023	.008/.004	.009/.005	.011/.006
5	.006	.006	.007	.007	.007	.009	.010	.011	.015	.022	.007/.004	.008/.004	.009/.005
6	.005	.005	.005	.006	.006	.008	.009	.010	.013	.019	.007/.003	.007/.004	.009/.004
7	.003	.004	.005	.005	.007	.008	.010	.011	.017	.026	.006/.003	.007/.004	.008/.004
8		.003	.004	.005	.005	.006	.007	.009	.011	.015	.006/.003	.006/.003	.007/.004
9			.004	.004	.005	.006	.007	.008	.009	.013	.005/.003	.006/.003	.007/.004
10				.004	.005	.006	.007	.008	.009	.013	.005/.003	.005/.003	.006/.003
11					.004	.006	.006	.007	.009	.011	.005/.002	.005/.003	.006/.003
12						.004	.006	.007	.008	.011	.004/.002	.005/.003	.006/.003
13							.004	.006	.007	.010	.004/.002	.005/.003	.006/.003
14								.004	.006	.009	.004/.002	.005/.002	.005/.003
15									.004	.006	.005/.002	.005/.003	.005/.003
16										.004	.006	.008	
17											.004	.002	.005/.003
18											.004	.002	.005/.003
19												.005/.002	.005/.003
20												.006	

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании пластин с полным профилем всегда оставляйте дополнительный припуск 0,08–0,13 мм.

Трапецидальная резьба Acme, внутренняя

шаг TPI (ниток/дюйм)	28	20	19	16	14	12	11	10	9	8	7	6	5
глубина	.028	.032	.032	.034	.040	.053	.058	.064	.071	.080	.091	.107	.128
число проходов	5	6	6	8	8	9	9	10	11	12	14	15	16
значения для бокового врезания (X/Z)													
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	.039	.041	.050	.063	.074	.095	.112	.138	.180	.256	.008/-	.008/-	.008/-
2	.009	.008	.009	.010	.010	.011	.012	.013	.019	.028	.013/.007	.014/.007	.017/.009
3	.009	.008	.009	.009	.010	.011	.011	.012	.018	.026	.01/.005	.011/.006	.013/.007
4	.007	.007	.007	.009	.009	.010	.010	.011	.016	.023	.008/.004	.009/.005	.011/.006
5	.006	.006	.007	.007	.007	.009	.010	.011	.015	.022	.007/.004	.008/.004	.009/.005
6	.005	.005	.005	.006	.006	.008	.009	.010	.013	.019	.007/.003	.007/.004	.009/.004
7	.003	.004	.005	.005	.005	.007	.008	.010	.011	.017	.006/.003	.007/.004	.008/.004
8		.003	.004	.005	.005	.006	.007	.009	.011	.015	.006/.003	.006/.003	.007/.004
9			.004	.004	.005	.006	.007	.008	.009	.013	.005/.003	.006/.003	.007/.004
10				.004	.005	.006	.007	.008	.009	.013	.005/.003	.005/.003	.006/.003
11					.004	.004	.006	.006	.007	.009	.011	.005/.002	.005/.003
12						.004	.006	.006	.007	.008	.011	.004/.002	.005/.003
13							.004	.005	.006	.007	.010	.004/.002	.005/.003
14								.004	.005	.006	.007	.009	.004/.002
15									.004	.006	.007	.009	
16										.004	.006	.008	
17											.004	.002	.005/.003
18											.004	.002	.005/.003
19												.005/.002	.005/.003
20												.006	

В следующих таблицах указан наибольший шаг резьбы, который допустим при внутреннем резьбонарезании с использованием пластин Top Notch для V-образной резьбы с углом 60° и трапециoidalной резьбы Acste.



**Предельные размеры метрической V-образной резьбы с углом 60°
Ограничения для нарезания внутренней V-образной резьбы с углом 60°
пластинами NT-1 и NT-2**

TPI (ниток на дюйм)	номинальный размер резьбы		минимальный диаметр резьбы (мм)	
	NT-1	NT-2	NT-1	NT-2
4,00	M48 x 4.00	–	43,67	–
3,00	M42 x 3.00	–	38,75	–
2,50	M39 x 2.50	M24 x 2,50	36,29	21,29
2,00	M33 x 2.00	M15 x 2,00	30,84	12,84
1,75	M32 x 1.75	M15 x 1,75	30,11	13,11
1,50	M32 x 1.50	M15 x 1,50	30,38	13,38
1,25	M29 x 1.29	M14 x 1,25	27,65	12,65
1,00*	M27 x 1.00	M14 x 1,00	25,92	12,92
0,75	M22 x 0.75	M12 x 0,75	21,19	11,19

* Шаг резьбы 1 мм и меньше может быть нарезан с помощью пластины NT-2, обеспечивающей диаметр внутренней резьбы 25 мм или больше (11 мм или больше с применением пластины NT-1).

**Ограничения для нарезания внутренней V-образной резьбы с углом 60°
пластинами NT-3 и NT-4**

TPI (ниток на дюйм)	номинальный размер резьбы	минимальный диаметр резьбы (мм)
6,00**	M76 x 6.00	69,50
5,50**	M73 x 5.50	67,05
5,00	M70 x 5.00	64,59
4,00	M64 x 4.00	59,67
3,00	M52 x 3.00	48,75
2,50	M48 x 2.50	45,29
2,00	M42 x 2.00	39,84
1,75	M40 x 1.75	38,11
1,50*	M38 x 1.50	36,38

* Шаг резьбы 1,5 мм и меньше может быть нарезан, если внутренний диаметр резьбы составляет 35 мм или больше.

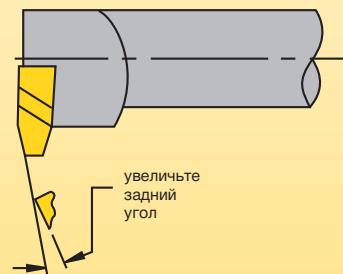
** Только пластина NT-4.

**Предельные размеры трапециoidalной резьбы Acste
Ограничения для нарезания внутренней резьбы Acste пластинами
NA и NAS-2, -3, -4 и -6**

TPI (ниток на дюйм)	номинальный размер резьбы	минимальный диаметр резьбы (мм)	
		NT-1	NT-2
2**	5	4.500	114.3
2-1/2**	4-1/2	4.100	104.1
3**	4	3.665	93.1
4	3-1/2	3.250	82.6
5	3	2.800	71.1
6	2-1/2	2.333	59.3
8	2-1/4	2.125	54.0
10	2	1.900	48.3
12	1-3/4	1.667	42.4
14	1-5/8	1.554	39.5
16*	1-1/2	1.438	36.5

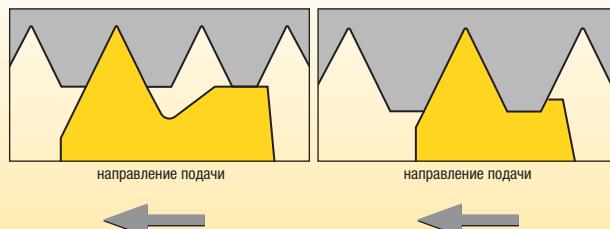
* Нарезание резьбы 16 ниток/дюйм и больше возможно, если внутренний диаметр равен 36,5 мм (1,438") или больше.

** Только пластина NA-6.



Для обеспечения достаточного зазора для нарезания резьбы с крупным шагом и многозаходной резьбы на главной режущей кромке пластины может быть выполнен дополнительный вспомогательный задний угол. Модифицированные стандартные пластины могут использоваться для формирования резьбы с параметрами, выходящими за указанные границы.

Рекомендации по нарезанию резьбы с V-образным профилем 60°



Пластина NTC для обработки вершины резьбы с шагом Р ≤ 2 мм и менее.

Пластина NTC для обработки вершины резьбы с шагом Р ≥ 3 мм и более.

ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины NTC автоматически регулируют размер впадины профиля в соответствии с размерами вершины. В связи с этим перед использованием пластин NTC проверьте значения наружного или внутреннего диаметра при вершине резьбы для получения корректных размеров резьбы.

Рекомендации по нарезанию резьбы с V-образным профилем 60°

номер пластины по каталогу	радиус при вершине пластины (мм)	радиус резьбы по MIL-S-8879A (мм)
NJ-3014R/L12	0,317/0,342	0,317/0,381
NJK-3008R/L20	0,190/0,215	0,190/0,0228

Примечание по резьбе «J» к каталогу

Контролируемый радиус впадины профиля резьбы (SAE8879C) определен только для наружной резьбы. Для обработки соответствующей внутренней резьбы выберите любую пластину, которая обеспечит нарезание резьбы унифицированного класса 2B, затем выполните растачивание внутреннего диаметра в размер. Информация по определению значений внутреннего диаметра резьбы «J» приведена в SAE8879C, MIL-S-8879C и SAEAS8879D.

Рекомендации по нарезанию резьбы с V-образным профилем 60°

описание режущей пластины	пластина	D (мм)	E (мм)	рекомендуемое TPI* (число ниток на дюйм)		рекомендуемый TP (шаг резьбы)*	
				наружная	внутренняя	наружная	внутренняя
	NT-1	1,90	1,11	—	24–12	—	1,00–2,00
	NT-2	28,70	1,90	36–8	20–7	0,70–3,00	1,25–3,50
	NT-2-K	28,70	1,90	36–8	20–7	0,70–3,00	1,25–3,50
	NTF-2	15,75	1,01	44–14	24–12	0,60–1,75	1,00–2,00
	NTK-2	15,75	1,01	44–14	24–12	0,60–1,75	1,00–2,00
	NTP-2	28,70	1,90	36–8	20–7	0,70–3,0	1,25–3,50
	NT-3	37,59	2,46	20–6	12–5	1,25–4,00	2,00–5,00
	NT-3-K	37,59	2,46	20–6	12–5	1,25–4,00	2,00–5,00
	NT-3-C	37,59	2,46	11–6	6 (только)	2,50–4,00	4,00 (только)
	NT-3-CK	37,59	2,46	11–6	6 (только)	2,50–4,00	4,00 (только)
	NTF-3	21,08	1,37	44–10	24–9	0,60–2,50	1,00–2,50
	NTK-3	21,08	1,37	44–10	24–9	0,60–2,50	1,00–2,50
	NTP-3	37,59	2,46	20–6	12–5	1,25–4,00	2,00–5,00
	NT-4	49,78	3,22	20–4	12–4	1,25–6,25	2,00–6,25
	NT-4-K	49,78	3,22	20–4	12–4	1,25–6,25	2,00–6,25
	NT-4-C	49,78	3,22	11–4 1/2	6–4 1/2	2,50–5,50	4,00–5,50
	NT-4-CK	49,78	3,22	11–4 1/2	6–4 1/2	2,50–5,50	4,00–5,50
	NTF-4	21,08	1,37	44–10	24–9	0,60–2,50	1,00–2,50
	NTK-4	21,08	1,37	44–10	24–9	0,60–2,50	1,00–2,50
	NTP-4	49,78	3,22	20–4	12–4	1,25–6,25	2,00–6,25

* На основании величины радиуса пластины и параметров резьбы класса 2A и 2B.

Формы резьб API • Рекомендации по применению пластин, формирующих резьбу API для трубных соединений

профиль резьбы	пластина Kennametal		тип соединения	минимальный размер муфты*
	полный профиль	неполный профиль		
V-038R 2" TPF 4 TPI	NDC-4038R/L2 4-E/IR4API382	ND-3038R/L	2-3/8 API гладкопроходное 2-7/8 API гладкопроходное 3-1/2 API гладкопроходное 4 API гладкопроходное 4-1/2 API гладкопроходное 5-1/2 API гладкопроходное 6-5/8 API гладкопроходное 4 API широкопроходное API #23, API #26, API #31, API #35, API #38, API #40, API #44, API #46, API #50	API #31 2-7/8 IF
V-038R 3" TPF 4 TPI	NDC-4038R/L3 4-E/IR4API383	ND-3038R/L	API #56 API #61 API #70 API #77	API #56
V-050 2" TPF 4 TPI	NDC-4050R/L2 4-E/IR4API502	ND-4050R/L	5-1/2 API широкопроходное 6-5/8 API типовое 6-5/8 API широкопроходное	5-1/2 API широкопроходное
V-050 3" TPF 4 TPI	NDC-4050R/L3 4-E/IR4API503	ND-4050R/L	5-1/2 API типовое 7-5/8 API типовое 8-5/8 API типовое	5-1/2 API типовое
V-040 3" TPF 5 TPI	NDC-3040R/L3 NDC-4040R/L3 4-E/IR5API403	ND-3040R/L ND-4040R/L	2-3/8 API типовое 2-7/8 API типовое 3-1/2 API типовое 4-1/2 API типовое	3-1/2 API типовое

* Минимальный размер муфты, в которой может быть нарезана резьба с использованием стандартной пластины Top Notch, определяется минимальным размером выполненного отверстия.

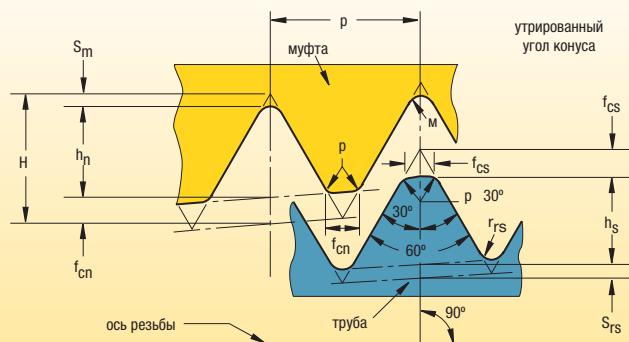
Размеры резьб API •

Фланцевые соединения роторов (дюймовая система)

профиль резьбы	конус, дюйм на фут	высота резьбы, не усеченная H	высота резьбы, усеченная $h_n = h_s$	срез впадины профиля $S_m = S_{rs}$ $f_m = f_{rs}$	срез вершины профиля $f_{cn} = f_{cs}$	ширина плоского среза		радиус впадины профиля $r_m = r_{rs}$	радиус скругления в углах r	шаг p
						вершина $f_{cn} = f_{cs}$	вершина $f_m = f_{rs}$			
V-038R	2	.216005	.121844	.038000	.056161	.065	—	.038	.015	.250
V-038R	3	.215379	.121381	.038000	.055998	.065	—	.038	.015	.250
V-040	3	.172303	.117842	.020000	.034461	.040	—	.020	.015	.250
V-050	3	.215379	.147303	.025000	.043076	.050	—	.025	.015	.250
V-050	2	.216005	.147804	.025000	.043201	.050	—	.025	.015	.250

ПРИМЕЧАНИЕ. Все размеры указаны в дюймах.

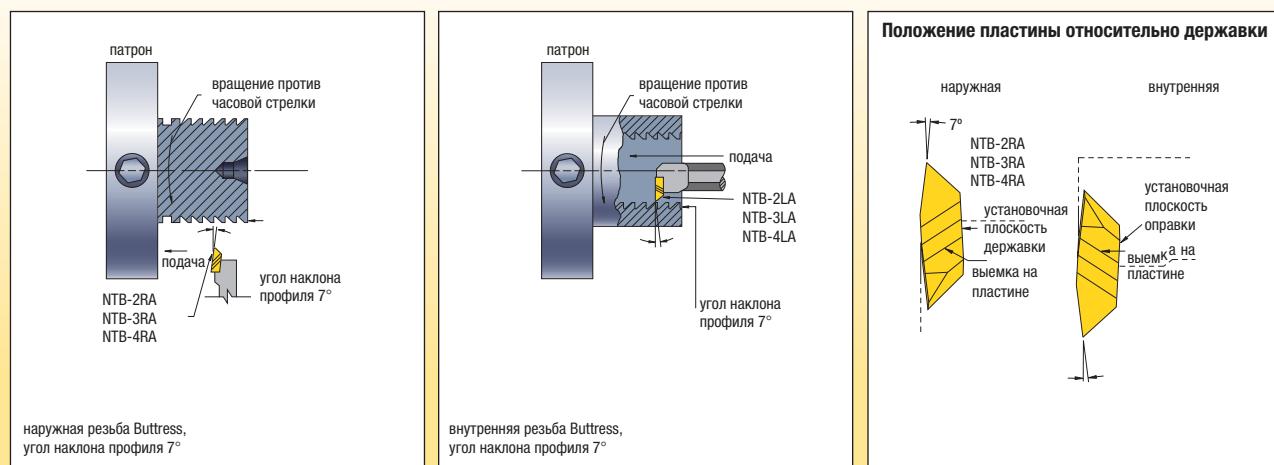
Формы резьб V-040 и V-050



Круглая резьба для обсадных труб систем трубопроводов (значения высоты)

элемент резьбы	10 TPI p = .1000	8 TPI p = .1250
H = .866p	.08660	.10825
$H_s = h_n = .626p - .007$	.05560	.07125
$S_{rs} = S_m = .120p + .002$	.01400	.01700
$S_{cs} = S_{cn} = .120p + .005$	.01700	.02000

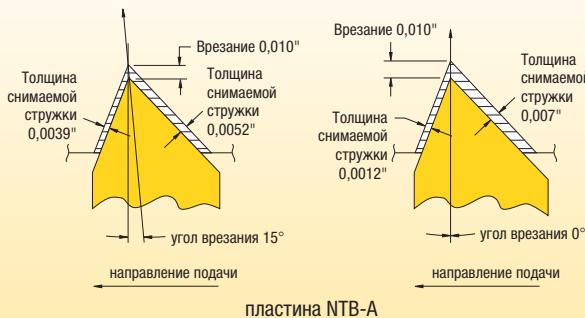
Пластины NTB-A для нарезания резьбы Buttress (угол наклона профиля 7°) • Тип Push



Справочные размеры



Угол врезания по отношению к толщине снимаемой стружки Угол наклона профиля 7°



ПРИМЕЧАНИЕ. Для обеспечения сбалансированной толщины снимаемой стружки рекомендуется использовать угол врезания 15°.

Ограничения для внутреннего резьбонарезания

Ограничения для нарезания внутренней резьбы Buttress пластинами NTB-2A

TPI (ниток на дюйм)	номинальный размер резьбы	минимальный внутренний диаметр (дюйм)
8	1-3/4	1.600
10	1-5/8	1.505
12	1-1/2	1.400
16	1-1/4	1.175
20	1-1/16	1.002

Ограничения для нарезания внутренней резьбы Buttress пластинами NTB-3 и NTB-4A

TPI (ниток на дюйм)	номинальный размер резьбы	минимальный внутренний диаметр (дюйм)
4*	2-1/2	2.200
5	2-1/4	2.010
6	2	1.800
8	1-3/4	1.600
10	1-5/8	1.505
12**	1-1/2	1.400

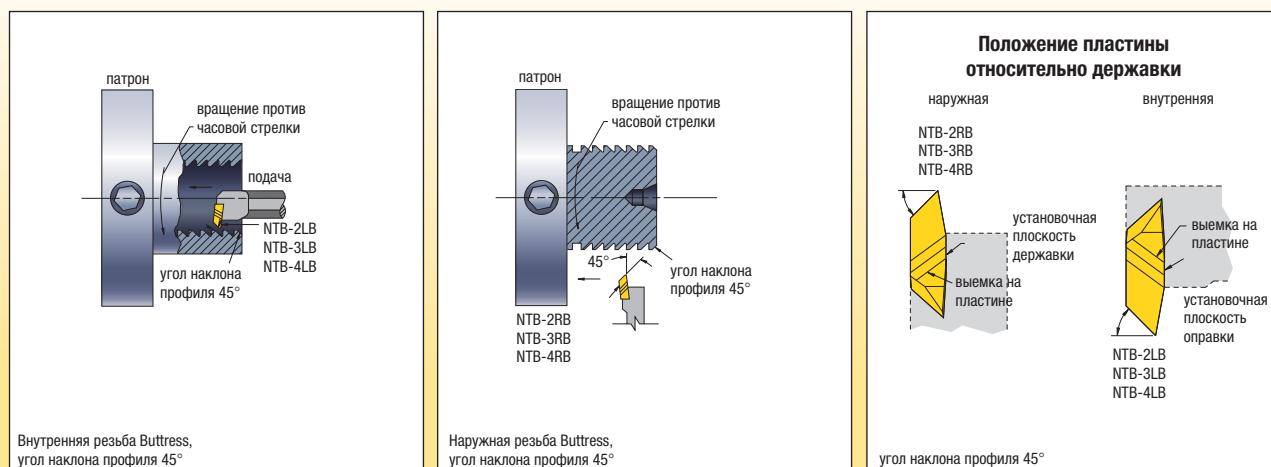
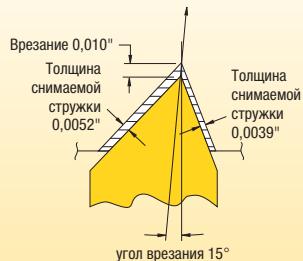
* Только пластина NTB-4A.

** Нарезание резьбы 16 или 20 ниток/дюйм возможно, если внутренний диаметр равен 1,375" или больше.

Таблица сравнения числа ниток на дюйм и максимального радиуса впадины профиля (дюймовая система)

TPI (ниток на дюйм)	20	16	12	10	8	6	5	4	3	2-1/2	2	1-1/2	1-1/4	1
максимальный радиус впадины профиля	.0036	.0045	.0059	.0071	.0089	.0119	.0143	.0179	.0238	.0268	.0375	.0476	.0572	.0714

ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины для нарезания специальных резьб Buttress доступны по запросу.

Американская резьба (45° зазор стороны сбегания): Пластины NTB-B • Тип PULL

Справочные размеры
**Угол врезания по отношению к толщине снимаемой стружки
угол наклона профиля 45°**

Пластина NTB-B


пластина	D (дюйм)	«A» спрav. (дюйм)	радиус при вершине (дюйм)	шаг, измеренный по максимальным радиусам
NTB-3B	.171	.031	.005–.004	8–16 ниток резьбы на дюйм

ПРИМЕЧАНИЕ. Для обеспечения сбалансированной толщины снимаемой стружки рекомендуется использовать врезание под углом 15° в направлении от патрона.

Ограничения для внутреннего резьбонарезания
Ограничения для нарезания внутренней резьбы Buttress пластинами NTB-2B

TPI (ниток на дюйм)	номинальный размер резьбы	минимальный внутренний диаметр (дюйм)
8	1-3/4	1.600
10	1-5/8	1.505
12	1-1/2	1.400
16	1-1/4	1.175
20	1-1/16	1.002

Ограничения для нарезания внутренней резьбы Buttress пластинами NTB-3 и NTB-4A

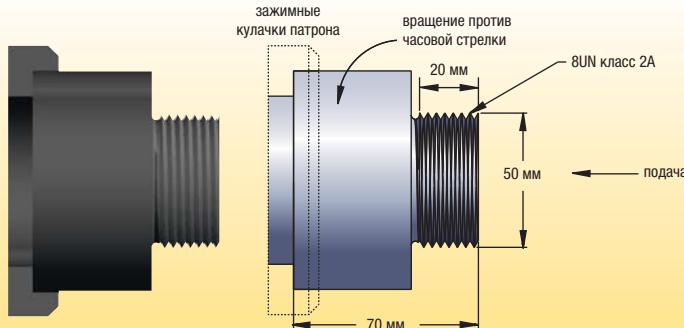
TPI (ниток на дюйм)	номинальный размер резьбы	минимальный внутренний диаметр (дюйм)
4*	2-7/8	2.575
5	2-3/4	2.510
6	2-3/8	2.175
8	2-1/8	1.975
10	1-7/8	1.755
12	1-5/8	1.525
16	1-1/2	1.407
20	1-7/16	1.378

* Только пластина NTB-4B.

Необходимые исходные данные

Чертеж детали

обрабатываемый материал: 316SS, 200 HB
 профиль резьбы: 8UN
 класс точности: 2A
 операция: наружное резьбонарезание
 диаметр резьбы: 50 мм, глубина 20 мм



Инструментальная наладка

инструмент: 20 x 20 мм
 направление вращения шпинделя: против часовой стрелки
 подача: в сторону зажимного патрона

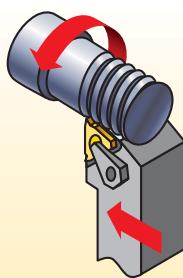
Последовательность выполнения операции резьбонарезания

Шаг 1 •

Выбор метода резьбонарезания

Необходимые исходные данные:

- Тип операции (наружная).
- Направление вращения шпинделя.
- Вращение против часовой стрелки.*
- Направление подачи (в сторону зажимного патрона).
- Державка правого исполнения.
- Пластина правого исполнения (ER).
- Стандартная схема резьбонарезания.



Шаг 2 •

Выбор пластины



Необходимые исходные данные:

- Профиль резьбы (ISO R262 шаг 1 мм).
- Исполнение пластины (правое — ER).

Высокопроизводительный вариант

номер по каталогу	размер пластины	KCU25/ KC5025
3ER10ISO	3	•

Обеспечение высокой производительности

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте пластины максимального размера.

пластина: 3ER10ISO
 сплав: KCU25/KC5025
 скорость: 150 м/мин

Шаг 3 •

Выбор сплава и скорости резания

Необходимые исходные данные:

- Обрабатываемый материал (316SS-200HB).
- Тип операции (наружная).

Рекомендации по выбору марки сплава и скорости обработки

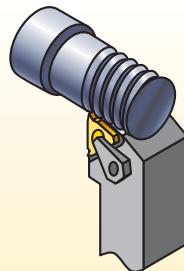
операция резьбонарезания	нержавеющая сталь
наружная	общее назначение и высокая производительность
	KC5025
	50–360 м/мин

Шаг 4 •

Выбор державки

Необходимые исходные данные:

- Тип операции (наружная);
- Средний диаметр для определения минимального диаметра отверстия (не рассматривается).
- Тип инструмента — державка, расточная оправка (державка).
- Исполнение инструмента (правое).
- Размер пластины (16).



Дополнительно

номер по каталогу	размер пластины	опорная пластина
AL203R	3	SM-YE3

Лучший выбор: державка LSASR-123

Шаг 5 •

Выбор опорной пластины

Необходимые исходные данные:

- Профиль резьбы — в нитках резьбы на дюйм или шаг (8 ниток резьбы на дюйм);
- Средний диаметр (50 мм);
- Стандартная схема резьбонарезания. См. таблицу по выбору опорной пластины Laydown (LT).

Выбираем опорную пластину SM-YE3

ПРИМЕЧАНИЕ: Опорная пластина SM-YE3 поставляется вместе с выбранной державкой.

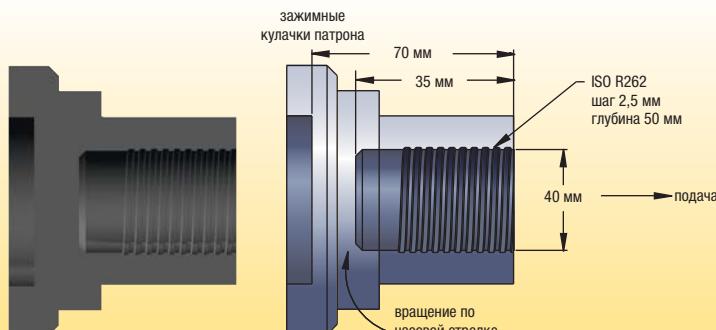
Необходимые исходные данные

Чертеж детали

обрабатываемый материал: сталь 4140
 профиль резьбы: ISO R262 шаг 2,5 мм
 класс точности: метрическая ISO, класс 6G/6H
 операция: внутреннее резьбонарезание
 диаметр резьбы: 40 мм, глубина 35 мм

Инструментальная наладка

инструмент: расточная оправка 20 мм
 направление вращения шпинделя: по часовой стрелке
 подача: от зажимного патрона



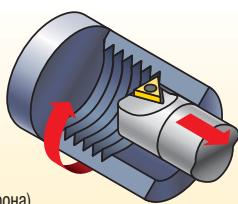
Последовательность выполнения операции резьбонарезания

Шаг 1 •

Выбор метода резьбонарезания

Необходимые исходные данные:

- Тип операции (внутренняя).
- Вращение шпинделя.
- Вращение по часовой стрелке.
- Направление подачи (в сторону от зажимного патрона).
- Левое исполнение державки.
- Левое исполнение пластины (NL).
- Альтернативная схема резьбонарезания.



Шаг 2 •

Выбор пластины



Необходимые исходные данные:

- Профиль резьбы (метрическая ISO, класс 6G/6H).
- Исполнение пластины (левое — NL).

Высокопроизводительный вариант

номер по каталогу	размер пластины	KCU25/ KC5025
3IL25ISO	3	*

Обеспечение высокой производительности

ПРИМЕЧАНИЕ. Используйте пластину максимально возможного размера, входящего в отверстие.

пластина: 3IL25ISO
 сплав: KCU25/KC5025
 скорость: 130 м/мин

Шаг 3 •

Выбор сплава и скорости резания

Необходимые исходные данные:

- Обрабатываемый материал (сталь 4010).
- Тип операции (внутренняя).

Рекомендации по выбору марки сплава и скорости обработки

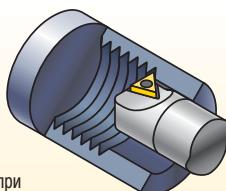
операция резьбонарезания	сталь
внутренняя	общее назначение и высокая производительность
	KC5025
	40–200 м/мин

Шаг 4 •

Выбор державки

Необходимые исходные данные:

- Тип операции (внутренняя).
- Средний диаметр для определения минимального диаметра отверстия при выполнении внутренних операций (40 мм).
- Тип инструмента — державка, расточная оправка (расточная оправка).
- Исполнение инструмента (левое).
- Размер пластины (16).



Дополнительно

номер по каталогу	размер пластины	опорная пластина
AVR32D3R	3	SM-YE3

Лучший выбор: державка LSASR-123

Шаг 5 •

Выбор опорной пластины

Необходимые исходные данные:

- Профиль резьбы — в нитках резьбы на дюйм или шаг (8 ниток резьбы на дюйм);
- Средний диаметр (50 мм);
- Стандартная схема резьбонарезания. См. таблицу по выбору опорной пластины Laydown (LT).

Выбираем опорную пластину SM-YE3

ПРИМЕЧАНИЕ. Для данной операции поставляемая стандартная опорная плата должна быть заменена на рекомендуемую SM-YE3.

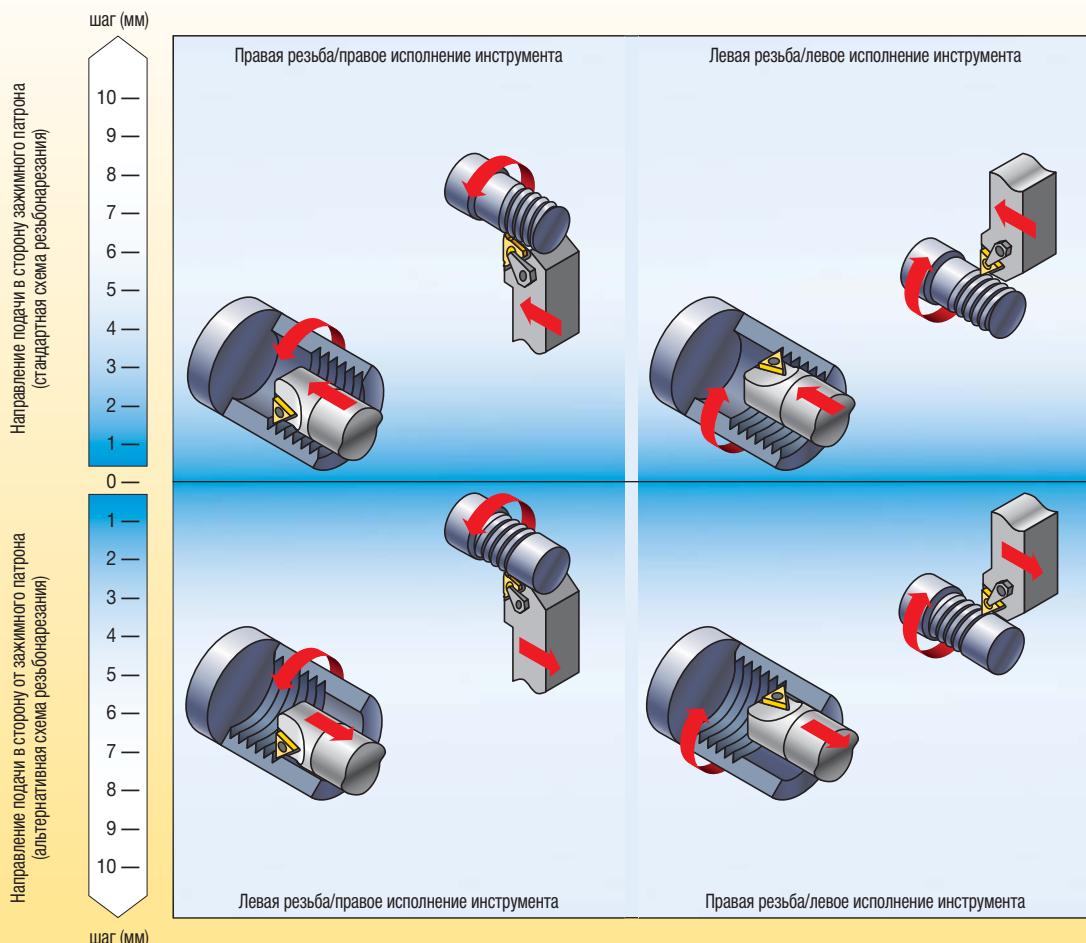
Рекомендации по выбору опорной пластины Laydown Threading

Для гарантии высокого качества резьбы и максимальной стойкости инструмента необходимо выбрать подходящую опорную пластину. Требуемые параметры:

- Шаг
- Средний диаметр
- Число заходов
- Направление подачи

ПРИМЕЧАНИЕ. при выборе метода резьбонарезания определяющими факторами должны быть форма детали и стабильный стружкоотвод.

Таблица выбора опорной пластины Laydown



ПРИМЕЧАНИЕ. Для многозаходной резьбы используйте значение угла подъема резьбы вместо шага.

Угол наклона опорной пластины

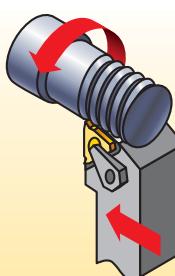
Для вычисления угла наклона опорной пластины используйте следующую формулу:

$$\beta = \arctan \frac{P \cdot S}{\pi D_e}$$

- β = угол подъема резьбы
 D_e = эффективный средний диаметр резьбы
 P = 1/TPI
 TPI = ниток резьбы на дюйм
 S = число заходов
 однозаходная, угол наклона пластины = шаг
 многозаходная, угол наклона пластины = шаг (x) число заходов

Все державки комплектуются опорной пластиной с углом наклона 1,5°. При нарезании стандартной резьбы с углом подъема 1–2° это обеспечит соответствующий задний угол на боковой поверхности зуба резьбовой пластины. Угол подъема резьбы и угол наклона пластины должны быть равны и соответствовать β .

Высота режущей кромки является постоянной величиной в любой комбинации режущей и опорной пластин.



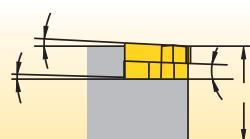
■ Таблица выбора опорной пластины LT для резьбонарезания • Метрическая система

размер пластины	державка		код для заказа опорной пластины (мм)							
	наружная	внутренняя				стандарт				
3 (9,52)	правое исп.	левое исп.	SM-YE3-3P	SM-YE3-2P	SM-YE3-1P	SM-YE3	SM-YE3-1N	SM-YE3-1.5N	SM-YE3-2N	SM-YE3-3N
3 (9,52)	левое исп.	правое исп.	SM-YI3-3P	SM-YI3-2P	SM-YI3-1P	SM-YI3	SM-YI3-1N	SM-YI3-1.5N	SM-YI3-2N	SM-YI3-3N
4 (12,7)	правое исп.	левое исп.	SM-YE4-3P	SM-YE4-2P	SM-YE4-1P	SM-YE4	SM-YE4-1N	SM-YE4-1.5N	SM-YE4-2N	SM-YE4-3N
4 (12,7)	левое исп.	правое исп.	SM-YI4-3P	SM-YI4-2P	SM-YI4-1P	SM-YI4	SM-YI4-1N	SM-YI4-1.5N	SM-YI4-2N	SM-YI4-3N
ниток/дюйм		шаг (мм)	средний диаметр (мм)							
72	—	—	—	—	—	3,1–8	8–21,4	>21,4	21,4–8	8–3,1
—	—	0,35	—	—	—	3,0–8	8–21,3	>21,3	21,3–8	3–8
64	—	—	—	—	—	3,4–9	9–24,1	>24,1	24,1–9	9–3,4
—	—	0,40	—	—	—	3,5–9,1	9,1–24,3	>24,3	24,3–9,1	9,1–3,5
56	0,45	—	—	—	—	3,9–10,3	10,3–27,6	>27,6	27,6–10,3	10,3–3,9
—	—	0,50	—	—	2,8–4,3	4,3–11,4	11,4–30,4	>30,4	30,4–11,4	11,4–4,3
48	—	—	—	—	3–4,6	4,6–12,1	12,1–32,2	>32,2	32,2–12,1	12,1–4,6
44	—	—	—	—	3,3–5	5–13,2	13,2–35,1	>35,1	35,1–13,2	13,2–5
—	—	0,60	—	2,6–3,4	3,4–5,2	5,2–13,7	13,7–36,5	>36,5	36,5–13,7	13,7–5,2
40	—	—	—	2,8–3,6	3,6–5,5	5,5–14,5	14,5–38,6	>38,6	38,6–14,5	14,5–5,5
—	—	0,70	—	3,0–4	4–6,1	6,1–16	16–42,6	>42,6	42,6–16	16–6,1
36	—	—	3,1–4	—	4–6,1	6,1–16,1	16,1–42,9	>42,9	42,9–16,1	16,1–6,1
—	—	0,75	2,8–3,2	3,3–4,3	4,3–6,5	6,5–17,1	17,1–45,6	>45,6	45,6–17,1	17,1–6,5
32	—	—	3–3,4	3,4–4,5	4,5–6,9	6,9–18,1	18,1–48,3	>48,3	48,3–18,1	18,1–6,9
—	—	0,80	3–3,5	3,5–4,6	4,6–6,9	6,9–18,2	18,2–48,6	>48,6	48,6–18,2	18,2–6,9
28	—	—	3,4–3,9	3,9–5,2	5,2–7,9	7,9–20,7	20,7–55,1	>55,1	55,1–20,7	20,7–7,9
27	—	—	3,6–4,1	4,1–5,4	5,4–8,2	8,2–21,4	21,4–57,2	>57,2	57,2–21,4	21,4–8,2
—	—	1,00	3,8–4,3	4,3–5,7	5,7–8,7	8,7–22,8	22,8–60,8	>60,8	60,8–22,8	22,8–8,7
24	—	—	4–4,6	4,6–6	6–9,2	9,2–24,1	24,1–64,3	>64,3	64,3–24,1	24,1–9,2
—	—	1,25	4,7–5,4	5,4–7,1	7,1–10,8	10,9–28,5	28,5–76	>76,0	76–28,5	28,5–10,8
20	—	—	4,8–5,5	5,5–7,2	7,2–11	11–28,9	29–77,2	>77,2	77,2–28,9	29–11
18	—	—	5,3–6,1	6,1–8	8–12,2	12,2–32,2	32,2–85,8	>85,8	85,8–32,2	32,2–12,2
—	—	1,50	5,7–6,5	6,5–8,5	8,5–13	13–34,2	34,2–91,2	>91,2	91,2–34,2	34,2–13
16	—	—	6–6,9	6,9–9	9–13,8	13,8–36,2	36,2–96,5	>96,5	96,5–36,2	36,2–13,8
—	—	1,75	6,6–7,96	7,6–10	10–15,2	15,2–39,9	39,9–106,4	>106,4	106,4–39,9	39,9–15,2
14	—	—	6,9–7,9	7,9–10,3	10,3–15,7	15,7–41,4	41,4–110,3	>110,3	110,3–41,4	41,4–15,7
13	—	—	7,4–8,5	8,5–11,1	11,1–17	17–44,5	44,5–118,8	>118,8	118,8–44,5	44,5–17
—	—	2,00	7,6–8,7	8,7–11,4	11,4–17,4	17,4–45,6	45,6–121,6	>121,6	121,6–45,6	45,6–17,4
12	—	—	8–9,2	9,2–12	12,1–18,4	18,4–48,2	48,3–128,7	>128,7	128,7–48,2	48,2–18,4
11,5	—	—	8,4–9,6	9,6–12,6	12,6–19,2	19,2–50,3	50,3–134,3	>134,3	134,3–50,3	50,3–19,2
11	—	—	8,8–10	10–13,1	13,1–20	20–52,6	52,6–140,4	>140,4	140,4–52,6	52,6–20
—	—	2,50	9,5–10,8	10,8–14,2	14,2–21,7	21,7–57	57–152	>152,0	152–57	57–21,7
10	—	—	9,6–11	11–14,5	14,5–22	22–57,9	57,9–154,4	>154,4	154,4–57,9	57,9–22
9	—	—	10,7–12,2	12,2–16,1	16,1–24,5	24,5–64,3	64,3–171,6	>171,6	171,6–64,3	64,3–24,5
—	—	3,00	11,4–13	13–17,1	17,1–26	26–68,4	68,4–182,4	>182,4	182,4–68,4	68,4–26
8	—	—	12–13,8	13,8–18,1	18,1–27,6	27,6–72,4	72,4–193	>193,0	193–72,4	72,4–27,6
—	—	3,50	13,3–15,2	15,2–19,9	19,9–30,4	30,4–79,8	79,8–212,8	>212,8	212,8–79,8	79,8–30,4
7	—	—	13,8–15,7	15,7–20,7	20,7–31,5	31,5–82,7	82,7–220,6	>220,6	220,6–82,7	82,7–31,5
—	—	4,00	15,2–17,3	17,3–22,8	22,8–34,7	34,7–91,2	91,2–243,2	>243,2	243,2–91,2	91,2–34,7
6	—	—	16–18,3	18,3–24,1	24,1–36,7	36,7–96,5	96,5–257,4	>257,4	257,4–96,5	96,5–36,7
—	—	5,00	19–21,7	21,7–28,5	28,5–43,4	43,4–114	114–304	>304,0	304–114	114–43,4
5	—	—	19,3–22	22–28,9	28,9–44,1	44,1–115,8	115,8–308,8	>308,8	308,8–115,8	115,8–44,1
4,5	—	—	21,4–24,5	24,5–32,1	32,1–49	49–128,7	128,7–343,1	>343,1	343,1–128,7	128,7–49
—	—	6,00	22,7–26	26–34,2	34,2–52,1	52,1–136,8	136,8–364,8	>364,8	364,8–136,8	136,8–52,1
4	—	—	24,1–27,5	27,5–36,2	36,2–55,1	55,1–144,8	144,8–386	>386	386–144,8	144,8–55,1
угол наклона			4,5	3,5	2,5	1,5	0,5	0,0	-0,5	-1,5
стандартная схема резьбонарезания (подача в направлении патрона)								альтернативная схема резьбонарезания (подача в направлении от патрона)		

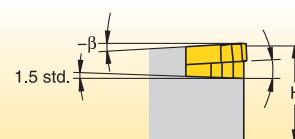
- Выберите число ниток резьбы на дюйм или шаг из левых столбцов.
- Следуйте по строке определенного среднего диаметра и соответствующему направлению подачи.
- Следуйте по столцу вверх для определения требуемой опорной пластины с учетом размеров державки и пластины.

стандартная схема резьбонарезания:

Используется при нарезании правой резьбы инструментом в правом исполнении или левой резьбы инструментом в левом исполнении.

**альтернативная схема резьбонарезания:**

Используется при нарезании правой резьбы инструментом в левом исполнении или нарезании левой резьбы инструментом в правом исполнении.



ПОИСК РЕШЕНИЙ С NOVO

Подбор инструмента не по каталогу, а посредством функций программы NOVO™ экономит время и деньги.

ПОДБОР ПО ПАРАМЕТРАМ

Рекомендации по выбору инструмента формируются в следующей последовательности:

- Определение вида обработки (торцевое фрезерование, прорезание пазов, обработка глухих отверстий и т. д.).
- Совокупность требований (геометрия, материал, точность и т. д.).
- Последовательность обработки (выполнение операций за один или несколько проходов, черновая обработка с последующей чистовой обработкой и т. д.).
- Вывод упорядоченных результатов.

БЫСТРЫЙ ПОИСК

Выбор режущего инструмента из древовидной структуры с помощью иерархического/параметрического поиска:

- Если вы знаете, какое изделие вам нужно, вы можете выполнить быстрый поиск с использованием номера по каталогу или описания изделия.
- Интеллектуальные фильтры существенно уменьшают количество потенциальных решений.
- После выбора инструмента NOVO также предлагает режимы резания и варианты адаптации изделия в соответствии с вашим решением.

С помощью NOVO вы сможете использовать на своем оборудовании правильные инструменты в правильной последовательности. Это обеспечивает безупречное выполнение любой операции и максимально повышает производительность каждой смены. kennametal.com/novo



Инструменты специализированного применения

Fix-Perfect	E2–E18
Пластины Top Notch для контурной обработки	E20–E43
Обработка железнодорожных колес	E44–E61
Пластины K-Lock.....	E62–E65

➤ Fix-Perfect™

Программа прецизионно шлифованных пластин Fix-Perfect™ продолжает совершенствоваться!

Превосходные эксплуатационные характеристики данных прецизионно шлифованных пластин обеспечивают исключительную точность позиционирования и великолепный стружкоотвод при обработке деталей из стали, чугуна и нержавеющей стали.

Пластины Beyond серии Fix-Perfect являются идеальным решением для обработки во многих отраслях, включая гидроэнергетику, энергетику, автомобильную промышленность, тяжелое и общее машиностроение.

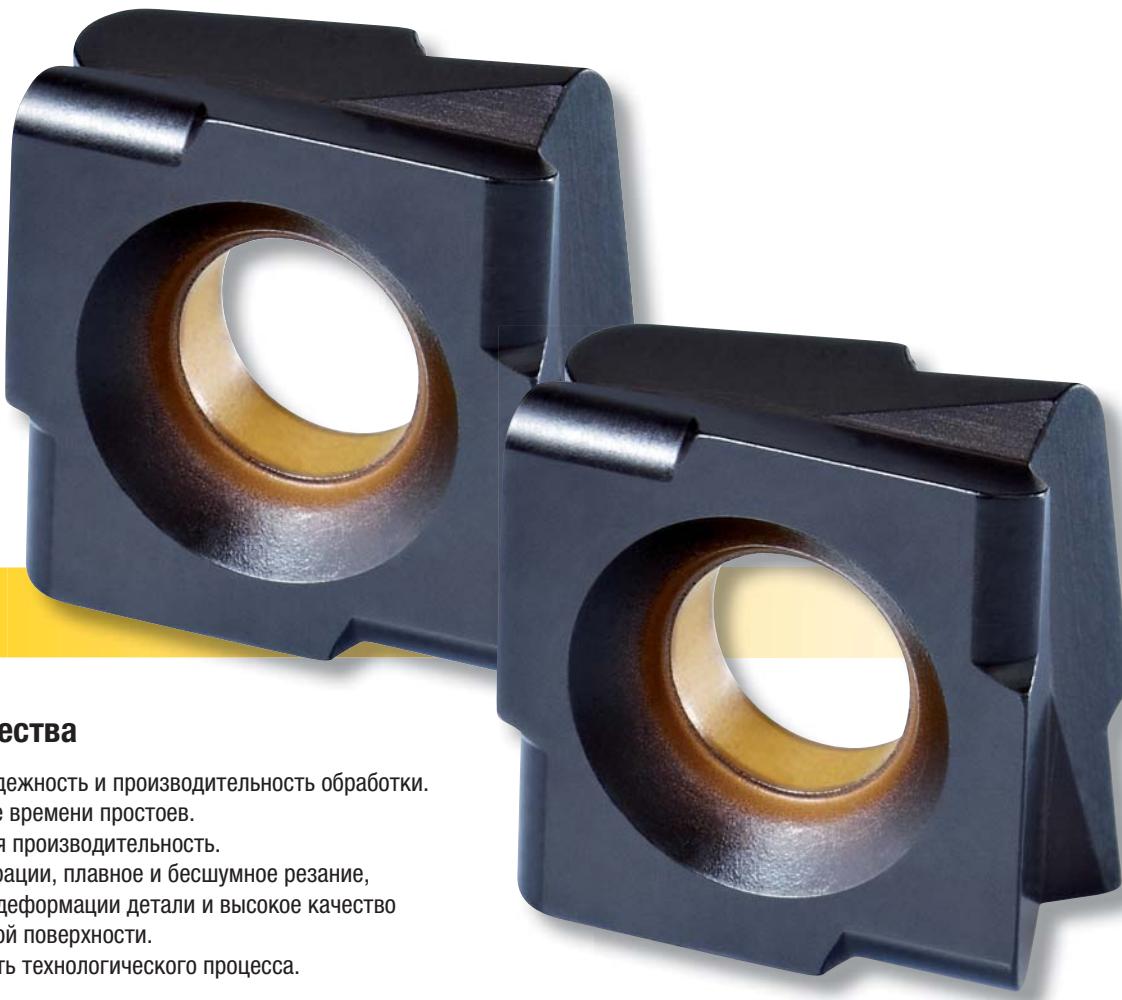
Особенности и преимущества

Особенности

- Тангенциальная геометрия.
- Жесткая система крепления.
- До восьми режущих кромок, защищенных посадочным гнездом.
- Положительная геометрия.
- Прецизионно-шлифованная пластина.

Функции

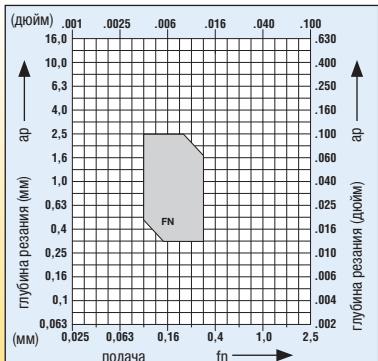
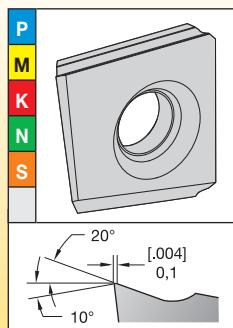
- Высокая стабильность системы.
- Надежная система крепления и простая смена режущей кромки.
- До восьми режущих кромок на пластине.
- Очень низкие силы резания и превосходный стружкоотвод.
- Повышенная точность позиционирования пластин.



Преимущества

- Высокая надежность и производительность обработки.
- Сокращение времени простоев.
- Повышенная производительность.
- Низкие вибрации, плавное и бесшумное резание, отсутствие деформации детали и высокое качество обработанной поверхности.
- Стабильность технологического процесса.

Чистовая обработка

D2FIX-FN

P Сталь

M Нержавеющая сталь

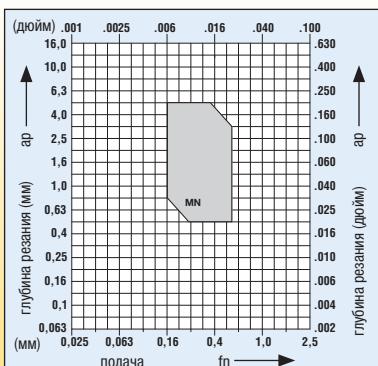
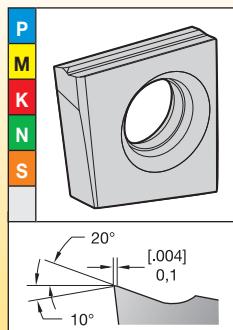
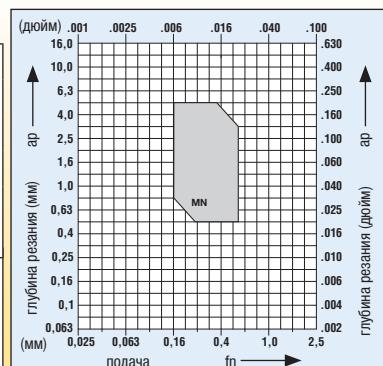
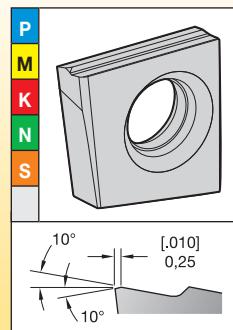
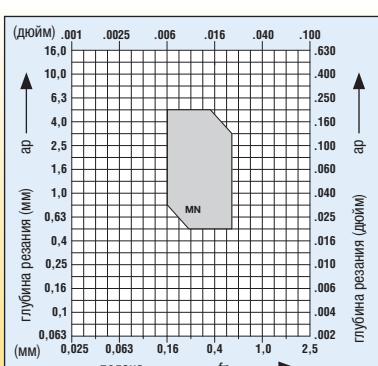
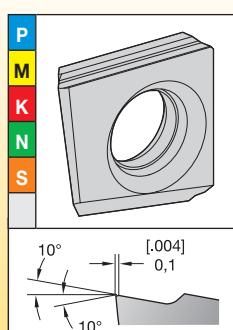
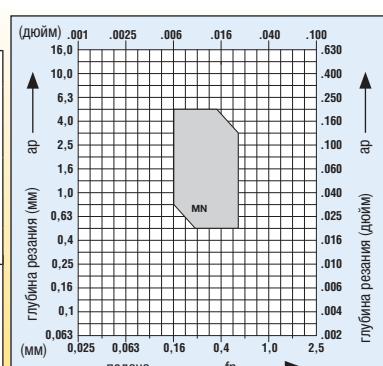
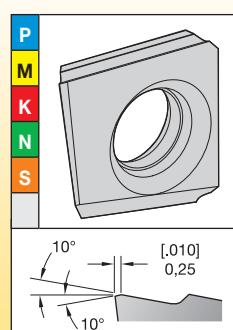
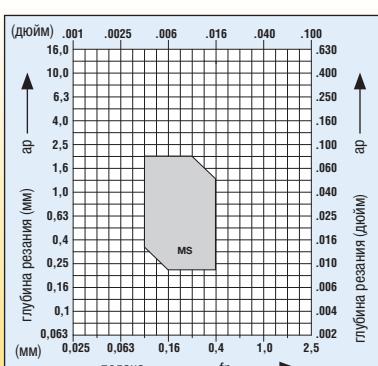
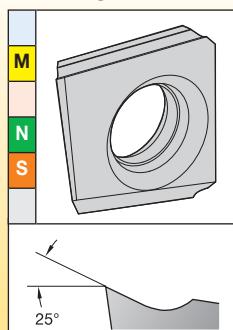
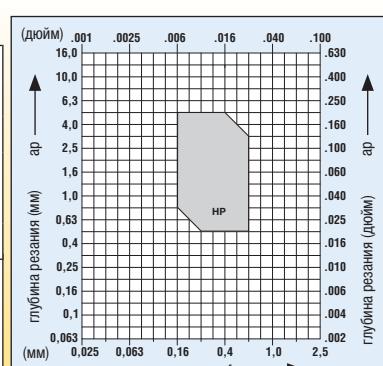
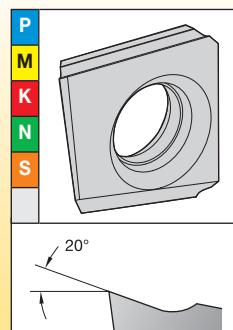
K Чугун

N Цветные металлы

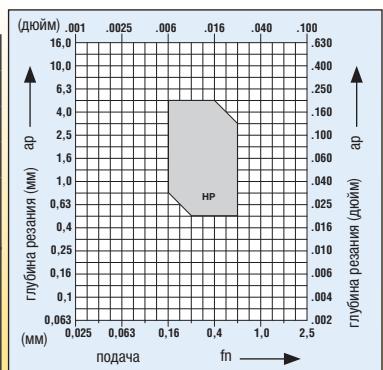
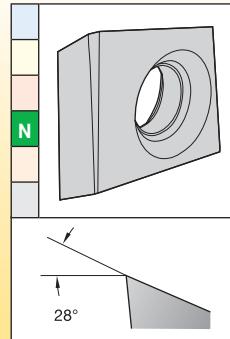
S Жаропрочечные сплавы

H Закаленная сталь

Получистовая обработка

C2FIX-MN**C2FIX18-MN****D2FIX15-MN****K2FIX-MN****D2FIX-MS****D2FIX-HP**

Получистовая обработка

E2FIX-HP

P

Сталь

M

Нержавеющая сталь

K

Чугун

N

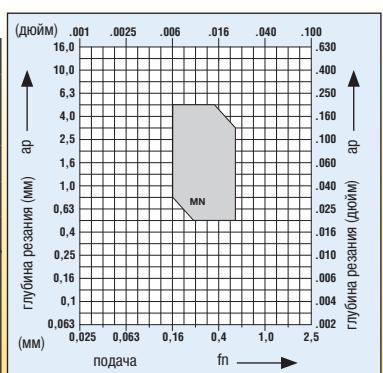
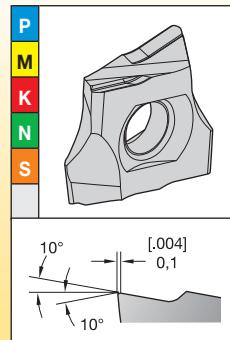
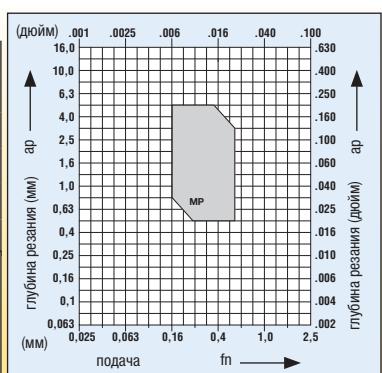
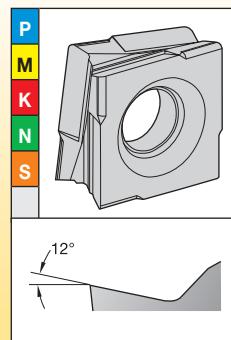
Цветные металлы

S

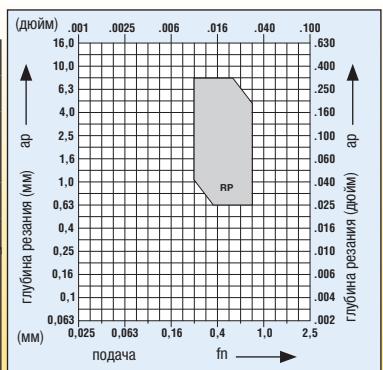
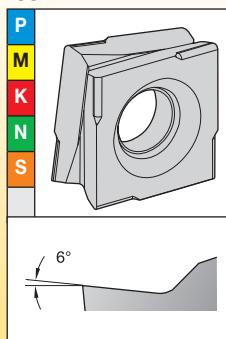
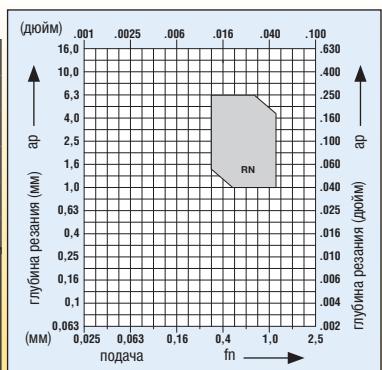
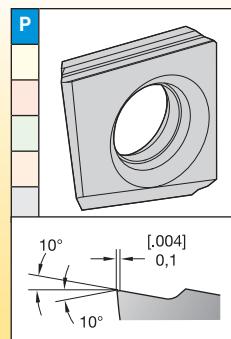
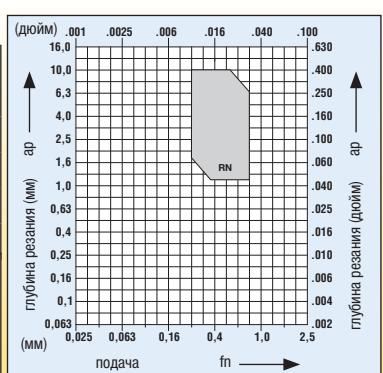
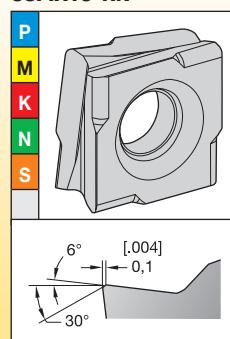
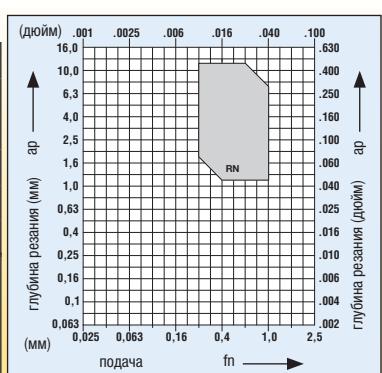
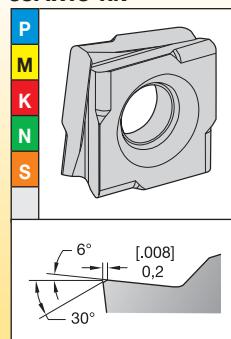
Жаропрочные сплавы

H

Закаленная сталь

D4FIX-MN

C8FIX-MP


Черновая обработка

C8FIX-RP

D2FIX-RN

C8FIX15-RN

C8FIX18-RN


Выбор геометрии режущей пластины

Пластины с 8-ю режущими кромками

Черновая обработка

Прерывистое резание и/или толстая окалина
USE: -RP ИЛИ -RN



-RP



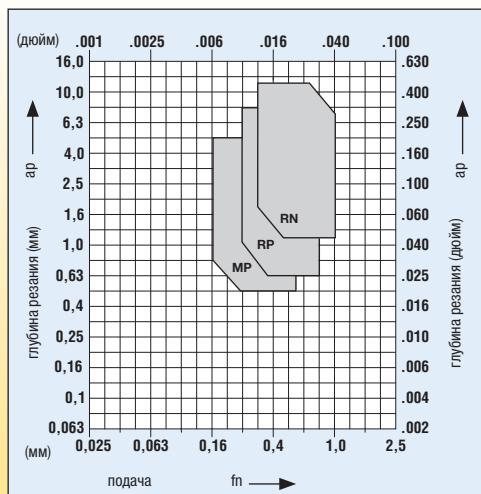
-RN

Получистовая обработка

Легкое прерывистое резание и/или тонкая окалина
USE: -MP



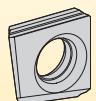
-MP



Пластины с 2-мя и 4-мя режущими кромками

Черновая обработка

Прерывистое резание и/или толстая окалина
USE: -RN



-RN

Получистовая обработка

Легкое прерывистое резание и/или тонкая окалина
USE: -MN



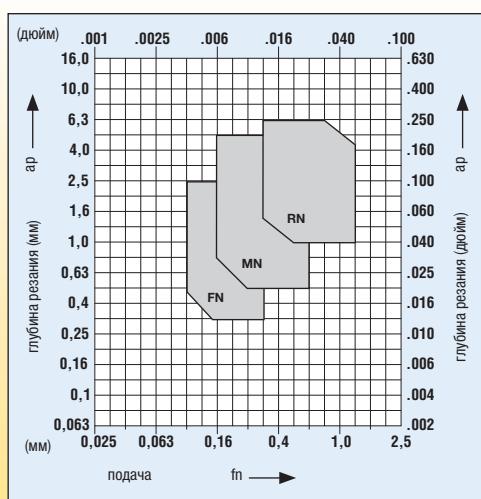
-MN

Чистовая обработка

Прерывистое резание и наличие
окалины не допускается
USE: FN



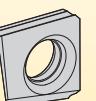
-FN



Пластины с 2-мя режущими кромками и большим положительным передним углом

Получистовая обработка

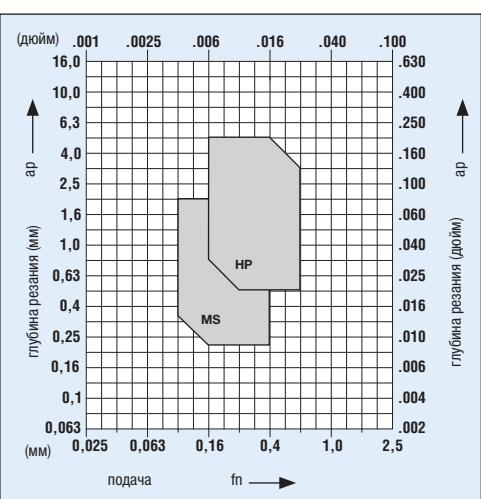
Легкое прерывистое резание и/или тонкая окалина
USE: -HP ИЛИ -MS



-HP



-MS



■ Выбор марки сплава

	P	M	K	N	S	H
тяжелое прерывистое резание	KCP40/KCU25	KCU25/KCP40	KCP25/KCU25	KCU25	KCU25	-
легкое прерывистое резание	KCP25/KCU25	KCU25/KCP40	KCP25/KCU25	KCU25	KCU25	-
переменная глубина резания	KCP10/KCU10	KCU10/KCM15	KCP10/KCU10	KCU10	KCU10	KCU10
плавное резание	KCP10/KCU10	KCU10/KCM15	KCP10/KCU10	KCU10	KCU10	KCU10

■ Выбор скорости резания

Сталь		скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения ◀▷		
группа материала	сплав	60 (200)	90 (300)	120 (400)	105 (500)	185 (617)	215 (717)	245 (800)	275 (900)	300 (1000)	м/мин	фут/мин
P	KCP40				◀▷						150	500
	KCU10					◀▷					200	650
	KCP25					◀▷					200	650
	KCP10						◀▷				250	180

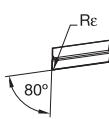
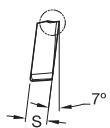
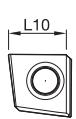
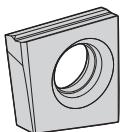
Нержавеющая сталь		скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения ◀▷		
группа материала	сплав	45 (150)	70 (233)	90 (300)	115 (383)	140 (467)	165 (550)	185 (617)	210 (700)	230 (767)	м/мин	фут/мин
M	KCP40				◀▷						140	450
	KCM15					◀▷					165	550
	KCU25					◀▷					165	550
	KCU10						◀▷				185	600

Чугун		скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения ◀▷		
группа материала	сплав	90 (300)	135 (450)	180 (600)	225 (750)	275 (900)	320 (1050)	360 (1200)	410 (1350)	460 (1500)	м/мин	фут/мин
K	KCU25			◀▷							140	450
	KCU10			◀▷							165	550
	KCP25			◀▷							165	550
	KCP10			◀▷							185	600

Цветные металлы		скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения ◀▷		
группа материала	сплав	150 (500)	225 (750)	300 (1000)	380 (1267)	460 (1533)	535 (1783)	610 (2033)	685 (2283)	760 (2533)	м/мин	фут/мин
N	KCU10			◀▷							460	1500

Жаропрочные сплавы		скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения ◀▷		
группа материала	сплав	35 (117)	45 (150)	55 (183)	65 (217)	75 (250)	85 (283)	95 (317)	120 (400)	140 (467)	м/мин	фут/мин
S	KCU25		◀▷								45	150
	KCU10		◀▷								60	200

Закаленная сталь		скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения ◀▷		
группа материала	сплав	5 (17)	15 (50)	25 (83)	35 (117)	45 (150)	55 (183)	65 (217)	75 (250)	85 (283)	м/мин	фут/мин
H	KCU10			◀▷							30	100

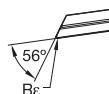
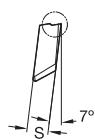
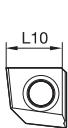
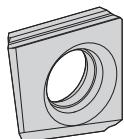
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	●
M	○	○	●	●	●	●
K	●	●	●	●	●	●
N	●	●	●	●	●	●
S	○	○	●	●	●	●
H	●	●	●	●	●	●

■ C2FIX-MN

Инструменты специализированного применения

номер по каталогу	L10	S	Rε	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение									
C2FIX110404RMN	10,70	4,00	0,40	-	-	-	-	●	-
C2FIX110405RMN	10,70	4,00	0,50	-	●	●	-	-	-
C2FIX150510RMN	14,50	5,00	1,00	-	●	-	-	-	-
C2FIX150512RMN	14,50	5,00	1,20	-	-	●	-	-	●
C2FIX150505RMN	14,70	5,00	0,50	-	●	-	●	-	-
левое исполнение									
C2FIX110404LMN	10,70	4,00	0,40	-	-	-	-	-	●
C2FIX110405LMN	10,70	4,00	0,50	-	●	●	-	●	-
C2FIX110408LMN	10,70	4,00	0,80	-	●	-	-	-	-
C2FIX150510LMN	14,50	5,00	1,00	-	●	●	-	-	-
C2FIX150508LMN	14,60	5,00	0,80	-	●	-	-	●	●
C2FIX150504LMN	14,70	5,00	0,40	-	-	●	-	-	●
C2FIX150505LMN	14,70	5,00	0,50	-	●	●	-	●	-
C2FIX180610LMN	17,50	6,00	1,00	-	●	●	-	●	-

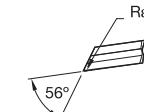
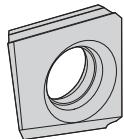


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	●	●
M	○	○	●	●	●	●	●
K	●	●	●	●	●	●	●
N	●	●	●	●	●	●	●
S	○	○	●	●	●	●	●
H	●	●	●	●	●	●	●

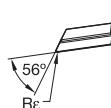
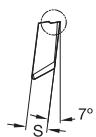
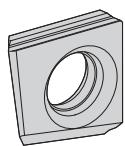
■ D2FIX-MN

номер по каталогу	L10	S	Re	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение									
D2FIX110405RMN	10,50	4,00	0,50	-	●	●	-	-	-
D2FIX150508RMN	14,20	5,00	0,80	-	●	-	-	-	-
D2FIX150505RMN	14,50	5,00	0,50	●	●	●	-	-	-
D2FIX150504RMN	14,60	5,00	0,40	-	●	-	-	-	-
D2FIX150503RMN	14,70	5,00	0,30	-	●	-	-	-	-
левое исполнение									
D2FIX110405LMN	10,50	4,00	0,50	-	●	●	-	-	-
D2FIX150508LMN	14,20	5,00	0,80	-	●	-	-	-	-
D2FIX150505LMN	14,50	5,00	0,50	-	●	-	-	-	-



■ D2FIX-HP

номер по каталогу	L10	S	Re	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение									
D2FIX110404RHP	10,00	4,00	0,40	-	-	-	-	-	●
D2FIX110403RHP	10,10	4,00	0,30	-	●	-	-	●	-
D2FIX150508RHP	13,60	5,00	0,80	-	-	-	●	●	●
D2FIX150504RHP	14,00	5,00	0,40	-	-	-	●	●	●
D2FIX150503RHP	14,10	5,00	0,30	-	●	-	●	●	-
левое исполнение									
D2FIX110403LHP	10,10	4,00	0,30	-	-	-	-	●	-
D2FIX150508LHP	13,60	5,00	0,80	-	-	-	●	-	-
D2FIX150503LHP	14,10	5,00	0,30	-	-	-	●	●	-

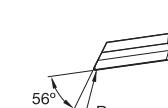
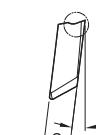
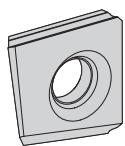



D2FIX-MS

номер по каталогу	L10	S	Re	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение				-	-	-	-	-	-
D2FIX150505RMS	13,90	5,00	0,50	-	-	-	-	●	-
D2FIX150503RMS	14,10	5,00	0,30	-	-	-	-	●	-
левое исполнение				-	-	-	-	-	-
D2FIX150505LMS	13,90	5,00	0,50	-	-	-	-	●	-
D2FIX150503LMS	14,10	5,00	0,30	-	-	-	-	●	-

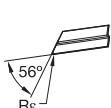
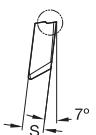
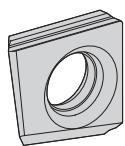
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	●	●
M	●	○	○	●	●	●	●
K	●	●	●	●	●	●	●
N	●	●	●	●	●	●	●
S	●	○	○	●	●	●	●
H	●	●	●	●	●	●	●



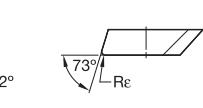
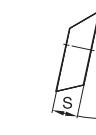
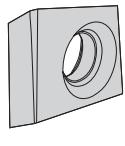
D2FIX-FN

номер по каталогу	L10	S	Re	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение				-	-	-	-	-	-
D2FIX150505RFN	13,90	5,00	0,50	-	●	-	-	●	-



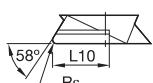
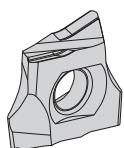
D2FIX-RN

номер по каталогу	L10	S	Re	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение				●	-	●	-	-	-
D2FIX150505RRN	14,50	5,00	0,50	●	-	●	-	-	-
левое исполнение				-	●	-	-	-	-
D2FIX150505LRN	14,50	5,00	0,50	-	●	-	-	-	-



E2FIX-HP

номер по каталогу	L10	S	Re	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение				-	-	-	-	●	-
E2FIX100505RHP	10,50	5,00	0,50	-	-	-	-	●	-
левое исполнение				-	-	-	-	-	●
E2FIX100505LHP	10,50	5,00	0,50	-	-	-	-	-	●

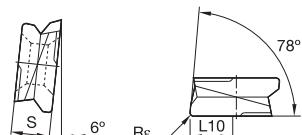
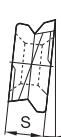
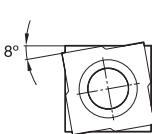
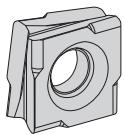


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	●	●
M	○	○	●	●	●	●	●
K	●	●	●	●	●	●	●
N						●	●
S			○	○	●	●	●
H							

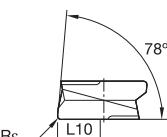
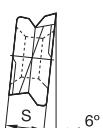
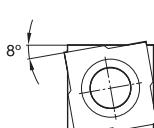
■ D4FIX-MN

номер по каталогу	L10	S	Rε	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение									
D4FIX140608RMN	6,70	5,90	0,80	●	●	-	-	●	●
D4FIX140605RMN	7,00	5,90	0,50	●	●	-	-	-	-
D4FIX140604RMN	7,10	5,90	0,40	-	-	●	-	-	●
D4FIX140603RMN	7,20	5,90	0,30	●	●	-	-	-	-
левое исполнение									
D4FIX140608LMN	6,70	5,90	0,80	-	●	-	-	-	-



■ C8FIX-RN

номер по каталогу	L10	S	Rε	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение									
C8FIX150612RRN	8,60	6,60	1,20	-	●	-	-	-	-
C8FIX150608RRN	8,90	6,60	0,80	●	●	●	-	-	●
C8FIX150605RRN	9,10	6,60	0,50	●	●	●	-	●	●
C8FIX180812RRN	10,60	7,90	1,20	-	●	●	-	-	●
C8FIX180808RRN	10,90	7,90	0,80	-	●	●	-	-	-
левое исполнение									
C8FIX150612LRN	8,60	6,60	1,20	-	●	-	-	-	-
C8FIX150608LRN	8,90	6,60	0,80	-	●	-	-	-	●
C8FIX150605LRN	9,10	6,60	0,50	-	●	●	-	-	●
C8FIX180812LRN	10,60	7,90	1,20	-	●	-	-	-	-

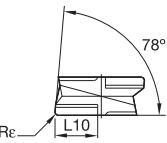
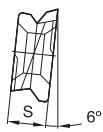
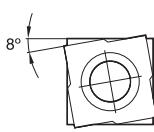
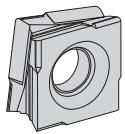



- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	●	●
M	●	○	○	●	●	●	●
K	●	●	●	●	●	●	●
N	●	●	●	●	●	●	●
S	●	○	○	●	●	●	●
H	●	●	●	●	●	●	●

■ C8FIX-RP

номер по каталогу	L10	S	Rε	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение									
C8FIX120508RRP	6,90	5,50	0,80	●	●	-	-	-	-
C8FIX120505RRP	7,10	5,50	0,50	-	●	-	-	-	●
C8FIX120504RRP	7,20	5,50	0,40	●	●	-	-	-	-
C8FIX120503RRP	7,30	5,50	0,30	-	●	●	-	-	-
левое исполнение									
C8FIX120508LRP	6,90	5,50	0,80	-	●	●	-	-	-
C8FIX150612LRP	7,80	6,60	1,20	-	●	-	-	-	-
C8FIX150608LRP	8,80	6,60	0,80	-	-	-	-	-	●

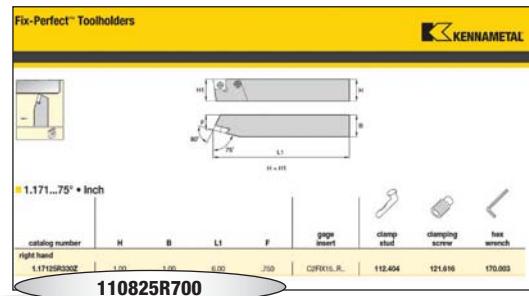


■ C8FIX-MP

номер по каталогу	L10	S	Rε	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение									
C8FIX120503RMP	7,30	5,50	0,30	-	●	-	-	●	●
C8FIX150603RMP	9,30	6,60	0,30	●	●	●	-	●	●
C8FIX180805RMP	11,10	7,90	0,50	-	●	-	-	-	-
левое исполнение									
C8FIX120503LMP	7,30	5,50	0,30	●	●	-	-	●	-
C8FIX150603LMP	9,30	6,60	0,30	-	●	-	-	-	-

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.


1

Система инструмента

1 = Fix-Perfect

1

Число режущих кромок

1 = Пластины с 2-мя режущими кромками

3 = Пластины с 4-мя режущими кромками

7 = Пластины с 8-ю режущими кромками

08

Исполнение

25 = Размеры хвостовика

R

Направление обработки

R = Правое
L = Левое

7

Размер пластины

0

Форма пластины

0

Положение зажимного винта

0 = со стороны задней поверхности

1 = со стороны вспомогательной задней поверхности

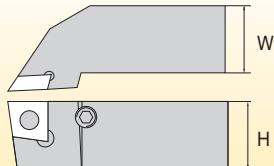
2 = со стороны передней поверхности

5 = со стороны задней поверхности, стальная вставка

6 = со стороны вспомогательной задней поверхности, стальная вставка

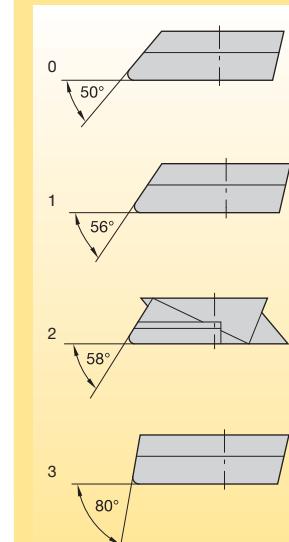
08 = угол установки 90° или 93°, для обработки алюминия	30 = угол установки 75°
16 = угол установки 92°	71 = угол установки 75°
20 = угол установки 92°	72 = угол установки 45°
22 = угол установки 92°	77 = угол установки 90°
	80 = угол установки 90°

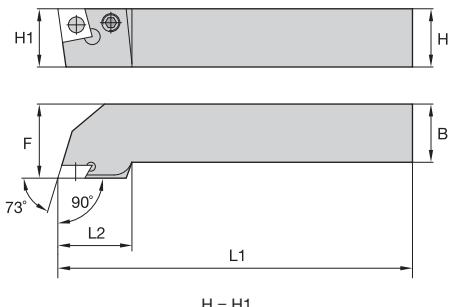
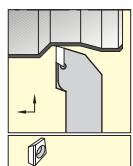
Державка



10 = 10 x 10 мм
11 = 40 x 40 мм
16 = 16 x 16 мм
20 = 20 x 20 мм
21 = 50 x 50 мм
25 = 25 x 25 мм
32 = 32 x 25 мм 32 x 32 мм
40 = 40 x 32 мм

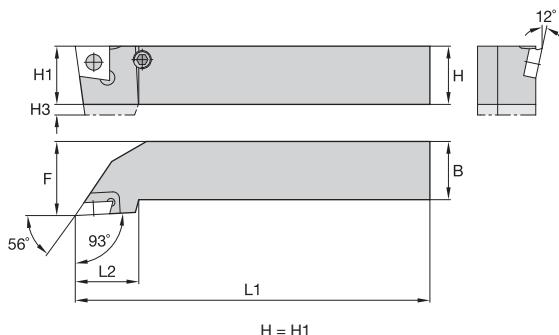
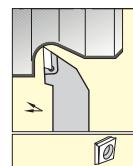
L	число режущих кромок	0		
		8 ММ	20 ММ	25 ММ
0	4	4	4	
1	2	10,5 ММ	12 ММ	
3	8	14,5 ММ	15 ММ	
4	2	17,5 ММ	18 ММ	
5	8	23,5 ММ	21 ММ	
7	2	10,5 ММ		2 Alu





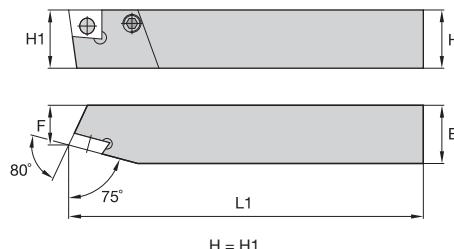
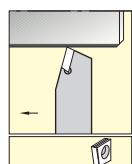
■ 1.108...90° • Метрическая система

номер по каталогу	H	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепеж-ный винт	шести-гранний ключ
правое исполнение								
1.10825R700	25	25	150,0	32,0	E2FIX10..R..	410.081	121.616	170.003



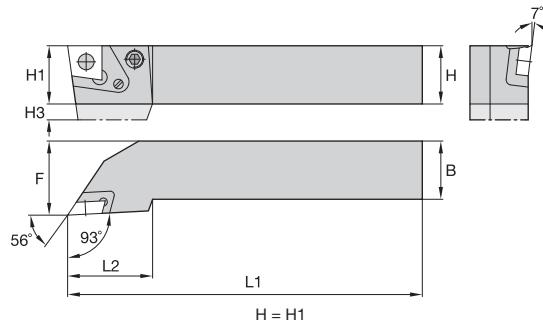
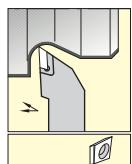
■ 1.108...93° • Метрическая система

номер по каталогу	H	H3	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепеж-ный винт	шести-гранний ключ
правое исполнение									
1.10820R310	20	5	20	125,0	25,0	D2FIX15..RHP/FN/MS	112.403	121.612	170.003
1.10825R310	25	—	25	150,0	32,0	D2FIX15..RHP/FN/MS	112.404	121.616	170.003
левое исполнение									
1.10825L310	25	5	25	150,0	32,0	D2FIX15..LHP/FN/MS	112.404	121.616	170.003



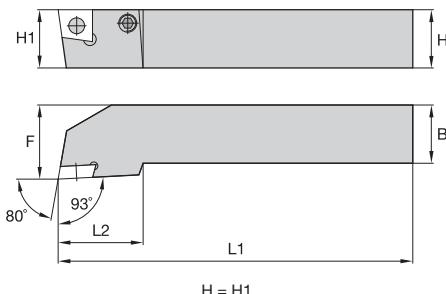
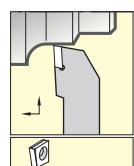
■ 1.171...75° • Метрическая система

номер по каталогу	H	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепежный винт	шестигранный ключ
левое исполнение								
1.17125L330	25	25	150,0	17,0	C2FIX15..L..	112.404	121.616	170.003



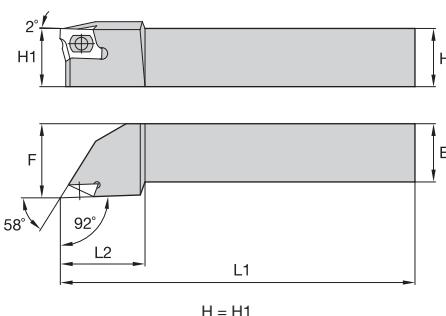
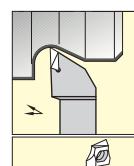
■ 1.18 • Метрическая система

номер по каталогу	H	H3	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепежный винт	шестигранный ключ	стальная вставка
правое исполнение										
1.18016R110	16	4	16	100,0	24,0	D2FIX11..R..	112.244	121.612	170.003	—
1.18020R110	20	—	20	125,0	25,0	D2FIX11..R..	112.244	121.612	170.003	—
1.18020R310	20	5	20	125,0	26,0	D2FIX15..R..	112.403	121.612	170.003	—
1.18025R110	25	—	25	150,0	32,0	D2FIX11..R..	112.244	121.612	170.003	—
1.18025R310	25	—	25	150,0	32,0	D2FIX15..R..	112.404	121.616	170.003	—
1.18025R315	25	7	25	150,0	32,0	D2FIX15..R..	112.505	121.616	170.003	132.151
1.18032R315	32	—	25	170,0	32,0	D2FIX15..R..	112.505	121.616	170.003	132.151
левое исполнение										
1.18016L110	16	4	16	100,0	24,0	D2FIX11..L..	112.244	121.612	170.003	—
1.18020L110	20	—	20	125,0	25,0	D2FIX11..L..	112.244	121.612	170.003	—
1.18025L310	25	—	25	150,0	32,0	D2FIX15..L..	112.404	121.616	170.003	—
1.18025L315	25	7	25	150,0	32,0	D2FIX15..L..	112.505	121.616	170.003	132.156
1.18032L315	32	—	25	170,0	32,0	D2FIX15..L..	112.505	121.616	170.003	132.156



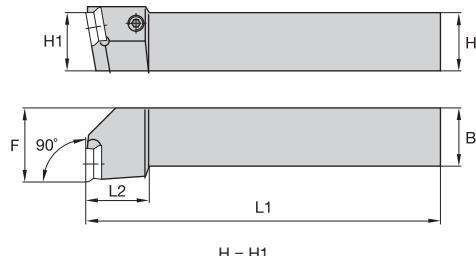
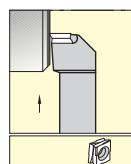
■ 1.180...93° • Метрическая система

номер по каталогу	H	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепежный винт	шестигранный ключ
левое исполнение								
1.18025L330	25	25	150,0	32,0	C2FIX15..L..	112.404	121.616	170.003



■ 1.380...92° • Метрическая система

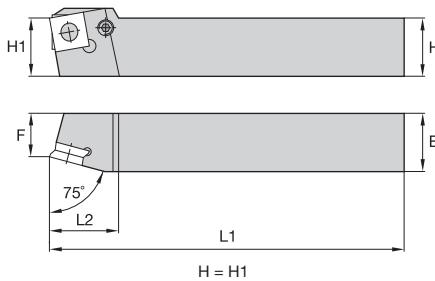
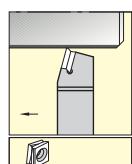
номер по каталогу	H	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепежный винт	шестигранный ключ
правое исполнение								
1.38020R021	20	20	125,0	25,0	D4FIX.R..	114.111	121.812	170.004
1.38025R021	25	25	150,0	32,0	D4FIX.R..	114.114	121.816	170.004
левое исполнение								
1.38025L021	25	25	150,0	32,0	D4FIX..L..	114.114	121.816	170.004



■ 1.777...90° • Метрическая система

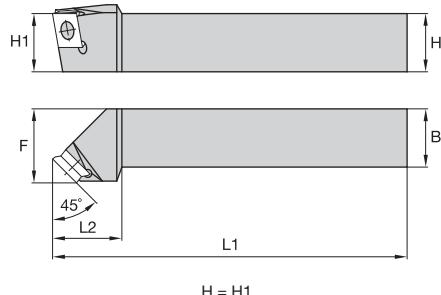
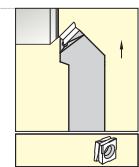
номер по каталогу	H	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепежный винт	шестигранный ключ
правое исполнение								
1.77725R301	25	25	150,0	32,0	C8FIX15..L..	118.314	121.816	170.004

ПРИМЕЧАНИЕ. Для державки правого исполнения требуется пластина левого исполнения.



■ 1.771...75° • Метрическая система

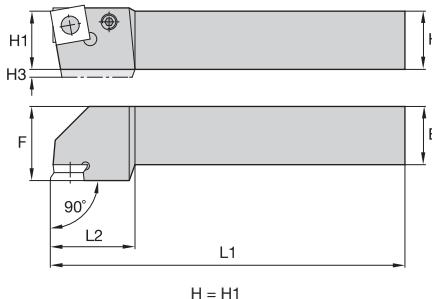
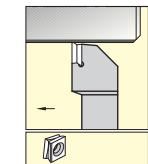
номер по каталогу	H	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепежный винт	шестигранный ключ
правое исполнение								
1.77120R100	20	20	125,0	17,0	C8FIX12..R..	118.204	121.612	170.003
1.77125R300	25	25	150,0	21,0	C8FIX15..R..	410.084	121.816	170.004
1.77132R400	32	32	170,0	27,0	C8FIX18..R..	410.091	—	—
левое исполнение								
1.77120L100	20	20	125,0	17,0	C8FIX12..L..	118.204	121.612	170.003



■ 1.772...45° • Метрическая система

номер по каталогу	H	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепежный винт	шестигранный ключ
правое исполнение								
1.77225R301	25	25	150,0	32,0	C8FIX15..L..	118.314	121.816	170.004

ПРИМЕЧАНИЕ. C8FIX15..L.. подходит только для плунжерного точения.
Для плунжерного и обычного точения следует использовать C4FIX15..L...



■ 1.780...90° • Метрическая система

номер по каталогу	H	H3	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепежный винт	шестигранный ключ
правое исполнение									
1.78012R103	12	—	12	80,0	14,0	C8FIX12..R..	—	—	170.003
1.78016R100	16	4	16	100,0	25,0	C8FIX12..R..	118.204	121.616	170.003
1.78020R100	20	—	20	125,0	25,0	C8FIX12..R..	118.204	121.616	170.003
1.78025R100	25	—	25	150,0	32,0	1.81201R...	118.204	121.616	170.003
1.78025R300	25	—	25	150,0	32,0	C8FIX15..R..	410.084	121.816	170.004
1.78032R400	32	—	32	170,0	40,0	C8FIX18..R..	410.091	121.825	170.004
левое исполнение									
1.78025L100	25	—	25	150,0	32,0	1.81202L...	118.204	121.616	170.003
1.78025L300	25	—	25	150,0	32,0	C8FIX15..L..	410.084	121.816	170.004

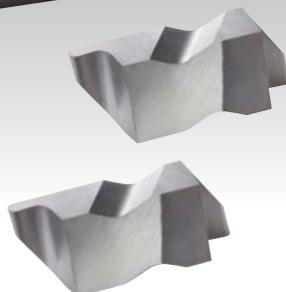
Пластины Beyond™ для точения
и обработки неглубоких канавок

Top Notch™



Инструменты для обработки канавок Top Notch — проверенное
решение для достижения высокой производительности.

Система Top Notch обеспечивает стабильную производительность
инструмента, точную смену и надежное крепление пластин для
гарантии высокого качества обработанной поверхности и
прогнозируемой стойкости инструмента.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сплавы Beyond с покрытием PVD разработаны для обработки разнообразных материалов.
- Жесткий прижим надежно удерживает пластину в гнезде при работе в самых тяжелых условиях.
- Универсальная конструкция позволяет осуществлять обработку внутренних и наружных канавок, обработку торцевых канавок, обратное точение, обработку выборок и даже операции по нарезанию резьбы с использованием одной системы.
- Пластины со стружколомом обеспечивают отличный отвод с тружки при обработке канавок и лучшее стружкодробление при разнонаправленной токарной обработке.

Подробнее о результатах применения и преимуществах использования
данного инструмента вы можете узнать у своего авторизованного
дистрибутора Kennametal или на сайте kennametal.com.



kennametal.com

➤ Инструменты для контурной обработки Beyond™ Top Notch™

Инструменты Top Notch — проверенное решение для достижения высокой производительности. Система Top Notch обеспечивает стабильную производительность инструмента, точную смену и надежное крепление пластин для гарантии высокого качества обработанной поверхности и прогнозируемой стойкости инструмента.

Особенности и преимущества

Сплавы Beyond™

Более высокая производительность и рентабельность

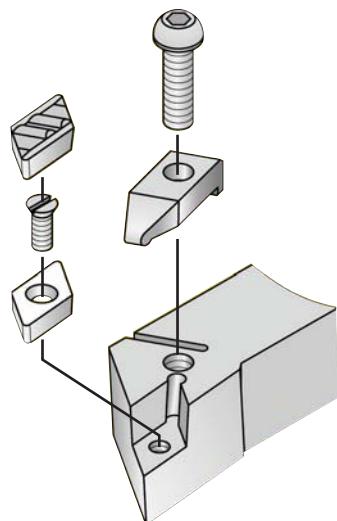
- Низкие усилия резания позволяют увеличить скорость и сократить продолжительность рабочего цикла.
- Увеличенная стойкость инструмента.

Надежность

- Равномерный износ и предсказуемая стойкость инструмента.
- Минимальный риск повреждения поверхности сходящей стружкой.
- Стабильно высокое качество обработанной поверхности.

Универсальность

- Инструменты подходят для широкого спектра операций.
- Используются для низко- и высокоскоростной обработки.
- Полный ассортимент продукции.
- Чистовое и черновое точение стали, чугуна, нержавеющей стали и жаропрочных сплавов



Геометрия FP

- Более высокий удельный съем металла.
- Универсальность.
- Высокая стойкость инструмента.
- Оптимальный стружкоотвод в широком диапазоне режимов резания и обрабатываемых материалов.
- Высокое качество обработанной поверхности.
- Более точная смена режущих кромок.
- Отсутствие необходимости регулировки при смене пластины.

Геометрия UF

- Пониженные силы резания.
- Высокая стойкость инструмента.
- Оптимальный стружкоотвод в широком диапазоне режимов резания.
- Эффективный стружкоотвод при выполнении операций чистовой обработки.

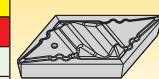
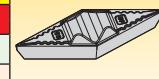
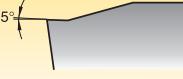
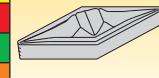
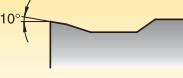
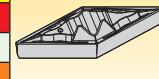
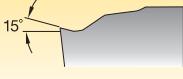
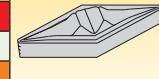
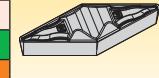
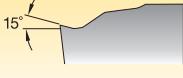
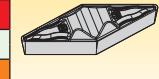
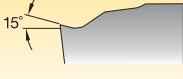
Геометрия HP

- Пониженные силы резания.
- Высокая стойкость инструмента.
- Предотвращает прерывистое резание, обеспечивая повышенное качество обработанной поверхности заготовки.
- Более точная смена режущих кромок.
- Превосходная размерная точность.
- Снижает риск налипания обрабатываемого материала.



■ Выбор геометрии на основании
подачи и глубины резания

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

операция	тип пластины	геометрия пластины	профиль	подача — мм										
				0,04	0,063	0,01	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	5,0
				0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0
глубина резания — мм														
Суперфинишная обработка	DCGR-UF								0,1–0,3					
	KCGR-UF							0,1–0,3						
	DCGR							0,1–0,3						
	KCGR							0,1–0,4		0,3–2,0				
Чистовая обработка	DCGR-FP						0,063–0,25							
	DCCR-HP						0,1–0,4			0,3–2,0				
	KCGR-FP						0,063–0,25		0,16–1,6					
	KCGR-HP						0,063–0,25			0,16–1,6				

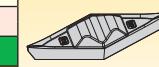
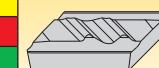
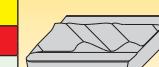
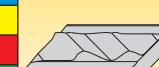
■ Выбор геометрии на основании подачи и глубины резания

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

операция	тип пластины	геометрия пластины	профиль	подача — мм										
				0,04	0,063	0,01	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	5,0
				0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0
Суперфинишная обработка	VBMR-UF							0,1–0,3						
	VCMR-UF							0,1–0,3						
	VPGR-UF							0,1–0,3						
Чистовая обработка	VBMR							0,1–0,4						
	VBMR-FP							0,063–0,25						
	VCCR							0,1–0,4						
	VCMR-FP							0,063–0,25						
	VPGR-FP							0,16–1,6						

■ Выбор геометрии на основании
подачи и глубины резания

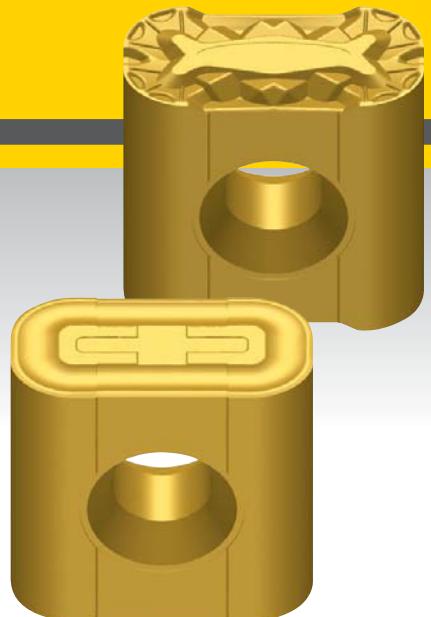
P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

операция	тип пластины	геометрия пластины	профиль	подача — мм									
				0,04	0,063	0,01	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5
глубина резания — мм												5,0	
Чистовая обработка	VPGR-HP			0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3
Чистовая обработка	KNGX-15			0,2–0,4									0,6–2,3
Чистовая обработка	KNGX-20			0,2–0,4									0,8–2,8
Чистовая обработка	KNGX-25			0,2–0,5									1,0–3,0
Чистовая обработка	KNGX-32			0,3–0,6									1,1–3,6
				0,3–0,7									1,5–5,1

Инструменты Kennametal для обработки железнодорожных колес и восстановления колесных пар

Kennametal предлагает полный ассортимент инструментов для восстановления колес и осей в железнодорожных ремонтных мастерских. Все инструменты изготовлены по современным технологиям и обеспечивают максимальный удельный съем металла и высокую производительность. Инструменты многократно подтвердили свою эффективность в реальных условиях в широком диапазоне применения.

Стандартные пластины и небольшое число комплектующих элементов позволяют сократить запасы и эксплуатационные расходы. Данная серия включает инструменты для ремонта смонтированных колесных пар, растачивания и регулировки колес, обтачивания осей и шлифования шеек.



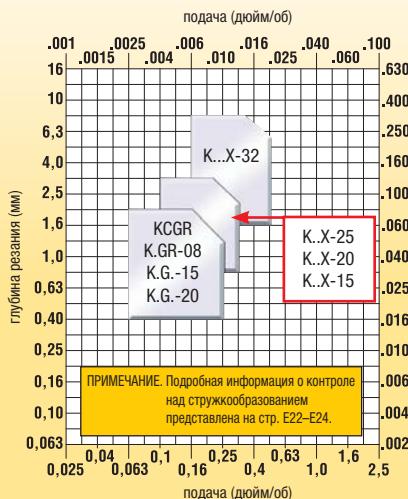
Подробнее о результатах применения и преимуществах использования данного инструмента вы можете узнать у своего авторизованного дистрибутора Kennametal или на сайте kennametal.com.



kennametal.com

Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Пластины без заднего угла

-K...X-32
Черновая обработка-K...X-25-K...X-15,
Получистовая обработка-K.GR-08, K.G.-15,
K.G.-20
Чистовая обработка

Пластины с задним углом

-VCMR
Получистовая обработка-.CGR, VBMR
Чистовая обработка-VCGN
Чистовая обработка-KCGR
Чистовая обработка

подача (дюйм/об)

подача (дюйм/об)

Информация по стружкоотводу

-UF: подача 0,08–0,3 мм/об; глубина резания 0,1–1,3 мм

-FP: подача 0,1–0,3 мм/об; DOC 0,1–1,3 мм

-HP: подача 0,28–0,4 мм/об; глубина резания 0,6–2,3 мм

Шаг 2 • Выбор сплава

условия обработки	Сталь			Нержавеющая сталь		
	Чистовая обработка	Получистовая обработка	Черновая обработка	Чистовая обработка	Получистовая обработка	Черновая обработка
тяжелое прерывистое резание	KCP25	KCM25	KCM25	KCM25	KCM25	KCM25
легкое прерывистое резание	KCP10	KCP25	KCP25	KC5010/KCU10	KC5025/KCU25	KC5025/KCU25
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка	KT315	KCP25	KCP25	KT315	KCM25	KCM25
плавное резание, предварительно обработанная поверхность	KT315	KCP05/KCP10	KCP10	KT315	KC5010/KCU10	KCM25

условия обработки	Чугун			Цветные металлы		
	Чистовая обработка	Получистовая обработка	Черновая обработка	Чистовая обработка	Получистовая обработка	Черновая обработка
тяжелое прерывистое резание	KCP10	KCP10	KCP10	KC5010/KCU10	KC5010/KCU10	KC5010/K313/KCU10
легкое прерывистое резание	KCP05	KCP05	KCP05	KC5410/KD1425	KC5010/KCU10	KC5010
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка	KCK05	KCK05	KCK05	KD1425	KC5410	KC5410
плавное резание, предварительно обработанная поверхность	KC5010/KCU10	KC5010/KCU10	KC5010/KCU10	KD1425	KC5410	KC5410

условия обработки	Жаропрочные сплавы		
	Чистовая обработка	Получистовая обработка	Черновая обработка
тяжелое прерывистое резание	KC5025/KUC25	K68	K68
легкое прерывистое резание	KC5010	KC5010	KCM25
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка	KC5010	KC5010	KC5010
плавное резание, предварительно обработанная поверхность	KC5010/KCU10/K313	KC5010/KCU10	KC5010

■ Выбор скорости резания

Сталь

		скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения ◇	
группа материала	сплав	50 (170)	100 (330)	150 (490)	200 (655)	250 (820)	300 (980)	350 (1150)	400 (1300)	м/мин	фут/мин
P	KT315					◇				260	850
	KCP05/KCP10				◇					340	800
	KCP25			◇						180	600
	KCM25		◇							165	550

Нержавеющая сталь

		скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения ◇	
группа материала	сплав	50 (170)	100 (330)	150 (490)	200 (655)	250 (820)	300 (980)	350 (1150)	400 (1300)	м/мин	фут/мин
M	KT315		◇							230	750
	KC5010/KCU10			◇						180	600
	KC5025/KCU25		◇							120	400
	KCM25			◇						150	500

Чугун

		скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения ◇	
группа материала	сплав	150 (490)	200 (655)	250 (820)	300 (980)	350 (1150)	400 (1300)	500 (1600)	750 (2400)	м/мин	фут/мин
K	KB1345								◇	760	2520
	KT315			◇						275	900
	KC5010/KCU10		◇							245	800
	KCK20			◇						245	800
	KCP25		◇							230	750

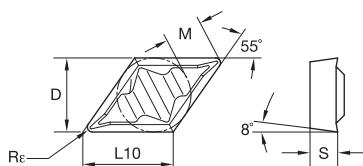
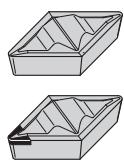
Цветные металлы

		скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения ◇	
группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	1250 (4000)	1500 (4800)	1750 (5600)	2000 (6400)	м/мин	фут/мин
N	KO1425			◇						765	2500
	KC5410		◇							550	1800
	KC5010/KCU10		◇							460	1500
	K68/K313	◇								150	500

Жаропрочные сплавы

		скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения ◇	
группа материала	сплав	15 (50)	40 (120)	55 (180)	80 (250)	100 (330)	170 (550)	200 (655)	120 (400)	м/мин	фут/мин
S	KC5010/KCU10			◇						60	200
	KC5025/KCU25			◇						50	170
	KCM25			◇						70	230
	K68/K31360	◇								30	100

◇ Указаны рекомендованные начальные значения. Оптимизируйте их для выполнения конкретной операции.

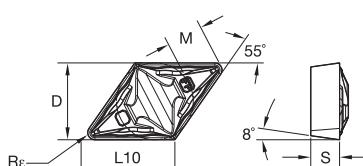


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●
M	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●
K	●	●	●	○	○	○	●				●	●	●	●	●
N	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●
S	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●
H															

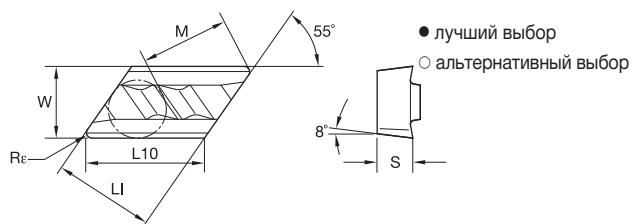
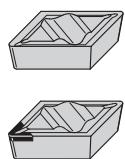
■ DCGR • DPGR

Номер по каталогу ISO	D	L10	S	M	R _ε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
DCGR150404	12,70	15,50	4,76	6,94	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DCGR150408	12,70	15,50	4,76	6,48	0,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	
DCGR150412	12,70	15,50	4,76	6,01	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	



■ DCGR-FP • DPGR-FP

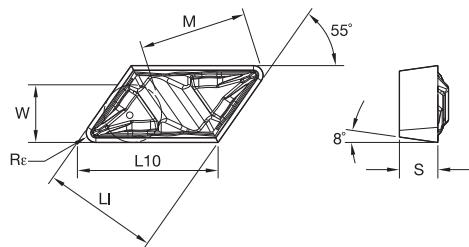
Номер по каталогу ISO	D	L10	S	M	R _ε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
DCGR150404FP	12,70	15,50	4,76	6,94	0,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DCGR150408FP	12,70	15,50	4,76	6,48	0,8	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	



P	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K	●	●	●	○	○	○	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
N	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
S	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H																				

■ KCGR • NPGR

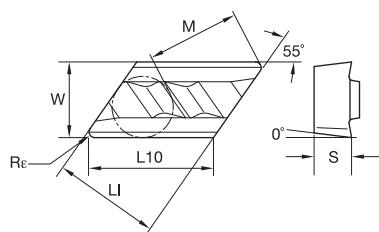
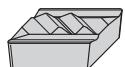
Номер по каталогу ISO	L1	L10	W	S	M	Rε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
правое исполнение																							
KCGR110304R08	9,53	11,60	6,35	3,18	9,10	0,4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	
KCGR110308R08	9,53	11,60	6,35	3,18	8,66	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	
левое исполнение																							
KCGR110308L08	9,53	11,60	6,35	3,18	8,66	0,8	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	●	
KCGR110304L08	9,53	11,60	6,35	3,18	9,10	0,4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	-	



Инструменты специализированного применения

■ KCGR-FP • NPGR-FP

Номер по каталогу ISO	L1	L10	W	S	M	Rε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
правое исполнение																							
KCGR110304R08FP	9,52	11,60	6,35	3,18	9,13	0,4	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
KCGR110308R08FP	9,52	11,63	6,35	3,18	8,73	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
левое исполнение																							
KCGR110308L08FP	9,52	11,63	6,35	3,18	8,73	0,8	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
KCGR110304L08FP	9,52	11,60	6,35	3,18	9,13	0,4	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	



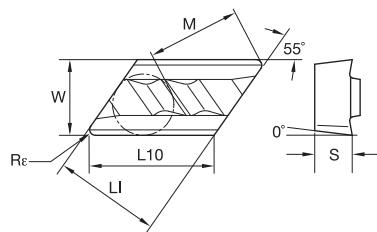
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●
M	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
K	●	●	●	○	○	○	●				●	●	●	●
N	●	●	●								●	●	●	●
S	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
H														

■ KNGX • NPR/L

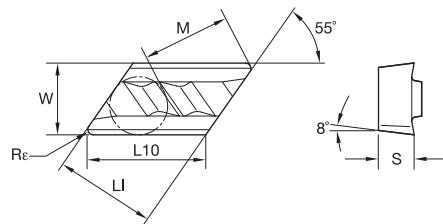
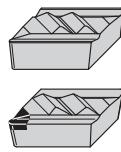
Инструменты специализированного применения

Номер по каталогу ISO	LI	L10	W	S	M	Re	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
правое исполнение																							
KNGX150404R20	12,68	15,44	9,47	4,76	13,46	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
KNGX150408R20	12,68	15,44	9,47	4,76	12,99	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-
KNGX150401R15	12,70	15,44	9,53	4,76	13,76	0,1	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
KNGX150402R15	12,70	15,44	9,53	4,76	13,67	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
KNGX220404R25	18,62	22,73	9,53	4,76	19,91	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
KNGX220408R32	18,62	22,73	9,53	4,76	19,47	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
левое исполнение																							
KNGX150408L20	12,68	15,44	9,47	4,76	12,99	0,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
KNGX150404L20	12,68	15,44	9,47	4,76	13,46	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
KNGX220408L20	18,62	22,73	9,53	4,76	19,47	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-



- лучший выбор
- альтернативный выбор

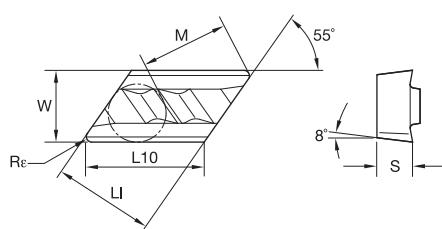
■ KNUX • NPR/L



■ KCGX • NPR/L

Номер по каталогу ISO	LI	L10	W	S	M	R _E	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
правое исполнение																							
KCGX110301R15	9,53	11,60	6,35	3,18	9,43	0,1	●	●	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	●	●	
KCGX110302R15	9,53	11,60	6,35	3,18	9,34	0,2	—	●	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	●	●	●	
KCGX110304R15	9,53	11,60	6,35	3,18	9,11	0,4	●	●	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	
KCGX110308R15	9,57	—	6,33	3,18	8,69	0,8	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	●	—	
левое исполнение																							
KCGX110304L15	9,53	11,60	6,35	3,18	9,11	0,4	●	●	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	—	—	●	
KCGX110302L15	9,53	11,60	6,35	3,18	9,34	0,2	—	●	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	●	
KCGX110301L15	9,53	11,60	6,35	3,18	9,43	0,1	●	●	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●	
KCGX110308L15	9,57	—	6,33	3,18	8,69	0,8	●	●	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	



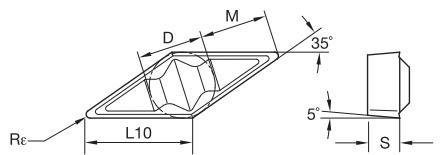
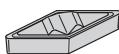


P	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●
M	●	●	●						●	●	●	●	●	●
K	●	●	●	○	○	○	●			●	●	●	●	●
N	●	●	●							●	●	●	●	●
S	●	●	●						●	●	●	●	●	●
H														

■ KCUX • NPR/L

номер по
каталогу ISO

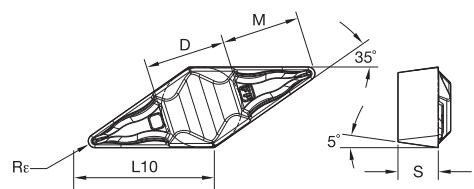
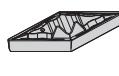
	LI	L10	W	S	M	Rε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
правое исполнение																							
KCUX110302R15	9,50	11,60	6,33	3,18	9,40	0,2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-		
KCUX110305R15	9,53	11,60	6,35	3,18	9,06	0,5	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-		
KNUX150405R20	12,70	15,44	9,53	4,76	13,32	0,5	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
левое исполнение																							
KCUX110302L15	9,46	11,60	6,33	3,18	9,40	0,2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-		
KCUX110305L15	9,53	11,60	6,35	3,18	9,06	0,5	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-		



■ VBMR

номер по
каталогу ISO

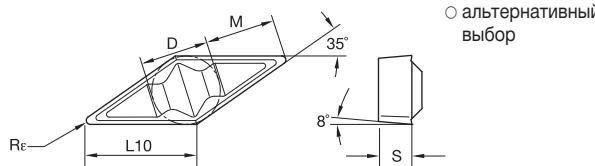
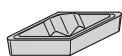
	D	L10	S	M	Rε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
VBMR110304	6,35	11,07	3,18	6,46	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	



■ VBMR-FP

номер по
каталогу ISO

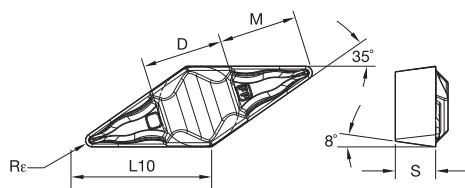
	D	L10	S	M	Rε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
VBMR110302FP	6,35	11,04	3,18	6,91	0,2	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VBMR110304FP	6,35	11,07	3,18	6,46	0,4	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	
VBMR110308FP	6,35	11,07	3,18	5,54	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	



P	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●
M	●	●	●							●	●	●	●	●	●
K	●	●	●	○	○	○	●			●	●	●	●	●	●
N	●	●	●							●	●	●	●	●	●
S	●	●	●							●	●	●	●	●	●
H															

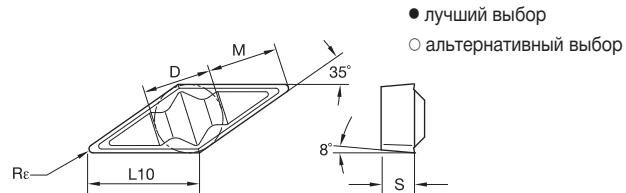
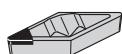
■ VCMR

номер по каталогу ISO	D	L10	S	M	R _ε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
VCMR160404	9,53	16,61	4,76	10,15	0,4	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
VCMR160408	9,53	16,61	4,76	9,23	0,8	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	



■ VCMR-FP

номер по каталогу ISO	D	L10	S	M	R _ε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
VCMR160404FP	9,52	16,61	4,76	10,15	0,4	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VCMR160408FP	9,52	16,61	4,76	9,23	0,8	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

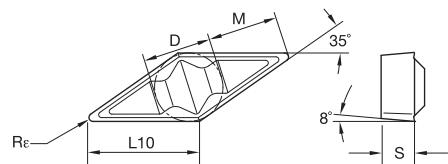
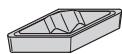


P	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

■ VPGN

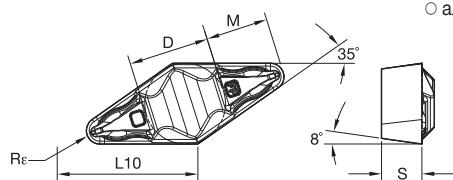
Инструменты специализированного применения

Номер по каталогу ISO	D	L10	S	M	Rε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
VCGN160404	9,53	16,61	4,76	10,15	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	
VCGN160408	9,53	16,61	4,76	9,23	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



■ VCGR • VPGR

Номер по каталогу ISO	D	L10	S	M	Rε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
VCGR160402	9,53	16,61	4,76	10,60	0,2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VCGR160404	9,53	16,61	4,76	10,15	0,4	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VCGR160408	9,52	16,61	4,76	9,23	0,8	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VCGR160412	9,53	16,61	4,76	8,31	1,2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VCGR160416	9,53	16,61	4,76	7,38	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

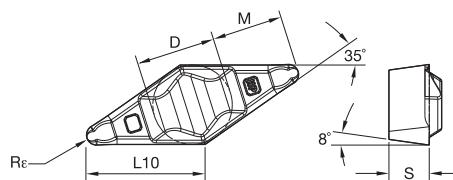


● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●
M	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●
K	●	●	●	○	○	○	●			●	●	●	●	●	●
N	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●
S	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●
H															

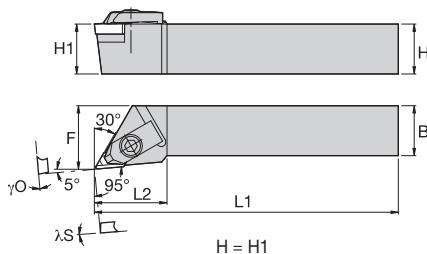
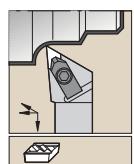
■ VCGR-FP • VPGR-FP

Номер по каталогу ISO	D	L10	S	M	R _e	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
VCGR160402FP	9,52	16,61	4,76	10,60	0,2	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VCGR160404FP	9,52	16,61	4,76	10,15	0,4	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
VCGR160408FP	9,52	16,61	4,76	9,23	0,8	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
VCGR160412FP	9,52	16,61	4,76	8,31	1,2	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VCGR160416FP	9,52	16,61	4,76	7,38	1,6	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



■ VCGR-HP • VPGR-HP

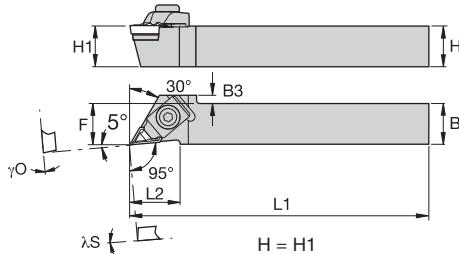
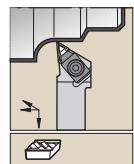
Номер по каталогу ISO	D	L10	S	M	R _e	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
VCGR160404HP	9,52	16,61	4,76	—	0,4	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



■ NKLC 95°

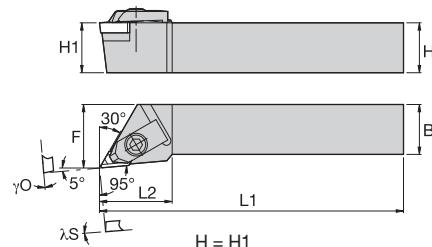
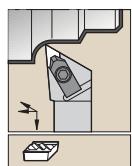
Инструменты специализированного применения

номер по каталогу	H	B	F	L1	λS°	γO°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
NKLCR1616H11	16	16	20,0	100	0.0	0.0	KC..110305R	SM885	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm
NKLCR2020K11	20	20	25,0	125	0.0	0.0	KC..110305R	SM885	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm
NKLCR2525M11	25	25	32,0	150	0.0	0.0	KC..110305R	SM885	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm
левое исполнение													
NKLCL2020K11	20	20	25,0	125	0.0	0.0	KC..110305L	SM886	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm
NKLCL2525M11	25	25	32,0	150	0.0	0.0	KC..110305L	SM886	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm

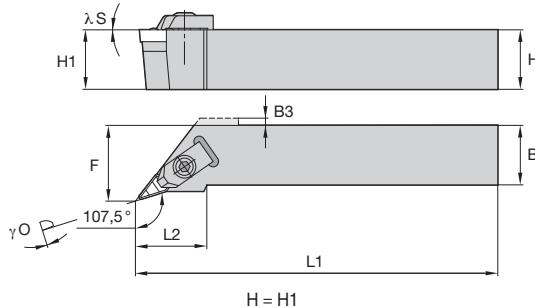
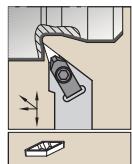


■ NKLC-F 95°

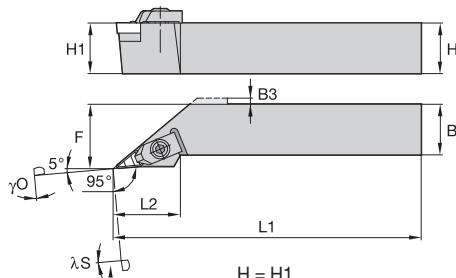
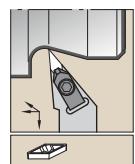
номер по каталогу	H	B	F	L1	λS°	γO°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
NKLCRF1212M11Q	12	12	12,0	150	0.0	0.0	KC..110305R	SM885	MS959	3 mm	CM180	MS524	3 mm


■ NKLN 95°

номер по каталогу	H	B	F	L1	λS°	γO°	эталонная пластина	винт опорной пластины	шестигранник прижим	винт клина	шестигранник
								опорная пластина	MS111	2 mm	CM66
правое исполнение											
NKLN2020K15	20	20	25,0	125	-2.0	-5.0	KN..150410R	SM872	MS111	2 mm	CM66
NKLN2525M15	25	25	32,0	150	-2.0	-5.0	KN..150410R	SM872	MS111	2 mm	CM66
левое исполнение											
NKLN2020K15	20	20	25,0	125	-2.0	-5.0	KN..150410L	SM871	MS111	2 mm	CM66
NKLN2525M15	25	25	32,0	150	-2.0	-5.0	KN..150410L	SM871	MS111	2 mm	CM66
											MS625
											4 mm
											4 mm

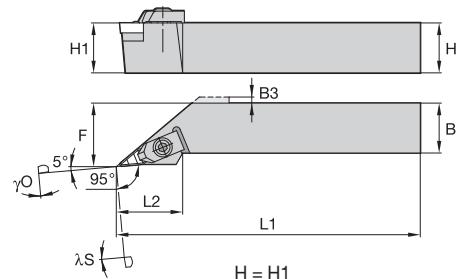
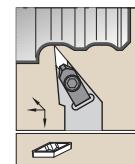

■ NVHB 107,5°

номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	λS°	γO°	эталонная пластина	винт опорной пластины	шестигранник прижим	винт клина	шестигранник
									опорная пластина	MS959	2.5 mm	CM158
правое исполнение												
NVHBR2020K11	20	20	25,0	125	30,0	0.0	0.0	VB..110304	SM813	MS959	2.5 mm	MS518
NVHBR2525M11	25	25	32,0	150	30,0	0.0	0.0	VB..110304	SM813	MS959	2.5 mm	MS518
левое исполнение												
NVHBL2020K11	20	20	25,0	125	30,0	0.0	0.0	VB..110304	SM813	MS959	2.5 mm	CM159
NVHBL2525M11	25	25	32,0	150	30,0	0.0	0.0	VB..110304	SM813	MS959	2.5 mm	CM159
												MS518
												2.5 mm



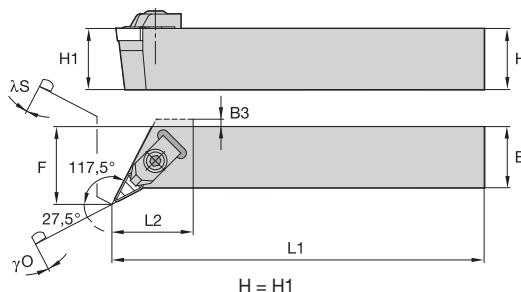
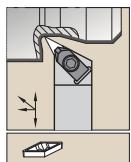
■ NVLB 95°

номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	λS°	γO°	эталонная	винт	винт	винт	шестигранник		
								пластина	опорная	опорной	прижим	клина		
правое исполнение														
NVLBR2020K11	20	20	25,0	125	30,0	0,0	0,0	VB..110304	SM813	MS959	2.5 mm	CM158	MS518	2.5 mm
NVLBR2525M11	25	25	32,0	150	32,0	0,0	0,0	VB..110304	SM813	MS959	2.5 mm	CM158	MS518	2.5 mm
левое исполнение														
NVLBL2020K11	20	20	25,0	125	30,0	0,0	0,0	VB..110304	SM813	MS959	2.5 mm	CM159	MS518	2.5 mm
NVLBL2525M11	25	25	32,0	150	32,0	0,0	0,0	VB..110304	SM813	MS959	2.5 mm	CM159	MS518	2.5 mm



■ NVLC 95°

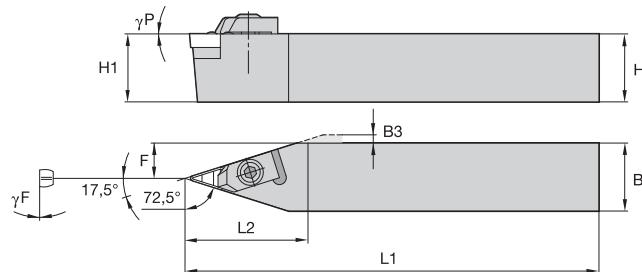
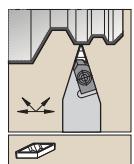
номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	λS°	γO°	эталонная	винт	винт	шестигранник
									пластина	опорная	опорной	прижим
правое исполнение												
NVLCR1616H16	16	16	20,0	100	37,0	5,0	0,0	0,0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm
NVLCR2020K16	20	20	25,0	125	37,0	—	0,0	0,0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm
NVLCR2525M16	25	25	32,0	150	37,0	—	0,0	0,0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm
NVLCR3225P16	32	25	32,0	170	37,0	—	0,0	0,0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm
левое исполнение												
NVLCL2020K16	20	20	25,0	125	37,0	—	0,0	0,0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm
NVLCL2525M16	25	25	32,0	150	37,0	—	0,0	0,0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm
NVLCL3225P16	32	25	32,0	170	37,0	—	0,0	0,0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm



■ NVOC 117,5°



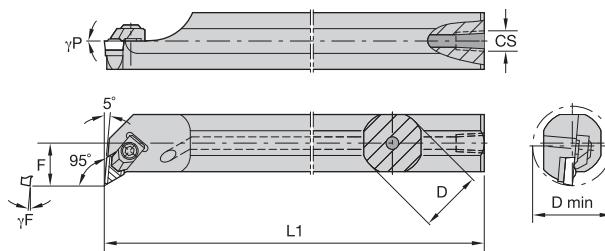
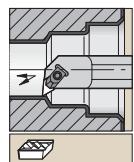
номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	λS°	γO°	эталонная пластина	винт опорной пластины	винт шести-гранных гранников	винт прижима	винт клина	шестигранник
правое исполнение														
NVOCR2020K16	20	20	32,0	125	29,0	3,0	0,0	0,0	VC..160408	SM812	MS959 4 mm	CM113	MS412 4 mm	
NVOCR2525M16	25	25	32,0	150	29,0	3,0	0,0	0,0	VC..160408	SM812	MS959 4 mm	CM113	MS412 4 mm	
левое исполнение														
NVOCL2020K16	20	20	32,0	125	29,0	3,0	0,0	0,0	VC..160408	SM812	MS959 4 mm	CM114	MS412 4 mm	
NVOCL2525M16	25	25	32,0	150	29,0	3,0	0,0	0,0	VC..160408	SM812	MS959 4 mm	CM114	MS412 4 mm	



■ NVVC 72,5°



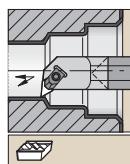
номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	γF°	γP°	эталонная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт прижима	шестигранник клина		
NVVCN2020K16	20	20	10,0	125	42,0	2,0	0.0	0.0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM113	MS412	4 mm
NVVCN2525M16	25	25	12,5	150	42,0	—	0.0	0.0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM113	MS412	4 mm



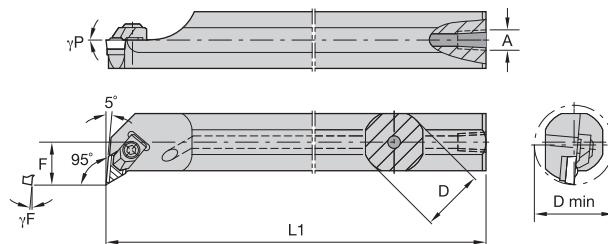
■ A-NKLC 95°



номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	винт прижима	шестигранник клина		
правое исполнение														
A12MNKLCR11	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-5,0°	0,0°	KC..110305R	—	—	2.5 mm	CM106	MS518	2.5 mm
A16MNKLCR11	16	20,0	11,0	150	1/8-27 NPT	-7,0°	0,0°	KC..110305L	SM886	MS959	2.5 mm	CM106	MS518	2.5 mm
A20QNKLCL11	20	25,0	13,0	180	1/8-27 NPT	-5,0°	0,0°	KC..110305L	SM886	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm
A25RNKLCL11	25	32,0	16,0	200	1/4-18 NPT	-5,0°	0,0°	KC..110305L	SM886	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm
A32SNKLCL11	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-5,0°	0,0°	KC..110305L	SM886	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm
левое исполнение														
A12MNKLCL11	16	20,0	11,0	150	1/8-27 NPT	-7,0°	0,0°	KC..110305L	—	—	2.5 mm	CM106	MS518	2.5 mm
A16MNKLCL11	16	20,0	11,0	150	1/8-27 NPT	-7,0°	0,0°	KC..110305R	SM885	MS959	2.5 mm	CM105	MS518	2.5 mm
A20QNKLCL11	20	25,0	13,0	180	1/8-27 NPT	-5,0°	0,0°	KC..110305R	SM885	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm
A25RNKLCL11	25	32,0	16,0	200	1/4-18 NPT	-5,0°	0,0°	KC..110305R	SM885	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm



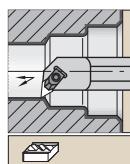
Твердосплавная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



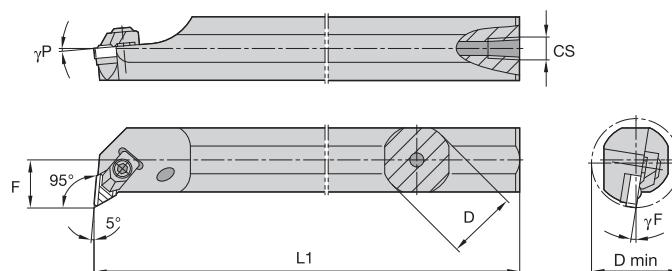
■ E-NKLC 95°



номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение														
E12QNKLCR11	12	16,0	9,0	180	4,8	-5,0°	0,0°	KC..110308L	—	—	2.5 mm	CM106	MS518	2.5 mm
E16RNKLCR11	16	20,0	11,0	200	5,5	-5,0°	0,0°	KC..110308L	SM886	MS959	2.5 mm	CM106	MS518	2.5 mm
левое исполнение														
E12QNKLCR11	12	16,0	9,0	180	4,8	-5,0°	0,0°	KC..110308R	—	—	2.5 mm	CM105	MS518	2.5 mm



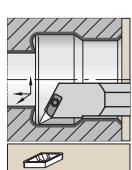
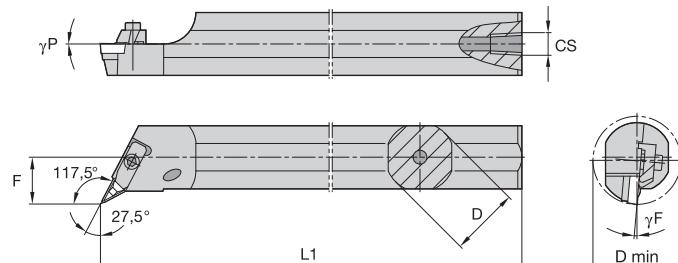
Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



■ A-NKLN 95°

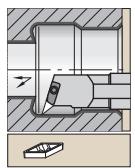
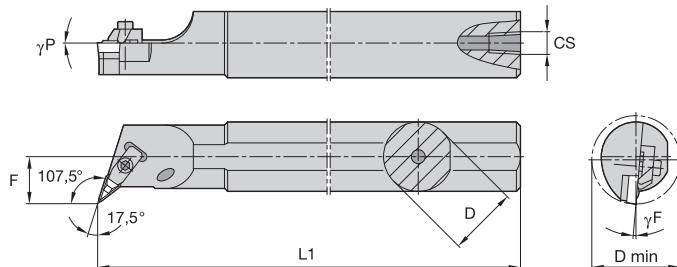


номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шестигранник	прижим	винт клина	шестигранник
правое исполнение														
A40TNKLN15	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-5,0°	-5,0°	KN..150410L	SM871	MS111	4 mm	CM66	MS624	4 mm

Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

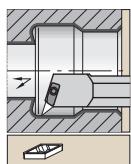
■ A-NVOC 117,5°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести- гранник	винт прижим	винт клина	шести- гранник
правое исполнение														
A32SNVOCR16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-2,0°	0,0°	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM113	MS412	4 mm
A50UNVOCR16	50	63,0	35,0	350	1/4-18 NPT	-2,0°	0,0°	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM113	MS412	4 mm
левое исполнение														
A32SNVOCL16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-2,0°	0,0°	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM114	MS412	4 mm
A40TNVOC16	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-2,0°	0,0°	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM114	MS412	4 mm

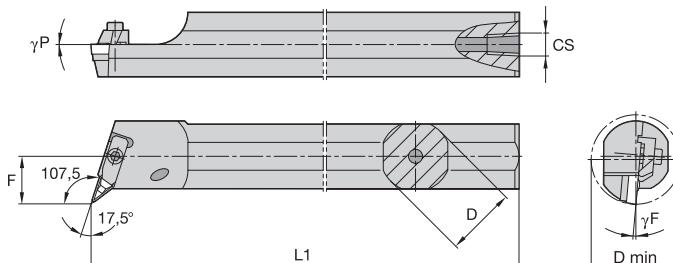
Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ

■ A-NVQB 107,5°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести- гранник	винт прижим	винт клина	шести- гранник
правое исполнение														
A25TNVQBR11	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	-5,0°	0,0°	VB..110304	SM813	MS959	2,5 mm	CM159	MS518	2,5 mm



Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



■ A-NVQC 107,5°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	ВИНТ			винт клина	шести- гранник			
	правое исполнение	A32SNVQCR16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-2,0°	0,0°	VC..160408	SM812	MS959				
													4 mm	CM113	MS412	4 mm

Железнодорожный транспорт

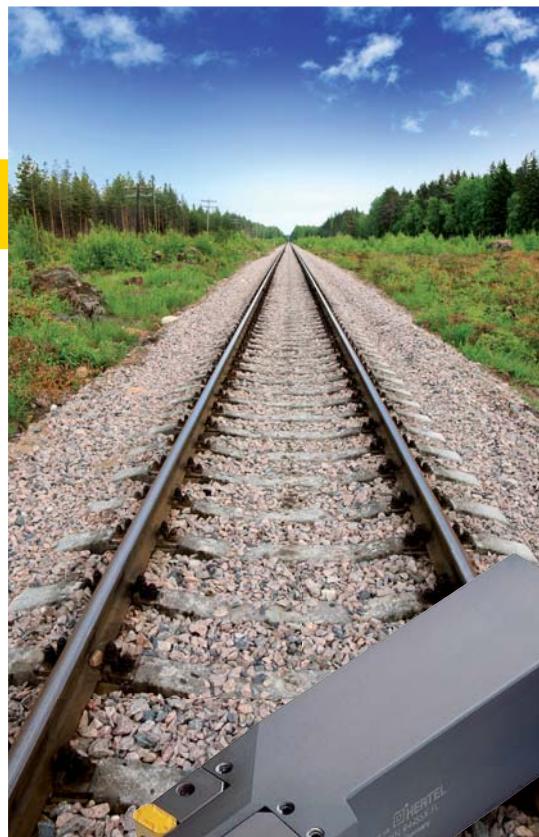
Мы предлагаем хорошее знание экономических принципов формирования стоимости единицы продукции в автомобильной промышленности и непревзойденные специальные инструментальные решения, отвечающие вашим конкретным нуждам. Чутко реагируя на запросы рынка, мы предлагаем востребованный инструмент высочайшего качества, применение которого способствует сохранению и приумножению вашей конкурентоспособности.

Лучшие технологии обработки

Позиционируя себя в качестве надежного партнера по оптимизации производства, компания Kennametal приняла на себя уникальное обязательство непрерывно совершенствоваться и добиваться максимально высоких результатов в области инструментального оснащения, предлагая нашим заказчикам высокотехнологичные методы повышения эффективности производственных процессов. Сертификация на соответствие стандартам ISO 9001, QS 9000 TES и VDA 6.4 гарантирует максимально возможный уровень качества.

Наивысшая производительность, минимальный ущерб экологии

Мы в состоянии обеспечить и то, и другое. Kennametal помогает клиентам выявить причины, которые приводят к нестабильной работе весьма сложных производственных систем, одновременно оптимизируя структуру затрат, повышая качество и производительность. Мы создали специальное подразделение Advanced Engineering, специалисты которого проанализируют ваш текущий производственный процесс и предложат оптимальные решения в области инструмента и стратегий обработки для значительного повышения эффективности всего производства в целом.



Инструментальная оснастка для колесотокарных станков

В инструментах Kennametal для железнодорожной отрасли используется крепежная система уникальной конструкции, разработанная на основе многолетних испытаний на колесотокарных станках разных типов и обработки колес с различной поверхностью катания.

Жесткая система крепления эффективно снижает затраты на токарных операциях обработки колес и осей, выполняемых на тяжелых режимах.

Прочные пластины с выступающей фаской стружколома и хонингованными режущими кромками характеризуются более эффективным стружкоотводом и повышенной стабильностью режущей кромки. Данная геометрия в сочетании с ассортиментом сплавов Kennametal обеспечивает повышенную производительность токарной обработки колес.



Колесные пары

Преимущества инструментов Kennametal для колесотокарных станков

- Отсутствие верхнего прижима исключает его износ и обеспечивает беспрепятственный стружкоотвод.
- Крепления пластины, расположенные вплотную к двум стенкам державки, предотвращают перемещения пластины под воздействием больших нагрузок при резании на тяжелых режимах.
- Крепежный узел из закаленной стали обеспечивает точную установку пластины и надежную защиту державки.
- Быстрая и надежная смена режущей кромки — для освобождения пластины необходимо открутить лишь один винт.
- Быстрое извлечение стального крепежа и пластины для очистки или замены.
- Конструкция крепежного узла из высокопрочной стали гарантирует большой срок службы и низкие эксплуатационные расходы.
- Небольшое число комплектующих.
- Державки и крепежные узлы изготовлены из термообработанной легированной стали и способны выдерживать тяжелые режимы при обдирке наклепанных колес.



Радиусные пластины
LNUX-RRF



Радиусные пластины
LNUX-RRP



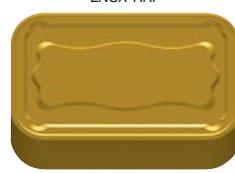
LNUX-RRH



LNUX-RRP



KRR6586-71



KRR6586-75



LNUX-RRSM



KRR6586-65



KRR6586-52



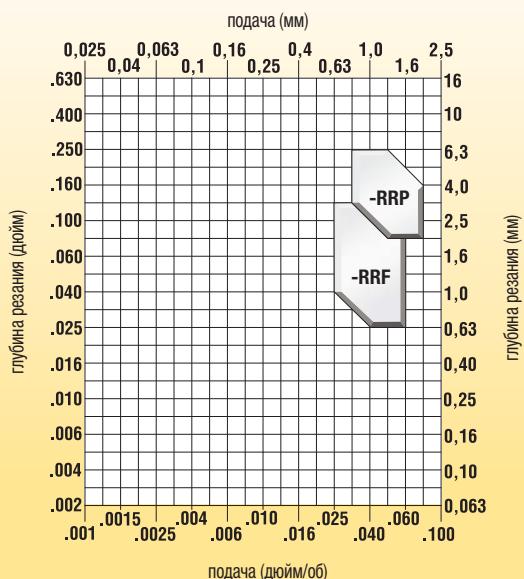
KRR6586-50

LNUX

Радиусная пластина

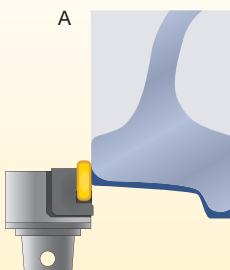
Высокопроизводительные геометрии RRF и RRP

- Одну режущую пластину можно использовать для профильной и торцевой обработки.
- Улучшенный стружкоотвод даже при небольшой глубине резания!

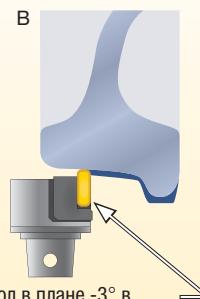


Рекомендации по применению

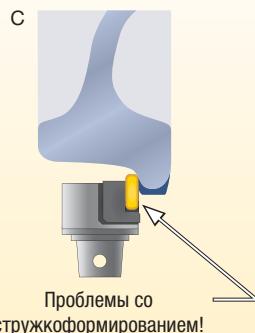
A: Начало резания характеризуется увеличенной глубиной резания из-за наличия заусенцев.



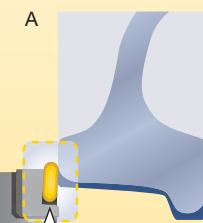
B: Глубина резания меньше, но присутствуют зоны повышенной твердости, возникшие от высоких температур при торможениях.



C: Самая сложная по стружкоформированию зона обработки из-за переменной толщины стружки.



A, B и C: Одну режущую пластину можно использовать для профильной и торцевой обработки.



A и C: Улучшенное стружкодробление даже при переменной глубине резания.



Модифицированный картридж с углом в плане 93° (разность 6°)

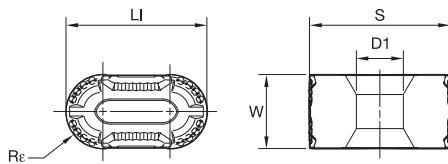


Улучшенное стружкодробление

■ Особенности и преимущества



- Высокопроизводительные геометрии RRF и RRP обеспечивают улучшенный стружкоотвод даже при небольшой глубине резания.



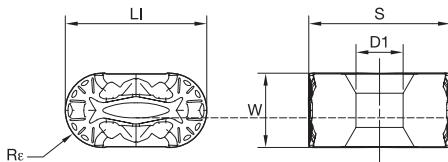
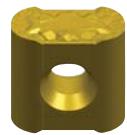
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●
M	●	
K	●	
N	●	
S	●	
H	●	

Инструменты специализированного применения

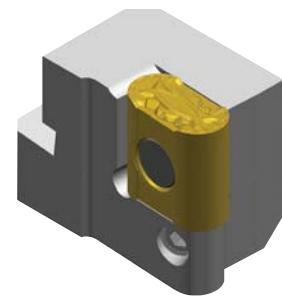
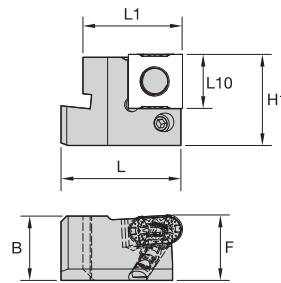
■ Радиусные пластины LINUX-RRF

номер по каталогу ISO	W	L1	S	Re	D1	KCP10B	KCP25B
LINUX191950RRF	10,00	19,05	19,05	5,00	6,35	●	●



■ Радиусные пластины LINUX-RRP

номер по каталогу ISO	W	L1	S	Re	D1	KCP10B	KCP25B
LINUX191950RRP	10,00	19,05	19,05	5,00	6,35	●	●
LINUX301960RRP	12,00	30,00	19,05	6,00	6,35	●	●



■ Картиджи WLJN

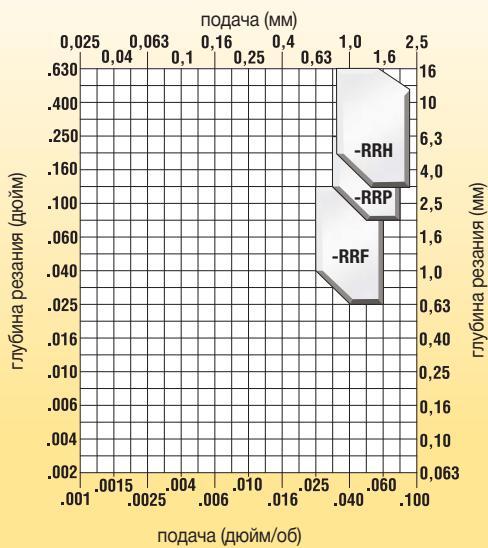
номер заказа	номер по каталогу	H1	B	F	L10	L1	L	эталонная пластина
6049016	WLJNL32CA19S	1.260	.890	.906	.750	1.38	1.681	LNUX191950RRP
6049018	WLJNL32CA30S	1.260	.890	.925	1.181	1.38	1.772	LNUX301960RRP
6049015	WLJNR32CA19S	1.260	.890	.906	.750	1.38	1.681	LNUX191950RRP
6049017	WLJNR32CA30S	1.260	.890	.925	1.181	1.38	1.772	LNUX301960RRP

■ Комплектующие

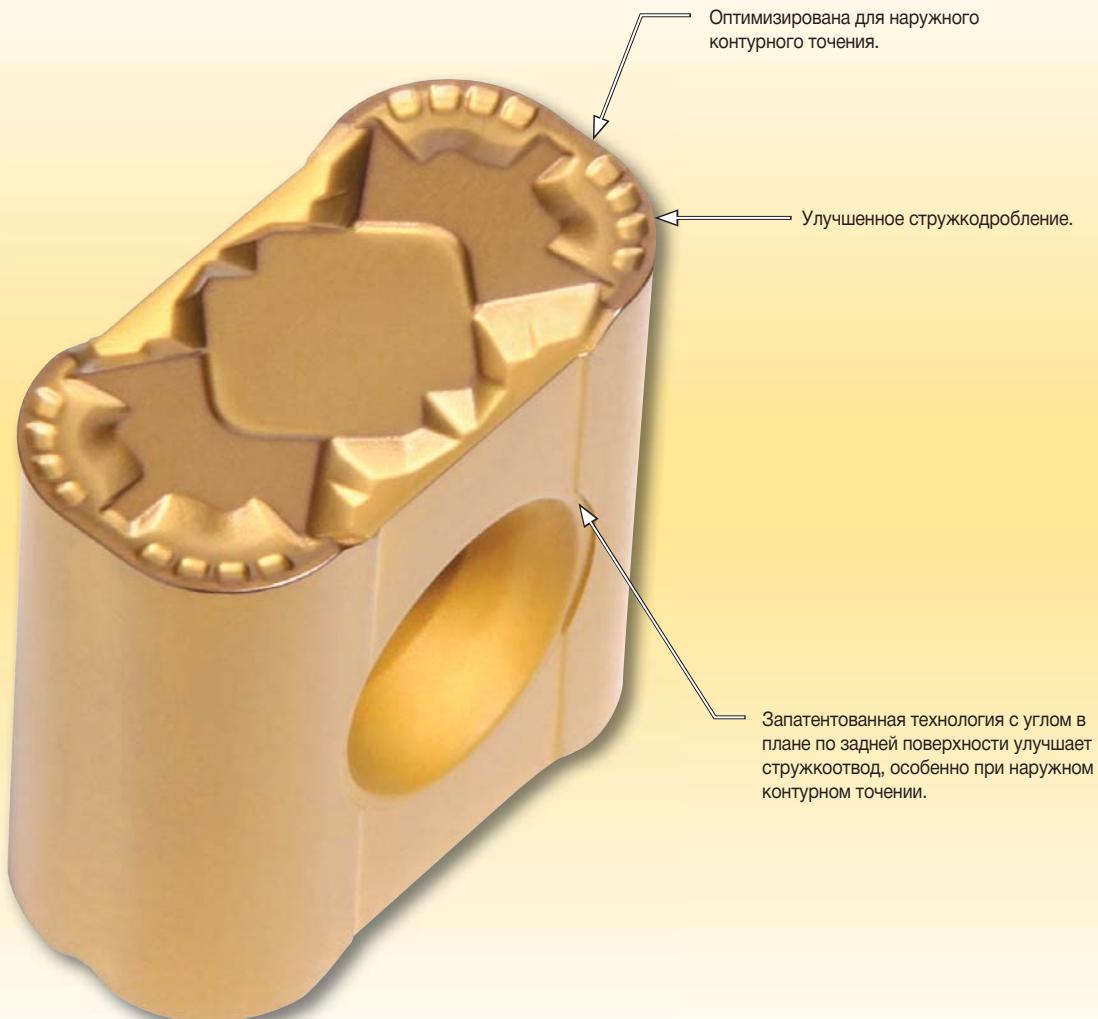
номер по каталогу	косая тяга	крепежный винт	шестигранный ключ
WLJNL32CA19S	114.305	121.616	170.003
WLJNL32CA30S	114.305	121.616	170.003
WLJNR32CA19S	114.305	121.616	170.003
WLJNR32CA30S	114.305	121.616	170.003

■ Новая геометрия со стружколомом

Геометрия RRF для обработки
железнодорожных колес

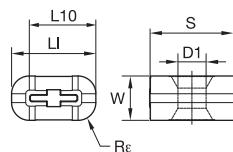


■ Восстановление профилей при небольшой глубине резания



Kennametal предлагает полную линейку стандартных пластин для обработки колес и осей. Ассортимент включает пластины различных типов и размеров из различных сплавов.

- Растачивание колес** — спрессованные в размер круглые, квадратные, восьмиугольные и перетачиваемые пластины со стружколомом.
- Обтачивание осей** — треугольные и ромбовидные пластины со стружколомом.
- Точение колес** — прямоугольные и квадратные пластины с формованным стружколомом или без.
- Инструмент для выверки колес** — круглые пластины с центральным крепежным отверстием.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●
M	●			
K	○	○	○	○
N	○			
S	○			
H				

■ LINUX-RRF

Номер по каталогу ISO	W	LI	L10	S	Re	D1	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
LNUX191940RRF	10,00	19,00	19,00	19,05	4,00	6,35	-	●	-	●
LNUX301940RRF	12,00	30,00	30,00	19,05	4,00	6,35	-	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Также в наличии имеются пластины из сплава KC9105™.

■ LINUX-RRH

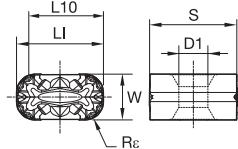
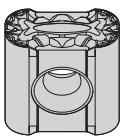
Номер по каталогу ISO	W	LI	L10	S	Re	D1	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
LNUX191940RRH	10,00	19,00	19,00	19,05	4,00	6,35	-	●	-	●
LNUX301940RRH	12,00	30,00	30,00	19,05	4,00	6,35	●	-	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Также в наличии имеются пластины из сплава KC9105.

Kennametal предлагает полную линейку стандартных пластин для обработки колес и осей. Ассортимент включает пластины различных типов и размеров из различных сплавов.

- Растачивание колес** — спрессованные в размер круглые, квадратные, восьмиугольные и перетачиваемые пластины со стружколомом.
- Обтачивание осей** — треугольные и ромбовидные пластины со стружколомом.
- Точение колес** — прямоугольные и квадратные пластины с формованным стружколомом или без.
- Инструмент для выверки колес** — круглые пластины с центральным крепежным отверстием.

Инструменты специализированного применения

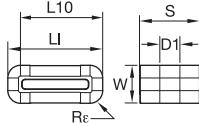
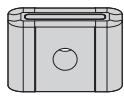


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●
M	●			
K	●	○	○	○
N	●			
S	●			
H				

■ LINUX-RRP

Номер по каталогу ISO	W	LI	L10	S	Re	D1	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
LINUX191940RRP	10,00	19,00	19,00	19,05	4,00	6,35	-	●	-	●
LINUX301940RRP	12,00	30,00	30,00	19,05	4,00	6,35	-	-	-	●



■ LINUX-RRSM

Номер по каталогу ISO	W	LI	L10	S	Re	D1	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
LINUX191940RRSM	10,00	19,00	19,00	19,05	4,00	6,35	-	-	●	-
LINUX301940RRSM	12,00	30,00	30,00	19,05	4,00	6,35	●	-	-	-

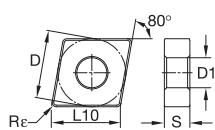
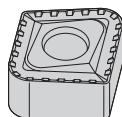
ПРИМЕЧАНИЕ. Также в наличии имеются пластины из сплава KC9105™.

Kennametal предлагает полную линейку стандартных пластин для обработки колес и осей. Ассортимент включает пластины различных типов и размеров из различных сплавов.

- Растачивание колес** — спрессованные в размер круглые, квадратные, восьмиугольные и перетачиваемые пластины со стружколомом.
- Обтачивание осей** — треугольные и ромбовидные пластины со стружколомом.
- Точение колес** — прямоугольные и квадратные пластины с формованным стружколомом или без.
- Инструмент для выверки колес** — круглые пластины с центральным крепежным отверстием.

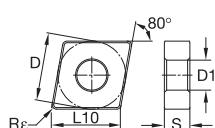
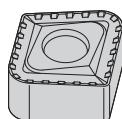
P	●	●	●	●
M	●			
K	●	●	●	●
N	●			
S	●			
H	●			

- лучший выбор
- альтернативный выбор



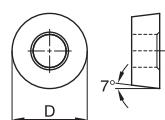
■ CNMM-RRP

Номер по каталогу ISO	L10	S	Re	D1	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
CNMM190740RRP	19,34	7,94	4,00	7,93	●	-	-	-



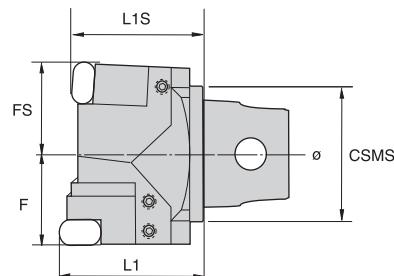
■ LNUX-WT5

Номер по каталогу ISO	L10	S	Re	D1	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
LNUX191940S-WT5	19,05	19,05	4,00	6,35	-	●	-	-
SNMX190640S-WT5	19,05	6,35	4,00	6,35	-	●	-	-



■ RCMX

Номер по каталогу ISO	L10	S	Re	D1	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
RCMX2507M076	—	7,94	—	7,40	-	-	●	-

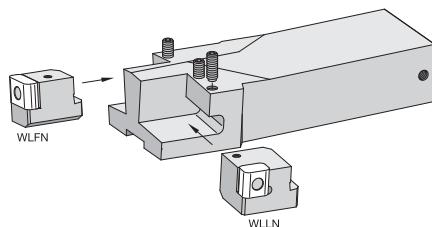


■ TK

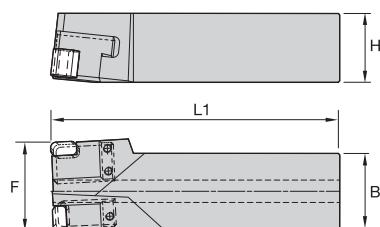
номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	F	FS	L1	L1S
1781755	TK01338D	KM63	42,50	42,50	66,00	60,00
1781756	TK01339D	KM63	42,50	42,50	66,00	60,00

Инструкции по сборке

прямоугольный хвостовик/KM	картридж WLLN..	картридж WLFN..
правое исполнение	правое исполнение	левое исполнение
левое исполнение	левое исполнение	правое исполнение

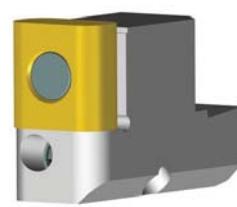
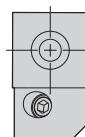
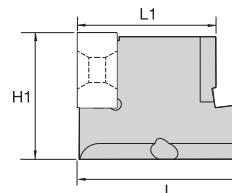


Сборка инструмента



■ Державки с прямоугольным хвостовиком WXXN

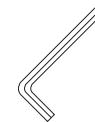
номер заказа	номер по каталогу	H		B		сборка F		сборка L1		винт клина
		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	
1251261	WXXNL4455X-FL	50,00	1.969	55,00	2.165	65,00	2.559	210,00	8.268	PT00163
1251262	WXXNR4455X-FL	50,00	1.969	55,00	2.165	65,00	2.559	210,00	8.268	PT00163



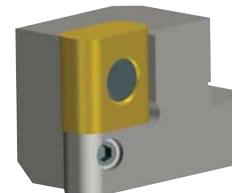
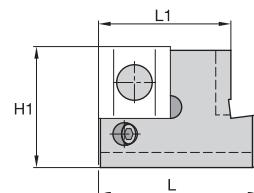
■ Картриджи WLFN

номер заказа	номер по каталогу	H1	B	F	L1	L	пластина 1
2435188	WLFNL32CA19S	32,00	18,60	19,00	35,00	42,70	LNUX191940...
2435187	WLFNR32CA19S	32,00	18,60	19,00	35,00	42,70	LNUX191940...

■ Комплектующие



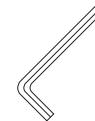
номер по каталогу	косая тяга	винт клина	шестигранный ключ
WLFNL32CA19S	114.305	121.616	170.003
WLFNR32CA19S	114.305	121.616	170.003



■ Картриджи WLLN

номер заказа	номер по каталогу	H1	B	F	L1	L	пластина 1
2435184	WLLNL32CA19S	32,00	22,60	23,00	35,00	42,70	LNUX191940...
2435186	WLLNL32CA30S	32,00	22,60	23,00	35,00	42,70	LNUX301940...
2435183	WLLNR32CA19S	32,00	22,60	23,00	35,00	42,70	LNUX191940...
2435185	WLLNR32CA30S	32,00	22,60	23,00	35,00	42,70	LNUX301940...

■ Комплектующие



номер по каталогу	косая тяга	винт клина	шестигранный ключ
WLLNL32CA19S	114.305	121.616	170.003
WLLNL32CA30S	114.305	121.616	170.003
WLLNR32CA19S	114.305	121.616	170.003
WLLNR32CA30S	114.305	121.616	170.003

➤ Токарная обработка колес и колесных пар с использованием пластин Beyond™ с геометриями RU и UP

Все инструменты Kennametal изготовлены по современным технологиям и обеспечивают максимальный съем металла и высокую производительность. Стандартные пластины и небольшое число комплектующих элементов позволяют сократить запасы и эксплуатационные расходы. Данная серия включает инструменты для ремонта смонтированных колесных пар, растачивания и регулировки колес, обтачивания осей и шлифовки шеек.

Особенности и преимущества

Преимущества инструментов Kennametal для колесотокарных станков

- Крепежный узел из высокопрочной стали.
- Отсутствие верхнего прижима исключает его износ и обеспечивает беспрепятственный стружкоотвод.
- Крепежный узел из закаленной стали предотвращает смещение пластины.
- Быстрое извлечение стального крепежного узла.
- Быстрая и точная смена пластины.
- Выдерживают тяжелые режимы при обдирке наклепанных колес.

Сокращение операционного времени и затрат на устранение распространенных видов износа колес

- Площадки износа от экстренных торможений.
- Локальный перегрев.
- Перегрев из-за пробуксовки колес.
- Чрезмерное расплющивание и переворачивание, которое приводит к нетипичному повышению давления вагонного замедлителя.
- Несовпадающие колеса, являющиеся причиной чрезмерного износа со стороны реборды.

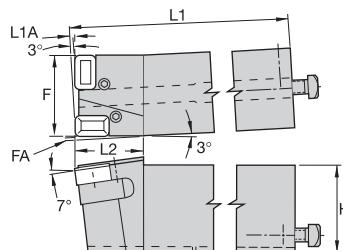
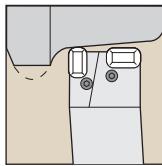


RU-Универсальная,
черновая



UP-Универсальная,
с задним углом

- Полностью автоматический колесотокарный станок для тяжелого точения со встроенным измерительным устройством, определяющим износ профиля колесных пар.
- Станок портального типа обеспечивает поточную обработку колес.
- Данный инструмент подходит для экономичной обработки колесных пар вагонов локомотивов, метро, пассажирских и грузовых поездов.

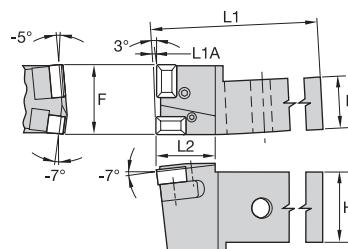
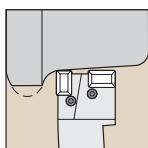


■ Профильное точение обода колеса

номер заказа	номер по каталогу	H	F	L1	L2	FA	L1A	пластина 1
1015754	HUWTCL	80,00	76,20	275,00	63,50	3,00	3,00	KRR6586_
1015723	HUWTCR	80,00	76,20	275,00	63,50	3,00	3,00	KRR6586_

ПРИМЕЧАНИЕ. Требуется использовать две пластины.

- Максимальная производительность при минимальных эксплуатационных расходах.
- Быстрая смена пластин без извлечения инструмента из инструментального блока.
- Стальные крепежные узлы облегчают смену и закрепление каждой пластины в отдельности.
- Точность установки индикатора на инструменте поверх пластины поддерживается в диапазоне +/- 0,08 мм.
- Отсутствие верхнего прижима исключает его износ и обеспечивает беспрепятственный стружкоотвод.
- Сменный стальной крепежный узел защищает державку от повреждений.
- Ассортимент включает усовершенствованные пластины со стружколомающей геометрией.

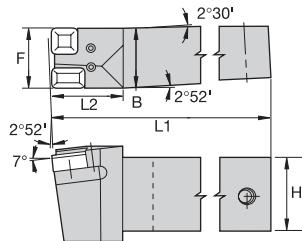
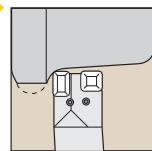


■ Контурная обработка обода колеса

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	L2	L1A	пластина 1
1015688	FUWTCL	76,20	57,15	76,20	254,00	66,55	3,05	KRR6586_
1015687	FUWTCR	76,20	57,15	76,20	254,00	66,55	3,05	KRR6586_

ПРИМЕЧАНИЕ. Требуется использовать две пластины.

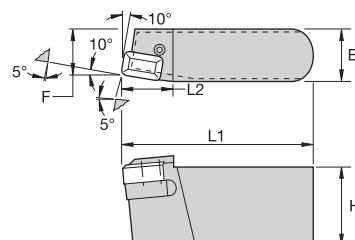
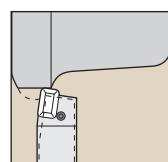
- Максимальная производительность при минимальных эксплуатационных расходах.
- Возможность быстрой смены пластин без извлечения инструмента из инструментального блока.
- Стальные крепежные узлы облегчают смену и закрепление каждой пластины в отдельности.
- Минимальное число комплектующих.
- Отсутствие верхнего прижима исключает его износ и обеспечивает беспрепятственный стружкоотвод.
- Сменный стальной крепежный узел защищает державку от повреждений.
- Сменные пластины с предварительно сформированным стружколомом обеспечивают хороший стружкоотвод при оптимальных режимах резания.



■ Контурная обработка обода колеса

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	L2	пластина 1
1015659	SUWTCL	76,20	57,15	57,15	254,00	66,55	KRR6586_
1015658	SUWTCR	76,20	57,15	57,15	254,00	66,55	KRR6586_

ПРИМЕЧАНИЕ. Требуется использовать две пластины.



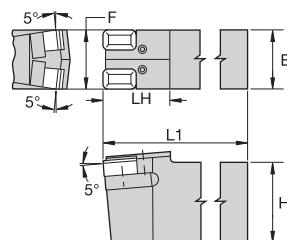
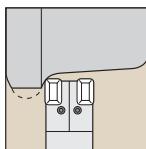
■ Обработка профиля реборды колеса

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	L2	пластина 1
1015690	NUFRL	63,50	41,28	36,53	152,40	39,62	KRR6586_
1015689	NUFRR	63,50	41,28	36,53	152,40	39,62	KRR6586_

- Максимальная производительность при минимальных эксплуатационных расходах.
- Возможность быстрой смены пластин без извлечения инструмента из инструментального блока.
- Стальные крепежные узлы облегчают смену и закрепление каждой пластины в отдельности.
- Точность установки индикатора на инструменте поверх пластины поддерживается в диапазоне +/- 0,08 мм.
- Отсутствие верхнего прижима исключает его износ и обеспечивает беспрепятственный стружкоотвод.
- Сменный стальной крепежный узел защищает державку от повреждений.
- Сменные пластины с предварительно сформированным стружколомом обеспечивают хороший стружкоотвод при оптимальных режимах резания.



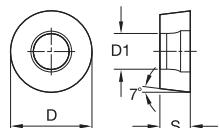
Колесотокарный станок Simmons-Niles



■ Контурная обработка обода колеса

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	пластина 1	крепежный узел из стали	винт с крестовой головкой
1015684	NUWTC	76,20	57,15	57,15	412,75	95,25	KRR6586_	SU3	S1006PKG

ПРИМЕЧАНИЕ. Требуется использовать две пластины.

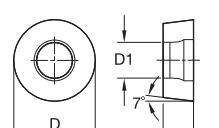


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	○	●	●	●	●	●	●
M	●	○	●	●	●	●	●	●
K	●	●	○	○	○	○	○	○
N	●	●	●	●	●	●	●	●
S	●	●	●	●	●	●	●	●
H	●	●	●	●	●	●	●	●

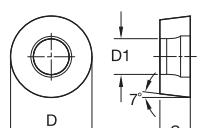
■ RCMH-UPG

Номер по каталогу ISO	D	D1	S	KCK15B	KCK20	KCP10	KCP10B	KCP25	KCP25B	KCPK05	KCU10
RCMH2507M0TUPG	25	7,55	7,94	-	-	-	●	-	●	-	-
RCMH3209M0TUPG	32	10,35	9,52	-	-	-	●	-	●	-	-



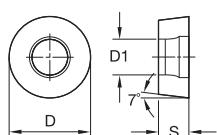
■ RCMH-RU

Номер по каталогу ISO	D	D1	S	KCK15B	KCK20	KCP10	KCP10B	KCP25	KCP25B	KCPK05	KCU10
RCMH2507M0RU	25	7,55	7,94	-	-	-	-	●	-	-	-
RCMH3209M0RU	32	10,35	9,53	-	-	-	-	●	-	-	-



■ RCMT-UPG

Номер по каталогу ISO	D	D1	S	KCK15B	KCK20	KCP10	KCP10B	KCP25	KCP25B	KCPK05	KCU10
RCMT1606M0UPG	16	5,50	6,35	●	-	-	●	-	●	●	-
RCMT2006M0UPG	20	6,50	6,35	●	-	-	●	-	●	●	-

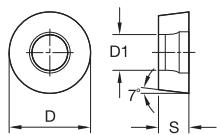


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	○	●	●	●	●	●	●	○
M	●								●
K	●	●	○	○	○	○	○	○	○
N	●								○
S	●								●
H									○

■ RCMX-UPG

Номер по каталогу ISO	D	D1	S	KCK15B	KCK20	KCP10	KCP10B	KCP25	KCP25B	KCPK05	KCU10
RCMX2507M0TUPG	25	7,19	7,94	-	-	-	●	-	●	-	-
RCMX3209M0TUPG	32	9,78	9,52	-	-	-	●	-	●	-	-



■ RCMX-RU

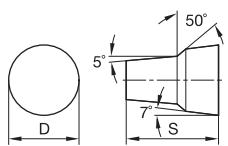
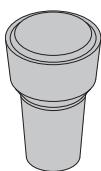
Номер по каталогу ISO	D	D1	S	KCK15B	KCK20	KCP10	KCP10B	KCP25	KCP25B	KCPK05	KCU10
RCMX2507M0RU	25	7,19	7,94	-	●	-	●	-	-	-	-
RCMX3209M0RU	32	9,78	9,53	-	●	●	-	-	-	-	-

➤ Пластины K-Lock™



Особенности и преимущества

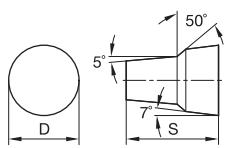
- Пластины K-Lock идеально подходят для обработки глубоких канавок и контурной обработки.
- Уникальная система крепления пластины обеспечивает беспрепятственный стружкоотвод.
- Ассортимент включает пластины с прессованной и шлифованной боковой поверхностью.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

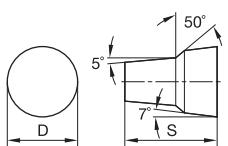
■ RCGK-FS

номер по каталогу ISO	D	S	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
RCGK040300FS	4,76	6,38	-	●	-	-	-	-
RCGK060400FS	6,35	9,09	-	●	-	●	-	-
RCGK090700FS	9,53	13,23	-	●	-	●	●	-
RCGK120800FS	12,70	16,61	-	●	-	-	-	-



■ RCGK-HP

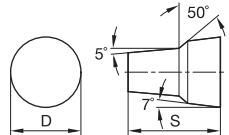
номер по каталогу ISO	D	S	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
RCGK040300HP	4,76	6,38	-	●	-	●	-	-
RCGK060400HP	6,35	9,09	-	●	-	●	-	●
RCGK090700HP	9,53	13,23	-	●	-	-	-	●
RCGK120800HP	12,70	16,61	-	●	-	-	-	●



■ RCMK

номер по каталогу ISO	D	S	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
RCMK04300	4,76	6,38	-	-	●	-	-	-
RCMK06400	6,35	9,09	-	●	-	●	-	-
RCMK09700	9,53	13,23	-	-	●	-	-	-
RCMK120800	12,70	16,61	-	-	●	-	-	-

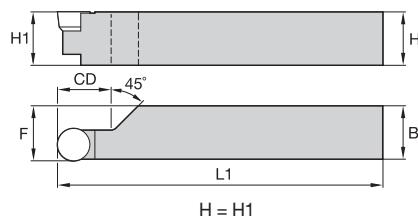
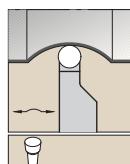
- Геометрия с положительным передним углом обеспечивает хороший стружкоотвод при получистовой обработке труднообрабатываемых материалов.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

P							
M			●	●	●	●	
K							
N							●
S		●	●	●	●	●	●
H							

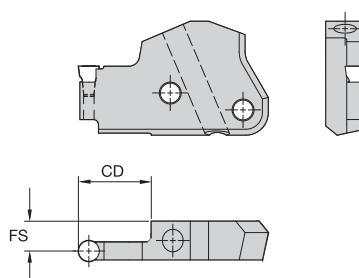
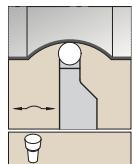
■ RCMK-MP



■ TRAO

номер по каталогу	H1	B	F	L1	CD	эталонная пластина
правое исполнение						
TRAOR2525M04	25	25	25,4	150	20	RC..040300
TRAOR2525M06	25	25	25,5	150	20	RC..060400
TRAOR3225P06	32	25	25,5	170	20	RC..060400
левое исполнение						
TRAOL2525M06	25	25	25,5	150	20	RC..060400

Модульные лезвия



■ TRM

номер по каталогу	CD	FS	размер режущего лезвия	эталонная пластина
правое исполнение				
TRM50R0432M	32	9,62	50	RCMK152
TRM50R0620M	19	8,98	50	RCMK23
TRM50R0632M	32	8,98	50	RCMK-23
TRM50R0640M	38	8,98	50	RCGK23
TRM50R0720M	19	8,42	50	RCMK-2.55
TRM50R0920M	19	7,64	50	RC_K35
TRM50R0932M	32	7,65	50	RCMK-35
TRM50R0940M	38	7,64	50	RC_K35
TRM50R0950M	50	7,65	50	RCMK-35
левое исполнение				
TRM50L0432M	32	9,62	50	RCMK152
TRM50L0620M	19	8,98	50	RCMK23
TRM50L0632M	32	8,98	50	RCMK-23
TRM50L0640M	38	8,98	50	RCGK23
TRM50L0920M	19	7,64	50	RC_K35
TRM50L0932M	32	7,65	50	RCMK-35
TRM50L0950M	50	7,65	50	RCMK-35

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1015658.....SUWTCR.....	E58		1020657.....CKM41.....	B72, B92		1021375.....MS1158.....	B180, B182-183, B209-211, B213, B233-234		1067614.....CM75.....	C166, C168-171, D28-31, D33, D36-37, D39, D41-42	
1015659.....SUWTCI.....	E58		1020787.....KUAM20...B199-205, B229, B260-262						1067630.....CM146.....	C169, D36, D39-40	
1015684.....NUWTC.....	E59		1020789.....KUAM22....B70-72, B92, B115-119, B139-141, B375, B378			1021415.....MS1282.....	U17-18		1067631.....CM147.....	C169, D36, D39-40	
1015687.....FUWTCR.....	E57		1020791.....KUAM23...B73, B183, B229, B235-237, B260-263, C171, D41-42			1021417.....MS1284.....	U17		1082671.....SCFPR08CA06.....	B199	
1015688.....FUWTCI.....	E57		1020805.....KUAM26....B72, C171, D41-42			1021419.....MS1285.....	C46-47		1086536.....SCSPR08CA06.....	B204	
1015689.....NUFRR.....	E58		1020807.....KUAM27....B72, B115, B119, T81			1021421.....STCM9.....	B70-72, B92-93, B109, B115-117, B119, B139-141, B172-174, B355, B371		1093271.....75HC060M.....	G85	
1015723.....HUWTCR.....	E57		1020809.....KUAM28....B70, B73, B115-121, B142, B199, B202, B220-221, B240-242, B260-263, B376-378			1021423.....STCM11.....	B67, B90, B134, B164, U27-35, U40-49		1093272.....75HC080M.....	G85	
1015754.....HUWTCI.....	E57		1020811.....KUAM30....B70, B115-119, B199, B202, B220-221, B240-242, B260-263, B376-378			1021451.....STCM4.....	B108-110, B114, B133-134, B151-152, B170, B172-173, B353-355		1093273.....75HC100M.....	G85	
1016536.....SM812 K9.....	E38-40, E42-43		1020813.....KUAM31....B70-73, B92, B115-121, B139-142, B183, B229, B235-237, B260-263, B375, B378, C171, D41-42			1021453.....STCM5.....	B62, B67, B86, B90, B151, B162, B164, B172, B354		1093524.....75HC120M.....	G85	
1016544.....SM837 K9.....	B172, B354, B378		1020835.....KUAM32....B70-73, B92-93, B115-117, B119, B139-141, B183, B235, B378			1021455.....STCM8.....	B72, B115, B119, B170, B173-174, B353-355, B371, B378		1094300.....MS1595.....	C36-37, C39-40, C43-44, C46-47, C112-115, C118-119	
1016546.....SM840 K9.....	B170, B353-354		1020839.....KUAM34....B199-205, B229, B260-262			1021463.....STCM20....	B61-63, B67-68, B72, B86, B90-91, B95, B108-110, B114, B133-134, B137, B151-153, B164		1095216.....H16LSER3.....	D82	
1016548.....SM841 K9.....	B172-174, B354-355, B371		1020841.....KUAM35....B199, B202, B204-205			1021497.....STCM26.....	B153		1095218.....H20LSER3.....	D82	
1016552.....SM871 K9.....	E37, E41		1020843.....KUAM25....B70-72, B92-93, B115-117, B119, B139-141, B183, B235, B378			1021505.....STCM37.....	B139-141		1095220.....H24LSER3.....	D82	
1016574.....SM872 K9.....	E37		1020849.....KUAM37....B70-72, B92, B115-119, B139-141, B183, B235-237, B260-263, B375, B378, C171, D41-42			1021507.....STCM38....	B70-72, B92, B115-119, B139-141, B375-378		1095222.....H32LSER3.....	D82	
1016576.....SM885 K9.....	E36, E40		1020917.....SRS3....B179-181, B209-211, B227-228, B233-234, B247-248, B257, B266-268, B271, S41, T102			1021511.....STCM40....	B72, B92, B115-117, B119		1095224.....H42LSER4.....	D82	
1016624.....SKCP343 K9.....	B179-181		1020919.....SRS4....B180, B182, B209-211, B213, B233-234			1021535.....KLM43....	B67, B70-72, B115-119, B164		1095226.....H32LSER4.....	D82	
1016626.....SKDP343 K9.....	B209-211		1020923.....SSY3T....D78-79, B1-86			1021537.....KLM46....	B61-63, B67-68, B70, B72, B92-93, B95, B108-110, B114, B133-134, B139-141, B151-152, B162, B164		1097708.....SCACR1010M06Q.....	B179	
1016628.....SKCP453 K9.....	B180, B182		1020935.....MS1374....T79-81			1021497.....STCM26.....	B153		1097710.....SCACR1212M06Q.....	B179	
1016644.....IWSN433 K9.....	B161-164		1020941.....SSN2T....D81, D86			1021505.....STCM37....	B139-141		1097714.....SCACR1616K090.....	B179	
1016648.....ITSN323 K9.....	B132, B137		1020943.....SSA3T....D78-79, B1-86			1021507.....STCM38....	B70-72, B92, B115-119, B139-141, B375-378		1097720.....SDACR1616K11Q.....	B209	
1016674.....ISSN433 K9.....	B105, B107-108, B110		1020963.....SSA4T....D78-79, B1-86			1021511.....STCM40....	B72, B92, B115-117, B119		1097722.....SVABR1010M110.....	B266	
1016678.....ISSN434 K9.....	B58-60, B66		1020969.....MS110....B174, B371			1021535.....KLM43....	B67, B70-72, B115-119, B164		1097724.....SVABR1212M110.....	B266	
1016680.....IDSN433 K9.....	B85, B89-90		1020971.....MS111....B170, B172-173, B353-355, E37, E41			1021539.....KLM58....	B61-63, B67, B72, B91, B108-109		1097725.....SVABL1212M110.....	B266	
1016694.....IDSN533 K9.....	B91		1020973.....MS412....B386, C171, D41-42, E38-40, E42-43			1021541.....KLM68....	B61-63, B67-68, B72, B108-110, B114-115, B119		1097726.....SVABL1616K16Q.....	B266	
1017174.....SMYE3 K9.....	D78-79, D81, D83-86		1020975.....MS125....B172, B354, B378			1021543.....KLM33L....	B90, B92, B139-141, B164		1097727.....SVABL1616K16Q.....	B266	
1017176.....SMYE3 K9.....	D78-79, D81-86		1020977.....MS127....C46-47, T109			1021565.....KLM34L....	B62, B66, B90, B109, B133-134, B137, B139-141, B151-153, B162, B164		1097732.....SWLCR2020K06.....	B271	
1017178.....SMYE4 K9.....	D78-79, D81, D83-84, D86		1020993.....MS1374....T79-81			1021571.....KLM58....	B61-63, B67, B72, B91, B108-109		1097750.....CSBPR2020K12.....	B170, B353	
1017180.....SMYE4 K9.....	D78-79, D81-86		1020995.....MS1374....T79-81			1021574.....KLM46....	B61-63, B67-68, B70, B72, B92-93, B95, B108-110, B114, B133-134, B139-141, B151-152, B162, B164		1097754.....CSDPN2020K12.....	B170, B353	
1017220.....ITSN322 K9.....	B133-134, B137, B139-141		1020997.....MS1374....T79-81			1021575.....KLM46L....	B61-63, B67-68, B70, B72, B92-93, B95, B109-110		1097755.....CSDPN2525M12.....	B170, B353	
1017222.....ISSN322 K9.....	B109		1020999.....MS1374....T79-81			1021576.....KLM46L....	B61-63, B67-68, B70, B72, B92-93, B95, B109-110		1097762.....CTGPR1212F11.....	B173, B355	
1017226.....IVSN22 K9.....	B149-153		1021001.....MS1321....B168, B370			1021577.....KLM58....	B61-63, B67, B72, B91, B108-109		1097763.....CTGPR1616H11.....	B173, B355	
1017228.....SKVN343 K9.....	B266-268		1021007.....MS1321....B168, B370			1021578.....KLM58....	B61-63, B67, B72, B91, B108-109		1097764.....CTGPR2020K16.....	B173, B355	
1017230.....IDSN432 K9.....	B86, B90-93		1021011.....MS524....E36, E40			1021579.....KLM58....	B61-63, B67, B72, B91, B108-109		1097765.....CTGPR2525M16.....	B173, B355	
1017246.....IRSNC43 K9.....	B95		1021013.....MS625....E37			1021580.....KLM58....	B61-63, B67, B72, B91, B108-109		1097775.....CTCPN2510M11.....	B172, B354	
1017252.....ICSN432 K9.....	B61-63, B67-68, B70-72		1021015.....MS1025....C171, D41-42			1021581.....KLM58....	B61-63, B67-68, B72, B91, B108-109		1097776.....CTCPN2514M16.....	B172, B354	
1017276.....ITSN433 K9.....	B133-134, B139-141		1021017.....MS1321....B168, B370			1021582.....KLM33L....	B90, B92, B139-141, B164		1097778.....CTCPN2520M22.....	B172, B354	
1017278.....ISSN432 K9.....	B109-110, B114-117, B119		1021019.....MS512....E37-38, E40-42			1021583.....KLM34L....	B62, B66, B90, B109, B133-134, B137, B139-141, B151-153, B162, B164		1097781.....CTCPN2518M22.....	B172, B354	
1017282.....IVSN432 K9.....	B151-152		10210201....FT5....K74			1021584.....KLM34L....	B62, B66, B90, B109, B133-134, B137, B139-141, B151-153, B162, B164		1097788.....SRGCR2525M12.....	B228	
1017296.....ISSN533 K9.....	B108-109		10210207....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021585.....KLM34L....	B62, B66, B90, B109, B133-134, B137, B139-141, B151-153, B162, B164		1097791.....SRGCR1616H10.....	B228	
1017298.....ISSN533 K9.....	B61-63, B66-67, B72		10210209....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021586.....KLM46L....	B66, B90-91		1097792.....SRGCR1616H06.....	B228	
1017300.....ISSN633 K9.....	B108-110, B114-115, B119		10210209....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021587.....KLM46S....	B70-72, B92-93,		1097793.....SRGCR2020K08.....	B228	
1017334.....ICSN633 K9.....	B61-63, B67-68, B72		10210210....FT20....K120-121			1021588.....KLM46S....	B115-117, B119		1097794.....SRGCR2020K10.....	B228	
10178407.....CM105.....	E40-41		10210213....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021589.....KLM46S....	B115-117, B119		1097795.....SRGCR2525M10.....	B228	
10178409.....CM106.....	E40-41		10210209....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021590.....KLM46S....	B115-117, B119		1097796.....SRGCR2525M08.....	B228	
1018413.....CM109.....	C170, D37		10210209....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021591.....KLM46S....	B115-117, B119		1097797.....SVJBRF1010M11Q.....	B267	
1018525.....CM66.....	E37, E41		10210209....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021592.....KLM46S....	B115-117, B119		1097798.....SVJBRF1212M11Q.....	B267	
1018527.....CM68.....	E36, E40		10210209....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021593.....KLM46S....	B115-117, B119		1097799.....SVJBRF1616K160.....	B267	
1018531.....CM77.....	D31-33, D39		10210209....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021594.....KLM46S....	B115-117, B119		1097799.....SVJBRF1212N11.....	B267	
1018533.....CM73.....	D31-33, D39		10210209....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021595.....KLM46S....	B115-117, B119		1097800.....SVJBRF1212N11.....	B267	
1018569.....CM80.....	D32		10210209....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021596.....KLM46S....	B115-117, B119		1097801.....SVJBRF1616H11.....	B267	
1018571.....CM81.....	D32		10210209....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021597.....KLM46S....	B115-117, B119		1097802.....SVJBRF2020K16.....	B267	
1018647.....MW25.....	U27-35, V146-147		10210209....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021598.....KLM46S....	B115-117, B119		1097803.....SVJBRF2525M16.....	B267	
1018649.....MW3.....	U40-49		10210209....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021599.....KLM46S....	B115-117, B119		1097804.....SVJBRF1212N11.....	B266	
1019821.....MS1241.....	T109		10210209....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021607....FT20....	K120-121		1097805.....SVJBRF1616H11.....	B266	
1020545.....MS1861.....	H76		10210209....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021607....FT20....	K120-121		1097806.....SVJBRF2020K16.....	B266	
1020547.....CKM6.....	B62, B67, B151, B162, B164		10210209....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021607....FT20....	K120-121		1097807.....SVJBRF2525M16.....	B266	
1020557.....CKM7.....	B86, B90, B162, B172, B354		10210209....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021607....FT20....	K120-121		1097808.....SSSCR1212N09.....	B234	
1020581.....CKM9.....	B133-134, B170, B173, B353-355		10210209....FT....K74-76, K81, K85, K120-121			1021607....FT20....	K120-121		1097809.....SSSCR1616H09.....	B234	
1020583.....											

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1097845	SDJCRF1212M07Q	B211	1097993	SVBN2525M16...	B268	1098157	A08JSCFPR06...	B194	1098258	A25TSDQPR11...	B217
1097846	SDJCRF1616K11Q	B211	1097996	SDJCLF1616K11Q	B211	1098159	A08JSCLCR06...	B182	1098259	A25TSDUCR11...	B213
1097847	SDJCR0808L07	B210	1097997	SDJCL0808L07	B210	1098160	A08JSCLPL06...	B196	1098260	A25TSDQCR11...	B212
1097848	SDJCR1010M07	B210	1097998	SDJCL1010M07	B210	1098161	A08JSCFPL06...	B194	1098262	A25TSDQPL11...	B217
1097849	SDJCR1212N07	B210	1097999	SDJCL1212N07	B210	1098163	A08JSCLCL06...	B182	1098263	A25TSUDCL11...	B213
1097850	SDJCR1212N11	B210	1098000	SDJCL1212N11	B210	1098164	A10KSCLPR06...	B196	1098264	A25TSDQCL11...	B212
1097851	SDJCR1616H11	B210	1098001	SDJCL1616H11	B210	1098165	A10KSCFPR06...	B194	1098266	A25TSCFRCR12...	B182
1097852	SDJCR2020K15	B210	1098003	SDJCL2020K15	B210	1098167	A10KSCXPR06...	B198	1098268	A25TSCLCR12...	B182
1097853	SDJCR2020K11	B210	1098004	SDJCL2525M15...	B210	1098168	A10KSCLCL06...	B182	1098270	A25TSCFCL12...	B182
1097854	SDJCR2525M11	B210	1098005	SSDCN1212N09	B233	1098169	A10KSCLPL06...	B196	1098272	A25TSCCLC12...	B182
1097855	SDJCR2525M15	B210	1098006	SSDCN1616H09...	B233	1098170	A10KSCFPL06...	B194	1098273	A25TSTPPR16...	B257
1097856	SDNCN0808L07	B211	1098007	SDDCN2020K09...	B233	1098173	A10KSCCLC06...	B182	1098274	A25TSV0BR16...	B268
1097857	SDNCN1010M07	B211	1098009	SSBCL1616H09	B233	1098174	A12MSCLPR06...	B196	1098275	A25TSVUBR16...	B269
1097858	SDNCN1212N07	B211	1098014	STGCL1212N11	B247	1098175	A12MSCFPR06...	B194	1098276	A25TSTFPL16...	B257
1097859	SDNCN1616H11	B211	1098015	STGCL2020K16...	B247	1098177	A12MSCXPR06...	B198	1098277	A25TSVUBL16...	B268
1097860	SDNCN2020K15	B211	1098016	STGCL2525M16...	B247	1098178	A12MSCLCR06...	B182	1098278	A25TSVUBL16...	B269
1097861	SDNCN2020K11	B211	1098019	SDJCL1616H16	B247	1098179	A12MSCLPL06...	B196	1098280	A32TSCLCR12...	B182
1097862	SDNCN2525M15	B211	1098022	STFLC2020K16	B247	1098180	A12MSCFPL06...	B194	1098282	A32TSCLCL12...	B182
1097863	SSBCL1212N09	B233	1098023	STFLC2525M16...	B247	1098183	A12MSCLCL06...	B182	1098283	A32TSUDCR15...	B213
1097867	SSBCLR2525M12	B233	1098027	SSKCL2020K12	B234	1098184	A12MSDUPR07...	B217	1098284	A32TSUDCL15...	B213
1097869	STGCR1212N11	B247	1098051	A20RCTFP11...	B174, B371	1098185	A12MSDTPR07...	B218	1098285	A32TSTPPR16...	B257
1097870	STGCR2020K16	B247	1098053	A25RCTFP16...	B174, B371	1098186	A12MSDOPR07...	B217	1098286	A32TSTFCR16...	B248
1097871	STGCR2525M16	B247	1098054	A25RCTFPL16...	B174, B371	1098187	A12MSDUCR07...	B213	1098328	SCSPR06CA05...	B204
1097874	STGCR1616H16	B247	1098055	A32SCTFP16...	B174, B371	1098188	A12MSDOPR07...	B212	1098380	NER12CA2...	C171, D41-42
1097877	STFCR2020K16	B247	1098056	A32SCTFPL16...	B174, B371	1098189	A12MSDULP07...	B217	1098436	MSRNR10CA09...	B116
1097878	STFCR2525M16	B247	1098057	A16MCTUPR11...	B174, B371	1098190	A12MSDXPL07...	B218	1098465	MSYNR25CA19...	B119
1097880	STFCR1616H16	B247	1098058	A16MCTUPL11...	B174, B371	1098191	A12MSDQLP07...	B217	1098529	MTUNL12CA16...	B141
1097882	SSKCR1616H09...	B234	1098062	A10KSWLRC04...	B271	1098192	A12MSDULC07...	B213	1098535	MTUNL16CA16...	B141
1097887	SRACR1212N08	B227	1098063	A12MSWLRC04...	B271	1098193	A12MSDQCLO7...	B212	1098536	MTUNR20CA22...	B141
1097888	SRACR1616Q08...	B227	1098064	A16RSWLRC06...	B271	1098194	A16RSWULP07...	B217	1098541	SCLPR06CA05...	B202
1097891	SRDCN1212N08	B227	1098065	A20SSWLRC06...	B271	1098195	A16RSDXPR07...	B218	1098542	SCLPR08CA06...	B202
1097892	SRDCN1212N06	B227	1098069	A16RSWLCL06...	B271	1098196	A16RSQPR07...	B217	1098543	SCLPR10CA09...	B202
1097893	SRDCN1616Q08...	B227	1098071	A10510GSCLDRS4...	B187	1098197	A16RSUDCR07...	B213	1098544	SCLCR12CA12...	B183
1097894	SRDCN2020K12	B227	1098073	A0610HSCLDRS4...	B187	1098198	A16RSQCR07...	B212	1098545	SCLCR16CA12...	B183
1097895	SRDCN2525M12	B227	1098078	BS32S...	B386	1098199	A16RSUPL07...	B217	1098548	SCSPL06CA05...	B204
1097896	SRDCN2525M16...	B227	1098079	BS40T...	B386	1098200	A16RSDXPL07...	B218	1098549	SCSPL08CA06...	B204
1097897	SRDCN1616H08...	B227	1098080	BS50U...	B386	1098201	A16RSQPL07...	B217	1098551	SCFPR06CA05...	B199
1097898	SRDCN1616H10...	B227	1098088	A25RMCLNR12...	B67	1098202	A16RSUDCL07...	B213	1098552	SCPR08CA06...	B201
1097899	SRDCN1616H06...	B227	1098089	A25RMCLNL12...	B67	1098203	A16RSQCL07...	B212	1098554	SCGPR08CA06...	B200
1097900	SRDCN2020K08...	B227	1098090	A32SMCLNR12...	B67	1098204	A10KSTFPR11...	B257	1098555	SCPR08CA06...	B203
1097901	SRDCN2020K10...	B227	1098091	A32SMCLNL12...	B67	1098205	A10KSTWPR11...	B259	1098556	SCTPR06CA05...	B205
1097902	SRDCN2525M10...	B227	1098092	A40TMCLNR12...	B67	1098206	A10KSTWPL11...	B259	1098557	SCTPR08CA06...	B205
1097903	SRDCN2525M08...	B227	1098093	A40TMCLNL12...	B67	1098207	A10KSTFCR11...	B248	1098558	STFPL12CA16...	B260
1097916	CTGPL1212F11...	B173, B355	1098094	A50UMCLNR12...	B67	1098208	A10KSTFPL11...	B257	1098559	STFPL10CA11...	B260
1097918	CTGPL2020K16...	B173, B355	1098095	A50UMCLNL12...	B67	1098209	A10KSTFCL11...	B248	1098561	STFPL08CA09...	B260
1097919	CTGPL2525M16...	B173, B355	1098096	A40TMCLNR16...	B67	1098210	A12MSTFPR11...	B257	1098562	SFPR12CA16...	B260
1097930	SDHCL2020K11...	B209	1098097	A40TMCLNL16...	B67	1098211	A12MSTFCR11...	B248	1098563	SFPR10CA11...	B260
1097933	SRGLC2525M12...	B228	1098098	A50UMCLNR16...	B67	1098212	A12MSTFPL11...	B257	1098565	STFPR08CA09...	B260
1097936	SRGLC1616H10...	B228	1098099	A50UMCLNL15...	B67	1098213	A12MSTFCL11...	B248	1098566	STGPR12CA16...	B261
1097937	SRGLC1616H06...	B228	1098100	A50UMCLNR19...	B67	1098214	A16RSTFPR11...	B257	1098567	STGPR10CA11...	B261
1097938	SRGLC2020K08...	B228	1098101	A50UMCLNL19...	B67	1098215	A16RSTFPL11...	B257	1098570	SSKPR10CA09...	B240
1097940	SRGLC2525M10...	B228	1098102	A25RMDUNR15...	B90	1098216	A12MSTWPR11...	B259	1098572	SSSPR10CA09...	B242
1097941	SRGLC2525M08...	B228	1098103	A25RMDUNL15...	B90	1098218	A16RSTWPR11...	B259	1098574	SSPRR10CA09...	B241
1097942	SVJBL1010M11Q...	B267	1098104	A32SMDFUNR15...	B90	1098220	A16RSCLPR09...	B196	1098624	NEL12CA2...	C171, D41-42
1097943	SVJBL1212M11Q...	B267	1098105	A32SMDFUNL15...	B90	1098221	A16RSCFPR09...	B194	1098626	NEL25CA3...	C171, D41-42
1097944	SVJBL1616K16Q...	B267	1098106	A40TMDFUNR15...	B90	1098223	A16RSCXPR09...	B198	1098691	MSYNL20CA15...	B119
1097945	SVJBL1212N11...	B267	1098107	A40TMDFUNL15...	B90	1098225	A16RSCLCR09...	B182	1098711	SRGR08CA06...	B229
1097946	SVJBL1616H11...	B267	1098108	A50UMDFUNL15...	B90	1098226	A16RSCLPL09...	B196	1098713	SRGR12CA10...	B229
1097947	SVJBL2020K16...	B267	1098109	A50UMDFUNL15...	B90	1098227	A16RSCFPL09...	B194	1098719	SSKCR12CA12...	B235
1097948	SVJBL2525M16...	B267	1098115	A32SMSKNL12...	B114	1098231	A16RSCLC09...	B182	1098720	SSKCR16CA12...	B235
1097949	SVHBL1212N11...	B266	1098116	A40TMSKRN12...	B114	1098232	A16RSVBR11...	B268	1098721	SSKCL12CA12...	B235
1097950	SVHBL1616H11...	B266	1098117	A40TMSKNL12...	B114	1098233	A16RSVQL11...	B268	1098723	SSRCL12CA12...	B236
1097951	SVHBL2020K16...	B266	1098120	A50UMSKRN19...	B114	1098234	A20SSCPLR09...	B196	1098725	SSRCL12CA12...	B236
1097952	SVHBL2525M16...	B266	1098121	A25RMTFNR16...	B137	1098235	A20SSCFPR09...	B194	1098728	SDUPR10CA07...	B221
1097953	SSSCL1212N09...	B234	1098122	A25RMTFNL16...	B137	1098236	A20SSCKPR09...	B195	1098730	SCLPL08CA06...	B202
1097954	SSSCL1616H09...	B234	1098123	A32SMFTFNL16...	B137	1098239	A20SSCLC09...	B182	1098731	SCLPL10CA09...	B202
1097955	SSSCL2020K12...	B234	1098124	A32SMFTNL16...	B137	1098240	A20SSCPL09...	B196	1098732	SCLCL12CA12...	B183
1097956	SSSCL1616H12...	B234	1098125	A40TMTFNR16...	B137	1098241	A20SSCPL09...	B194	1098736	SCTPL08CA06...	B205
1097959	SLCLC0808L06...	B180	1098128	A25RMVUNR16...	B153	1098244	A20SSCLC09...	B182	1098737	SSSCR12CA12...	B237
1097961	SLCLC1010M06...	B180	1098129	A25RMVUNL16...	B153	1098245	A20SSDPR11...	B217	1098739	SSSCL12CA12...	B237
1097963	SLCLC1212N09...	B180	1098130	A32SMVUNR16...	B153	1098246	A20SSDXPR11...	B218	1098740	STTPR12CA16...	B262
1097964	SLCLC1616H09...	B180	1098131	A32SMVUNL16...	B153	1098247	A20SSDOPR11...	B217	1098742	STTPR10CA11...	B262
1097965	SLCLC2020K12...	B180	1098146	A20SSDUR11...	B213	1098248	A20SSVQR11...	B268	1098744	STTPR08CA09...	B262
1097966	SLCLC2020K09...	B180	1098147	A20SSDQCR11...	B212	1098249	A20SSVBR11...	B269	1098749	STWPR12CA16...	B263
1097967	SLCLC2525M12...	B180	1098148	A20SSDUL11...	B213	1098250	A20SSDUP11...	B217	1098750	STWPR10CA11...	B263
1097970	SGCLC1212N09...	B179	1098149	A20SSDQCL11...	B212	1098251	A20SSDXPL11...	B218	1098757	SDJPR10CA07...	B220
1097976	SDHCL1616H11...	B209	1098150	BSD32U...	B386	1098252	A20SSDQLP11...	B217	1098758	SDJPL10CA07...	B220
1097978	SDHCL2525M15...	B209	1098151								

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1098767	...A25RMCLNR09	B67	1098892	...NKLNL2020K15	E37	1099444	...SKDP453 K9	B209–211, B213	1102090	...MTGNR2525M16	B134
1098769	...A25RMDUNR11	B90	1098893	...NKLNL2525M15	E37	1099445	...SKSN566K K9	B115–117, B119	1102091	...MTGNR2525M22	B134
1098770	...A32SMDUNR11	B90	1098908	...NVLBR2020K11	E38	1099446	...SKRN100300 K9	B227–228	1102093	...MTGNR3232P22	B134
1098771	...A25RMWLNR06	B164	1098909	...NVLBR2525M11	E38	1099447	...SKRN160400 K9	B227	1102164	...MSSNR2020K12	B110
1098772	...A32SMWLNR06	B164	1098912	...NVLCI2020K16	E38	1099448	...SKWP343 K9	B271	1102165	...MSSNR2525M12	B110
1098773	...A25RMWLNR08	B164	1098913	...NVLCI2525M16	E38	1099451	...ICSN332 K9	B59, B62	1102166	...MSSNR3232P19	B110
1098774	...A32SMWLNR08	B164	1098924	...NVLCI3225P16	E38	1099452	...IDSN322 K9	B85–86, B89–90	1102168	...MTENNS3225P22	B133
1098775	...A40TMWLNR08	B164	1098926	...NVLBL2020K11	E38	1099469	...ITSN443 K9	B132	1102169	...MTENNS2020K16	B133
1098779	...A25RMDUNL11	B90	1098927	...NVLBL2525M11	E38	1099614	...MS1933	B199, B202,	1102170	...MTENNS2525M16	B133
1098780	...A32SMDUNL11	B90	1098929	...NVOLC2020K16	E39		B204–205, B257–259		1102171	...MTENNS2525M22	B133
1098782	...A32SMWLNL06	B164	1098930	...NVOLC2525M16	E39	1099615	...MS1939	B182, B195–198, B271	1102172	...MTANRS2020K16	B133
1098783	...A25RMWLNL08	B164	1098932	...NVHLB2020K11	E37	1099631	...SR55	B227	1102173	...MTANRS2525M16	B133
1098784	...A32SMWLNL08	B164	1098933	...NVHLB2525M11	E37	1099634	...MS1319	B386	1102236	...MCKNR2525M12	B61
1098785	...A40TMWLNL08	B164	1098935	...NVHLB2020K11	E37	1099636	...MS330	B386	1102237	...MCKNR3225P12	B61
1098786	...NASR1616K30	C167, D27	1098936	...NVHLB2525M11	E37	1099638	...MS624	E41	1102238	...MVONR2525M16	B151
1098788	...NASR1010M20	C167, D27	1098943	...A10KNNT01R	C170, D37	1099640	...MS1034	C170, D37	1102239	...MCMNN4040R19	B63
1098789	...NASR1212M20	C167, D27	1098944	...A12MNNNT01R	C170, D37	1099643	...MS1154	B227–228	1102240	...MCKNR3225P16	B61
1098790	...NSR1010E2	C166, D29	1098945	...A12MNNNT02P	C169, D36	1099644	...MS1157	B182–183, B235–237	1102241	...MCRLN3232P16	B63
1098791	...NSR1212F2	C166, D29	1098946	...A12MNNNT02L	C169, D36	1099645	...MS1160	B227, C36–37, C39–42,	1102242	...MSBNL2020K12	B108
1098792	...NSR1616H2	C166, D29	1098947	...A16MNNNT02P	C169, D36		C46–48, C112–114, C120		1102243	...MSBNL2525M12	B108
1098793	...NSR2020K2	C166, D29	1098948	...A16MNNNT02L	C169, D36	1099646	...MS1200	C166–170, D27–30, D36–37	1102314	...MSBNL3225P12	B108
1098794	...NSR2525M2	C166, D29	1098949	...A20QNNNT02R	C169, D36	1099649	...KLM33	B62, B67, B70, B115–119	1102316	...MDJNL2525M15	B86
1098795	...NSR2020K3	C166, D29	1098950	...A20QNNNT02L	C169, D36	1099650	...KLM54	B115–117, B119	1102317	...MDJNL3225P15	B86
1098796	...NSR2525M3	C166, D29	1098951	...A25PNNT02R	C169, D36	1099651	...FT10	K38	1102318	...MSBNL2525M15	B108
1098797	...NSR3225P3	C166, D29	1098952	...A25PNNT02L	C169, D36	1099675	...MS1896	K81	1102319	...MSBNL3232P15	B108
1098798	...NSR3232P3	C166, D29	1098953	...A25PNNT03R	C169, D36	1099676	...KT30	V111–114, V129	1102320	...MVJNL2020K16	B151
1098799	...NSR2525M4	C166, D29	1098954	...A25PNNT03L	C169, D36	1100493	...MCLNR12CA12	B72	1102321	...MVJNL2525M16	B151
1098800	...NSR3225P4	C166, D29	1098955	...A25SNNNT03R	C169, D36	1100936	...MDJNR1616H11	B86	1102322	...MVJNL3225P16	B151
1098801	...NSR3232P4	C166, D29	1098956	...A32SNNNT03L	C169, D36	1100937	...MSBNR2020K12	B108	1102323	...MVJNL3225P22	B151
1098803	...NER1616H2	C168, D28	1098957	...A40TNNT03R	C169, D36	1100938	...MCLNL1616H09	B62	1102434	...MDNLN2525M15	B86
1098804	...NER2020K2	C168, D28	1098958	...A40TNNT03L	C169, D36	1100939	...MCLNL1616H09	B62	1102435	...MDNLN3225P15	B86
1098805	...NER2525M2	C168, D28	1098959	...A12MNKLCL11	E40	1100941	...MSBNR2525M12	B108	1102437	...MCRNL2525M12	B63
1098806	...NER2525M3	C168, D28	1098960	...A12MNKLCL11	E40	1100943	...MCLNR2525M09	B62	1102439	...MCRNL3225P12	B63
1098807	...NER3225P3	C168, D28	1098961	...A16MNKLCL11	E40	1101285	...MDJNL2020K11	B86	1102440	...MCLNL2525M16	B62
1098808	...NER2525M4	C168, D28	1098962	...A16MNKLCL11	E40	1101286	...MDJNR2020K11	B86	1102442	...MCLNL3225P16	B62
1098809	...NER3225P4	C168, D28	1098966	...A25TNVBLR11	E42	1101287	...MDJNL2525M11	B86	1102443	...MCRNL3232P19	B63
1098810	...NER3232P4	C168, D28	1098973	...A32SNKLCL11	E40	1101288	...MDJNR2525M11	B86	1102534	...MCLNL2525M19	B62
1098812	...NRR2020K3	C168	1098977	...A32SNVCR16...	E42	1101289	...MSBNR3225P12	B108	1102535	...MCLNL3225P19	B62
1098813	...NRR2525M3	C168	1098978	...A32SNVCR16...	E43	1101292	...MWLNL2020K06	B162	1102536	...MCLNL3232P19	B62
1098814	...NRR3225P3	C168	1098979	...A32SNVCL16...	E42	1101293	...MWLNL2020K06	B162	1102537	...MCLNL4040R19	B62
1098816	...NKLCR1616H11	E36	1098983	...A40TNVCL16...	E42	1101354	...MWLNL2525M06...	B162	1102538	...MCMNN3225P16	B63
1098817	...NKLCR2020K11	E36	1098987	...A40TNKL15...	E41	1101355	...MWLNL2525M06...	B162	1102539	...MCLNL1616H12	B62
1098818	...NKLCR2525M11	E36	1098989	...A20QNKLCR11...	E40	1101356	...MDJNL2020K15	B86	1102540	...MCLNL2020K12	B62
1098819	...NKLCR1212M11Q	E36	1098990	...A20QNKLCL11...	E40	1101357	...MDJNR2525M15	B86	1102541	...MCLNL2525M12	B62
1098821	...NKLNRL2020K15	E37	1098992	...A25RNKLCL11...	E40	1101358	...MDJNL3225P15	B86	1102542	...MCLNL3225P12	B62
1098822	...NKLNRL2525M15	E37	1098993	...A25RNKLCL11...	E40	1101359	...MSBNR2525M15...	B108	1102634	...MSZNL2525M12...	B110
1098835	...NVLCLR1616H16	E38	1098997	...A50UNVCR16...	E42	1101361	...MSBNR3223P15...	B108	1102637	...MSKNL2525M12...	B109
1098836	...NVLCR2020K16	E38	1099001	...A40TNNT04...	C169, D36	1101362	...MVJNL2020K16...	B151	1102638	...MSKNL3225P12	B109
1098837	...NVLCR2525M16	E38	1099002	...A40TNNT04L...	C169, D36	1101363	...MVJNL3225P16...	B151	1102640	...MSBNL3232P19	B108
1098838	...NVLCR3225P16	E38	1099003	...A50UNNT04R...	C169, D36	1101364	...MVJNL2525M16...	B151	1102641	...MSKNL3232P19	B109
1098840	...NWVN2020K16	E40	1099094	...H40MDUNR15...	B91	1101365	...MVJNL3225P22...	B151	1102643	...MTFLN2020K16...	B134
1098841	...NWVN2525M16	E40	1099102	...H50MCLNR19...	B68	1101366	...MDNNR2525M15...	B86	1102649	...MTFLN2525M16...	B134
1098842	...NVOCR2020K16	E39	1099132	...MCLNR2020K09...	B62	1101367	...MDNNR3225P15...	B86	1102699	...MRGNL2525M12...	B95
1098843	...NVOCR2525M16	E39	1099133	...MCLNR2020K12...	B62	1101368	...MDJNR2020K12...	B63	1102714	...MTGNL2525M16...	B134
1098857	...NASL1616K30	C167, D27	1099148	...MSBNL4040R19	B108	1101369	...MCRNL2525M12...	B63	1102715	...MTGNL2525M22...	B134
1098859	...NASL1010M20	C167, D27	1099158	...MSKNL3232P15	B109	1101460	...MCRNL3225P12...	B63	1102716	...MTGNL3232P22...	B134
1098860	...NASL1212M20	C167, D27	1099162	...KRCSCFPR061A...	K82	1101461	...MCLNR2525M16...	B62	1102717	...MSSNL2020K12...	B110
1098861	...NSL1010E2...	C166, D29	1099163	...KRCSCFPR062A...	K82	1101462	...MCLNR3225P16...	B62	1102718	...MSSNL2525M12...	B110
1098862	...NSL1212F2...	C166, D29	1099164	...KRCSCFPR063A...	K82	1101463	...MCRNL3223P19...	B63	1102719	...MSSNL3232P19...	B110
1098863	...NSL1616H2...	C166, D29	1099165	...KRCSCFPR061B...	K82	1101470	...MCLNR2525M19...	B62	1102720	...MVVNN2020K16...	B152
1098864	...NSL2020K2...	C166, D29	1099166	...KRCSCFPR062B...	K82	1101475	...MCLNR3225P19...	B62	1102721	...MVVNN2525M16...	B152
1098865	...NSL2525M2...	C166, D29	1099167	...KRCSCFPR063B...	K82	1101476	...MCLNR3223P19...	B62	1102722	...MVVNN3225P16...	B152
1098866	...NSL2020K3...	C166, D29	1099168	...KRCSCFPR061C...	K82	1101477	...MCLNR4040R19...	B62	1102723	...MVVNN2525M22...	B152
1098867	...NSL2525M3...	C166, D29	1099169	...KRCSCFPR062C...	K82	1101478	...MCMNN2020K12...	B63	1102726	...MTANLS2525M16...	B133
1098868	...NSL3225P3...	C166, D29	1099170	...KRCSCFPR063C...	K82	1101479	...MCMNN2525M12...	B63	1102728	...MCKNL3232P19...	B61
1098869	...NSL3232P3...	C166, D29	1099171	...KRCSCFPR061D...	K82	1101480	...MCLNR1616H12...	B62	1102729	...MCKNL2525M12...	B61
1098870	...NSL3225P4...	C166, D29	1099172	...KRCSCFPR062D...	K82	1101481	...MCLNR2525M12...	B62	1102730	...MVONL2525M16...	B151
1098871	...NSL3225P4...	C166, D29	1099173	...KRCSCFPR063D...	K82	1101482	...MCLNR3225P12...	B62	1102732	...MCRNL3232P16...	B63
1098872	...NSL3232P4...	C166, D29	1099174	...KRCSCFPR061E...	K85, K104–105	1101483	...MSDNN3225P12...	B109	1104311	...E12QSTPR11...	B258
1098874	...NEL1616H2...	C168, D28	1099175	...KRCSCFPR062E...	K85, K104–105	1101484	...MSZN2525M12...	B110	1105612	...191.924...	J98, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J45–46, J74–75, J98, V153
1098875	...NEL2020K2...	C168, D28	1099176	...KRCSCFPR063E...	K85, K104–105	1101486	...MSKRN2525M12...	B109	1106668	...MS1970...	C36–40, C43–45, C112–115, C118–119
1098876	...NEL2525M2...	C168, D28	1099177	...KRCSCFPR061F...	K85, K106–110	1101487</					

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1108065.....511.023.....	B64–66, B68, B73, B111–114, B135, B138, B163, B165		1116889.....CKM34.....	B70–72, B92–93, B115–119, B139–141, B375–378		1129382.....5.34050-058450.....	J78		1132599.....ISSN846 K9.....	B105–106	
1108068.....512.112.....	B64–66, B68–69, B73		1120731.....AFB31115SCFCR09.....	K130		1129383.....5.34050-058600.....	J78		1132616.....9X1R012B12STN10M.....	W40	
1108097.....PCLNR2525M12.....	.....865		1120807.....552.240.....	B361		1130249.....100610NS90LN12N08.....	U17		1132781.....15X1R022B16STN16T.....	W42	
1112602.....SNHX1102T KC725M.....	U14		1121036.....EB43040450.....	K139		1130277.....100Y10RS90LN12N06.....	U18		1132857.....EB23035250.....	K139	
1112603.....SNHX1103T KC725M.....	U14		1121055.....551.316.....	B358–361, B363–367, B369, B372–374		1130283.....100Y10RS90LN12N08.....	U18		1132931.....192.057.....	I24	
1112604.....SNHX1203T KC725M.....	U14		1121063.....551.332.....	B360		1130286.....364.010.....	H58–59, H61, H63, H98		1132990.....DCMT070204LF K313.....	B207	
1112605.....SNHX1204T KC725M.....	U14		1121078.....551.333.....	B362, B368		1130295.....364.011.....	H58–61, H63, H98		1133075.....192.111.....	J74–75	
1112606.....SNHX12045T KC725M.....	U14		1121086.....551.317.....	B358–361, B363–367, B372–373		1130302.....11X1R020B20STN11N.....	W40		1133083.....192.112.....	J74–75	
1112607.....SNHX1205T KC725M.....	U14		1121086.....551.317.....	B358–361, B363–367, B372–373		1130303.....364.012.....	H58, H60–63, H98–99		1133110.....192.126.....	J81	
1113180.....NBD2R K313.....	C163		1121094.....557.111.....	B358–368, B372–373		1130313.....364.013.....	H58, H60, H62–63, H99		1133202.....PKG3242.....	K130, K132	
1113182.....NBD3R K313.....	C163		1121102.....557.125.....	B358, B361		1130381.....SDHCR2525M11.....	B209		1133229.....192.156.....	J77–79	
1113183.....NBD3L K313.....	C163		1121195.....112.244.....	E15		1130477.....125H12NS90LN12N08.....	U17		1133669.....R31FBHS06.....	K136	
1113194.....NB2L K313.....	C162		1121205.....552.232.....	B363–367, B373		1130506.....125Y12RS90LN12N10.....	U18		1133726.....192.157.....	J77–80	
1113195.....NB3L K313.....	C162		1121211.....552.231.....	B363–366		1130595.....160H15NS90LN12N10.....	U17		1133820.....EB13030150.....	K139	
1113196.....NB4L K313.....	C162		1121217.....552.234.....	B364–365		1130608.....160H15NS90LN12N12.....	U17		1133849.....SN3TPKG.....	D82, D86, W40–43	
1113197.....NB5R K313.....	C162		1121232.....552.221.....	B356, B358–359, B372		1130615.....160H16NS90LN12N06.....	U17		1133894.....AFB17100SCFCR06.....	K130	
1113198.....NB3R K313.....	C162		1121239.....552.220.....	B358, B372		1130977.....30X1R092B25STN27L.....	W41		1133903.....PKG2025.....	K130, K132	
1113199.....NB4R K313.....	C162		1121265.....552.225.....	B359–360		1130986.....17X1R022B16STN16N.....	W40		1133914.....RS1608.....	K125	
1113216.....NR3031R K313.....	C158		1121273.....552.228.....	B360		1130740.....20X1R043B20STN16N.....	W40		1133935.....DV40BEWD2090M.....	J47	
1113217.....NR3047R K313.....	C158		1121288.....552.236.....	B368		1130837.....22X1R025B25STN16L.....	W41		1134129.....840.142.550.....	K118–119	
1113218.....NR3062R K313.....	C158		1121295.....552.235-H.....	B368		1130969.....30X1R052B25STN27N.....	W40		1134246.....192.416.....	J10–15, J67	
1113221.....NR4094R K313.....	C158		1121302.....552.230.....	B362		1130977.....30X1R092B25STN27L.....	W41		1134271.....192.419.....	J77–79	
1113224.....NR3031L K313.....	C158		1121313.....552.229.....	B362		1131036.....B510S08000 A30.....	J76		1134279.....192.420.....	J77–79	
1113225.....NR3047L K313.....	C158		1121346.....554.252.....	B356, B358–367, B369, B372–374		1131051.....B510S15000 A30.....	J76		1134285.....SNMA120408 K68.....	B96	
1113226.....NR3062L K313.....	C158		1121353.....554.253.....	B364–365		1131060.....B510S20000 A30.....	J76		1134298.....192.421.....	J77–80	
1113231.....NR3094L K313.....	C158		1121362.....554.254.....	B359–360, B368		1131069.....37X1R058B32STN27N.....	W40		1134307.....192.422.....	J77–79	
1113233.....NG2031R K313.....	C154		1121703.....EB33040350.....	K139		1131070.....B510S25000 A30.....	J76		1134316.....192.423.....	J77–80	
1113234.....NG2041R K313.....	C154		1121711.....BT50BT13088.....	K138		1131086.....37X1R098B32STN27L.....	W41		1134324.....192.424.....	J77, J79–81	
1113237.....NG2062R K313.....	C154		1121716.....880.252.550.....	K133–134		1131090.....B510S30000 A30.....	J76		1134333.....192.425.....	J77, J79–81	
1113238.....NG2094R K313.....	C154		1122168.....PKG1565.....	K137–139		1131111.....KM40FBH01660.....	K124		1134342.....192.426.....	J80–81	
1113240.....NG2031L K313.....	C155		1122180.....191.726.....	H98–99, J45		1131118.....42X2R045B32STN27D.....	W43		1134353.....5.34032-028115.....	J78	
1113244.....NG2062L K313.....	C155		1122185.....CV50BT13069.....	K138		1131119.....B510S10000 A33.....	J76		1134361.....5.34032-028200.....	J78	
1113245.....NG2094L K313.....	C155		1122328.....192.759.....	J81		1131128.....B510S15000 A33.....	J76		1134385.....192.432.....	H98, I14, J10–12,	
1113248.....NG3125R K313.....	C154		1122397.....CPGT060204K K313.....	B188		1131134.....B510S20000 A33.....	J76		1134388.....5.34032-032125.....	J78	
1113252.....NG3189R K313.....	C154		1124019.....26X2R043B25STN16D.....	W43		1131438.....80F08NS90LN12N06.....	U17		1134393.....192.433.....	J23, J25, J27, J29	
1113253.....NG3047R K313.....	C154		1124093.....BT40BEWD20096M.....	J47		1131447.....80F08NS90LN12N08.....	U17		1134398.....5.34032-032200.....	J31, J33, J35, J37,	
1113254.....NG3062R K313.....	C154		1124104.....MS1163.....	C58–65,		1131458.....A1020SEL11.....	D81		1134597.....J67, J74–75, J76, J77.....	J67, J74–75, J76, J77	
1113257.....NG3094R K313.....	C154			C129–135		1131459.....MS1488.....	D31, D33,		1134415.....5.34050-028300.....	J78	
1113261.....NG3125L K313.....	C155		1124107.....536.091.....	J47			D39–40		1134415.....5.34050-028300.....	J78	
1113265.....NG3047L K313.....	C155		1124195.....SPMT09T308LF K68.....	B238		1131463.....80Y08RS90LN12N06.....	U18		1134425.....5.34050-032200.....	J78	
1113266.....NG3062L K313.....	C155		1124300.....TNMA220408 K68.....	B123		1131468.....A1020LSER11.....	D81		1134434.....5.34050-040148.....	J78	
1113268.....NG3094L K313.....	C155		1124630.....SDCHL2525M1.....	B209		1131472.....A1202SEL11.....	D81		1134440.....5.34050-040300.....	J78	
1113269.....NG4125R K313.....	C154		1124975.....PKG0002.....	K141		1131476.....A1320SEL11.....	D81		1134457.....5.34050-048168.....	J78	
1113270.....NG4189R K313.....	C154					1131479.....191.282.....	K72		1134464.....5.34050-048300.....	J78	
1113272.....NG4125L K313.....	C155		1125085.....EB18030200.....	K139		1131481.....A1320LSER11.....	D81		1134472.....5.34050-058186.....	J78	
1113276.....NF3125R K313.....	C161		1125092.....RS1606.....	K125		1131499.....A1620SEL16.....	D81		1134482.....5.34050-058300.....	J78	
1113277.....NF3125L K313.....	C161		1125110.....AFB09075SCFCR06.....	K130		1131509.....A1620SEL16.....	D81		1134503.....5.34128R028150.....	J77	
1113277.....NJF3009R18 K68.....	D17		1125440.....TNMA160408 K68.....	B123		1131516.....A2020SEL16.....	D81		1134512.....5.34132R032100.....	J77	
1113286.....NA3L4 K68.....	D12		1125454.....LSASR3232P16.....	D78		1131524.....A2020LSER16.....	D81		1134523.....5.34132R032200.....	J77	
1113499.....NTF2L K68.....	D23		1125685.....KNUX150410L25 K68.....	E31		1131532.....A2525SEL16.....	D81		1134530.....5.34140R040200.....	J77	
1113500.....NTF3L K68.....	D23		1126021.....170.270.....	H58, H63, H65		1131540.....A2525SEL22.....	D81		1134547.....5.34148R048200.....	J77	
1113501.....NTF2R K68.....	D23		1126032.....170.271.....	H65		1131545.....512.135.....	B163, B165		1134555.....5.34158R058300.....	J77	
1113502.....NTF3R K68.....	D23		1126040.....170.272.....	H58, H63, H65		1131547.....A2525SER16.....	D81		1134564.....5.34170R070186.....	J77	
1113504.....NTL2K K68.....	D19		1126049.....170.273.....	H65		1131566.....A2525SER22.....	D81		1134570.....5.34170R070300.....	J77	
1113505.....NTL3 K68.....	D19		1126066.....170.274.....	H58, H63, H65		1131574.....A2532SER16.....	D81		1134581.....5.34170R070500.....	J77	
1113506.....NTL4 K68.....	D19		1126072.....170.275.....	H65		1131582.....A2532SER22.....	D81		1134588.....5.34180R080204.....	J77	
1113507.....NT2R K68.....	D19		1126079.....170.276.....	H58, H63, H65		1131602.....191.375.....	J45		1134597.....5.34180R080300.....	J77	
1113508.....NT3R K68.....	D19		1126088.....170.277.....	H65		1131646.....191.405.....	B70, B71–119, B199, B202, B220–221, B240–242, B260–263, B376–378		1134609.....5.36050–154040.....	J80	
1113509.....NT4R K68.....	D19		1126361.....FT6.....	K75, T24		1131653.....191.406.....	B70–73, B92, B115–121, B139–141, B183, B235, B378		1134614.....5.34180R080500.....	J77	
1113510.....NTP2L K68.....	D24		1126830.....EB28035300.....	K139		1131653.....191.406.....	B70–73, B92, B115–121, B139–142, B183, B229, B235–237, B260–263, B375, B378		1134624.....5.34240R032100.....	J77	
1113511.....NTP3L K68.....	D24		1126838.....AFB27115SCFCR09.....	K130		1131653.....191.406.....	B70–73, B92, B115–121, B139–142, B183, B229, B235–237, B260–263, B375, B378		1134631.....5.34248R040100.....	J77	
1113513.....NTP2R K68.....	D24		1127019.....MS1162.....	C46–48, C58–65,		1131653.....191.406.....	B70–73, B92, B115–121, B139–142, B183, B229, B235–237, B260–263, B375, B378		1134639.....5.34258R048100.....	J77	
1113514.....NTP3R K68.....	D24		1127097.....B510S08000 A33.....	J76		1131653.....191.406.....	B70–73, B92, B115–121, B139–142, B183, B229, B235–237, B260–263, B375, B378		1134650.....5.34280R040080.....	J77	
1113559.....NJ3010R16 K68.....	D17		1127915.....B510S25000 A33.....	J76		1131653.....191.406.....	B70–73, B92, B115–121, B139–142, B183, B229, B235–237, B260–263, B375, B378		1134657.....5.34280R058080.....	J77	
1114462.....NGD3189R K313.....	C157		1127923.....B510S30000 A33.....	J76		1131658.....191.407.....	B70–73, B92–93, B115–117, B119, B139–141, B183, B235, B378		1134666.....5.34248R070150.....	J77	
1114463.....NGD4250R K313.....	C157		1127271.....AFB34115SCFCR09.....	K130		1131658.....191.407.....	B70–73, B92–93, B115–117, B119, B139–141, B183, B235, B378		1134674.....5.34350-090100.....	J81	
1114464.....NGD4250L K313.....	C157		1127579.....MS1280.....	U17–18							

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1135293	....DV40BEWD32108M	J47	1137420	....128.610	J67	1146699	....CKM35	B72, B115,	1160070	....VNMG220408 K68	B144
1135346	....PKG156502	K139-140	1137452	....511.060	B87-88	1147269	....MS1454	B139-141, B378	1160071	....VNMG220412 K68	B144
1135358	....PKG7994	K141	1137453	....129.025	.S21, S41, S48,	1147293	....MS325	B187, K75	1160077	....VNGA160404 K68	B143
1135369	....R40FBHS06	K136			S76, T102	1147356	....PSDN4040S25	B386	1160078	....VNGA160408 K68	B143
1135375	....EBUFF0975	K141	1137479	....R51FBHS06	K136	1147366	....B11		1160193	....VNNG160408LF K313	B143
1135387	....192.718	I14	1137487	....R24FBHS06	K136	1147828	....511.022	B68, B73, B114,	1161095	....CNMP120404 K313	B56
1135392	....512.134	B163	1137505	....R67FBHS09	K136			B120-121	1161096	....CNMP120408 K313	B56
1135404	....192.720	I14	1137509	....512.013	B135, B138	1150356	....460.716	J81	1161098	....CNMP190612 K313	B56
1135473	....192.730	J81	1137520	....129.612	J74-75	1150508	....100G10NS90LN12N06	U17	1161105	....VNGP160404K K313...	B144
1135481	....192.731	J81	1137528	....129.616	J74-75	1150511	....160Y16RS90LN12N06	U18	1161106	....VNGP160408 K313...	B144
1135617	....840.142.720	K118-119	1137533	....512.023	B135, B138	1150513	....160Y16RS90LN12N08	U18	1161107	....SNMP190612 K313...	B104
1135623	....840.142.940	K118-119	1137541	....512.025	B111-113	1150524	....160Y15RS90LN12N10	U18	1161108	....TNMP160404 K313...	B130
1135642	....RS1610	K125	1137547	....BT50BEWD32127M	J47	1150527	....200J18NS90LN12N08	U17	1161109	....TNMP160408 K313...	B130
1135662	....RS1612	K125	1137597	....129.830	S143-144	1150624	....5.34280R048080	J77	1161112	....CNGP120404 K313...	B46
1135739	....KNUX150405L25 K68	E31	1137600	....512.053	B111, B113	1151011	....551.126	B136	1161113	....CNGP120408 K313...	B46
1135802	....KM63BT13065	K137	1137610	....512.060	B87-88	1151411	....MS1276	J80	1161114	....CNGP120412 K313...	B46
1135826	....19X1R023B20STN16T	W42	1137616	....512.063	B111-114	1152199	....SPGN120308 K68	B169	1161116	....CNGP160612K K313...	B47
1135961	....DV50BEWD32108M	J47	1137650	....512.083	B111-113	1152824	....E12QNLCLR11 KWH...	E41	1161118	....DNGP150404 K313...	B74
1135981	....BT40RMWEWD32114M	J47	1137670	....512.092	B111	1152825	....E12QNLCL11 KWH...	E41	1161119	....DNGP150408 K313...	B74
1135984	....170.008	J79-81	1137710	....512.117	B64-65, B68	1152826	....E16RNKLCLR11 KWH...	E41	1161121	....DNGP150604 K313...	B74
1136025	....192.636	B162	1137713	....360.550	I23-24	1152834	....E16RNNTOR2 KWH...	C170, D37	1161124	....VNMP160404 K313...	B48
1136105	....192.888	I14	1137720	....360.551	H64, I23-24	1152835	....E16RNNTOL2 KWH...	C170, D37	1161125	....VNMP160408 K313...	B48
1136108	....112.403	E14-15	1137736	....512.123	B64-66	1152836	....E20SNNTOR2 KWH	C170, D37	1161127	....VNGP220408 K313...	B43
1136114	....192.889	I14	1137746	....512.125	B136	1152844	....E16RLSER16 KWH	D82	1161146	....CNMP120404 K68...	B56
1136116	....112.404	E14-16	1137756	....512.126	B136	1152846	....E20LSER16 KWH...	D82	1161147	....CNMP120408 K68...	B56
1136144	....112.505	E15	1137781	....512.131	B162	1152848	....E25TLSER16 KWH...	D82	1161148	....CNMP120412 K68...	B56
1136174	....114.114	E16	1137789	....512.153	B87-88, B91	1152852	....E08KSCFPR06A	B195	1161155	....CNMS120408 K68...	B57
1136242	....192.902	J67, J74-75	1137835	....AFB2110SCFCR09	K130	1152853	....E08KSCFPL06A	B195	1161157	....CNMS190608 K68...	B57
1136247	....118.204	E17-18	1137910	....STCM25	V146-147	1152854	....E10MSCFPR06A	B195	1161158	....CNMS190612 K68...	B57
1136251	....192.903	J74-75	1137929	....STN1010ISO KC620M	W45	1152856	....E08KSCLP06A	B197	1161159	....DNMP150404 K68...	B83
1136295	....118.314	E17-18	1137965	....STN1611BSW KC610M	W46	1152857	....E08KSCLP06A	B197	1161160	....DNMP150408 K68...	B83
1136414	....192.932	V60	1137987	....513.018	B135, B138,	1152858	....E10MSCLP06A	B197	1161161	....DNMP150412 K68...	B83
1136436	....193.115	I24			B163	1152859	....E10MSCLP06A	B197	1161168	....DNMS150408 K68...	B84
1136445	....193.116	I24	1137996	....513.019	B111, B113	1152860	....E08KSTFP09A	B258	1161172	....SNMP190612 K68...	B104
1136592	....DV50RMWEWD32108M	J47	1138019	....STN1614BSW KC610M	W46	1152862	....E10MSTFPR11A...	B258	1161173	....SNMS120408 K68...	B104
1136616	....121.610	S76	1138029	....513.025	B64-65, B68,	1152863	....E10MSTFPL11A...	B258	1161175	....SNMS190612 K68...	B104
1136625	....121.612	E14-15, E17, S72,			B111-113	1152873	....E12QSSTFPL11...	B258	1161182	....TNMP220416 K68...	B130
		S76, S79, S82	1138033	....STN16150ISOE KC610M	W45	1152874	....E16RSTFPR11...	B258	1161186	....CNGP120404 K68...	B46
1136633	....121.616	E14-16, E18, E49,	1138041	....STN16150ISOE KC620M	W45	1152875	....E16RSTFPL11...	B258	1161187	....CNGP120408 K68...	B46
		E55, S79, S82	1138057	....513.033	B64-66,	1152888	....E12QSCFPR06	B195	1161191	....TNMS160404 K68...	B131
1136675	....121.808	K44-46	1138064	....513.038	B111-113	1152889	....E12QSCLP06 KWH...	B197	1161192	....TNMS160408 K68...	B131
1136703	....121.812	E16, K44-46	1138071	....513.060	B87-88	1152891	....E12QSDCLP06...	B197	1161194	....TNMS220408 K68...	B131
1136713	....121.816	E16-18	1138096	....513.125	B136	1152892	....E12QSDUPR07	B218	1161199	....VNMP160404 K68...	B148
1136743	....121.825	E18	1138107	....513.126	B136	1152893	....E12QSDULP07...	B218	1161200	....VNMP160408 K68...	B148
1136777	....125.025	S5, S10, S14, S17,	1138133	....513.132	B162	1152894	....E16RSDUPR07...	B218	1161202	....VNMP160408K K68...	B148
		S21, S48, S53, S68,	1138136	....STN27200ISOE KC610M	W45	1152897	....E16RSDCLP09	B197	1161203	....VNMS160404 K68...	B148
		S72, S76, S143-144,			S82, S143-147	1152899	....E16RSDCLP09 KWH...	B197	1161204	....VNMS160408 K68...	B148
		S146, T7, T17, V40	1138273	....170.000	K72	1152902	....E20SSCLP09...	B197	1162181	....CCGT060202HP K313...	B175
1136819	....199.123	H64	1138297	....170.002	K47	1152905	....E20SSCLP09...	B197	1162182	....CCGT060204HP K313...	B175
1136840	....125.225	V40	1138307	....170.003	E14-18, E49, E55, I14	1152906	....E20SSDUPR11...	B218	1162183	....CCGT097302HP K313...	B175
1136858	....5.360050-154050	J80			K47, S68, S72, S76, S79	1152907	....E20SSDUPR11...	B218	1162184	....CCGT097304HP K313...	B175
1136926	....LSASL1212N16	D78	1138315	....170.004	E16-18, J79, K44-47	1152908	....E20SSSTFPL16...	B258	1162185	....CCGT120404HP K313...	B175
1136935	....LSASL1616H16	D78	1138319	....515.022	B64-66, B68, B111-113	1152909	....E20SSSTFPL16...	B258	1162186	....CCGT120408HP K313...	B175
1136949	....360.510	I23	1138323	....170.005	I14, J80, K44-46, U8	1153403	....HSK63AKR32075M...	K87	1162187	....CCMT06204LFP K313...	B177
1136951	....LSASL2525M16	D78	1138328	....515.028	B111	1153604	....HSK63AKR50080M...	K87	1162189	....CCMT097302LF K313...	B177
1136955	....360.511	I23	1138331	....170.006	J79-80, K44-46	1153606	....HSK100AKR32075M...	K87	1162190	....CCMT097304LF K313...	B177
1136959	....LSASL2525M22	D78	1138413	....170.023	J10-15, J23, J25, J27,	1153612	....HSK100AKR80090M...	K87	1162191	....CCMT097308LF K313...	B177
1136965	....LSASL1212N16	D78			J29, J31, J33, J35, J37, J13	1155782	....MS1238...	T58, T109	1162192	....CDHBS4T002 K313...	B184
1136984	....LSASL1616H16	D78	1138430	....170.024	I23-24, J23, J25, J27,	1156428	....SNMA190612 K68...	B96	1162194	....CPGT097302HP K313...	B188
1136992	....LSASR2020K16	D78			J29, J31, J33, J35, J37, J98	1156961	....PSSNR2525M12...	B113	1162195	....CPGT097304HP K313...	B188
1137000	....LSASR2525M16	D78	1138328	....515.028	B8-10, S14, S17, S20-21,	1156962	....PCLNL2020K12...	B65	1162199	....CPMT060204LFP K313...	B190
1137007	....LSASR2525M22	D78	1138438	....170.025	I14, I23-24, J23, J25,	1156968	....PDJUNR3225M15...	B87	1162200	....CPMT060208LF K313...	B190
1137022	....LSSL2525M16Q	D79			J27, J29, J31, J33, J35,	1156969	....PDJUNR3225P15...	B87	1162204	....DGCT070202HP K313...	B206
1137029	....LSSL2525M22Q	D79	1138465	....170.028	I14, J10-12, J23, J25, J27,	1156970	....PSDN2525M12...	B111	1162205	....DGCT070204HP K313...	B206
1137036	....LSSRHD2525M22Q	D79			J37, J45-46, J98, S4-5,	1156972	....PTGPNR1616H16...	B135	1162206	....DGCT11T302HP K313...	B206
1137054	....LSSR2020K16	D79	1138467	....170.028	I14, J10-12, J23, J25, J27,	11569961	....CNMG120408P K313...	B47	1162207	....DGCT11T304HP K313...	B206
1137063	....LSSR2525M16Q	D79			J29, J31, J33, J35, J37, J98	11569964	....CNMG120408P K313...	B52	1162208	....DGCT11T308HP K313...	B206
1137069	....LSSR2525M22Q	D79	1138467	....170.027	J29, J31, J33, J35, J37, J98	1159971	....SNMG120408 K313...	B96	1162209	....DCMT070202LF K313...	B207
1137096	....125.616	U8	1138465	....170.028	I14, J10-12, J23, J25, J27,	1159980	....VNMG160408P K313...	B146	1162211	....DCMT11T304LF K313...	B207
1137111	....125.625	K44-46			J29, J31, J33, J35, J37, J98	1160004	....RNMA120400 K68...	B94	1162212	....DCMT11T308LF K313...	B207
1137209	....125.820	J74-75	1138478	....170.135	K47	1160005	....RNMA120400 K68...	B94	1162216	....DPGT11T304HP K313...	B214
1137229	....125.830	J74-75	1138755	....170.13							

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1162242	RCGT10T3M0HP K313	B222	1181986	WNGA080408T02020 KY3500	B294	1183572	SNGX150724T02020 KY3500	B297	1191428	B105A06300 K10	G32
1162243	RCGT1204M0HP K313	B222	1181987	WNGA080412T02020 KY3500	B294	1183574	RNGN120400T02020 KY3500	B296	1191429	B105A06400 K10	G32
1162245	RCMT09T300 K313	B224	1181988	WNGA080416T02020 KY3500	B294	1183575	RNGN120700T02020 KY3500	B296	1191430	B105A06500 K10	G32
1162246	RCMT0602M0 K313	B224	1181989	CNGA120408T02020 KY3500	B292	1184088	LNEU1245R08 KC725M	U19	1191431	B105A06700 K10	G33
1162247	RCMT0803M0 K313	B224	1181990	CNGA120412T02020 KY3500	B292	1184089	LNEU1245R16 KC725M	U19	1191432	B105A06800 K10	G33
1162249	RCMT1204M0 K313	B224	1181991	CNGA120416T02020 KY3500	B292	1184090	LNEU1245R32 KC725M	U19	1191433	B105A07000 K10	G33
1162250	RCMT1605M0 K313	B224	1181992	CNGA160612T02020 KY3500	B292	1184091	LNEU1250R08 KC725M	U19	1191434	B105A07100 K10	G33
1162251	RCMT2006M0 K313	B224	1181993	CNGA160616T02020 KY3500	B292	1184092	LNEU1255R08 KC725M	U19	1191435	B105A07500 K10	G33
1162254	TGCT110204HP K313	B243	1181994	CNGA190612T02020 KY3500	B292	1184093	LNEU1255R16 KC725M	U19	1191436	B105A07800 K10	G33
1162255	TGCT16T304HP K313	B243	1181995	CNGA190616T02020 KY3500	B292	1184094	LNEU1255R32 KC725M	U19	1191437	B105A08000 K10	G33
1162256	TGCT16T308HP K313	B243	1181996	SNGA120408T02020 KY3500	B293	1184097	LNEU1245R04 KC725M	U19	1191438	B105A08400 K10	G33
1162272	CPMT060204LF K68	B190	1181997	SNGA120412T02020 KY3500	B293	1184098	LNEU1255R04 KC725M	U19	1191439	B105A08500 K10	G33
1162274	CPMT09T308LF K68	B190	1181998	SNGA120416T02020 KY3500	B293	1184099	LNEU1255R04 KC725M	U19	1191440	B105A08700 K10	G33
1162288	VGBT110302LF K68	B264	1181999	SNGA150612T02020 KY3500	B293	1184100	LNEU1260R04 KC725M	U19	1191441	B105A08800 K10	G33
1162289	VGBT160404HP K68	B264	1182000	SNGA150616T02020 KY3500	B293	1184103	LNEO1245R04 KC725M	U20	1191442	B105A09000 K10	G33
1162296	RCGT0803M0HP K68	B222	1182002	DNGA150408T02020 KY3500	B293	1184105	LNEO1255R04 KC725M	U20	1191443	B105A09500 K10	G33
1162297	RCMT0602M0 K68	B224	1182003	DNGA150412T02020 KY3500	B293	1184106	LNEQ1260R04 KC725M	U20	1191444	B105A09700 K10	G33
1162586	SPUN120308 K68	B169	1182004	DNGA150416T02020 KY3500	B293	1185937	DFT370R4WD40M	J46	1191445	B105A09800 K10	G33
1162732	TPUN110304 K68	B171	1182005	DNGA150612T02020 KY3500	B293	1185959	DFT410R4WD40M	J46	1191446	B105A10000 K10	G33
1162733	TPUN110308 K68	B171	1182006	VNGA160408T02020 KY3500	B294	1186677	SNGX150716T02020 KY3500	B297	1191448	B105A10200 K10	G33
1162734	TPUN160304 K68	B171	1182008	TNGA160416T02020 KY3500	B294	1186839	PSKNR12CA12	B120	1191449	B105A10300 K10	G33
1162735	TPUN160308 K68	B171	1182363	NTL1 K68	D25	1188641	PTFNR12CA-16	B142	1191450	B105A10500 K10	G33
1162737	TPUN220408 K68	B171	1182370	NTB3R K68	D20	1190977	1.78025R300	E18	1191451	B105A10700 K10	G33
1162738	TPUN220412 K68	B171	1182373	NTB3L K68	D20	1191046	3.3705R2320	I4	1191452	B105A11000 K10	G33
1163009	CPGH09T304 K313	B188	1182375	NTB2R K68	D19	1191047	3.3705R2820	I4	1191453	B105A11800 K10	G33
1163010	CPGH09T308 K313	B188	1182379	NTB3L K68	D19	1191048	3.3706R1320	I4	1191454	B105A12000 K10	G33
1163033	TD6P K68	B253	1182853	SPGN120308 K313	B169	1191049	3.3706R1820	I4	1191455	B105A12500 K10	G33
1163051	CPGT060202K K68	B188	1182856	SPGN190412 K313	B169	1191050	3.3707R1320	I4	1191456	B105A12700 K10	G33
1163052	CPGT060204K K68	B188	1182877	SNGN090308T02020 KY3500	B297	1191051	3.3707R1820	I4	1191457	B105A12800 K10	G33
1163054	CPGH09T302 K68	B188	1182878	SNGN120408T02020 KY3500	B297	1191052	3.3709R1320	I4	1191458	B105A13000 K10	G33
1163055	CPGH09T304 K68	B188	1182879	SNGN120412T02020 KY3500	B297	1191053	3.3709R1820	I4	1191459	B105A13800 K10	G33
1163056	CPGH09T308 K68	B188	1182880	SNGN120416T02020 KY3500	B297	1191054	3.3710R720	I23	1191460	B105A14000 K10	G33
1163276	KCGX110302R15 K313	E31	1182882	SNGN120432T02020 KY3500	B297	1191055	3.3710R832	I4	1191461	B105A14200 K10	G33
1163277	KCGX110302L15 K313	E31	1182884	SNGN120716T02020 KY3500	B297	1191056	3.3711R332	I4	1191462	B105A14500 K10	G33
1163280	KCGX110301R15 K313	E31	1182886	SNGN190416T02020 KY3500	B297	1191057	3.3711R832	I4	1191463	B105A15000 K10	G33
1163281	KCGX110304R15 K313	E31	1182921	SPGN090304 K68	B169	1191058	3.3712R732	I23	1191464	B105A15100 K10	G33
1163283	KCGX110301L15 K313	E31	1182922	SPGN090308 K68	B169	1191059	3.3712R832	I4	1191465	B105A15800 K10	G34
1163284	KCGX110304L15 K313	E31	1182925	SPGN120304 K68	B169	1191060	3.3713R332	I4	1191466	B105A16000 K10	G34
1163288	KCGX110308L15 K313	E31	1182926	SPGN120312 K68	B169	1191061	3.3714R732	I23	1191467	B105A16500 K10	G34
1163286	VCGR160404 K313	E34	1182929	SPGN190408 K68	B169	1191062	3.3714R832	I4	1191468	B105A18000 K10	G34
1163287	VCGR160408 K313	E34	1183203	TPGN160304 K313	B171	1191063	3.3715R1332	I4	1191469	B105A20000 K10	G34
1163311	KCGX110301R15 K68	E31	1183205	TPGN160304 K313	B171	1191072	3.42805R001 CS5	I27	1191470	B105A20500 K10	G34
1163312	KCGX110304R15 K68	E31	1183206	TPGN160308 K313	B171	1191073	3.42807R001 CS5	I27	1191612	B411A05000 KF1	G100
1163313	KCGX110308R15 K68	E31	1183207	TPGN160312 K313	B171	1191074	CBTF200R2WD20N3M	J98	1191613	B411A06000 KF1	G100
1163314	KCGX110301L15 K68	E31	1183209	TPGN160302 K313	B171	1191075	CBTF220R2WD20N3M	J98	1191614	B411A08000 KF1	G100
1163315	KCGX110304L15 K68	E31	1183210	TPGN220404 K313	B171	1191076	CBTF220R2WD20N2M	J98	1191616	B411A10000 KF1	G101
1163316	KCGX110308L15 K68	E31	1183211	TPGN220408 K313	B171	1191103	DFT260R4WD32M	J46	1191617	B411A12000 KF1	G101
1163317	KNGX150401R15 K68	E30	1183232	TNGN160408T02020 KY3500	B298	1191130	3.76055R032V	J72-73	1191618	B411A14000 KF1	G101
1163323	KNGX150408L20 K68	E30	1183236	TNGN220416T02020 KY3500	B298	1191131	3.76063R032V	J72-73	1191619	B411A16000 KF1	G101
1163325	VCGR160402 K68	E34	1183237	TPGN160308T02020 KY3500	B299	1191132	3.76073R040V	J72-73	1191620	B501Z06000 K10	G152
1163326	VCGR160404 K68	E34	1183238	TPGN160312T02020 KY3500	B299	1191133	3.76084R048V	J72-73	1191628	B505Z04000 K10	G152
1163327	VCGR160408 K68	E34	1183239	TPGN220408T02020 KY3500	B299	1191134	3.76102R058V	J72-73	1191629	B505Z06000 K10	G152
1163328	VCGR160412 K68	E34	1183254	TPGN110304 K68	B171	1191135	3.77000R024V	J74	1191630	B505Z10000 K10	G152
1163336	KCGR110304R08 K68	E29	1183255	TPGN110308 K68	B171	1191136	3.77000R025V	J74	1191631	B505Z12000 K10	G152
1163338	KCGR110304L08 K68	E29	1183257	TPGN160304 K68	B171	1191137	3.77000R026V	J74	1191632	B505Z16000 K10	G152
1163341	DCGR150408 K68	E28	1183258	TPGN160308 K68	B171	1191138	3.77000R027V	J74	1191633	B505Z20000 K10	G152
1163532	RCMK060400 K313	E63	1183260	TPGN160316 K68	B171	1191139	3.77000R029V	J74	1191970	DV50BKR32040M	K86
1163535	RCMK040300 K313	E63	1183264	TPGN220404 K68	B171	1191141	3.77000R032V	J74	1192045	F2A1800ADL45 K600	P119
1164694	SPUN120304 K68	B169	1183265	TPGN220408 K68	B171	1191142	3.77000R081V	J74	1192275	KR32KR32038100M	K88
1173988	HSK100AKB63100M	K87	1183266	TPGN220412 K68	B171	1191143	3.77000R082V	J74	1192276	KR32KR32047100M	K88
1174502	LSRDH2020K16Q	D79	1183267	TPGN220416 K68	B171	1191300	SPHX1102ZCSRG P110M	S80	1192280	KR50KR50065100M	K88
1175211	3.77000R028V	J74	1183421	CPGN120304 K313	B166	1191306	3.77000R038V	J74	1191971	DV50BKR50040M	K86
1175212	3.77000R031V	J74	1183422	CPGN120308 K313	B166	1191346	SNH1102PZTNGP K110M	U15	1192295	KRDCKR32M...	K86-88
1175225	193.281	J10-15, J23, J25, J31, J33, J35, J37	1183435	CNGN120408T02020 KY3500	B295	1191347	SNH1203PZTNGP K110M	U15	1192296	KRDCKR50M...	K86-88
1176134	B105A08200 K10...	G33	1183436	CNGN120412T02020 KY3500	B295	1191366	55.125...	B136	1192325	LSSL2020K16Q...	D79
1176804	STN223001SOIC K6160M...	W45	1183437	CNGN120416T02020 KY3500	B295	1191395	9X1R017B20STN10M	W40	1192350	MTJNR2020K16H...	B136
1176808	STN273501SOIC K6160M...	W45	1183457	CPGN120304 K68	B166	1191414	B105A03000 K10	G32	1192355	MWLNRL2525M08H4...	B162
1176964	15XR1R20B16STN16C...	W42	1183458	CPGN120308 K68	B166	1191415	B105A03100 K10	G32	1192372	PCBNL4040S19...	B64
1176967	25XR1R20B25STN27C...	W42	1183452	TPGN120300 K313	B166	1191416	B105A03200 K10	G32	1192373	PCBNR4040S19...	B64
1176970	10XR1R15										

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1192394.....PTGNR2525M16.....	B135		1198686.....CNMG12040833 KT315.....	B48		1208830.....SPHX150504R-21 KM1.....	J100		1244659.....PDNNL2525M11.....	B88	
1192396.....PWLNL1616H06.....	B163		1198689.....DNMG15060433 KT315.....	B75		1208833.....SPHX150504R-22 KM1.....	J101		1244668.....PSBNL2525M12.....	B111	
1192397.....PWLNR2020K06.....	B163		1198691.....B411A16500 KF1.....	G101		1221501.....4.81201R011 KCK15.....	S77		1244669.....PSBNL2525M15.....	B111	
1192398.....PWLNR2020K08.....	B163		1198693.....DNMG15060833 KT315.....	B75		1223594.....SPHX1205PCERGPB KCK15.....	S77		1244672.....PSBNL3232P15.....	B111	
1192399.....PWLNR2525M08.....	B163		1198694.....B411A17000 KF1.....	G101		1230196.....B105A04300 K10.....	G32		1244673.....PSBNL3232P19.....	B111	
1192469.....SLCLR1212M06.....	B193		1198697.....B411A17500 KF1.....	G101		1230373.....CKM36.....	B70, B92-93, B115-119		1244674.....PSBNL4040S19.....	B111	
1192473.....SDJC12525M11.....	B210		1198701.....B411A18000 KF1.....	G101		1232519.....3.76068R040V.....	J72-73		1244675.....PSBNL4040S25.....	B111	
1192530.....SPHX06204R-21 KM1.....	J100		1198703.....B411A19000 KF1.....	G101		1236864.....PLCLNR3232P16.....	B65		1244677.....PSBNR2525M12.....	B111	
1192534.....SPHX070304R-21 KM1.....	J100		1198704.....B411A19500 KF1.....	G101		1236865.....PDJNR3232P15.....	B87		1244678.....PSBNR3225P12.....	B111	
1192535.....SPHX070304R-22 KM1.....	J101		1198707.....B411A20000 KF1.....	G101		1242260.....PT00163.....	E54		1244680.....PSBNR3232P15.....	B111	
1192538.....SPHX090304R-21 KM1.....	J100		1198711.....B411A21000 KF1.....	G101		1243476.....114.1111.....	E16		1244681.....PSBNR3232P19.....	B111	
1192539.....SPHX090304R-22 KM1.....	J101		1198714.....B411A22000 KF1.....	G101		1243526.....169.974.....	J47		1244682.....PSBNR4040S19.....	B111	
1192560.....SVBL3225P16.....	B267		1198716.....B411A23000 KF1.....	G101		1243527.....132.151.....	E15		1244683.....PSBNR4040S25.....	B111	
1192561.....SWBN3225P16.....	B268		1198718.....B411A24000 KF1.....	G101		1243529.....132.156.....	E15		1244686.....PSDNN1616H09.....	B111	
1194440.....A25PWLN08.....	B165		1198721.....B411A25000 KF1.....	G101		1243735.....192.158.....	J81		1244687.....PSDNN3225P12.....	B111	
1197315.....KM80BT13070.....	K137		1198724.....B501Z1204000 K10.....	G152		1243752.....3.77000R083V.....	J74		1244688.....PSDNN3225P19.....	B111	
1197539.....SPHX1205ZCERGP KCK15.....	S73		1198733.....B501Z120000 K10.....	G152		1243753.....3.77000R084V.....	J74		1244690.....PSKNL2525M12.....	B112	
1197540.....SPHX1205ZCELGP KCK15.....	S73		1198743.....B505Z08000 K10.....	G152		1243754.....3.77000R086V.....	J74		1244693.....PSKNL3232P19.....	B112	
1197721.....410.081.....	E14, S72, S76		1198753.....B501Z12000 K10.....	G152		1243769.....302.009.....	J79		1244699.....PSKNR2020K12.....	B112	
1197803.....3.37530R010.....	J24		1199223.....B105A12100 K10.....	G33		1243770.....302.010.....	J79		1244701.....PSKNR3232P15.....	B112	
1198114.....SNHX12L5P2ZTNG K110M.....	U15		1199225.....B105A08300 K10.....	G33		1243771.....302.011.....	J79		1244702.....PSKNR3232P19.....	B112	
1198117.....SNHX12L5PZFNGE K110M.....	U14		1199228.....B105A06100 K10.....	G32		1243777.....360.630.....	I23, I26		1244709.....PSNL2525M12.....	B113	
1198178.....SCMT09T30811 KT315.....	B230		1199238.....B105A08100 K10.....	G33		1243778.....360.631.....	I23, I26		1244710.....PSNL3225P12.....	B113	
1198179.....DCMT07020211 KT315.....	B206		1199243.....B105A10100 K10.....	G33		1243779.....360.632.....	I23, I26		1244714.....PSNL3232P19.....	B113	
1198180.....VBMT11030211 KT315.....	B264		1199251.....B105A10800 K10.....	G33		1243780.....360.633.....	I23, I26		1244715.....PSNL4040S19.....	B113	
1198181.....SCMT09T30411 KT315.....	B230		1199306.....B105A07600 K10.....	G33		1243781.....360.634.....	I23		1244718.....PSNR2020K09.....	B113	
1198182.....SCMT12040411 KT315.....	B230		1199308.....B105A11100 K10.....	G33		1243782.....360.635.....	I23, I26		1244719.....PSNR2525M15.....	B113	
1198183.....VBMT16040411 KT315.....	B264		1199311.....B105A09100 K10.....	G33		1243783.....360.636.....	I23, I26		1244720.....PSNR3225P12.....	B113	
1198184.....VBMT16040811 KT315.....	B264		1199316.....B105A11700 K10.....	G33		1243903.....511.011.....	B138		1244722.....PSNR3232P15.....	B113	
1198185.....TCMT11020411 KT315.....	B243		1199334.....B105A03700 K10.....	G32		1243930.....551.131.....	B162		1244723.....PSNR4040S19.....	B113	
1198186.....TCMT16T30411 KT315.....	B243		1199337.....B105A03800 K10.....	G32		1244113.....A16RPWLN06.....	B165		1244726.....PTFLN2525M16.....	B135	
1198187.....CCMT062020411 KT315.....	B176		1199348.....B105A04650 K10.....	G32		1244114.....A20SPWLN06.....	B165		1244751.....PDJNL1616H11.....	B87	
1198188.....CCMT09T30411 KT315.....	B176		1199351.....B105A04800 K10.....	G32		1244115.....A20SPWLN06.....	B165		1244752.....PDJNR1616H11.....	B87	
1198189.....CCMT09T30811 KT315.....	B176		1199360.....B105A05200 K10.....	G32		1244116.....A25RPWLN08.....	B165		1244754.....PDNNL2020K11.....	B88	
1198191.....DCMT07020411 KT315.....	B206		1199365.....B105A05550 K10.....	G32		1244117.....A32SPWLN08.....	B165		1244756.....PDNNR2020K11.....	B88	
1198192.....DCMT11T30411 KT315.....	B206		1199380.....B105A06600 K10.....	G33		1244118.....A32SPWLN08.....	B165		1244767.....PWNLN2020K06.....	B163	
1198564.....B411A03200 KF1.....	G100		1199387.....B105A07400 K10.....	G33		1244119.....A40TPWLN08.....	B165		1244768.....PWNLN2020K08.....	B163	
1198566.....B411A03300 KF1.....	G100		1199406.....B105A09300 K10.....	G33		1244120.....A40TPWLN08.....	B165		1244769.....PWNLN2525M08.....	B163	
1198568.....B411A03800 KF1.....	G100		1199421.....B105A11200 K10.....	G33		1244368.....4.96102-206.....	U13		1244770.....PWNLN3225P08.....	B163	
1198570.....B411A04000 KF1.....	G100		1199424.....B105A11500 K10.....	G33		1244370.....4.96112-204.....	U13		1244771.....PWNLN1616H06.....	B163	
1198572.....B411A04200 KF1.....	G100		1199434.....B105A13100 K10.....	G33		1244371.....4.96112-205.....	U13		1244772.....PWNLN3225P08.....	B163	
1198574.....B411A04500 KF1.....	G100		1199438.....B105A13500 K10.....	G33		1244374.....4.96112-210.....	U13		1244773.....PDNNL2525M15.....	B88	
1198576.....B411A04600 KF1.....	G100		1199445.....B105A15500 K10.....	G34		1244375.....4.96112-212.....	U13		1244774.....PSBNL2020K12.....	B111	
1198578.....B411A04650 KF1.....	G100		1199469.....B105A17000 K10.....	G34		1244376.....4.96114-205.....	U13		1244775.....PKNR2525M16.....	B64	
1198580.....B411A04800 KF1.....	G100		1199472.....B105A17500 K10.....	G34		1244379.....4.96114-210.....	U13		1244776.....PKNR3225P16.....	B64	
1198582.....B411A04900 KF1.....	G100		1199480.....B105A18500 K10.....	G34		1244385.....4.96255-206.....	U13		1244777.....PKNL3225P16.....	B64	
1198586.....B411A05100 KF1.....	G100		1199488.....B105A19000 K10.....	G34		1244386.....4.96255-208.....	U13		1244778.....PTGNL2525M22.....	B135	
1198588.....B411A05200 KF1.....	G100		1199492.....B105A19500 K10.....	G34		1244389.....4.96082-204.....	U13		1244779.....PCBNR2525M12.....	B64	
1198590.....B411A05500 KF1.....	G100		1199675.....B105A21000 K10.....	G34		1244394.....4.96164-204.....	U13		1244780.....PCNL2525M12.....	B64	
1198592.....B411A05550 KF1.....	G100		1199682.....B105A04100 K10.....	G32		1244395.....4.96205-208.....	U13		1244781.....PDJNL3225P15.....	B87	
1198594.....B411A05800 KF1.....	G100		1199685.....B105A08600 K10.....	G33		1244398.....4.96102-205.....	U13		1244784.....PDJNR4025R15.....	B87	
1198597.....B411A06300 KF1.....	G100		1199807.....F2AA0400ADL45 K600.....	P119		1244443.....PLCLNR16CA-12.....	B73		1244785.....PDNNL2525M15.....	B88	
1198599.....B411A06400 KF1.....	G100		1199808.....F2AA0500ADL45 K600.....	P119		1244444.....PLCLNR12CA-12.....	B73		1244789.....PSBNL2525M12.....	B113	
1198602.....B411A06500 KF1.....	G100		1199811.....F2AA0600ADL45 K600.....	P119		1244452.....PSNL12CA12.....	B121		1244791.....PTGNL1616H16.....	B135	
1198606.....B411A06600 KF1.....	G100		1199812.....F2AA0800ADL45 K600.....	P119		1244455.....PSSNR12CA-12.....	B121		1244792.....PTGNL2525M16.....	B135	
1198608.....B411A06800 KF1.....	G100		1199815.....F2AA1000ADL45 K600.....	P119		1244457.....PTFLN12CA-16.....	B142		1244794.....PCBNL2525M19.....	B64	
1198610.....B411A07000 KF1.....	G100		1199816.....F2AA1200ADL45 K600.....	P119		1244459.....PLCLNR16CA-12.....	B73		1244795.....PCBNR232P19.....	B64	
1198613.....B411A07400 KF1.....	G100		1199819.....F2AA1400ADL45 K600.....	P119		1244459.....CTGP2020K11.....	B173, B355		1244797.....PCKNR2525M12.....	B64	
1198617.....B411A07500 KF1.....	G100		1199820.....F2AA1600ADL45 K600.....	P119		1244460.....CSSPL2525M12.....	B170, B354		1244798.....PCKNR3232P19.....	B64	
1198620.....B411A07800 KF1.....	G100		1199824.....F2AA2000ADL45 K600.....	P119		1244465.....CSSPR2020K12.....	B170, B354		1244799.....PCNL1616H12.....	B65	
1198625.....B411A08400 KF1.....	G100		1201617.....B105A03400 K10.....	G32		1244466.....CSSPR2525M12.....	B170, B354		1244799.....PCNL1232P16.....	B64	
1198628.....B411A08500 KF1.....	G100		1201621.....B105A03600 K10.....	G32		1244467.....CTDP1212F11.....	B172, B355		1244795.....PCBNR232P19.....	B64	
1198630.....B411A09000 KF1.....	G100		1201661.....B105A04900 K10.....	G32		1244469.....PCBNL2020K12.....	B64		1244803.....PCNL1232P16.....	B65	
1198632.....B411A09300 KF1.....	G100		1201677.....B105A05600 K10.....	G32		1244461.....PCBNL2525M16.....	B64		1244804.....PCNL1232P16.....	B65	
1198635.....B411A09500 KF1.....	G101		1201708.....B105A06200 K10.....	G32		1244633.....PCBNL3232P19.....	B64		1244805.....PCNL1232P19.....	B65	
1198637.....DNMG11040833 KT315.....	B75		1201713.....B105A06350 K10.....	G32		1244635.....PCBNR2525M16.....	B64		1244809.....PCNL1616H12.....	B65	
1198640.....B411A09800 KF1.....	G101		1201892.....B105A10400 K10.....	G33		1244636.....PCBNR3225P12.....	B64		1244810.....PCNL12020K12.....	B65	
1198644.....B411A10200 KF1.....	G101		1202275.....B411A08800 KF1.....	G100		1244637.....PCBNR3225P16.....	B64		1244811.....PCNL1232P12.....	B65	
1198645.....DNMG11040433 KT315.....	B75		1208579.....3.41020R901 CS5.....	J15		1244638.....PCBNR3232P16.....	B64		1244812.....PCNL1232P16.....	B65	
1198648.....B411A10500 KF1.....	G101		1208588.....3.41020R902 CS5.....	J15		1244646.....PCNL12020K12.....	B64		1244813.....PCNL1232P19.....	B65	
1198650.....B411A10000 KF1.....	G101		1208594.....3.41020R903 CS5.....	J15		1244647.....PCNL1232P19.....	B64		1244814.....PCNL1232P19.....	B66	
1198652.....B411A11200 KF1.....	G101		1208601.....3.41220R901 CS5.....	J15		1244648.....					

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1244835	PSDNN3323P19.....	B111	1245720	3.37062R320.....	J14	1246022	KSEM210R3WN25M.....	H59	1246247	DFT320R4WD32M.....	J46
1244836	PSKNR2525M12.....	B112	1245721	3.37062R820.....	J14	1246024	KSEM210R5WN25M.....	H59	1246248	DFT250R4WD40M.....	J46
1244837	PSNR2020K12.....	B113	1245722	3.37081R320.....	J14	1246026	KSEM215R3WN25M.....	H59	1246249	DFT260R4WD40M.....	J46
1244838	PSNSR3232P19.....	B113	1245723	3.37081R820.....	J14	1246028	KSEM215R5WN25M.....	H59	1246250	DFT270R4WD40M.....	J46
1244839	PTFL2020K16.....	B135	1245724	3.37101R332.....	J14	1246031	KSEM220R3WN25M.....	H59	1246251	DFT280R4WD40M.....	J46
1244843	PTFNR2020K16.....	B135	1245725	3.37121R332.....	J14	1246032	KSEM220R5WN25M.....	H59	1246253	DFT290R4WD40M.....	J46
1244844	PTFNR2525M16.....	B135	1245726	3.37131R832.....	J14	1246034	KSEM225R3WN25M.....	H60	1246256	DFT300R4WD40M.....	J46
1244848	PTGNL2020K16.....	B135	1245727	3.37141R332.....	J14	1246036	KSEM235R5WN25M.....	H60	1246258	DFT310R4WD40M.....	J46
1244850	PTGNR2020K16.....	B135	1245728	3.37151R832.....	J14	1246037	KSEM230R3WN25M.....	H60	1246260	DFT320R4WD40M.....	J46
1244851	PTGNR2525M22.....	B135	1245729	3.37161R332.....	J14	1246040	KSEM230R5WN25M.....	H60	1246262	DFT330R4WD40M.....	J46
1244858	PCNL3225P12.....	B65	1245730	3.37161R832.....	J14	1246041	KSEM235R3WN25M.....	H60	1246263	DFT340R4WD40M.....	J46
1244859	PCBNL2525M12.....	B64	1245731	3.37171R332.....	J14	1246044	KSEM235R5WN25M.....	H60	1246266	DFT350R4WD40M.....	J46
1244863	PSDN2020K12.....	B111	1245732	3.37171R832.....	J14	1246046	KSEM240R3WN25M.....	H60	1246267	DFT360R4WD40M.....	J46
1244893	SCDPR1212H06.....	B192	1245733	3.37181R332.....	J14	1246048	KSEM240R5WN25M.....	H60	1246271	DFT380R4WD40M.....	J46
1244896	SCEPR1010H06.....	B192	1245734	3.37181R832.....	J14	1246051	KSEM245R3WN32M.....	H60	1246273	DFT390R4WD40M.....	J46
1244913	SLPL1212M06.....	B193	1245735	3.37060R720.....	I23	1246053	KSEM245R5WN32M.....	H60	1246275	DFT400R4WD40M.....	J46
1244917	SSCSPR1010H06.....	B193	1245736	3.37080R720.....	I23	1246055	KSEM250R3WN32M.....	H60	1246278	DFT420R4WD40M.....	J46
1244921	MWLNL2020K08H4.....	B162	1245737	3.37160R732.....	I23	1246057	KSEM250R5WN32M.....	H60	1246279	DFT430R4WD40M.....	J46
1244922	MWLNL2525M08H4.....	B162	1245738	3.37180R732.....	I23	1246059	KSEM255R3WN32M.....	H60	1246282	DFT440R4WD40M.....	J46
1244923	MWLNL3225P08H4.....	B162	1245739	3.37526R006.....	I24	1246061	KSEM255R5WN32M.....	H60	1246284	DFT450R4WD40M.....	J46
1244924	MWLNL2020K08H4.....	B162	1245740	3.37528R008.....	I24	1246062	KSEM260R3WN32M.....	H60	1246285	DFT460R4WD40M.....	J46
1244925	MWLNL3225P08H4.....	B162	1245741	3.37532R012.....	I24	1246065	KSEM260R5WN32M.....	H60	1246288	DFT470R4WD40M.....	J46
1244940	STFCR1616H11.....	B247	1245742	3.37534R014.....	I24	1246067	KSEM265R3WN32M.....	H60	1246289	DFT480R4WD40M.....	J46
1244943	STGCL1616H11.....	B247	1245743	3.37538R016.....	I24	1246069	KSEM265R5WN32M.....	H60	1247080	460.887.....	U8
1244944	STGCR1616H11.....	B247	1245744	3.37540R018.....	I24	1246071	KSEM270R3WN32M.....	H60	1247082	460.888.....	U7-8
1244949	SVHLB2020K11.....	B266	1245745	3.37542R020.....	I24	1246073	KSEM270R5WN32M.....	H60	1247085	460.890.....	U7-8
1244953	SVHBL2020K11.....	B266	1245746	3.76063R040V.....	J72-73	1246075	KSEM275R3WN32M.....	H60	1247087	460.897.....	U7-8
1244957	SVJBL1616H16.....	B267	1245747	3.76078R048V.....	J72-73	1246077	KSEM275R5WN32M.....	H60	1247088	460.898.....	U7-8
1244959	SVJBR1616H16.....	B267	1245748	3.76096R058V.....	J72-73	1246079	KSEM280R3WN32M.....	H60	1247091	460.899.....	U7-8
1244961	SWBN1616H16.....	B268	1245749	3.76045R028V.....	J72-73	1246081	KSEM280R5WN32M.....	H60	1249028	5.34280R028080.....	J77
1244962	SWBN2020K11.....	B268	1245750	3.76050R028V.....	J72-73	1246083	KSEM285R5WN32M.....	H60	1250901	SCEPR1212H06.....	B192
1244966	SDJCL1616H07.....	B210	1245751	3.76058R032V.....	J72-73	1246085	KSEM290R3WN32M.....	H60	1251261	WXXNL445X-FL.....	E54
1244968	SDJCL2020K07.....	B210	1245752	3.76078R040V.....	J72-73	1246088	KSEM290R5WN32M.....	H60	1251262	WXXNR445X-FL.....	E54
1244972	SDJCR1616H07.....	B210	1245753	3.76090R048V.....	J72-73	1246089	KSEM295R3WN32M.....	H60	1252234	SVJBL2020K11.....	B267
1244974	SDJCR2020K07.....	B210	1245754	3.76096R048V.....	J72-73	1246092	KSEM295R5WN32M.....	H60	1252235	SVJBR2020K11.....	B267
1244982	SSSCR2525M12.....	B234	1245755	3.76108R058V.....	J72-73	1246093	KSEM300R3WN32M.....	H60	1255899	170.285.....	H65
1244992	SVJBR3225P16.....	B267	1245756	3.76115R070V.....	J72-73	1246095	KSEM300R5WN32M.....	H60	1255900	170.286.....	H65
1244995	SCLCR2525M09.....	B180	1245757	3.76122R070V.....	J72-73	1246098	KSEM305R3WN32M.....	H60	1255901	170.287.....	H65
1244996	MTJNL2020K16H4.....	B136	1245758	3.76130R070V.....	J72-73	1246099	KSEM305R5WN32M.....	H60	1255902	170.288.....	H65
1244997	MTJNL3225P16H4.....	B136	1245759	3.76140R080V.....	J72-73	1246102	KSEM310R3WN32M.....	H60	1255968	B105A05400 K10.....	G32
1244998	MTJNR3225P16H4.....	B136	1245760	3.76150R080V.....	J72-73	1246103	KSEM310R5WN32M.....	H60	1258625	B105A03900 K10.....	G32
1244999	MTJNR3225P22H4.....	B136	1245761	3.76158R080V.....	J72-73	1246106	KSEM315R3WN32M.....	H60	1260014	CCLNL2525M12-MF4.....	B358
1245000	MTJNL2525M22H4.....	B136	1245762	3.76162R080V.....	J72-73	1246107	KSEM315R5WN32M.....	H60	1260015	CCLNL2525M12-MN4.....	B358
1245001	MTJNL2525M22H4.....	B136	1245818	3.77000R023V.....	J74	1246109	KSEM320R3WN32M.....	H60	1260016	CCLNL2525M12-MN7.....	B358
1245002	MTJNL2525M16H4.....	B136	1245819	3.77000R030V.....	J74	1246112	KSEM320R5WN32M.....	H60	1260017	CCLNL2525M12-MX7.....	B358
1245016	S40T-CSYNR12-MN7	B373	1245820	3.77000R048V.....	J74	1246114	4.97060116.....	U7	1260020	CCLNL3225P12-MX7.....	B358
1245236	1.18025L310.....	E15	1245821	3.77000R049V.....	J74	1246118	4.97060130.....	U7	1260022	CCLNR2525M12-MF4.....	B358
1245237	1.18025R315.....	E15	1245822	3.77000R050V.....	J74	1246120	4.97060140.....	U7	1260023	CCLNR2525M12-MN4.....	B358
1245244	1.18020R310.....	E14	1245823	3.77000R051V.....	J74	1246121	4.97080116.....	U7	1260024	CCLNR2525M12-MN7.....	B358
1245245	1.18025L310.....	E14	1245824	3.77000R052V.....	J74	1246124	4.97080122.....	U7	1260025	CCLNR2525M12-MX7.....	B358
1245247	1.18025R310.....	E14	1245825	3.77000R053V.....	J74	1246126	4.97080130.....	U7	1260027	CCLNR3225P12-MN7.....	B358
1245248	1.18025R700.....	E14	1245826	3.77000R073V.....	J74	1246129	4.97080140.....	U7	1260028	CCLNR3225P12-MX7.....	B358
1245255	1.18016R110.....	E15	1245827	3.77000R074V.....	J74	1246131	4.97101116.....	U7	1260086	CC09.....	B186-187
1245256	1.18020L110.....	E15	1245828	3.77000R075V.....	J74	1246132	4.97101122.....	U7	1260087	CC11.....	B185-187
1245257	1.18020R110.....	E15	1245829	3.77000R076V.....	J74	1246134	4.97101130.....	U7	1260172	CDJNL2525M12-MX7.....	B360
1245258	1.18020R310.....	E15	1245830	3.77000R077V.....	J74	1246136	4.97101140.....	U7	1260176	CDJNR2525M15MN7.....	B360
1245259	1.18025R310.....	E15	1245831	3.77000R078V.....	J74	1246138	4.97123116.....	U7	1260177	CDJNR2525M15-MX7.....	B360
1245260	1.18032L315.....	E15	1245832	3.77000R079V.....	J74	1246140	4.97123122.....	U7	1261273	CRSNR3225P12MN7.....	B362
1245261	1.18032R315.....	E15	1245833	3.77000R080V.....	J74	1246142	4.97123130.....	U7	1261299	C SKNL2525M12-MN4.....	B363
1245277	1.17125L330.....	E15	1245834	3.77000R085V.....	J74	1246145	4.97123140.....	U7	1261300	C SKNL2525M12-MN7.....	B363
1245287	1.18016L110.....	E15	1245835	3.77000R087V.....	J74	1246147	4.97164122.....	U7	1261315	C SKNL2525M12-MN7.....	B363
1245292	1.18025L330.....	E16	1245836	3.77000R088V.....	J74	1246149	4.97164130.....	U7	1261328	CSKPR12CA12.....	B375
1245326	1.18025L315.....	E15	1245980	.KSEM160R3WN20M	H59	1246150	4.97164140.....	U7	1261334	CSRLN3225P12-MN7.....	B364
1245338	1.38020R021.....	E16	1245983	.KSEM160R5WN20M	H59	1246153	4.97204130.....	U7	1261336	CSRNL2525M12-MN7.....	B364
1245339	1.38025L021.....	E16	1245986	.KSEM165P3WN20M	H59	1246154	4.97204140.....	U7	1261349	CSNL2525M12-MN7.....	B365
1245340	1.38025R021.....	E16	1245988	.KSEM165R5WN20M	H59	1246157	4.97254130.....	U7	1261350	CSNL2525M12-MX7.....	B365
1245357	1.77132R400.....	E17	1245991	.KSEM170R3WN20M	H59	1246166	CBTF300R2WD20N3M.....	J98	1261353	CSNL3225P12-MN4.....	B365
1245364	1.78032R400.....	E18	1245993	.KSEM170R5WN20M	H59	1246168	CBTF420R2WD32N3M.....	J98	1261354	CSNL3225P12-MN7.....	B365
1245371	1.77120L100.....	E17	1245995	.KSEM175R3WN20M	H59	1246170	CBTF180R2WD20N3M.....	J98	1261366	CSNR2525M12-MN7.....	B365
1245372	1.77120R100.....	E17	1245997	.KSEM175R5WN20M	H59	1246187	CBTF330R2WD20N3M.....	J98	1261367	CSNR2525M12-MX7.....	B365
1245374	1.77125R300.....	E17	1245999	.KSEM180R3WN20M	H59	1246188	CBTF360R2WD32N3M.....	J98	1261370	CSNR3225P12-MN4.....	B365
1245382	1.77225R301.....	E18	1246001	.KSEM180R5WN20M	H59	1246195	CBTF400R2WD32N3M.....	J98	1261371	CSNR3	

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1262131.....E0416KSCLDRS447	B187	1282807.....MSSNR12CA12.....B117	1312498.....364.015.....H58, H60,	1510286.....CRSNR3225P12MN4.....B362							
1262175.....E0616XSCLDRS463	B187	1284109.....PCSNL3225P12.....B66	1313053.....CRDNN2525M12MN7.....B362	1510291.....CSRNL2525M12-MN4.....B364							
1262178.....E0612XSCLDRS463	B187	1287636.....SN5TM.....W40-43	1314840.....DCMT11T308LF KC5010.....B207	1510292.....CSRNL2525M12-MN7.....B364							
1263816.....DV40BKR50060M	K86	1288604.....STN1616UNI KC610M.....W44	1315965.....MS1489.....D31-33, D39	1510300.....CSRNL3225P15-MX7.....B364							
1263825.....DV40BT13069	K138	1288876.....A04KSCLDS4.....B186	1316525.....3.42805R001 KC7215.....I27	1510303.....CSRNR2525M12-MN4.....B364							
1264135.....DV50BKR63060M	K86	1288877.....A04KSCLDRS4.....B186	1316526.....3.42807R001 KC7215.....I27	1510313.....CSXNL2525M12-MN4.....B366							
1264136.....DV50BKR80070M	K86	1288884.....A06HSTFDR07.....B250	1318353.....SCLCL2525M09.....B180	1510327.....CSXNR2525M12-MN4.....B366							
1270619.....EB48040500	K139	1288886.....A06HSTLDR07.....B250	1319470.....IWSNL322 K9.....B161-162, B164	1510334.....CSXNR3225P12-MX7.....B366							
1270620.....EB53050500	K139	1288892.....A06KSCLDS4.....B186	1320407.....CRDNN3225P12MN7.....B362	1510341.....CTFL2525M16-MN4.....B368							
1270621.....EB58050600	K139	1288893.....A06KSCLDRS4.....B186	1321012.....410.083.....S143-147	1510344.....CTFNR2525M16-MN4.....B368							
1270966.....E04MSCLDS4	B186	1288898.....A08HSTFDR07.....B250	1322363.....3.90016SNGB KC735M.....U9	1510401.....S40T-CCLNL12-MX7.....B372							
1270967.....E04MSCLRS4	B186	1288900.....A08HSTLDR07.....B250	1322365.....3.90022SNGB KC735M.....U9	1510773.....170.281.....H65							
1270977.....E06MSCLDS4	B186	1288905.....A08KSCLDS4.....B186	1322366.....3.90030SNGB KC735M.....U9	1510776.....170.282.....H65							
1270978.....E06MSCLRS4	B186	1288906.....A08KSCLDRS4.....B186	1322367.....3.90040SNGB KC735M.....U9	1510779.....170.283.....H65							
1270981.....E06MSLTDL07	B251	1289072.....S40T-CCLNL12-MN7.....B372	1322368.....3.90022ECGD KMf.....U9	1510781.....170.284.....H65							
1270982.....E06MSLTDL07	B251	1289075.....S40T-CCLNR12-MN4.....B372	1322370.....3.90030EGGD KMf.....U9	1511189.....VCGH160404 KT315.....E34							
1270987.....E08MSCLDS4	B186	1289076.....S40T-CCLNR12-MN7.....B372	1322371.....3.90040EGGD KMf.....U9	1514473.....SSSL2525M12.....B234							
1270988.....E08MSCLRS4	B186	1289077.....S40T-CCLNR12-MX7.....B372	1322958.....SPHX1205ZCTRGPK KY3500.....S73	1516937.....SPHX1205ZCER-GP1W KCK15.....S74							
1270991.....E08MSLTDL07	B251	1289129.....A0412ESCLDRS412.....B187	1324116.....CRSNR2525M12MN7.....B362	1517764.....SPHX1205PCER-GP1W BKK15.....S78							
1270992.....E08MSLTDL07	B251	1289130.....A0412ESCLDRS425.....B187	1324700.....193.297.....C118	1520056.....3.90016SNGD KC735M.....U9							
1271092.....FC11	B250-251	1289155.....A0612XSTLDR0731.....B251	1327362.....CDJNL3225P15MN7.....B360	1520057.....3.90022SNGD KC735M.....U9							
1271093.....FC14	B250-252	1291909.....VBMT13040111 KT315	1327363.....CDJNL3225P15MN7.....B360	1520058.....3.90030SNGD KC735M.....U9							
1274022.....ISCN643 K9	B59-60	1294964.....11X1R012B12STN11N.....W40	1328642.....A06MSWLRC2.....B271	1520059.....3.90040SNGD KC735M.....U9							
1274800.....ISSN443 K9	B105-107	1300343.....5.34270R058100.....J77	1328644.....A08RSWLRC2.....B271	1522062.....KRBB16SCLDRS406A.....K75, K98							
1274805.....ISSN543 K9	B105	1300344.....5.34280R032080.....J77	1328646.....A10SSWLRC3.....B271	1522063.....KRBB16SCFPR06085A.....K75, K98							
1274807.....ISSN643 K9	B105	1310704.....DPGT07204LF KC5010.....B214	1331458.....CELNRL2525M13MF7.....B361	1522064.....KRBB16SCFPR0611A.....K75, K98							
1279732.....KRCSTFPR113F	K85	1310705.....DPGT11T302LF KC5010.....B214	1331597.....CRSNL3225P12MN7.....B362	1522068.....KRBB16SCFPR06135A.....K75, K98							
1279733.....KRDCR63M	K86-88	1310707.....DPGT11T301LF KC5010.....B214	1339367.....MSSNR10CA09.....B117	1522069.....KRBB16SCFPR0616A.....K75, K99							
1279734.....KRDCR80M	K86-88	1310718.....COGT062020LF KC5010.....B175	1500650.....KRCSCFPR062L.....K82	1522070.....KRBB16SCFPR0619A.....K75, K99							
1279736.....KRDE070019M	K85, K104	1310719.....DPGT11T304HP KC5010.....B214	1501221.....CELNRL2525M13MN7.....B361	1522071.....KRBB16SCFPR0622A.....K75, K99							
1279739.....KRDE083019M	K85, K104-105	1310720.....DPGT11T304LF KC5010.....B214	1501222.....CELNRL2525M13MN7.....B361	1522074.....TPGT090204LF KC5010.....B254							
1279740.....KRDE096019M	K85, K105	1310721.....CCGT062021LF KC5010.....B175	1501356.....KRCSCFPR061L.....K82	1522075.....TPGT16T302HP KC5010.....B254							
1279741.....KRDE101023M	K85, K106	1310723.....CCGT11T308HP KC5010.....B214	1501357.....KRCSCFPR063L.....K82	1522095.....CPGT060202HP KC5010.....B188							
1279742.....KRDE120023M	K85, K106-107	1310724.....CCGT062040HP KC5010.....B175	1501652.....50A05R0P90SP12CFP.....S76	1522097.....CPGT060204HP KC5010.....B188							
1279743.....KRDE139026M	K85, K107	1310725.....CCGT11T308LF KC5010.....B214	1501653.....63A08R0P90SP12CFP.....S76	1522942.....TGT110204HP KC5010.....B243							
1279745.....KRDE156026M	K85, K108	1310726.....CCGT060204LF KC5010.....B175	1501655.....83A10R0P90SP12CFP.....S76	1522943.....TGT16T302HP KC5010.....B243							
1279746.....KRDE175026M	K85, K109	1310728.....CCGT060208LF KC5010.....B175	1501660.....100B14R0P90SP12CFP.....S76	1522945.....TGT16T304HP KC5010.....B243							
1279748.....KRDE193026M	K85, K110	1310730.....CCGT097302LP KC5010.....B175	1501666.....50A06R0P70SP12CFP.....S72	1522946.....TGT110204LP KC5010.....B243							
1279772.....KR32K32038050M	K88	1310733.....CCGT097302LF KC5010.....B175	1501667.....63B08R0P70SP12CFP.....S72	1522947.....TGT16T302LF KC5010.....B243							
1279775.....KR32K32047050M	K88	1310735.....CCGT097301LF KC5010.....B175	1501668.....80B10R0P70SP12CFP.....S72	1522948.....TGT16T304LF KC5010.....B243							
1279785.....KR50R50065050M	K88	1310737.....CCGT097304HP KC5010.....B175	1501701.....100B14R0P70SP12CFP.....S72	1522949.....TGT16T308LF KC5010.....B243							
1279787.....KR50VSBS994M	K79	1310739.....CCGT097304LF KC5010.....B175	1502204.....CDRDN3225P12MN4.....B362	1523196.....TGT110202HP KC5010.....B243							
1279791.....KR63K63080505M	K88	1310740.....CCGT097308LF KC5010.....B175	1503007.....50A04R0P90SP12CFP.....S76	1523329.....TPGT090202LP KC5010.....B254							
1279792.....KR63K630805100M	K88	1310746.....CCGT120402HP KC5010.....B175	1503012.....63A06R0P90SP12CFW.....S76	1523354.....TGT16T308HP KC5010.....B243							
1279793.....KR63GS6126M	K79	1310750.....CCGT120404HP KC5010.....B175	1503013.....80A06R0P90SP12C1WFP.....S76	1523501.....RGKG040300HP K313.....E63							
1279797.....KR80KR80095050M	K88	1310777.....CNGP120408K KC5010.....B47	1503015.....100B08R0P90SP12C2WFP.....S76	1527051.....SCMT12040811 KT315.....B230							
1279798.....KR80KR80095100M	K88	1310793.....CNGP120202HP KC5010.....B254	1503018.....125B10R0P90SP12C2WFP.....S76	1527992.....DCMT11T30811 KT315.....B206							
1279856.....KSEM165R7WN20M	H61	1310800.....TPGT16T304HP KC5010.....B254	1503021.....160C12R0P90SP12C3WFP.....S76	1527995.....TOMT16T30811 KT315.....B243							
1279857.....KSEM170R7WN20M	H61	1310802.....TPGT16T308HP KC5010.....B254	1503022.....200C16R0P90SP12C4WFP.....S76	1528328.....DV50BKR32041M.....K86							
1279858.....KSEM175R7WN20M	H61	1310803.....CPTG0620204K KC5010.....B188	1503027.....50A04R0P70SP12CFP.....S72	1535836.....SDET120412PDERGB KC725M.....T105, T112, U51							
1279859.....KSEM180R7WN20M	H61	1310805.....TPGT16T308LF KC5010.....B254	1503029.....63B05R0P70SP12CFP.....S72								
1279863.....KSEM180R7WN25M	H61	1310808.....TPGT16T202HP KC5010.....B254	1503034.....100B08R0P70SP12CFW.....S72								
1279864.....KSEM190R7WN25M	H61	1310839.....CPTG062011LF KC5010.....B189	1503038.....80B06R0P70SP12C1WFP.....S72								
1279866.....KSEM195R7WN25M	H61	1310841.....VBMT11T302LF KC5010.....B265	1503049.....125B10R0P70SP12C2WFP.....S72								
1279867.....KSEM200R7WN25M	H61	1310842.....CPTG062040LF KC5010.....B189	1503054.....160C12R0P70SP12C3WFP.....S72								
1279868.....KSEM205R7WN25M	H61	1310844.....CPTG097302HF KC5010.....B188	1503057.....200C16R0P70SP12C4WFP.....S72								
1279872.....KSEM210R7WN25M	H61	1310845.....VBMT11T304LF KC5010.....B265	1503082.....CCLNRL2525M12-MF7.....B358								
1279873.....KSEM215R7WN25M	H61	1310846.....CPTG097302LF KC5010.....B189	1503087.....CCRNRL2525M12-MN7.....B359								
1279874.....KSEM220R7WN25M	H61	1310849.....VBMT160404LF KC5010.....B265	1504247.....SPHX1205ZCTRGPK4SK KY3500.....S73								
1279878.....KSEM225R7WN25M	H61	1310850.....CPTG097304HF KC5010.....B188	1504885.....CCRNRL3225P12-MN7.....B359								
1279881.....KSEM230R7WN25M	H61	1310878.....CPTG097304LF KC5010.....B189	1504931.....CCLNRL3225P12-MN7.....B358								
1279882.....KSEM235R7WN25M	H61	1310880.....DCTG11T302HP KC5010.....B206	1504935.....CCLNRL2525M12-MF7.....B358								
1279889.....KSEM245R7WN32M	H61	1310881.....DCTG11T304HP KC5010.....B206	1504937.....CCLNRL3225P12-MN4.....B358								
1279892.....KSEM255R7WN32M	H61	1310882.....DCTG11T308HP KC5010.....B206	1504968.....CDJNL2525M15MX7.....B360								
1279893.....KSEM260R7WN32M	H62	1310883.....VNGP160404K KC5010.....B144	1504969.....CDJNL2525M15MN7.....B360								
1279894.....KSEM265R7WN32M	H62	1310885.....DCMT070202LF KC5010.....B207	1505366.....SPHX1205ZCTRGPK4SK KY3500.....S74								
1279895.....KSEM270R7WN32M	H62	1310887.....DCTM11T302LF KC5010.....B207	1505370.....SPHX1205PCTRGPK4SBK KY3500.....S77								
1279896.....KSEM275R7WN32M	H62	1310888.....VNGP160408K KC5010.....B144	1505394.....SPHX1205PCTRGPK4SBK KY3500.....S77								
1279898.....KSEM280R7WN32M	H62	1310890.....DCMT11T304LF KC5010.....B207	1505400.....SPHX1205PCTRGPK4SBK KY3500.....S78								
1279902.....KSEM285R3WN32M	H60	1310934.....TPGT11T20204LF KC5010.....B254	1505504.....CDHNR2525M12-MX7.....B359								
1279903.....KSEM285R7WN32M	H62	1310943.....TPGT11T20204LF KC5010.....B254	1505593.....SPHX1205PCTRGPK4SBK KY3500.....S77								
1279905.....KSEM290R7WN32M	H62	1310944.....DPGT070202HP KC5010.....B214	1505921.....SPHX1205PCTRGPK4SBK KY3500.....S77								
1279906.....KSEM295R7WN32M	H62	1310946.....TPGT16T304LF KC5010.....B254	1505881.....SPHX1205ZCTRGPK4SK KY3500.....S77								
1279909.....KSEM300R7WN32M	H62	1310947.....DPGT070202LF KC5010.....B214	1505883.....479.100.....S72, S76, S79, S82								
1279911.....KSEM305R7WN32M	H62	1310948.....VBMT160408LF KC5010.....B265	1505923.....SPHX1205PCTRGPK4SBK KY3500.....S77								
1279913.....KSEM310R7WN32M	H62	1310950.....WNGP080408K KC5010.....B154	1510281.....CRDNL2525M12-MN4.....B362								
1279914.....KSEM315R7WN32M	H62	1310951.....DCMT070202LF KC5010.....B207	1510282.....CRSNL2525M12-MN4.....B362								
1279915.....KSEM320R7WN32M	H62	1310954.....CCTG11T20408HP KC5010.....B175	1510283.....CRSNL2525M12-MN7.....B362								
1282100.....MLNLR16CA12	B72	1310955.....CNGM120408 KC5010.....B47	1510284.....CRSNL3225P12MN4.....B362								
1282677.....KSEM240R7WN25M	H61	1310956.....CNGM120408MG KC5010.....B57	1510285.....CRSNL2525M12-MN4.....B362								
1282803.....MSRLN12CA12	B116	1311193.....KSEM160R7WN20M.....H61	1510285.....DFT290R2WD40M.....J44								

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1541852	DFT300R2WD40M	J44	1551846	KSEM270R10WN32M	H62	1597228	SDCW120412PDSRGK KY3500	T106,	1611442	KSEM275R10WN32M	H62
1541853	DFT310R2WD40M	J44	1551847	KSEM280R10WN32M	H62				1611443	KSEM281R10WN32M	H62
1541854	DFT320R2WD40M	J44	1551848	KSEM290R10WN32M	H62	1599327	KSEM225R10WN25M	H61	1611444	KSEM285R10WN32M	H62
1541855	DFT330R2WD40M	J44	1551849	KSEM300R10WN32M	H62	1600249	KGMSR2525M50	C129	1611445	KSEM295R10WN32M	H62
1541856	DFT340R2WD40M	J44	1551850	KSEM310R10WN32M	H62	1600250	KGMSL2525M50	C129	1611446	KSEM301R10WN32M	H62
1541857	DFT350R2WD40M	J44	1551861	KSEM320R10WN32M	H62	1600270	KGMER2525M50	C130	1611931	LSASR3232P22	D78
1541858	DFT360R2WD40M	J44	1553521	SPIX1205ZCTLGPX KY3500	S73	1600271	KGML2525M50	C130	1611933	LSSR3232P160	D79
1541859	DFT370R2WD40M	J44	1556483	LNEQ1245R04 KC520M	U20	1601557	CNMG120404FF KC5010	B48	1611934	LSSR3232P16Q	D79
1541860	DFT480R2WD40M	J44	1556531	LNEU1245R04 KC520M	U19	1601631	CNMG120404FF KT315	B48	1611935	LSSR3232P22Q	D79
1541871	DFT380R2WD40M	J44	1556533	LNEU1245R08 KC520M	U19	1601632	CNMG120404FF KC5010	B48	1611938	LSSRDH2525M16	D79
1541872	DFT390R2WD40M	J44	1556535	LNEU1245R16 KC520M	U19	1601636	CNMG120404FF KT315	B48	1611939	LSSLDH2525M16	D79
1541873	DFT400R2WD40M	J44	1556536	LNEU1245R32 KC520M	U19	1601637	DNMG150608F KC5010	B76	1612562	DNMG150404FF KC5010	B76
1541874	DFT410R2WD40M	J44	1556542	LNEU1250R08 KC520M	U19	1601651	DNMG150608F KT315	B76	1612565	DNMG150404FF KT315	B76
1541875	DFT420R2WD40M	J44	1560389	CCGT060204HP KC5410	B175	1601652	WNMG080408F KC5010	B155	1612581	A1320LSE16	D81
1541876	DFT430R2WD40M	J44	1560390	CCGT097302HP KC5410	B175	1601656	TNMG160404FF KC5010	B124	1612584	A2020LSE22	D81
1541877	DFT440R2WD40M	J44	1560600	CCGT060202HP KC5410	B175	1601886	TNMG160404FF KT315	B124	1612585	A2020LSE22	D81
1541878	DFT450R2WD40M	J44	1560651	CCGT097304HP KC5410	B175	1601888	VNMG160404FF KC5010	B145	1612586	A2532LSE16	D81
1541879	DFT460R2WD40M	J44	1560653	CCGT120404HP KC5410	B175	1601890	VNMG160408F KC5010	B145	1612587	A3232LSE22	D81
1541880	DFT470R2WD40M	J44	1560655	CCGT120408HP KC5410	B175	1601953	VNMG160408F KT315	B145	1612588	A3232LSE22	D81
1541901	DFT490R2WD40M	J44	1560692	CPGT060202LP KC5410	B189	1602247	VNMG160404FF KT315	B145	1612950	DNMG150404FF KT315	B77
1541902	DFT500R2WD40M	J44	1560693	CPGT097302HP KC5410	B188	1602250	WNMG060408F KC5010	B155	1617589	DNMG150412FN KT315	B77
1541903	DFT510R2WD40M	J44	1560694	CPGT097304HP KC5410	B188	1602304	WNMG060408F KT315	B155	1620372	KCR110304R08 KT315	E29
1541904	DFT520R2WD40M	J44	1560698	CPGT097304LP KC5410	B189	1602579	TNMG160404FF KT315	B124	1620373	TPMT110204LF KT315	B255
1541905	DFT530R2WD40M	J44	1560699	DCGT11T302HP KC5410	B206	1602604	TNMG160404FF KC5010	B124	1620374	CPMT060208LP KT315	B190
1541906	DFT540R2WD40M	J44	1560714	DCGT11T304HP KC5410	B206	1604705	DNMG150408F KT315	B76	1621083	KGMSR3232P50	C129
1541931	DFT450R2WD50M	J44	1560715	DCGT11T308HP KC5410	B206	1604706	DNMG150408F KC5010	B76	1621084	KGMSL3232P50	C129
1541932	DFT460R2WD50M	J44	1560717	DNGP150402 KC5410	B74	1605207	CNMG120404FN KT315	B49	1621085	KGMER3232P50	C130
1541933	DFT470R2WD50M	J44	1560721	DPGT070204HP KC5410	B214	1605242	CNMG120408F KT315	B49	1621086	KGMEL3232P50	C130
1541934	DFT480R2WD50M	J44	1560723	DPGT11T304HP KC5410	B214	1605250	CNMG120412FN KT315	B49	1621087	MS2002	C58-65,
1541935	DFT490R2WD50M	J44	1560751	RCGK060400HP KC5410	E63	1605279	DNMG150408F KT315	B77	1623193	CCGT060208HP KC5410	B175
1541936	DFT500R2WD50M	J44	1560752	RCGK0907070HP KC5410	E63	1605334	DNMG150608F KT315	B77	1623194	CCGT097308HP KC5410	B175
1541951	DFT510R2WD50M	J44	1560753	RCGK120800HP KC5410	E63	1606050	50HC040M	G85	1623200	DCGT070202HP KC5410	B206
1541952	DFT520R2WD50M	J44	1560756	TPGT110204HP KC5410	B254	1606061	50HC060M	G85	1623201	DCGT070204HP KC5410	B206
1541953	DFT530R2WD50M	J44	1560757	TPGT16T304HP KC5410	B254	1606062	50HC080M	G85	1623271	DCGT070204HP KC5410	B206
1541954	DFT670R2WD50M	J45	1560759	TPGT16T308HP KC5410	B254	1606064	50HC100M	G85	1623272	TCGT110202HP KC5410	B243
1542043	DFT540R2WD50M	J44	1560781	VCGR160404 KC5410	E34	1606360	SNMG160408F KT315	B97	1623273	TCGT110204HP KC5410	B243
1542071	DFT550R2WD50M	J44	1560783	VCGR160408 KC5410	E34	1606485	TNMG160408F KT315	B124	1623274	TCGT16T304HP KC5410	B243
1542072	DFT560R2WD50M	J44	1560784	WNMG080408KC KC5410	B154	1606718	WNMG080408F KT315	B155	1623275	TCGT16T308HP KC5410	B243
1542074	DFT570R2WD50M	J44	1560790	CNMP120404 KC5410	B56	1608363	DFR125R2WD20M	J10	1623278	VBGT160404HP KC5410	B264
1542076	DFT580R2WD50M	J44	1560795	CNMP120408 KC5410	B56	1608364	DFR127R2WD20M	J10	1623279	VBGT160408HP KC5410	B264
1542081	DFT600R2WD50M	J44	1560797	CNMS120408 KC5410	B57	1608365	DFR130R2WD20M	J10	1624156	CNMG090304FF KC5010	B48
1542083	DFT610R2WD50M	J45	1560799	CNMS160608 KC5410	B57	1608366	DFR135R2WD20M	J10	1624159	CNMG090308FF KC5010	B48
1542090	DFT620R2WD50M	J45	1560801	CNMS190608 KC5410	B57	1608367	DFR140R2WD20M	J10	1624223	SNMG090304FF KC5010	B97
1542092	DFT630R2WD50M	J45	1560803	CNMS150408 KC5410	B84	1608368	DFR145R2WD20M	J10	1624227	SNMG090308FF KC5010	B97
1542093	DFT640R2WD50M	J45	1560808	SNNS190612 KC5410	B104	1608369	DFR150R2WD20M	J10	1624229	SNMG090308F KT315	B97
1542096	DFT650R2WD50M	J45	1560829	SNNS220408 KC5410	B131	1608370	DFR155R2WD20M	J10	1624233	TNMG110308FF KC5010	B124
1542097	DFT660R2WD50M	J45	1560833	VNNS160608 KC5410	B148	1608391	DFR160R2WD20M	J10	1624424	CNMG090304FN KT315	B49
1542099	DFT680R2WD50M	J45	1560834	VNNS160408 KC5410	B148	1608392	DFR125R3WD20M	J11	1624431	VNMG160404FN KT315	B145
1542105	DFT690R2WD50M	J45	1566071	46X1100B40STNB38L	W41	1608393	DFR127R3WD20M	J11	1624432	VNMG160408FN KT315	B145
1542107	DFT700R2WD50M	J45	1582600	KR50SVU65110MCBL	K84	1608394	DFR130R3WD20M	J11	1624878	EBURF1975PKG	K141
1542781	DFT710R2WD50M	J45	1582734	3.76180R110	J72-73	1608395	DFR135R3WD20M	J11	1679773	LT11RA60CB KC5025	D67
1542782	DFT720R2WD50M	J45	1582739	3.761795R110	J72-73	1608396	DFR140R3WD20M	J11	1679775	LT11NR075ISOBC KB5025	D71
1543235	DFT730R2WD50M	J45	1582742	3.76213R125	J72-73	1608397	DFR145R3WD20M	J11	1679776	LT11NR10ISOBC KB5025	D71
1543236	DFT740R2WD50M	J45	1582745	3.76230R160	J72-73	1608398	DFR150R3WD20M	J11	1679777	LT11NR125ISOBC KB5025	D71
1543237	DFT750R2WD50M	J45	1582750	3.76260R160	J72-73	1608399	DFR155R3WD20M	J11	1679778	LT11NR15ISOBC KB5025	D71
1543238	DFT760R2WD50M	J45	1592413	KSEM160R1WN20M	H58	1608400	DFR160R3WD20M	J11	1679779	LT16ERA60CB KC5010	D53
1543239	DFT770R2WD50M	J45	1592414	KSEM181R1WN25M	H58	1608497	DNMG110404FF KC5010	B76	1679780	LT16ERAG60CB KC5025	D53
1543311	DFT790R2WD50M	J45	1592416	KSEM200R1WN25M	H58	1608500	DNMG110404FF KT315	B76	1690871	LT16ER05ISOBC KB5010	D58
1543312	DFT800R2WD50M	J45	1592417	KSEM221R1WN25M	H58	1608944	DNMG110408F KT315	B76	1690872	LT16ER05ISOBC KB5025	D58
1543313	DFT810R2WD50M	J45	1592418	KSEM241R1WN32M	H58	1608949	TNMG160404FN KT315	B124	1690873	LT16ER075ISOBC KB5010	D58
1543314	DFT820R2WD50M	J45	1592420	KSEM281R1WN32M	H58	1610085	TNMG160412FN KT315	B124	1690874	LT16ER075ISOBC KB5025	D58
1544364	DFT850R2WD50M	J44	1592461	KSEM301R1WN32M	H58	1610089	DNMG110404FN KT315	B77	1690875	LT16ER10ISOBC KB5010	D58
1546392	SMY5 K9	D84	1592463	KSEM321R1WN50M	H58	1610983	DNMG110408F KT315	B77	1690877	LT16ER125ISOBC KB5010	D58
1546393	SMY5 K9	D82, D84-85	1592464	KSEM361R1WN50M	H58	1610985	DNMG150604FF KC5010	B76	1690878	LT16ER125ISOBC KB5025	D58
1549256	SN3TM	W40, W42	1592465	KSEM181R5WN25M	H59	1610988	DNMG150604FF KT315	B76	1690879	LT16ER15ISOBC KB5010	D58
1551609	KSEM160R1WN20M	H61	1592466	KSEM221R5WN25M	H59	1611279	DNMG150604FN KT315	B77	1690880	LT16ER15ISOBC KB5025	D58
1551610	KSEM165R1WN20M	H61	1592467	KSEM241R5WN32M	H60	1611325	DNMG150612FN KT315	B77	1692101	LT16ER175ISOBC KB5010	D58
1551831	KSEM170R1WN20M	H61	1592468	KSEM261R5WN32M	H60	1611330	WNMG060404FN KT315	B155	1692102	LT16ER175ISOBC KB5025	D58
1551833	KSEM175R1WN20M	H61	1592469	KSEM281R5WN32M	H60	1611335	WNMG060404FN KT315	B155	1692103	LT16ER20ISOBC KB5010	D58
1551834	KSEM180R1WN20M	H61	1592491	KSEM301R5WN32M	H60	1611338	WNMG080404FF KC5010	B155	1692109	LT16ER20ISOBC KB5025	D58
1551835	KSEM185R1WN25M	H61	1592492	KSEM321R5WN50M	H60	1611360	KSEM181R10WN25M	H61	1698205	LT16ER25ISOBC KB5025	D58
1551836	KSEM190R1WN25M	H61	1592493	KSEM330R5WD50M	H60	1611414	WNMG080404FN KT315	B155	1698206	LT16ER30ISOBC KB5010	D58
1551											

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1712555.....LT16NR25ISOBC KC5025.....	D71	1724294.....LT16ER20UN KC5010.....	D62	1725463.....LT22ER50ISO KC5025.....	D57	1743787.....LT16ER8STACME KC5025.....	D61				
1712556.....LT11NR16UNCB KC5025.....	D75	1724295.....LT16ER18UN KC5010.....	D62	1725464.....LT11NR05ISO KC5025.....	D70	1743788.....LT16ER6STACME KC5025.....	D61				
1712557.....LT11NR18UNCB KC5025.....	D75	1724296.....LT16ER16UN KC5010.....	D62	1725465.....LT11NR075ISO KC5025.....	D70	1743789.....LT22ER5STACME KC5025.....	D61				
1712558.....LT11NR20UNCB KC5025.....	D75	1724297.....LT16ER14UN KC5010.....	D62	1725466.....LT11NR10ISO KC5025.....	D70	1743791.....LT16ER2TR KC5025.....	D61				
1712559.....LT11NR24UNCB KC5025.....	D75	1724298.....LT16ER12UN KC5010.....	D62	1725467.....LT11NR125ISO KC5025.....	D70	1743792.....LT16ER3TR KC5025.....	D61				
1712561.....LT11NR32UNCB KC5025.....	D75	1724299.....LT11NR16UN KC5010.....	D74	1725468.....LT11NR15ISO KC5025.....	D70	1743793.....LT22ER4TR KC5025.....	D61				
1712563.....LT16ER8UNCB KC5010....	D63	1724300.....LT16EL05ISO KC5025....	D57	1725469.....LT11NR175ISO KC5025....	D70	1743794.....LT22ER5TR KC5025....	D61				
1712564.....LT16ER8UNCB KC5025....	D63	1724331.....LT16NR12UN KC5010....	D74	1725471.....LT11NR20ISO KC5025....	D70	1743796.....LT16ER8RD KC5025....	D60				
1712566.....LT16ER10UNCB KC5025....	D63	1724333.....LT16EL075ISO KC5025....	D57	1725472.....LT16NR05ISO KC5025....	D70	1743797.....LT22ER6RD KC5025....	D60				
1712567.....LT16ER12UNCB KC5010....	D63	1724334.....LT16ER20UN KC5010....	D63	1725474.....LT16NR075ISO KC5025....	D70	1743798.....LT16ER10APIRD KC5025....	D55				
1712568.....LT16ER12UNCB KC5025....	D63	1724335.....LT16EL10ISO KC5025....	D57	1725475.....LT16NR10ISO KC5025....	D70	1743799.....LT16ER8APIRD KC5025....	D55				
1712569.....LT16ER14UNCB KC5010....	D63	1724337.....LT16ER18UN KC5010....	D63	1725476.....LT16NR125ISO KC5025....	D70	1743800.....LT22ER4API382 KC5025....	D55				
1712570.....LT16ER14UNCB KC5025....	D63	1724338.....LT16ER16UN KC5010....	D63	1725477.....LT16NR15ISO KC5025....	D70	1743803.....LT22ER4API502 KC5025....	D55				
1712586.....SPHX1205ZCERGP KC520M....	S73	1724340.....LT16ER14UN KC5010....	D63	1725478.....LT16NR175ISO KC5025....	D70	1743805.....LT22ER5BU75 KC5025....	D56				
1712601.....LT16ER16UNCB KC5010....	D63	1724352.....LT16EL125ISO KC5025....	D57	1725511.....LT16NR20ISO KC5025....	D70	1743810.....LT11NL32UN KC5025....	D74				
1712602.....LT16ER16UNCB KC5025....	D63	1724354.....LT16ER12UN KC5010....	D63	1725512.....LT16NR25UN KC5025....	D70	1743824.....LT16NL16UN KC5025....	D74				
1712603.....LT16ER18UNCB KC5010....	D63	1724356.....LT16ER19W KC5010....	D64	1725513.....LT16NR30ISO KC5025....	D70	1743826.....LT16NL12UN KC5025....	D74				
1712604.....LT16ER18UNCB KC5025....	D63	1724358.....LT16EL15ISO KC5025....	D57	1725515.....LT22NR35ISO KC5025....	D70	1743827.....LT16NL10UN KC5025....	D74				
1712605.....LT16ER20UNCB KC5010....	D63	1724360.....LT16ER14W KC5010....	D64	1725516.....LT22NR40ISO KC5025....	D70	1743829.....LT11NL60 KC5025....	D66				
1712606.....LT16ER20UNCB KC5025....	D63	1724372.....LT16EL175ISO KC5025....	D57	1725519.....LT22NR45ISO KC5025....	D70	1743830.....LT16NL60 KC5025....	D66				
1712607.....LT16ER24UNCB KC5010....	D63	1724373.....LT16ER11W KC5010....	D64	1725520.....LT22NR50ISO KC5025....	D70	1743831.....LT16NL60 KC5025....	D66				
1712608.....LT16ER24UNCB KC5025....	D63	1724377.....LT16EL20ISO KC5025....	D57	1727704.....LT16NR8UN KC5025....	D74	1743832.....LT16NL60 KC5025....	D66				
1712609.....LT16ER28UNCB KC5010....	D63	1724392.....LT16NR11W KC5010....	D76	1730321.....DFR020204LD KC7140....	J84	1743833.....LT22NLN60 KC5025....	D66				
1712610.....LT16ER28UNCB KC5025....	D63	1724394.....LT16EL25ISO KC5025....	D57	1732924.....MS1944.....C39-40.....	C112-114	1743847.....LT16NL11W KC5025....	D76				
1712611.....LT16ER32UNCB KC5010....	D63	1724398.....LT16ER18NPT KC5010....	D59			1743899.....LT11NR32UN KC5025....	D74				
1712612.....LT16ER32UNCB KC5025....	D63	1724400.....LT16EL30ISO KC5025....	D57			1743900.....LT11NR28UN KC5025....	D74				
1712614.....LT16ER11WCB KC5025....	D65	1724401.....LT16ER14NPT KC5010....	D59			1743901.....LT11NR24UN KC5025....	D74				
1712615.....LT16ER14WCB KC5010....	D65	1724402.....LT16ER15NPT KC5010....	D59			1743902.....LT11NR20UN KC5025....	D74				
1712616.....LT16ER14WCB KC5025....	D65	1724403.....LT11NR14NPT KC5010....	D72			1743903.....LT11NR18UN KC5025....	D74				
1712617.....LT16ER14NPTCB KC5010....	D59	1724405.....LT16NR15NPT KC5010....	D72			1743904.....LT11NR16UN KC5025....	D74				
1712618.....LT16ER14NPTCB KC5025....	D59	1724406.....LT16ERA60 KC5010....	D53			1743908.....LT16NR32UN KC5025....	D74				
1712620.....LT16ER115NPTFCB KC5025....	D60	1724408.....LT22EL35ISO KC5025....	D57			1743909.....LT16NR28UN KC5025....	D74				
1712621.....LT16NR8UNCB KC5025....	D75	1724411.....LT16ERAG60 KC5010....	D53			1743910.....LT16NR24UN KC5025....	D74				
1712623.....LT16NR10UNCB KC5025....	D75	1724412.....LT16ERG60 KC5010....	D53			1743912.....LT16ELA60 KC5025....	D53				
1712664.....LT16NR12UNCB KC5025....	D75	1724414.....LT11NRA60 KC5010....	D66			1743903.....LT11NR18UN KC5025....	D74				
1712665.....LT16NR14UNCB KC5025....	D75	1724415.....LT16NR460 KC5010....	D66			1743904.....LT11NR16UN KC5025....	D74				
1712666.....LT16NR16UNCB KC5025....	D75	1724418.....LT16NRAG60 KC5010....	D66			1743908.....LT16NR32UN KC5025....	D74				
1712667.....LT16NR16UNCB KC5025....	D75	1724420.....LT16NRG60 KC5010....	D66			1743909.....LT16NR28UN KC5025....	D74				
1712668.....LT16NR20UNCB KC5025....	D75	1724426.....LT16ERAG55 KC5010....	D52			1743910.....LT16NR24UN KC5025....	D74				
1712669.....LT16NR11WCB KC5025....	D76	1724437.....LT11NL10ISO KC5025....	D70			1743912.....LT16NR20UN KC5025....	D74				
1712670.....LT16NR14WCB KC5025....	D76	1724439.....LT11NL15ISO KC5025....	D70			1743913.....LT11NR18UN KC5025....	D74				
1712671.....LT16NR15NPTCB KC5025....	D72	1724494.....LT16N10ISO KC5025....	D70			1743914.....LT16NR14UN KC5025....	D74				
1712672.....LT16NR14NPTCB KC5025....	D72	1724495.....LT16ER10ISO KC5010....	D57			1743915.....LT16NR20UN KC5025....	D74				
1712711.....SPHX1205ZCER-GP1W KC520M....	S74	1724497.....LT16NL15ISO KC5025....	D70			1743916.....LT22NRN60 KC5025....	D66				
1712714.....SPHX1205ZCERGPB KC520M....	S77	1724499.....LT16NL20ISO KC5025....	D70			1743917.....LT11NR19W KC5025....	D76				
1712730.....NG22150LK KC5025.....C147		1724524.....LT16ER05ISO KC5025....	D57			1743918.....LT22ER20NL KC5025....	D65				
1712734.....NG2M150RK KC5025.....C146		1724525.....LT16NL25ISO KC5025....	D70			1743919.....LT16ERA55 KC5025....	D65				
1712949.....SPHX1205PCERGP4SB KC520M....	S77	1724526.....LT16NL30ISO KC5025....	D70			1743920.....LT16NRG60 KC5025....	D66				
1712981.....SPHX1205PCER-GP1WB KC520M....	S78	1724527.....LT16ER075ISO KC5025....	D57			1743921.....LT16NR8W KC5025....	D66				
1713203.....DFT090508MD KC7140....J87		1724562.....LT16ER48UN KC5025....	D62			1743922.....LT16NR14W KC5025....	D76				
1713307.....RCGT0803M0HP KC5410....B22		1724563.....LT16ER40UN KC5025....	D62			1743927.....LT11NR14W KC5025....	D66				
1713308.....RCGT10T3M0HP KC5410....B22		1724564.....LT16ER36UN KC5025....	D62			1743928.....LT16NR460 KC5025....	D66				
1713310.....RCGT0803M0HP KC5010....B22		1724565.....LT16ER32UN KC5025....	D62			1743929.....LT16NR10W KC5025....	D66				
1713351.....RCGT10T3M0HP KC5010....B22		1724566.....LT16ER28UN KC5025....	D62			1743930.....LT16NR8W KC5025....	D66				
1713352.....RCGT1204M0HP KC5010....B22		1724574.....LT16ER24UN KC5025....	D62			1743931.....LT22NRN60 KC5025....	D66				
1713356.....CPGT09T308LF KC5010....B189		1724575.....LT16ER20UN KC5025....	D62			1743932.....LT11NR455 KC5025....	D65				
1713359.....VBTG110301FL KC5010....B264		1724576.....LT16ER18UN KC5025....	D62			1743933.....LT16NR455 KC5025....	D65				
1713402.....840.142.200.....K118-120		1724577.....LT16ER16UN KC5025....	D62			1743934.....LT16NRAG55 KC5025....	D65				
1713440.....DFT070408MD KC7140....J87		1724578.....LT16ER14UN KC5025....	D62			1743935.....LT16NRG55 KC5025....	D65				
1713512.....DFT06T308MD KC7140....J87		1724834.....LT16ER12UN KC5025....	D62			1743936.....LT22NRN55 KC5025....	D65				
1713513.....DFT05T308MD KC7140....J87		1724835.....LT16ER10UN KC5025....	D62			1743937.....LT11NR19W KC5025....	D76				
1713515.....DFT030304MD KC7140....J87		1724836.....LT16ER8UN KC5025....	D62			1743938.....LT16ER18W KC5025....	D76				
1713517.....DFT030204MD KC7140....J87		1724878.....NG3047PK KC5010....C146				1743939.....LT16ER12W KC5025....	D76				
1715530.....841.142.250.....K118-120		1725015.....LT16EL28UN KC5025....	D62			1743940.....LT16ER19W KC5025....	D76				
1721296.....SPHX1205PCELGPB KCK15....S77		1725017.....LT16EL24UN KC5025....	D62			1743941.....LT16ER19W KC5025....	D76				
1723607.....NG3094RK KC5010.....C146		1725018.....LT16EL20UN KC5025....	D62			1743942.....LT16NR16W KC5025....	D76				
1723608.....SPGT09T308LF KC5410....B238		1725053.....LT16EL18UN KC5025....	D62			1743943.....LT16ER18W KC5025....	D76				
1723693.....LT16ER15ISO KC5010....D57		1725054.....LT16EL16UN KC5025....	D62			1743944.....LT16ER14W KC5025....	D76				
1723694.....LT16ER125ISO KC5010....D57		1725055.....LT16EL14UN KC5025....	D62			1743945.....LT16ER11W KC5025....	D76				
1723695.....LT16ER175ISO KC5010....D57		1725056.....LT16EL12UN KC5025....	D62			1743946.....LT16ER10W KC5025....	D76				
1723696.....LT16ER20ISO KC5010....D57		1725058.....LT16EL8UN KC5025....	D62			1743948.....LT16NR8W KC5025....	D76				
1723697.....LT16ER25ISO KC5010....D57		1725060.....LT11NR40UN KC5025....	D74			1743949.....LT22NR7W KC5025....	D76				
1723698.....LT16ER30ISO KC5010....D57		1725108.....LT16ER10ISO KC5025....	D57			1743950.....LT11NR18NPT KC5025....	D72				
1723726.....LT16EL15ISO KC5010....D57		1725109.....LT16ER25ISO KC5025....	D57			1743951.....LT16ER14NPT KC5025....	D72				
1724012.....LT11NR15ISO KC5010....D70		1725110.....LT16ER15ISO KC5025....	D57			1743952.....LT16ER15NPT KC5025....	D72				
1724013.....LT16NR10ISO KC5010....D70		1725221.....LT16ER175ISO KC5025....	D57			1743953.....LT16ER14BSP KC5025....	D69				
1724014.....LT16NR15ISO KC5010....D70		1725222.....LT16ER20ISO KC5025....	D57			1743962.....LT16ER14BSP KC5025....	D69				
1724031.....LT16NR20ISO KC5010....D70		1725223.....LT16ER25ISO KC5025....	D57			1743963.....LT16NR14BSP KC5025....	D69				
1724040.....LT16NR30ISO KC5010....D70		1725224.....LT16ER30ISO KC5025....	D57			1743964.....LT16NR11BSP KC5025....	D69				
1724291.....LT16ER32UN KC5010....D62		1725225.....LT22ER35ISO KC5025....	D57			1743966.....LT11NR18NPT KC5025....	D72				
1724292.....LT16ER28UN KC5010....D62		1725461.....LT22ER40ISO KC5025....	D57			1743967.....LT11NR14NPT KC5025....	D72				
1724293.....LT16ER24UN KC5010....D62		1725462.....LT22ER45ISO KC5025....	D57			1743970.....LT16NR14NPT KC5025....	D72				

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1743992	LT16NR3TR KC5025	D73	1762381	NG3125RK KC5010	C147	1785475	DCGT070208HP KC5010	B206	1795801	NA3R4 KC5025	D12
1743993	LT22NR4TR KC5025	D73	1762451	160C10RP90B15C10WHPM	S146	1785477	CCGT060208HP KC5010	B175	1795802	NA3L4 KC5025	D12
1743994	LT22NR5TR KC5025	D73	1763116	HSK63ASVS4B139M	K80	1785478	CPGT060208HP KC5010	B188	1795809	364.016	H58-59, H61, H98
1743996	LT16NR8RD KC5025	D73	1763118	HSK63ASVS5B139M	K80	1785479	CCGT070308HP KC5010	B175			H63, H98
1743997	LT22NR6RD KC5025	D73	1763375	KM50SVS4B125M	K80	1785480	CPGT070308HP KC5010	B188	1795810	364.017	H58-59, H61, H63
1743998	LT16NR10APIRD KC5025	D69	1763376	KM63SVS4B110M	K80	1785481	TCGT110208HP KC5010	B243	1795811	170.289	H58, H65
1743999	LT16NR8APIRD KC5025	D69	1763378	KM50SVS5B125M	K80	1785482	TPGT110208HP KC5010	B254	1795956	170.290	H65
1744000	LT22NR4API382 KC5025	D68	1763379	KM63SVS5B110M	K80	1785501	NG2M300L KC5025	C148	1795960	170.291	H65
1744002	LT22NR5API403 KC5025	D68	1763382	KM80SVS6B150M	K80	1785713	VGBT160404HP KC5010	B264	1796047	NT2L KC5010	D19
1744003	LT22NR4API502 KC5025	D68	1764146	NG4250L KC5010	C148	1785714	VGBT160408HP KC5010	B264	1796048	NT2L KC5025	D19
1744005	LT22NR5BUT75 KC5025	D69	1764148	NG4250L KC5025	C148	1785715	CNGP120401 KC5410	B46	1796049	NT2R KC5010	D19
1744006	LT22NR5BUT1 KC5025	D69	1764575	NT3P1 KC5010	D24	1785716	CNGP120402 KC5410	B46	1796050	NT2R KC5025	D19
1744444	KUAM33..... C171, D41-42	B119, B141, C171, D41-42	1765641	NTC3R8E KC5010	D22	1785717	CNGP120408 KC5410	B46	1796052	NT3R KC5025	D19
1744665	NG3094R KC5010..... C154		1765732	NTC3R8E KC5025	D22	1785719	CNGP120412 KC5410	B46	1796083	NT3L KC5010	D19
1746442	CTFP1R12CA16	B378	1765733	NTC3R12E KC5010	D22	1785733	DNGP150404 KC5410	B74	1796084	NT3L KC5025	D19
1747635	DCGT070202HP KC5010	B206	1765734	NTC3R12E KC5025	D22	1785734	DNGP150408 KC5410	B74	1796085	NT4L KC5010	D19
1748698	NG3062RK KC5010	C146	1770917	NT3LCK KC5010	D21	1785735	DNGP150604 KC5410	B74	1796086	NT4L KC5025	D19
1749102	KSEM321R3WD50M	H60	1771602	NG3125RK KT315	C147	1785740	TNGP160404 KC5410	B122	1796087	NT4R KC5010	D19
1749103	KSEM330R3WD50M	H60	1772152	SLCLRF0808M060	B181	1785741	TNGP160408 KC5410	B122	1796088	NT4R KC5025	D19
1749106	KSEM340R3WD50M	H60	1772157	SDJCFP0808M07Q	B211	1785746	VNGP160401 KC5410	B143	1796090	NTP2R KC5010	D24
1749109	KSEM350R3WD50M	H60	1772159	SDAC1212M11Q	B209	1785747	VNGP160402 KC5410	B143	1796091	NTP2R KC5025	D24
1749110	KSEM360R3WD50M	H60	1772160	SDAC1212M11Q	B209	1785748	CPGT060202HP KC5410	B188	1796103	NTP2L KC5010	D24
1749131	KSEM361R3WD50M	H60	1772173	SDPCN1212M11Q	B212	1785749	CPGT060204HP KC5410	B188	1796104	NTP2L KC5025	D24
1749132	KSEM370R3WD50M	H60	1772197	STJCRF1212M11Q	B248	1785750	CPGT060208HP KC5410	B188	1796105	NTP3R KC5010	D24
1749133	KSEM380R3WD50M	H60	1772198	STJCLF1212M11Q	B248	1785752	CPGT070308HP KC5410	B188	1796106	NTP3R KC5025	D24
1749207	CV50RMHTS27M394	J79	1772222	D25MTTB400	B386	1785753	DCGT070208HP KC5410	B206	1796107	NTP3R KC5410	D24
1749208	CV50RMHTS32M394	J79	1772223	D32MTTB447	B386	1785756	TPGT110208HP KC5410	B254	1796109	NTP4R KC5010	D24
1749210	CV50RMHTS40M413	J79	1772224	D40MTTB530	B386	1787513	WNGX080712T02020 KY3500	B298	1796110	NTP4R KC5025	D24
1749263	CV50BHTS13M295	J79	1772230	D50MTTB700	B386	1791528	410.084	E17-18,	1796112	NTP4L KC5010	D24
1749264	CV50BHTS16M295	J79	1772253	H32SCLCR09	B183			S79, S82	1796113	NTP4L KC5025	D24
1749266	CV50BHTS22M295	J79	1772255	H25SDUDCR11	B213	1792258	KSEM125R1WN16M	H58	1796115	NT2R KC5010	D24
1749273	CV50RMHTS50M413	J79	1772256	H25SDUDCL11	B213	1792259	KSEM136R1WN16M	H58	1796116	NT2L KC5010	D24
1749281	BT50BHTS22075M	J80	1772257	H32SDUDCR11	B213	1792260	KSEM146R1WN20M	H58	1796117	NT3RK KC5010	D24
1749285	BT50BHTS32080M	J80	1772258	H32SDUDCL11	B213	1792262	KSEM130R3WN16M	H59	1796118	NT3LK KC5010	D24
1749286	BT50BHTS40080M	J80	1772247	KSEM125R5WN16M	H59	1792293	KSEM135R3WN16M	H59	1796119	NT4RK KC5010	D24
1749287	BT50BHTS50080M	J80	1772748	KSEM140R5WN16M	H59	1792294	KSEM136R3WN16M	H59	1796120	NT4LK KC5010	D24
1749428	CV50BHTS27M295	J79	1772749	KSEM150R5WN20M	H59	1792295	KSEM140R3WN16M	H59	1796121	NT3RK KC5010	D21
1749429	CV50BHTS32M314	J79	1773924	360.637	I26	1792296	KSEM145R3WN20M	H59	1796122	NT3RK KC5025	D21
1749430	CV50BHTS40M314	J79	1774499	KSEM125R3WN16M	H59	1792297	KSEM146R3WN20M	H59	1796133	NT3LK KC5025	D21
1749461	CV50BHTS50M314	J79	1775033	NG3125RK KC5025	C147	1792298	KSEM150R3WN20M	H59	1796134	NT4RK KC5010	D21
1749491	CV50RMHTS13M394	J79	1775034	NG3125LK KC5010	C148	1792299	KSEM155R3WN20M	H59	1796135	NT4RK KC5025	D21
1749492	CV50RMHTS16M394	J79	1775035	NG3125LK KC5025	C148	1792301	KSEM130R5WN16M	H59	1796137	NT4LCK KC5025	D21
1749493	CV50RMHTS22M394	J79	1775036	NG3047RK KC5025	C146	1792302	KSEM136R5WN16M	H59	1796138	NTF2R KC5010	D23
1749607	KSEM390R3WD50M	H60	1775037	NG3062RK KC5025	C146	1792323	KSEM135R5WN16M	H59	1796139	NTF2L KC5010	D23
1749610	KSEM400R3WD50M	H60	1775478	CM72LP	C166, C168-169, C171, D28-30	1792326	KSEM145R5WN20M	H59	1796140	NTF3R KC5010	D23
1749648	DFR20204GD KC7140	J84				1792328	KSEM155R5WN20M	H59	1796153	NTF4R KC5025	D23
1749718	420.060	S68, S143-147	1775479	CM73LP	C166, C168-169, D36, D41-42	1792632	NR3047RK KC5010	C150	1796156	NT2R KC5010	D23
1750433	B411A07700 KF1	G100				1792633	NR3047RK KC5010	C150	1796157	NT2L KC5010	D23
1752626	420.200..... S10, S11, S17, S21, S25, S32, S34, S48, S53, S68, S72, S76, S79, S82, S102-103, S132, S143-144, S146, T17, T50, T72		1777658	100B08RP90SP15C2WFP	S82	1792683	NR3062RK KC5025	C150	1796158	NTK3R KC5010	D23
1752629	420.120..... S68, S76, S79, S82, S102-103, S132, S143-144, S146-147		1777661	100B09RP70SP15C2WFP	S79	1792685	NR3062RK KC5025	C150	1796159	NTK3R KC5025	D23
1752630	420.160..... S32, S34, S68, S72, S76, S79, S82, S143-144, S146		1777860	CNMG120408MP KC5025	B51	1793315	NG3110RK KC5025	C154	1796160	NTK3L KC5010	D23
1753934	B411A08700 KF1..... G100		1777891	193.337	S145-146	1794406	NG3M225RK KC5025	C146	1796161	NTK3L KC5025	D23
1754251	DFR16S2WD32M	J10	1781755	TK0133RD	E54	1794630	BGHX15L5PCFRGG1 K110M	S148	1796167	NJP3020R8 KC5010	D18
1757331	63A04RP90B15C1WPM	S144	1781756	TK0133RD	E54	1794631	BGHX15L5PCFRGG1 K110M	S148	1796177	NJP3020R8 KC5025	D18
1758493	50A03RP90B15C1WPM	S144	1782505	VGR160402 KC5410	E34	1794653	BGHX15L5PCFRGG1 K110M	S148	1796179	NJP3020L8 KC5025	D18
1758495	80A05RP90B15C1WPM	S144	1782831	TPGT090204LF KC5410	B254	1794655	BGHX15L5PCFRGG1 K110M	S148	1796180	NJP3014R12 KC5010	D18
1758496	100B06RP90B15C2WPM	S144	1782896	RCMT120400 KC5010	B224	1794660	BGHX15L5PCFRGG1 K110M	S149	1796181	NJP3014L12 KC5010	D18
1758497	125B08RP90B15C2WPM	S144	1782902	CNMG120404FW KT315	B49	1794656	BGHX15L5PCFRGG1 K110M	S149	1796182	NJP3010R16 KC5010	D18
1758498	160C10RP90B15C2WPM	S144	1783133	CNMG120408FW KT315	B49	1794657	BGHX15L5PCFRGG1 K110M	S149	1796183	NJP3010R16 KC5010	D18
1758499	200C12RP90B15C3WPM	S144	1783141	WNMG060404FW KT315	B156	1794658	BGHX15L5PCFRGG1 K110M	S149	1796184	NUF3012R14 KC5010	D17
1758500	250C16RP90B15C4WPM	S144	1783143	WNMG060408FW KT315	B156	1794659	BGHX15L5PCFRGG1 K110M	S149	1796194	NUF3012R14 KC5010	D17
1758501	300C18RP90B15C5WPM	S144	1783144	WNMG080404FW KT315	B156	1794660	BGHX15L5PCFRGG1 K110M	S149	1796195	NUF3012R14 KC5025	D17
1758572	80A06RP90B15C2WPM	S144	1783152	CNMG120404FW KC5010	B49	1795791	NT2L KC5025	D24	1796332	NUF3008R20 KC5025	D17
1758574	125B10RP90B15C2WPM	S144	1783233	CNMG120408FW KC5010	B49	1795797	NT3R KC5025	D24	1796393	NUF3008L20 KC5010	D17
1758580	50A03R049A32PBG15S3WHPM	S145	1783234	CNMG120412FW KC5010	B49	1795793	NTF3R KC5025	D23	1796403	NUF3005R32 KC5010	D17
1758582	63A04RP90B15C4WHPM	S146	1783237	CNMG120404FW KC5010	B78	1795794	NTF3L KC5025	D23	1796407	NJK3012R14 KC5010	D18
1758583	80A05RP90B15C5WHPM	S146	1783273	WNMG060408FW KC5010	B156	1795795	NTK2R KC5025	D23	1796408	NJK3012R14 KC5025	D18
1762261	B411A05600 KF1	G100	1783275	WNMG080408FW KC5010	B156	1795796	NTK2L KC5025	D23	1796411	NJK3010R16 KC5010	D18
1762299	NG3062LK KC5010	C148	1784381	SHVBR0635M	S147	1795797	NJP3014R12 KC5025	D18	1796412	NJK3010R16 KC5025	D18
1762369	100B06RP90B15C6WHPM	S146	1785086	NG2M300RK KC5025	C146	1795799	NJP3010R16 KC5025	D18	1796425	NJK3009R18 KC5010	D18
1762370	125B08RP90B15C8WHPM	S146	1785474	DCGT070204HF KC5010	B206	1795800	NJP3010L16 KC5025	D18	1796426	NJK3009R18 KC5025	D18

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1796429.....NJK3008R20 KC5010.....	D18	1797210.....KSEM140R10WN16M.....	H61	1799555.....NDC4050L2 KC5025.....	D14	1805808.....F3BA0600BWS40 K600.....	P123				
1796430.....NJK3008R20 KC5025.....	D18	1797211.....KSEM145R10WN20M.....	H61	1799557.....NDC4050R3 KC5025.....	D14	1805825.....F3BA0800BWM40C160 K600.....	P124				
1796443.....NJK3007R24 KC5010.....	D18	1797212.....KSEM146R10WN20M.....	H61	1799560.....NDC38RDR75 KC5010.....	D15	1805829.....F3AA0400AWS45 K600.....	P121				
1796446.....NJK3007R24 KC5025.....	D18	1797233.....KSEM150R10WN20M.....	H61	1799561.....NDC38RDR75 KC5025.....	D15	1805930.....F3AA0500AWS45 K600.....	P121				
1796449.....NJK3006R28 KC5010.....	D18	1797234.....KSEM155R10WN20M.....	H61	1799562.....NDC38RDL75 KC5010.....	D15	1805931.....F3AA0600AWS45 K600.....	P121				
1796452.....NJK3006L28 KC5025.....	D18	1797235.....SCFPR10CA09.....	B199	1799563.....NDC38RDL75 KC5025.....	D15	1805932.....F3AA0800AWM45 K600.....	P121				
1796473.....NJK3005R32 KC5010.....	D18	1798199.....160C10RP70SP15C2WFP.....	S79	1799565.....NDC310RDR75 KC5025.....	D15	1805983.....F3AA1000AWL45 K600.....	P121				
1796474.....NJK3005R32 KC5025.....	D18	1798200.....200C12RP70SP15C2WFP.....	S79	1799567.....NDC310RDL75 KC5025.....	D15	1805984.....F3AA1200AWL45 K600.....	P121				
1796476.....NJK3005L32 KC5025.....	D18	1798604.....80A06R90SP90SP15C1WF.....	S82	1799576.....NTB3RA KC5025.....	D19	1805985.....F3AA1400AWL45 K600.....	P121				
1796497.....NA3R12 KC5025.....	D12	1798605.....125B10RP90SP15C2WFP.....	S82	1799577.....NTB3LA KC5010.....	D19	1805986.....F3AA1600AWL45 K600.....	P121				
1796499.....NA3L12 KC5010.....	D12	1798920.....A1010LSE11.....	D81	1799578.....NTB3LA KC5025.....	D19	1805987.....F3AA1800AWL45 K600.....	P121				
1796500.....NA3L12 KC5025.....	D12	1798921.....A1616LSE16.....	D81	1799583.....NTB2RB KC5010.....	D20	1805988.....F3AA2000AWX45 K600.....	P121				
1796501.....NA3R10 KC5010.....	D12	1798922.....A4040LSE22.....	D81	1799585.....NTB2LB KC5010.....	D20	1806435.....DFR030204GD KC7140.....	J84				
1796502.....NA3R10 KC5025.....	D12	1798962.....DFR170R3WD32M.....	J11	1799587.....NTB3R KC5010.....	D20	1806437.....DFR04304GD KC7140.....	J84				
1796504.....NA3L10 KC5025.....	D12	1798979.....A1010LSE11.....	D81	1799588.....NTB3R KC5025.....	D20	1807047.....F3BA0800BWM40 K600.....	P123				
1796505.....NA3R8 KC5010.....	D12	1798980.....A1616LSE16.....	D81	1799589.....NTB3LB KC5010.....	D20	1807048.....F3BA1000BWM40 K600.....	P123				
1796506.....NA3R8 KC5025.....	D12	1799053.....DFR180R3WD32M.....	J11	1799591.....NTB3LB KC5025.....	D20	1807049.....F3BA1200BWL40 K600.....	P123				
1796507.....NA3L8 KC5010.....	D12	1799055.....DFR200R3WD32M.....	J11	1799603.....NTB4RB KC5010.....	D20	1807050.....F3BA1600BWL40 K600.....	P123				
1796508.....NA3L8 KC5025.....	D12	1799056.....DFR210R3WD25M.....	J11	1799604.....NTB4RB KC5025.....	D20	1807051.....F3BA2000BWX40 K600.....	P123				
1796509.....NA3R6 KC5010.....	D12	1799059.....DFR220R3WD25M.....	J11	1799605.....NTB4LB KC5010.....	D20	1807052.....F3BA2500BWX40 K600.....	P123				
1796510.....NA3R6 KC5025.....	D12	1799093.....A4040LSE22.....	D81	1799606.....NTB4LB KC5025.....	D20	1807220.....CCGT09T304LF KC5410.....	B175				
1796511.....NA3L6 KC5010.....	D12	1799238.....NT1L KC5010.....	D25	1799693.....DFFR190R2WD32M.....	J10	1807346.....F3BA1000BWM40C220 K600.....	P124				
1796512.....NA3L6 KC5025.....	D12	1799239.....NT1L KC5025.....	D25	1799695.....DFFR220R3WD32M.....	J11	1807347.....F3BA1200BWL40 C260 K600.....	P124				
1796514.....NA3R5 KC5010.....	D12	1799241.....NTC3R7E KC5025.....	D22	1800067.....BGHX15L5PCERGGT1W KD1415.....S149		1807348.....F3BA1600BWL40C320 K600.....	P124				
1796515.....NA3R5 KC5025.....	D12	1799363.....NTC3L8E KC5010.....	D22	1801017.....NG3M400LK KC5025.....	C148	1807349.....F3BA2000BWX40C380 K600.....	P124				
1796516.....NA3L5 KC5010.....	D12	1799366.....NTC3L8I KC5025.....	D20	1801125.....3.41020R900STF CS5.....	I16	1807350.....F3BA2500BWX40C450 K600.....	P124				
1796517.....NA3L5 KC5025.....	D12	1799369.....NTC3R10E KC5010.....	D22	1801126.....3.41220R900STF CS5.....	I16	1808487.....NG2031RK KC5010.....	C146				
1796518.....NA3R4 KC5010.....	D12	1799370.....NTC3R10E KC5025.....	D22	1801129.....3.41220R900SF KMF.....	I16	1808488.....NG4189RK KC5010.....	C147				
1796519.....NA3L4 KC5010.....	D12	1799384.....NTC3L10I KC5025.....	D20	1801179.....NR3031R KC5010.....	C158	1808491.....NR3047LK KC5025.....	C150				
1796520.....NAS3R16 KC5025.....	D13	1799386.....NTC3R11E KC5025.....	D22	1801193.....NG3047R KC5010.....	C154	1808583.....NGD3125RK KC5025.....	C149				
1796524.....NAS3R12 KC5025.....	D13	1799389.....NTC3R12I KC5025.....	D20	1802547.....CCMT09T304MW KT315.....	B178	1809057.....HSK100AHTS40085M.....	J81				
1796525.....NAS3L12 KC5025.....	D13	1799390.....NTC3L12I KC5025.....	D20	1802549.....CCMT09T308MW KT315.....	B178	1809059.....HSK100AHTS50090M.....	J81				
1796526.....NAS3R10 KC5010.....	D13	1799391.....NTC3R13E KC5010.....	D22	1802551.....WNGG0804080LF KC5010.....	B154	1810334.....DFR170R2WD32M.....	J10				
1796527.....NAS3R10 KC5025.....	D13	1799392.....NTC3R13E KC5025.....	D22	1802564.....CCMT09T304MW KC5010.....	B178	1810335.....DFR175R2WD32M.....	J10				
1796529.....NAS3L10 KC5025.....	D13	1799393.....NTC3R14E KC5010.....	D22	1802566.....CCMT09T308MW KC5010.....	B178	1810336.....DFR180R2WD32M.....	J10				
1796530.....NAS3R8 KC5010.....	D13	1799394.....NTC3R14E KC5025.....	D22	1802567.....CPMT09T308MW KC5010.....	B191	1810337.....DFR185R2WD32M.....	J10				
1796531.....NAS3R8 KC5025.....	D13	1799398.....NTC3L14I KC5025.....	D20	1802568.....CCMT120404MW KC5010.....	B178	1810338.....DFR195R2WD32M.....	J10				
1796532.....NAS3L8 KC5010.....	D13	1799399.....NTC3R16E KC5010.....	D22	1802569.....CCMT120408MW KC5010.....	B178	1810339.....DFR200R2WD32M.....	J10				
1796543.....NAS3L8 KC5025.....	D13	1799400.....NTC3R16E KC5025.....	D22	1802594.....80A07RP70SP15C1WF.....	S79	1810340.....DFR205R2WD32M.....	J10				
1796544.....NAS3R6 KC5010.....	D13	1799404.....NTC3L16I KC5025.....	D20	1802595.....125B12RP70SP15C2WFP.....	S79	1810341.....DFR210R2WD32M.....	J10				
1796545.....NAS3R6 KC5025.....	D13	1799405.....NTC3R18E KC5010.....	D22	1802596.....160C16RP70SP15C4WFP.....	S79	1810342.....DFR220R2WD32M.....	J10				
1796546.....NAS3L6 KC5010.....	D13	1799406.....NTC3R18E KC5025.....	D22	1802810.....SPHX15T6PCERGP KCK15.....	S83	1810363.....DFR230R2WD32M.....	J10				
1796547.....NAS3L6 KC5025.....	D13	1799409.....NTC3R20E KC5010.....	D22	1802813.....CCMT060202FW KT315.....	B176	1810364.....DFR240R2WD32M.....	J10				
1796549.....NAS3R5 KC5025.....	D13	1799410.....NTC3R20E KC5025.....	D22	1802843.....CPMT060202FW KT315.....	B189	1810365.....DFR165R3WD32M.....	J11				
1796551.....NAS3L5 KC5025.....	D13	1799413.....NTC3R24E KC5010.....	D22	1802844.....CCMT060204FW KT315.....	B176	1810366.....DFR175R3WD32M.....	J11				
1796552.....NJ3020R8 KC5010.....	D17	1799414.....NTC3R24E KC5025.....	D22	1802845.....CPMT060204FW KT315.....	B189	1810367.....DFR185R3WD32M.....	J11				
1796553.....NJ3020R8 KC5025.....	D17	1799416.....NTC3R28E KC5025.....	D22	1802846.....CCMT060208FW KT315.....	B176	1810368.....DFR190R3WD32M.....	J11				
1796555.....NJ3020L8 KC5025.....	D17	1799418.....NTC3R32E KC5025.....	D22	1802886.....SPHX15T6PCERGP4S KCK15.....	S83	1810369.....DFR195R3WD32M.....	J11				
1796556.....NJ3014R12 KC5010.....	D17	1799439.....NA4R6 KC5025.....	D12	1802893.....SPHX15T6PCERGP4W KCK15.....	S84	1810370.....DFR205R3WD32M.....	J11				
1796557.....NJ3014R12 KC5025.....	D17	1799441.....NA4L6 KC5025.....	D12	1802971.....CPMT060208FW KT315.....	B189	1810371.....DFR210R3WD32M.....	J11				
1796558.....NJ3014L12 KC5010.....	D17	1799443.....NA4R5 KC5025.....	D12	1802983.....CCMT09T304FW KT315.....	B176	1810372.....DFR230R3WD32M.....	J11				
1796559.....NJ3014L12 KC5025.....	D17	1799445.....NA4L5 KC5025.....	D12	1802984.....CCMT09T304FW KT315.....	B189	1810373.....DFR240R3WD32M.....	J11				
1796561.....NJ3014R16 KC5025.....	D17	1799446.....NA4R4 KC5010.....	D12	1802986.....CCMT09T308FW KT315.....	B176	1810369.....DFR195R3WD32M.....	J11				
1796563.....NJ3010L16 KC5025.....	D17	1799447.....NA4R4 KC5025.....	D12	1802991.....CCMT09T308FW KT315.....	B189	1810370.....DFR205R3WD32M.....	J11				
1796707.....470.233.....S17, S21, S25, S32, S34, S48, S53, S68, S72, S76, S79, S82, S102-103, S143-144, S146, T50, T72		1799449.....NA4R4 KC5025.....	D12	1802971.....CPMT060208FW KT315.....	B189	1810371.....DFR210R3WD32M.....	J11				
1796708.....470.234.....S21, S25, S34, S68, S72, S76, S79, S82, S102, S144, T17, T50, T72		1799450.....NA4R2 KC5010.....	D12	1802983.....CCMT060202FW KC5010.....	B176	1810366.....DFR175R3WD32M.....	J11				
1796709.....470.235.....S21, S25, S34, S68, S72, S76, S79, S82, S102, S144, T17, T50, T72		1799451.....NA4R2 KC5025.....	D12	1803016.....CCMT060204FW KC5010.....	B176	1810367.....DFR185R3WD32M.....	J11				
1796710.....470.236.....S21, S25, S34, S68, S72, S76, S79, S82, S102, S144, T17, T50, T72		1799452.....NA6L2 KC5010.....	D12	1803017.....CPMT060204FW KC5010.....	B176	1810368.....DFR190R3WD32M.....	J11				
1797157.....KSEM125R7WN16M.....	H61	1799453.....NA6L2 KC5025.....	D12	1803018.....CCMT060208FW KC5010.....	B189	1810369.....DFR195R3WD32M.....	J11				
1797158.....KSEM130R7WN16M.....	H61	1799463.....NA6L25 KC5025.....	D12	1803020.....CCMT09T304FW KC5010.....	B176	1810370.....DFR205R3WD32M.....	J11				
1797159.....KSEM135R7WN16M.....	H61	1799469.....NA6R3 KC5025.....	D12	1803021.....CPMT09T304FW KC5010.....	B189	1810371.....DFR210R3WD32M.....	J11				
1797160.....KSEM136R7WN16M.....	H61	1799471.....NA6L3 KC5025.....	D12	1803022.....CCMT09T308FW KC5010.....	B176	1810372.....DFR220R3WD32M.....	J11				
1797161.....KSEM140R7WN16M.....	H61	1799483.....NDC38VR75 KC5010.....	D16	1803023.....CPMT09T308FW KC5010.....	B189	1810373.....DFR230R3WD32M.....	J11				
1797162.....KSEM145R7WN20M.....	H61	1799494.....NDC315V75 KC5010.....	D16	1803284.....NTC3M3150E KC5010.....	D21	1810374.....DFR240R3WD32M.....	J11				
1797163.....40A02R90BG15CPM.....S144		1799498.....NDC315V75 KC5010.....	D16	1803285.....NTC3M3150E KC5025.....	D21	1810375.....DFR250R3WD32M.....	J11				
1797203.....KSEM146R7WN20M.....H61		1799501.....NWC3R11E KC5025.....	D14	1799500.....NWC3R11E KC5025.....	D21	1810376.....DFR260R3WD32M.....	J11				
1797204.....KSEM150R7WN20M.....H61		1799502.....NWC3L11I KC5025.....	D25	1803292.....NTC3M20P KC5010.....	D21	1810377.....DFR270R3WD32M.....	J11				
1797205.....KSEM155R7WN20M.....H61		1799503.....NWC3R14E KC5010.....	D25	1803294.....NG2062L KC5025.....	C155	1810378.....DFR280R3WD32M.....	J11				
1797206.....KSEM125R10WN16M.....H61		1799507.....ND3040R KC5025.....	D14	1803995.....H50LSE16.....	D82	1810379.....DFR290R3WD32M.....	J11				
1797207.....KSEM130R10WN16M.....H61		1799511.....ND3038R KC5025.....	D14	1803997.....H40LSE22.....	D82	1810380.....DFR300R3WD32M.....	J11				
1797208.....KSEM135R10WN16M.....H61		1799513.....ND3038L KC5025.....	D14	1803999.....H50LSE22.....	D82	1810381.....DFR310R3WD32M.....	J11				
1797209.....KSEM136R10WN16M.....H61		1799521.....ND3C040R3 KC5025.....	D14	1804265.....SPHX120ZCELG KC520M.....	S73	1810382.....DFR320R3WD32M.....	J11				
1797210.....KSEM140R10WN16M.....H61		1799522.....ND3C040L3 KC5010.....	D14	1804638.....NG2062L KC5010.....	C155	1810383.....DFR330R3WD32M.....	J11				
1797212.....KSEM145R7WN20M.....H61		1799525.....ND3C040R5 KC5025.....	D14	1804784.....DFT05T308HP KMF.....	J87	1810384.....DFR340R3WD32M.....	J11				
1797213.....40A02R90BG15CPM.....S144		1799529.....ND3C040R8 KC5025.....	D14	1804785.....DFT06T308HP KMF.....	J87	1810385.....DFR350R3WD32M.....	J11				
1797203.....KSEM146R7WN20M.....H61		1799530.....ND3C040R8 KC5025.....	D14	1804786.....DFT07T308HP KMF.....	J87	1810386.....DFR360R3WD32M.....	J11				
1797204.....KSEM150R7WN20M.....H61		1799531.....ND3C040R8 KC5025.....	D14	1804787.....DFT08T3							

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1817659	NFD3125RK KC5025	C160	1818262	NGD3189RK KC5010	C149	1818854	NR4125LK KC5010	C150	1832302	CNMG190608MP KC5010	B51
1817662	NFD4189LK KC5025	C160	1818352	NPD3012RK KC5010	C151	1818856	NR4125RK KC5010	C150	1832313	CNMG190612MP KC5010	B51
1817667	420.080.....S143-144	C144	1818353	NGD3189RK KC5025	C149	1818857	NR4125RK KC5025	C150	1832315	CNMG190616MP KC5010	B51
1817675	NG3M250LK KC5025	C148	1818354	NGD4125LK KC5010	C149	1818858	NRD3031L KC5010	C159	1832316	DNMG110408MP KC5010	B79
1817676	NG3M250RK KC5025	C146	1818355	NGD4125LK KC5025	C149	1818859	NRD3031L KC5025	C159	1832318	DNMG150404MP KC5010	B79
1817678	NG3M275LK KC5025	C148	1818356	NGD4125RK KC5010	C149	1818860	NRD3031R KC5010	C159	1832319	DNMG150408MP KC5010	B79
1817679	NG3M275RK KC5010	C147	1818357	NGD4125RK KC5025	C149	1818861	NRD3031R KC5025	C159	1832321	DNMG150412MP KC5010	B79
1817680	NG3M275RK KC5025	C147	1818359	NGD4189LK KC5010	C149	1818862	NRD3062L KC5010	C159	1832322	DNMG150604MP KC5010	B79
1817681	NG3M300LK KC5010	C148	1818360	NGD4189LK KC5025	C149	1818863	NRD3062L KC5025	C159	1832323	DNMG150608MP KC5010	B79
1817682	NG3M300LK KC5025	C148	1818361	NGD4189RK KC5010	C149	1818864	NRD3062R KC5010	C159	1832324	DNMG150612MP KC5010	B79
1817699	NG1047L KC5025...	C155	1818362	NGD4189RK KC5025	C149	1818865	NRD3062R KC5025	C159	1832325	SNMG120408MP KC5010	B98
1817700	NG1062L KC5025...	C155	1818366	NG2M300RK KC5010	C146	1818866	NRD4062L KC5025	C159	1832327	SNMG120412MP KC5010	B98
1817702	NG1094L KC5025...	C155	1818368	NG2M325RK KC5025	C146	1818874	NU3094L KC5025	C161	1832330	SNMG150612MP KC5010	B98
1817703	NG3M300RK KC5010	C147	1818369	NG3047LK KC5010	C148	1818875	NU3094R KC5025	C161	1832353	SNMG190616MP KC5010	B98
1817704	NG3M300RK KC5025	C147	1818370	NG3047LK KC5025...	C148	1818876	NU3125L KC5025	C161	1832354	TNMG160404MP KC5010...	B125
1817705	NG3M320LK KC5025	C148	1818371	NG3062L KC5025...	C148	1818878	NU3156L KC5025	C161	1832355	TNMG160408MP KC5010...	B125
1817706	NG3M320RK KC5025	C147	1818372	NG3072L KC5010...	C148	1818891	NG3156L KC5010...	C148	1832356	TNMG160412MP KC5010...	B125
1817707	NG3M325LK KC5025	C148	1818374	NGD4250LK KC5025	C149	1818892	NG3156L KC5025	C148	1832357	TNMG220408MP KC5010...	B125
1817708	NG3M325RK KC5025	C147	1818375	NGD4250RK KC5010	C149	1818913	NG3156RK KC5010	C147	1832358	TNMG220412MP KC5010...	B125
1817709	NG3M350LK KC5025	C148	1818376	NGD4250RK KC5025	C149	1818914	NG3156RK KC5025	C147	1832359	TNMG220416MP KC5010...	B125
1817710	NG3M350RK KC5025	C147	1818425	NG2031L KC5025	C158	1818916	NG3178R KC5025...	C154	1832360	VNMG160404MP KC5010...	B146
1817713	NG2031LK KC5010...	C147	1818426	NP2031R KC5025	C158	1818917	NG3185L KC5025	C155	1832361	VNMG160408MP KC5010...	B146
1817718	NG2031LK KC5025	C147	1818434	NP2002R KC5010...	C151	1818919	NG3189L KC5010	C148	1832373	VNMG160412MP KC5010...	B146
1817719	NG2031R KC5025...	C146	1818435	NP2002R KC5025	C151	1818920	NG3189L KC5025	C148	1832374	WNMG060404MP KC5010...	B157
1817720	NG2041L KC5025...	C155	1818437	NP3002R KC5010...	C151	1818921	NG3189R KC5010	C147	1832376	WNMG060408MP KC5010...	B157
1817721	NG2041R KC5025...	C154	1818439	NP3012R KC5025	C151	1819108	SPHX156ZCTRGP4SK KY3500...	S80	1832378	WNMG080408MP KC5010...	B157
1817722	NG2047LK KC5010	C147	1818440	NPD2002RK KC5010	C151	1819110	SPHX1576ZCFRGN1W KCK15...	S81	1832379	WNMG080412MP KC5010...	B157
1817740	NG3M400RK KC5010	C147	1818444	NGD4125L KC5025...	C159	1819168	SPHX1576PCTRGPK KY3500...	S83	1833500	SPHX1205PCERGNT1WB KB1340...	S78
1817741	NG3M400RK KC5025	C147	1818455	NG2M170L KC5010...	C147	1819171	SPHX1576PCFRGN1W KKY3500...	S84			S84
1817965	NG3M425RK KC5025	C147	1818456	NG2M170L KC5025...	C147	1819206	CNMG120404FP KT315...	B49	1833501	SPHX1205ZCERGNT1W KB1340...	S74
1817970	NG4125RK KC5010	C147	1818457	NG2M170RK KC5010...	C146	1819207	CNMG120408FP KT315...	B49	1833766	B411A06100 KF1	G100
1817972	NG4189L KC5010...	C148	1818458	NR3031L KC5010...	C150	1819211	DNMG110408FP KT315...	B77	1834274	R67FBHS06	K136
1817975	NG2047LK KC5025...	C147	1818459	NR3031L KC5025...	C150	1819335	DNMG150404FP KT315...	B77	1834295	SNMG120412FW KT315...	B98
1817977	NG2047RK KC5010...	C146	1818460	NR3031R KC5010...	C150	1819336	DNMG150408FP KT315...	B77	1834819	170.294...	H58, H65
1817979	NG2047RK KC5025	C146	1818461	NG2M170RK KC5025...	C146	1819340	DNMG150612FP KT315...	B77	1836470	170.295...	H65
1817993	NG4189L KC5025...	C148	1818462	NR3031R KC5025...	C150	1819354	TNMG160404FP KT315...	B124	1836471	170.296...	H65
1817994	NG4189R KC5025...	C147	1818473	NR3047LK KC5010...	C150	1819355	TNMG160408FP KT315...	B124	1840501	KCGX110304R15 KC5410	E31
1818000	NG4250R KC5010...	C147	1818474	NG2M175L KC5025...	C147	1819357	VNMG160404FP KT315...	B145	1841355	VCGR160416 KC5010	E34
1818001	NG4250R KC5025...	C147	1818476	NG2M195L KC5010...	C147	1819358	VNMG160408FP KT315...	B145	1841781	MS1336	V56, V72
1818003	NG2058R KC5025...	C154	1818478	NR3062L KC5010...	C150	1819440	DNMG150404FP KC5010...	B77	1841782	MS2038	S41, S60, S62, T33,
1818006	NG2062L KC5025...	C147	1818479	NG2M195RK KC5010...	C146	1819441	DNMG150408FP KC5010...	B77			T50, T72, T102, V49, V56
1818007	NG2062R KC5010...	C146	1818480	NG2M195R KC5025...	C146	1819451	SPHX1205PCTRGPB KTPK20...	S77			V60, V64, V72, V78
1818008	NG2062R KC5025...	C146	1818482	NG2M200L KC5010...	C147	1819495	DNMG150604FP KC5010...	B77	1841856	MS1556	T98, U32-34,
1818009	NG2094L KC5010...	C147	1818483	NG2M200L KC5025...	C147	1819500	TNCM120404FP KC5010...	B124			V147
1818010	NG2094L KC5025...	C147	1818484	NG2M200RK KC5010...	C146	1819501	TNCM160408FP KC5010...	B124	1845216	TCMT110204LF KC5010...	B244
1818011	NG2094R KC5010...	C146	1818485	NG2M200RK KC5025...	C146	1819502	TNCM160412FP KC5010...	B124	1845218	CCMT120408LF KC5010...	B177
1818037	NG2094R KC5025	C146	1818487	NG2M220RK KC5025...	C146	1819513	VNMG160404FP KC5010...	B145	1845219	TPMT110204LF KC5010...	B255
1818039	NG2125L KC5010...	C148	1818489	NG2M225L KC5025...	C147	1819514	VNMG160408FP KC5010...	B145	1845227	CCMT09T304L KC5010...	B177
1818041	NG2125L KC5025...	C148	1818491	NG2M225R KC5025...	C146	1819515	WNMG060404FP KC5010...	B156	1845230	SCMT09T304LF KC5010...	B230
1818042	NG2125R KC5010...	C146	1818492	NG2M250L KC5025...	C147	1819516	WNMG060408FP KC5010...	B156	1847935	CNGA120412T01020FW KY3500...	E293
1818050	NG4M400RK KC5010	C147	1818493	NG2M250RK KC5025...	C146	1819517	WNMG080404FP KC5010...	B156	1848593	SPGX060304RHP KC7140...	J89
1818051	NG4M400RK KC5025	C147	1818494	NG2M275L KC5010...	C147	1819518	WNMG080408FP KC5010...	B156	1848597	SPGX070304RHP KC7140...	J89
1818052	NG4M450L KC5025...	C148	1818497	NG2M275R KC5025...	C146	1819519	WNMG080408FP KC5010...	B156	1848601	SPPX09T308RHP KC7140...	J89
1818054	NG4M500L KC5010	C148	1818498	NG2M300L KC5010...	C148	1819846	SPHX1205PCFRGN1WB KCK15...	S78	1848605	SPPX120408RHP KC7140...	J89
1818073	NG2125RK KC5025	C146	1818503	NG3072L KC5025...	C148	1819848	SPHX1205PCFRGN1WB KCT725M...	S78	1848655	ICSN443 K9	B58-60
1818075	NG2M080L KC5025	C147	1818504	NG3072R KC5025...	C146	1819849	SPHX1205PCFRGN1WB KCK520M...	S78	1849051	DCGR150404 KC5010...	E28
1818077	NG2M080R KC5025	C146	1818505	NG3072R KC5025...	C146	1819850	SPHX1205PCFRGN1WB KTPK20...	S78	1849052	DCGR150408 KC5010...	E28
1818078	NG2M100L KC5010...	C147	1818506	NG3078L KC5010...	C148	1819852	SPHX1205PCFRGN1WB KTY3500...	S78	1849053	DCGR150412 KC5010...	E28
1818079	NG2M100L KC5025...	C147	1818507	NG3078L KC5025...	C148	1819853	SPHX1205ZCTRGP KTPK20...	S73	1849054	KCGX110301R15 KC5010...	E31
1818080	NG2M100R KC5010...	C146	1818508	NG3078R KC5010...	C146	1819858	SPHX1205ZCFRGN1W KCK15...	S74	1849055	KCGX110301R15 KC5010...	E31
1818081	NG2M100R KC5025...	C146	1818509	NG3078R KC5025...	C146	1819861	SPHX1205ZCFRGN1W KCK520M...	S74	1849056	KCGX110302R15 KC5010...	E31
1818082	NG2M120L KC5010...	C147	1818714	SPHX156ZCERGP KCK15...	S80	1819864	SPHX1205ZCFRGN1WB KKY3500...	S74	1849058	KCGX110304R15 KC5010...	E31
1818093	NG2M120L KC5025...	C147	1818721	SPHX156ZCERGP KKY3500...	S80	1824861	TCMT16T308LF KC5010...	B244	1849059	KCGX110304L15 KC5010...	E31
1818094	NG2M120R KC5010...	C146	1818755	SPHX156ZCERGP4SK KCK15...	S80	1824882	TCMT16T304LF KC5010...	B244	1849060	KCGX110308R15 KC5010...	E31
1818095	NG2M120R KC5025...	C146	1818766	SPHX1594L KC5010...	C148	1829218	TNCM160404FW KT315...	B125	1849243	KCGX110308L15 KC5010...	E31
1818097	NG2M140L KC5025...	C147	1818768	NG3094L KC5025...	C148	1829219	TNCM160408FW KT315...	B125	1849249	KNGX150404R20 KC5010...	E30
1818098	NG2M140R KC5010...	C146	1818769	NG3094R KC5025...	C146	1829220	TNCM160404FW KC5010...	B125	1849250	KNGX150404L20 KC5010...	E30
1818099	NG2M140R KC5025...	C146	1818824	NG3105R KC5025...	C154	1831439	.841.142.200...	K118-120	1849251	KNGX150408R20 KC5010...	E30
1818110	NGD3062L KC5010...	C149	1818825	.NG3110L KC5025...	C155	1831441	.841.142.320...	K118-119	1849252	KNGX150408L20 KC5010...	E30
1818111	NGD3062L KC5025...	C149	1818827	.NR3078L KC5010...	C150	1831442	.841.142.420...	K118-119	1849274	KC	

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1849885	...VBMR110304 KT315	E32	1865541	...TPGN220416 KC5010	B171	1866956	...CCGT060204HP KC5025	B175	1869975	...DCMT11T304LF KT315	B207
1849903	...KGCR110308L KC5025	E29	1865870	...RCMK040300 KC5010	E63	1866959	...CCGT09T302HP KC5025	B175	1869976	...DCMT11T308LF KT315	B207
1849906	...VBMR110304 KC5025	E32	1865871	...RCMK060400 KC5010	E63	1866960	...CCGT09T304HP KC5025	B175	1869980	...SCMT09T304LF KT315	B230
1849908	...VCGR160402 KC5025	E34	1865953	...RCMK090700 KC5010	E63	1866961	...CCGT09T308HP KC5025	B175	1869996	...TCMT110204LF KT315	B244
1849909	...VCGR160404 KC5025	E34	1865954	...RCMK120800 KC5010	E63	1866994	...CCGT120404HP KC5025	B175	1869998	...TCMT110208LF KT315	B244
1849910	...VCGR160408 KC5025	E34	1865955	...RCGK040300HP KC5010	E63	1866996	...CPGT060202HP KC5025	B188	1870000	...TCMT16T304LF KT315	B244
1849983	...KGCR110301R15 KC5025	E31	1865956	...RGCK060400HP KC5010	E63	1866997	...CPGT060204HP KC5025	B188	1870002	...TCMT16T308LF KT315	B244
1849998	...KGCR110304R15 KC5025	E31	1865959	...RCGV060400 KC5010	B166	1867001	...CCGT09T302HP KC5025	B188	1870021	...CNGG120401LF KC5010	B46
1850011	...KGCR110304L15 KC5025	E31	1865960	...RCGV090700 KC5010	B166	1867002	...CPGT09T304HP KC5025	B188	1870022	...CNGG120402LF KC5010	B46
1850012	...KGCR110308R15 KC5025	E31	1865961	...RCGV120700 KC5010	B166	1867004	...DCGT070202HP KC5025	B206	1870036	...VBMT110302LF KT315	B265
1850067	...KGCR110304R08 KC5025	E29	1865962	...RPGV090700 KC5010	B167	1867006	...DCGT070204HP KC5025	B206	1870037	...VBMT110304LF KT315	B265
1850070	...KGCR110304L08 KC5025	E29	1865999	...RCMT06020M0 KC5010	B224	1867007	...DCGT070208HP KC5025	B206	1870039	...VBMT160402LF KT315	B265
1851263	...CNGA120408T01020FW KY3500	B293	1866000	...RCMT08030M KC5010	B224	1867009	...DCGT11T302HP KC5025	B206	1870043	...CNGG120404LF KC5010	B46
1851264	...CNGA120416T01020FW KY3500	B293	1866001	...RCMT10T3M0 KC5010	B224	1867010	...DCGT11T304HP KC5025	B206	1870044	...CNGG120408LF KC5010	B46
1851265	...WNGA080408T01020FW KY3500	B294	1866014	...RCMT1605M0 KC5010	B224	1867011	...DCGT11T308HP KC5025	B206	1870069	...CNGG120412LF KC5010	B46
1851268	...CNGX120708T01020FW KY3500	B295	1866015	...RCMT2006M0 KC5010	B224	1867028	...RCGT10T3M0HP KC5025	B222	1870072	...DNGG150402LF KC5010	B74
1851269	...CNGX120712T01020FW KY3500	B295	1866017	...RCMT060200 KC5010	B224	1867029	...RCGT1204M0HP KC5025	B222	1870113	...DNGG150404LF KC5010	B74
1851270	...CNGX120716T01020FW KY3500	B295	1866019	...RCMT09T300 KC5010	B224	1867031	...TCGT110204HP KC5025	B243	1870114	...DNGG150408LF KC5010	B74
1851304	...SCGN090408FWF KY3500	B299	1866310	...CNGX120712T02020 KY3500	B295	1867034	...TCGT16T304HP KC5025	B243	1870323	...VBMT160408LF KT315	B265
1852181	...CS412.....	B168, B370	1866311	...CNMX120716T02020 KY3500	B295	1867035	...TCGT16T308HP KC5025	B243	1870324	...CPMT050204LF KT315	B190
1854201	...CPMT050204LF KC5010	B190	1866326	...SNMX120712T02020 KY3500	B298	1867036	...TPGT110202HP KC5025	B254	1870326	...CPMT060204LF KT315	B190
1854340	...HTSR040R025M	J67	1866337	...SNMX120716T02020 KY3500	B298	1867037	...TPGT110204HP KC5025	B254	1870328	...CPMT09T302LF KT315	B190
1854342	...HTSR046R028M	J67	1866358	...SNMX150716T02020 KY3500	B298	1867042	...TPGT16T304HP KC5025	B254	1870329	...CPMT09T304LF KT315	B190
1854378	...B514S08000 KC7030	J68	1866354	...CCGT0602X0LF KC5025	B175	1867046	...VBGT160404HP KC5025	B264	1870333	...CPMT09T308LF KT315	B190
1854379	...B514S10000 KC7030	J68	1866565	...COGT060201LF KC5025	B175	1867049	...VBGT160408HP KC5025	B264	1870335	...DPMT070204LF KT315	B215
1855439	...NG3M200R KC7315	C146	1866566	...CCGT060202LF KC5025	B175	1867050	...VBGT110304HP KC5025	B264	1870337	...DPMT11T304LF KT315	B215
1855476	...NG2031RK KT315	C146	1866567	...COGT060204LF KC5025	B175	1867051	...VBGT110302HP KC5025	B264	1870339	...SPMT09T304LF KT315	B238
1855479	...NG2047RK KT315	C146	1866569	...CCGT09T3X0LF KC5025	B175	1867060	...VBGT110304HP KC5010	B264	1870342	...TPMT090204LF KT315	B255
1855504	...NG2062RK KT315	C146	1866570	...COGT09T301LF KC5025	B175	1867061	...VBGT110302HP KC5010	B264	1870365	...TPMT110208LF KT315	B255
1855506	...NG2094RK KT315	C146	1866571	...CCGT09T302LF KC5025	B175	1867212	...SSP02516M..... B58-60, B66, B85, B89-90, B105-107, B132, B137, B149-150, B152, B161, B163	B175	1870366	...TPMT16T304LF KT315	B255
1855508	...NG2125RK KT315	C146	1866572	...COGT09T304LF KC5025	B175	1867278	...KMSP415P..... B58-60, B66, B86, B89-90, B105-107, B132, B161, B163	B175	1870367	...TPMT16T308LF KT315	B255
1855556	...NG2M200R KT315	C146	1866593	...CCGT09T308LF KC5025	B175	1867314	...KMP515P..... B58-60, B66, B105	B175	1870619	...TNGG160402LF KC5010	B122
1855576	...NG3062RK KT315	C146	1866616	...COGT09T308LF K131	B175	1867321	...KLM46L15P..... B58-60, B66, B85, B105-107, B132, B161, B163	B175	1870983	...CMMT060208LF KC5010	B177
1855577	...NG3094RK KT315	C148	1866617	...CPGT060201LF KC5025	B189	1867328	...CMMT09T302LF KC5010	B177	1870984	...CMMT09T302LF KC5010	B177
1855578	...NG3094RK KT315	C146	1866618	...CPGT060202LF KC5025	B189	1867330	...CMMT09T308LF KC5010	B177	1870986	...CMMT120404LF KC5010	B177
1855910	...SPHX1205ZCSRGP KCK15..... S73		1866619	...CPGT060204LF KC5025	B189	1867331	...KMM515P..... B58-60, B66, B105	B175	1870987	...CMMT120404LF KC5010	B177
1857709	...420.102.....	S72	1866620	...CPGT060208LF KC5025	B189	1867334	...KMP515P..... B58-60, B66, B105	B175	1870990	...CPMT050202LF KC5010	B190
1859604	...VBMT160404LF KT315	B265	1866621	...CPGT0709T302LF KC5025	B189	1867335	...KMM615P..... B58-60, B66, B85, B105-107, B132, B161, B163	B175	1870992	...CPMT060202LF KC5010	B190
1860701	...190.458.....	J67	1866622	...CPGT09T304LF KC5025	B189	1867336	...KMM615P..... B58-60, B105, B161, B163	B175	1870998	...DPMT11T302LF KC5010	B215
1860827	...NG3088L KC5010	C155	1866623	...CPGT09T308LF KC5025	B189	1867337	...KMM615P..... B58-60, B105, B161, B163	B175	1870999	...DPMT11T304LF KC5010	B215
1861004	...FAS100326D KC7015..... H33		1866625	...CPGT060201LF KC5410	B189	1867338	...KMM615P..... B58-60, B105, B161, B163	B175	1871000	...DPMT11T308LF KC5010	B215
1861493	...H32PCPNR12..... B69		1866638	...CPGT09T204LF KC5025	B254	1867339	...SPMT09T304LF KT315		1871002	...SCMT09T308LF KC5010	B230
1861496	...H32PDUNR15	B91	1866640	...TPGT110202LF KC5025	B254	1867620	...CNGP120408 KC5010	B46	1871013	...CPMT060204LF KC5010	B190
1861500	...H40PCPNR12..... B69		1866641	...TPGT110204LF KC5025	B254	1868190	...CPGH09T301 KC5010	B188	1871014	...CPMT060208LF KC5010	B190
1861501	...H40CPNLN12..... B69		1866643	...DCGT070204LF KC5025	B206	1868253	...CPGH09T301 KC5025	B188	1871015	...CPMT09T302LF KC5010	B190
1861517	...H50PCPNR12..... B69		1866646	...DCGT070201LF KC5025	B206	1868254	...CPGH09T301 KT315	B188	1871016	...CPMT09T304LF KC5010	B190
1861518	...H50PCPNL12..... B69		1866647	...DCGT11T301LF KC5025	B206	1868255	...CPGH09T302 KC5010	B188	1871017	...CPMT09T308LF KC5010	B190
1861519	...H50PDUNR15..... B91		1866648	...DCGT11T30X0LF KC5025	B206	1868257	...CPGH09T302 KC5025	B188	1871019	...DCMT11T312LF KC5010	B207
1861520	...H50PDUNL15..... B91		1866650	...DCGT070201LF KC5010	B206	1868419	...CNGP120401 KC5010	B46	1871020	...DCMT150404LF KC5010	B207
1863407	...552.210..... B369, B374		1866651	...DCGT11T301LF KC5010	B206	1868420	...CNGP120402 KC5010	B46	1871021	...DCMT150408LF KC5010	B207
1864501	...VCMR160404 KC5010	E33	1866652	...DCGT150408LF KC5010	B206	1868421	...CNGP120404 KC5010	B46	1871022	...DPMT070202LF KC5010	B215
1864502	...VCMR160408 KC5010	E33	1866653	...TPGT16T304LF KC5025	B254	1868443	...CNGP120412 KC5010	B46	1871033	...DPMT070204LF KC5010	B215
1864543	...VCMR160404 KC5025	E33	1866655	...TPGT110208LF KC5010	B254	1868444	...CNGP120416 KC5010	B46	1871035	...VBMT110308LF KC5010	B265
1864544	...VCMR160408 KC5025	E33	1866661	...TPGT110204LF KC5410	B254	1868451	...CNGP150401 KC5010	B74	1871036	...VBMT160402LF KC5010	B265
1864562	...VCMR160404 KC5010	E33	1866665	...DPGT070204LF KC5025	B214	1868452	...DNGP150402 KC5010	B74	1871038	...WPMPT060204LF KC5010	B272
1864562	...VCMR160404 KC5010	E33	1866666	...DPGT070204LF KC5025	B214	1868453	...DNGP150404 KC5010	B74	1871039	...WPMPT06T304LF KC5010	B272
1864583	...VCMR160408 KC5010	E33	1866667	...DPGT11T302LF KC5025	B214	1868454	...DNGP150408 KC5010	B74	1871040	...WPMPT06T308LF KC5010	B272
1864583	...VCMR160408 KC5010	E33	1866668	...DPGT11T303LF KC5025	B214	1868456	...DNGP150608 KC5010	B74	1871041	...WCMPT040204LF KC5010	B270
1864817	...SNHX11T3PZTNGP KC725M..... U15		1866675	...VBGT11030X0LF KC5025	B264	1868457	...SNPQ120404 KC5010	B96	1871042	...WCMPT06T308LF KC5010	B270
1864825	...SNHX12L5PZTNGP KC725M..... U15		1866676	...VBGT110301LF KC5025	B264	1868458	...SNPQ120408 KC5010	B96	1871083	...SCMT120404LF KC5010	B230
1864828	...SNHX11T3PZTNGE KC510M..... U14		1866677	...VBGT110302LF KC5025	B264	1868461	...TNGP160402 KC5010	B122	1871084	...SCMT120408LF KC5010	B230
1864830	...SNHX1203PZTNGE KC510M..... U14		1866678	...VBGT110304LF KC5025	B264	1868462	...TNGP160404 KC5010	B122	1871085	...SCMT120412LF KC5010	B230
1864831	...SNHX12L5PZTNGE KC510M..... U14		1866679	...VBGT160401LF KC5025	B264	1868463	...TNGP160408 KC5010	B122	1871086	...SPLMT09T304LF KC5010	B238
1865174	...SPGN090308 KC5010	B169	1866681	...VBGT160401LF KC5025	B264	1868464	...VNPG160401 KC5010	B143	1871087	...SPLMT09T308LF KC5010	B238
1865											

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1871169	DCMT070204UF KC5010	B208	1881132	CNGA120408T02020 KY1615	B309	1881442	TPGN160312T01020 KY1615	B320	1913481	B966A06500 KC7315	G133
1871170	DCMT11T302U KC5010	B208	1881199	KCUX110302R15 KC5010	E32	1881447	TPUN110304T00520 KY1615	B321	1913482	B966A06800 KC7315	G133
1871171	DCMT11T304U KC5010	B208	1881200	KCUX110305R15 KC5010	E32	1881448	TPUN110308T00520 KY1615	B321	1913483	B966A07000 KC7315	G133
1871172	DCMT11T308UF KC5010	B208	1881201	KCUX110302L15 KC5010	E32	1881449	TPUN160304T00520 KY1615	B321	1913484	B966A07400 KC7315	G133
1871193	DPMT070204UF KC5010	B216	1881202	KCUX110305L15 KC5010	E32	1881450	TPUN160308T00520 KY1615	B321	1913485	B966A07500 KC7315	G133
1871196	SCMT097308U KC5010	B231	1881203	KNUX150405R20 KC5010	E31	1881451	TPUN160312T00520 KY1615	B321	1913486	B966A07800 KC7315	G133
1871197	SPMT097304U KC5010	B239	1881243	CNGA120412T02020 KY1615	B309	1881452	VNGA160404T02020 KY1615	B322	1913487	B966A08000 KC7315	G133
1871198	TCMT110204UF KC5010	B245	1881244	CNGA120416T02020 KY1615	B309	1881453	VNGA160408T02020 KY1615	B322	1913488	B966A08500 KC7315	G133
1871199	TCMT110208UF KC5010	B245	1881246	CNGA160612T02020 KY1615	B309	1881454	VNGA160412T02020 KY1615	B322	1913489	B966A08800 KC7315	G133
1871200	TCMT16T308UF KC5010	B245	1881249	CNGA190612T02020 KY1615	B309	1881455	VNGA220408T02020 KY1615	B322	1913490	B966A09000 KC7315	G133
1871202	TPMT110204UF KC5010	B256	1881250	CNGA190616T02020 KY1615	B309	1882046	CNMG120708T02020 KY3500	B295	1913491	B966A09300 KC7315	G133
1871286	TNGG160404LF KC5010	B122	1881251	CNGN120404T02020 KY1615	B309	1886327	80A09RP00MD10CF	S68	1913492	B966A09500 KC7315	G133
1871287	TNGG160408LF KC5010	B122	1881252	CNGN120408T02020 KY1615	B309	1886328	100B12RP00MD10CF	S68	1913493	B966A09800 KC7315	G133
1871288	VNGG160402LF KC5010	B143	1881253	CNGN120412T02020 KY1615	B309	1886329	125B16RP00MD10CF	S68	1913494	B966A10000 KC7315	G133
1871289	VNGG160404LF KC5010	B143	1881255	CNGN120708T02020 KY1615	B309	1886330	160C20RP00MD10CF	S68	1913495	B966A10200 KC7315	G133
1871313	VNGG160408LF KC5010	B143	1881257	CNGN120712T02020 KY1615	B309	1886331	200C24RP00MD10CF	S68	1913496	B966A10500 KC7315	G133
1871317	VNGG220408LF KC5010	B143	1881258	CNGN120716T02020 KY1615	B309	1886332	250C30RP00MD10CF	S68	1913497	B966A10700 KC7315	G133
1871318	WNGG080401LF KC5010	B154	1881266	CNGN160716T02020 KY1615	B309	1886492	A16RCTPFR11	B174, B371	1913498	B966A11000 KC7315	G133
1871319	WNGG080402LF KC5010	B154	1881267	CNGN160716T05015 KY1615	B309	1886494	A40VCTPFR16	B174, B371	1913499	B966A11200 KC7315	G133
1871320	WNGG080404LF KC5010	B154	1881272	CNGX120708T02020 KY1615	B311	1886498	A16RSCFP06	B194	1913500	B966A11500 KC7315	G134
1872409	ICSN543K	B58-60	1881273	CNGX120712T02020 KY1615	B311	1886501	A16RSCLP06	B196	1913501	B966A11700 KC7315	G134
1873224	CWLNL2525M08-MX7	B369	1881278	DNGA150404T02020 KY1615	B313	1886502	A16RSCLP06	B196	1913502	B966A12000 KC7315	G134
1873227	CWLNL3225P08-MX7	B369	1881279	DNGA150408T02020 KY1615	B313	1886504	A20SSCLP06	B196	1913503	B966A12500 KC7315	G134
1873496	S40T-CWLNL08-MX7	B374	1881280	DNGA150412T02020 KY1615	B313	1886505	A10KSDCL07	B213	1913504	B966A12700 KC7315	G134
1873498	S40T-CSSNL12-MX7	B373	1881281	DNGA150416T02020 KY1615	B313	1886506	A10KSDCR07	B213	1913505	B966A13000 KC7315	G134
1873499	S40T-CSSNL12-MX7	B373	1881282	DNGA150604T02020 KY1615	B313	1886507	A16RSUDCL11	B213	1913506	B966A13500 KC7315	G134
1874234	SPHX1205PCTLGPBK KY3500	S77	1881283	DNGA150608T02020 KY1615	B313	1886508	A16RSUDCR11	B213	1913507	B966A13700 KC7315	G134
1874248	MDHX1004ZDFRD4W K110M	S69	1881285	DNGA150612T02020 KY1615	B313	1886510	A16RSKCR09	B223	1913508	B966A14000 KC7315	G134
1874250	MDHX1004ZDFRD4W K520M	S69	1881297	DNGX120708T02020 KY1615	B315	1887100	50A05RP70SP12CCP	S72	1913509	B966A14500 KC7315	G134
1875191	DDJNR2525M15KC06	B85	1881305	RCGX1204M07012020 KY1615	B316	1887101	63B07RP70SP12CCP	S72	1913510	B966A14700 KC7315	G134
1875192	DDJNL2525M15KC06	B85	1881310	RCGX09070701020 KY1615	B315	1887102	80B08RP70SP12C2WP	S72	1913511	B966A15000 KC7315	G134
1875193	DCLNRL2525M12KC04	B59	1881311	RCGX09070702020 KY1615	B315	1887173	100B12RP70SP12C3WP	S72	1913512	B966A15500 KC7315	G134
1875194	DCLNRL2020K12KC04	B59	1881313	RCGX12070701005 KY1615	B315	1887175	160C18RP70SP12C3WP	S72	1913513	B966A15700 KC7315	G134
1875195	DSNRN2525M12KC04	B107	1881314	RCGX09070702020 KY1615	B315	1887178	63A07RP90SP12CCP	S76	1913514	B966A16000 KC7315	G134
1875196	DCLNRL2525M12KC04	B59	1881316	RCGX12070702020 KY1615	B315	1887179	80A08RP90SP12C2WP	S76	1913515	B976A04000 KC7315	G138
1875197	DDJNR2520K15KC06	B85	1881318	RCGX12070701005 KY1615	B315	1887180	100B12RP90SP12C3WP	S76	1913516	B976A04200 KC7315	G138
1875198	DDJNL2020K15KC06	B85	1881319	RCGX12070702020 KY1615	B315	1887181	125B15RP90SP12C3WP	S76	1913517	B976A04500 KC7315	G139
1875199	DCLNRL2020K12KC04	B59	1881320	RCGX151000T202020 KY1615	B315	1887193	160C18RP90SP12C3WP	S76	1913518	B976A04600 KC7315	G139
1875200	DCKNR2525M12KC04	B58	1881321	RCGX191000T202020 KY1615	B315	1887194	200C24RP90SP12C4WP	S76	1913519	B976A04800 KC7315	G139
1875201	DCRNRL2525M12KC04	B60	1881322	RCGX251200T202020 KY1615	B315	1887616	N63094L KC5010	C155	1913520	B976A05000 KC7315	G139
1875202	DDSNR2020K12KC04	B107	1881325	RNGA090300T202020 KY1615	B316	1893753	80A06RP00MD10CF	S68	1913521	B976A05500 KC7315	G139
1875203	DSNLN2525M12KC04	B107	1881326	RNGA120404T02020 KY1615	B316	1893754	100B08RP00MD10CF	S68	1913522	B976A05700 KC7315	G139
1875204	DCKNL2525M12KC04	B58	1881327	RNGN090300T202020 KY1615	B316	1893755	125B10RP00MD10CF	S68	1913523	B976A05800 KC7315	G139
1875205	DCLNRL2525M16KC06	B59	1881328	RNGN090400T202020 KY1615	B316	1893756	160C12RP00MD10CF	S68	1913524	B976A06000 KC7315	G139
1875206	DCRNRL2525M12KC04	B60	1881329	RNGN120300T202020 KY1615	B316	1893757	200C14RP00MD10CF	S68	1913525	B976A06500 KC7315	G139
1875207	DDJNL3225P15KC06	B85	1881330	RNGN120400T202020 KY1615	B316	1893758	250C18RP00MD10CF	S68	1913526	B976A06800 KC7315	G139
1875208	DDJNR3225P15KC06	B85	1881332	RNGN19070702020 KY1615	B316	1895492	SPHX1205PCFLGN1WB KCK15	S78	1913527	B976A07000 KC7315	G139
1875209	DDJNL3232P15KC06	B85	1881347	SNGA120408T02020 KY1615	B317	1897239	410.085	S68	1913528	B976A07400 KC7315	G140
1875210	DSDNR2020K12KC04	B105	1881348	SNGA120412T02020 KY1615	B317	1897657	TPGX0902ZPRGD KC7015	H63	1913529	B976A07500 KC7315	G140
1875211	DSDNR2525M12KC04	B105	1881351	SNGN090308T02020 KY1615	B317	1897658	TPGX1102ZPRGD KC7015	H63	1913530	B976A07800 KC7315	G140
1875212	DCLNRL2525M16KC06	B59	1881355	SNGN120408T052020 KY1615	B317	1897659	TPGX1303ZPRGD KC7015	H63	1913531	B976A08000 KC7315	G140
1875215	DSBNL2525M12KC04	B105	1881356	SNGN120408T02020 KY1615	B317	1897660	TPGX1603ZPRGD KC7015	H63	1913532	B976A08500 KC7315	G140
1875216	DSDNR2525M15KC06	B105	1881357	SNGN120412T02020 KY1615	B317	1897830	BGHK15L50BPCFRGG KC510M	S149	1913533	B976A08800 KC7315	G140
1875219	DSKNR2525M12KC04	B106	1881358	SNGN120416T02020 KY1615	B317	1905695	CNMG190612RP KC5010	B53	1913534	B976A09000 KC7315	G140
1875220	DSKNL2525M12KC04	B106	1881361	SNGN120704T02020 KY1615	B317	1905810	MS1294	B168, B370	1913535	B976A09300 KC7315	G140
1875222	DTGNR2525M22KC04	B132	1881362	SNGN120708T02020 KY1615	B317	S48, T50, V49, V64, V72			1913536	B976A09500 KC7315	G140
1875223	DCLNR3232P16KC06	B59	1881365	SNGN120712T02020 KY1615	B317	1906272	MCFNL12CA12	B70	1913538	B976A10000 KC7315	G140
1875225	DCLNL3232P16KC06	B59	1881366	SNGN120720T2020 KY1615	B317	1908860	DWLNR2525M08KC04	B161	1913539	B976A10200 KC7315	G140
1875226	DCRNR2020K12KC04	B60	1881367	SNGN120720T2020 KY1615	B317	1908861	DWLNL2525M08KC04	B161	1913540	B976A10500 KC7315	G140
1875227	DDJNR2322P15KC06	B85	1881368	SNGN120720T2020 KY1615	B317	1908862	DWLNR3232P08KC04	B161	1913541	B976A10700 KC7315	G141
1875228	DSRNR2525M12KC04	B106	1881371	SNGN150716T02020 KY1615	B317	1908893	DWLNL3232P08KC04	B161	1913542	B976A11000 KC7315	G141
1875230	DCLNL3225P16KC06	B59	1881396	SNGN120712T02020 KY1615	B318	1909790	CGPT06208LP KC5010	B189	1913543	B976A11200 KC7315	G141
1875231	DCLNL3225P16KC04	B59	1881402	SPGN090308T0120 KY1615	B318	1909791	TPGT110202LF KC5010	B254	1913544	B976A11500 KC7315	G141
1875232	DCLNR3225P16KC06	B59	1881405	SPGN120308T0120 KY1615	B318	1910043	VGBT110302HP KC5410	B264	1913545	B976A11700 KC7315	G141
1875233	DTFLNL2525M22KC04	B132	1881413	TNGA160408T02020 KY1615	B319	1910044	VGBT110304HP KC5410	B264	1913546	B976A12000 KC7315	G141
1875234	DTGNL2525M22KC04	B132	1881414	TNGA160412T02020 KY1615	B319	1910215	CNMG120				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1913564	...B976A19000 KC7315.....	G142	1913646	...B978A17500 KC7315.....	G148	1913765	...B977F07500 KC7315.....	G144	1918866	...KDMB10M0ERGN KC530M.....	V118
1913565	...B976A19500 KC7315.....	G142	1913647	...B978A18000 KC7315.....	G148	1913766	...B977F07800 KC7315.....	G144	1918867	...KDMB10M0ERGN KC515M.....	V118
1913566	...B976A20000 KC7315.....	G142	1913648	...B978A18500 KC7315.....	G148	1913767	...B977F08000 KC7315.....	G144	1918868	...KDMB12M0ERGN KC530M.....	V118
1913567	...B977A04000 KC7315.....	G138	1913649	...B978A19000 KC7315.....	G148	1913768	...B977F08500 KC7315.....	G144	1918869	...KDMB12M0ERGN KC515M.....	V118
1913568	...B977A04200 KC7315.....	G138	1913650	...B978A19500 KC7315.....	G148	1913769	...B977F08800 KC7315.....	G144	1918870	...KDMB16M0ERGN KC530M.....	V118
1913569	...B977A04500 KC7315.....	G139	1913651	...B978A20000 KC7315.....	G148	1913770	...B977F09000 KC7315.....	G144	1918871	...KDMB16M0ERGN KC515M.....	V118
1913570	...B977A04600 KC7315.....	G139	1913652	...B966F03000 KC7315.....	G135	1913771	...B977F09300 KC7315.....	G144	1918872	...KDMB20M0ERGN KC530M.....	V118
1913571	...B977A04800 KC7315.....	G139	1913653	...B966F03500 KC7315.....	G135	1913772	...B977F09500 KC7315.....	G144	1918873	...KDMB20M0ERGN KC515M.....	V118
1913572	...B977A05000 KC7315.....	G139	1913656	...B966F04000 KC7315.....	G135	1913773	...B977F09800 KC7315.....	G144	1918874	...KDMB25M0ERGN KC530M.....	V118
1913573	...B977A05500 KC7315.....	G139	1913657	...B966F04200 KC7315.....	G135	1913774	...B977F10000 KC7315.....	G144	1918875	...KDMB25M0ERGN KC515M.....	V118
1913574	...B977A05800 KC7315.....	G139	1913661	...B966F05000 KC7315.....	G135	1913775	...B977F10200 KC7315.....	G144	1918878	...KDMB32M0ERGN KC530M.....	V118
1913575	...B977A06000 KC7315.....	G139	1913662	...B966F05500 KC7315.....	G135	1913776	...B977F10500 KC7315.....	G144	1918879	...KDMB32M0ERGN KC515M.....	V118
1913576	...B977A06500 KC7315.....	G139	1913665	...B966F06000 KC7315.....	G135	1913777	...B977F10700 KC7315.....	G144	1918905	...KDMS0806ERGN KC515M.....	V131
1913577	...B977A06800 KC7315.....	G139	1913666	...B966F06500 KC7315.....	G135	1913778	...B977F11000 KC7315.....	G144	1918907	...KDMS1008ERGN KC515M.....	V131
1913578	...B977A07000 KC7315.....	G139	1913667	...B966F06800 KC7315.....	G135	1913779	...B977F12000 KC7315.....	G144	1918909	...KDMS1210ERGN KC515M.....	V131
1913579	...B977A07400 KC7315.....	G140	1913668	...B966F07000 KC7315.....	G135	1913780	...B977F11500 KC7315.....	G144	1918911	...KDMS1613ERGN KC515M.....	V131
1913580	...B977A07500 KC7315.....	G140	1913669	...B966F07400 KC7315.....	G135	1913781	...B977F11700 KC7315.....	G144	1918913	...KDMS2016ERGN KC515M.....	V131
1913581	...B977A07800 KC7315.....	G140	1913672	...B966F08000 KC7315.....	G135	1913782	...B977F12000 KC7315.....	G144	1918917	...KDMS3220ERGN KC515M.....	V131
1913582	...B977A08000 KC7315.....	G140	1913673	...B966F08500 KC7315.....	G135	1913783	...B977F12500 KC7315.....	G144	1918932	...KDMT1220ERGN KC515M.....	V132
1913583	...B977A08500 KC7315.....	G140	1913675	...B966F09000 KC7315.....	G135	1913784	...B977F12700 KC7315.....	G144	1918934	...KDMT1630ERGN KC515M.....	V132
1913584	...B977A08800 KC7315.....	G140	1913677	...B966F09500 KC7315.....	G135	1913785	...B977F13000 KC7315.....	G144	1918936	...KDMT2040ERGN KC515M.....	V132
1913585	...B977A09000 KC7315.....	G140	1913679	...B966F10000 KC7315.....	G135	1913786	...B977F13500 KC7315.....	G145	1920386	...MDH-X1004ZDFRGD4W KTPK20.....	S69
1913586	...B977A09300 KC7315.....	G140	1913680	...B966F10200 KC7315.....	G135	1913788	...B977F14000 KC7315.....	G145	1920691	...TPGN160304T00520 KY1615.....	B320
1913587	...B977A09500 KC7315.....	G140	1913681	...B966F10500 KC7315.....	G135	1913789	...B977F14500 KC7315.....	G145	1920692	...TPGN160308T00520 KY1615.....	B320
1913588	...B977A09800 KC7315.....	G140	1913682	...B966F10700 KC7315.....	G135	1913791	...B977F15000 KC7315.....	G145	1920693	...SPUN120308T00520 KY1615.....	B318
1913589	...B977A10000 KC7315.....	G140	1913683	...B966F11000 KC7315.....	G136	1913792	...B977F15500 KC7315.....	G145	1920694	...RGCGX0907-001 KY1615.....	B316
1913590	...B977A10200 KC7315.....	G140	1913687	...B966F12000 KC7315.....	G136	1913793	...B977F15700 KC7315.....	G145	1920751	...NRD4125R KC5010.....	C159
1913591	...B977A10500 KC7315.....	G140	1913688	...B966F12500 KC7315.....	G136	1913794	...B977F16000 KC7315.....	G145	1921611	...193.395.....	V113-115
1913592	...B977A10700 KC7315.....	G141	1913689	...B966F12700 KC7315.....	G136	1913795	...B977F16500 KC7315.....	G145	1921612	...193.394.....	V113-115, V130
1913593	...B977A11000 KC7315.....	G141	1913690	...B966F13000 KC7315.....	G136	1913796	...B977F17000 KC7315.....	G145	1921713	...193.393.....	V111-115, V128-130
1913594	...B977A11200 KC7315.....	G141	1913691	...B966F13500 KC7315.....	G136	1913797	...B977F17500 KC7315.....	G145	1921714	...193.392.....	V111-115, V128-130
1913595	...B977A11500 KC7315.....	G141	1913693	...B966F14000 KC7315.....	G136	1913798	...B977F18000 KC7315.....	G145	1921715	...193.391.....	V111-114, V128-130
1913596	...B977A11700 KC7315.....	G141	1913694	...B966F14500 KC7315.....	G136	1913799	...B977F18500 KC7315.....	G145	1921716	...193.390.....	V111-114, V129
1913597	...B977A12000 KC7315.....	G141	1913696	...B966F15000 KC7315.....	G136	1913800	...B977F19000 KC7315.....	G145	1921717	...193.389.....	V112, V114, V129
1913598	...B977A12500 KC7315.....	G141	1913699	...B966F16000 KC7315.....	G136	1913801	...B977F19500 KC7315.....	G145	1923011	...NAS3R4 KC5025.....	D13
1913599	...B977A12700 KC7315.....	G141	1913701	...B976F04200 KC7315.....	G143	1913802	...B977F20000 KC7315.....	G145	1923833	...A4G0300M03P02GMP KC5025.....	C95
1913600	...B977A13000 KC7315.....	G141	1913702	...B976F04500 KC7315.....	G143	1914363	...NG4250L KC5025.....	C155	1923834	...A4R500M05P00GMP KC5025.....	C96
1913601	...B977A13500 KC7315.....	G141	1913703	...B976F04600 KC7315.....	G143	1914364	...NG4250R KC5025.....	C154	1923835	...A4G0500M05P04GMP KC5010.....	C95
1913602	...B977A13700 KC7315.....	G141	1913705	...B976F05000 KC7315.....	G143	1915368	...881.252.320.....	K133-134	1923836	...A4G0505M05U04GMN KC5025.....	C96
1913603	...B977A14000 KC7315.....	G141	1913706	...B976F05500 KC7315.....	G143	1915629	...MS2089.....	C119	1923837	...A4G0505M05U08GMN KC5025.....	C96
1913604	...B977A14500 KC7315.....	G141	1913708	...B976F05800 KC7315.....	G144	1915829	...MDHX1004ZDERGD4W KTPK20.....	S69	1923838	...A4G0505M05U04GMP KC5025.....	C95
1913605	...B977A14700 KC7315.....	G141	1913709	...B976F06000 KC7315.....	G144	1916212	...LNEU1245R045GP KC725M.....	U20	1923839	...A4G0505M05P00GMP KC5025.....	C95
1913606	...B977A15000 KC7315.....	G141	1913711	...B976F06800 KC7315.....	G144	1916215	...LNEU1245R085GP KC725M.....	U20	1923840	...A4G0500M05P04GMP KC5010.....	C95
1913607	...B977A15500 KC7315.....	G141	1913712	...B976F07000 KC7315.....	G144	1916218	...LNEU1245R16SGP KC725M.....	U20	1926594	...CMMG120402FN KT315.....	B49
1913608	...B977A15700 KC7315.....	G141	1913715	...B976F07800 KC7315.....	G144	1916221	...LNEU1250R045GP KC725M.....	U20	1926595	...CMMG120402F NC5010.....	B49
1913609	...B977A16000 KC7315.....	G142	1913716	...B976F08000 KC7315.....	G144	1916224	...LNEU1250R08SGP KC725M.....	U20	1926812	...50A03RS45SE14EG.....	S41
1913610	...B977A16500 KC7315.....	G142	1913717	...B976F08500 KC7315.....	G144	1918651	...KDMB12R026M08SN.....	V111	1926836	...160C08RS90SD12DG.....	T102
1913611	...B977A17000 KC7315.....	G142	1913718	...B976F08800 KC7315.....	G144	1918652	...KDMB16R026M08SN.....	V111	1926837	...125B10RS90SD12DG.....	T102
1913612	...B977A17500 KC7315.....	G142	1913719	...B976F09000 KC7315.....	G144	1918663	...KDMB20R030M10SN.....	V111	1926839	...125B07RS90SD12DG.....	T102
1913613	...B977A18000 KC7315.....	G142	1913723	...B976F10000 KC7315.....	G144	1918664	...KDMB25R040M12SN.....	V111	1926840	...100B08RS90SD12DG.....	T102
1913614	...B977A18500 KC7315.....	G142	1913724	...B976F10200 KC7315.....	G144	1918665	...KDMT12R028M08SN.....	V128	1926841	...100B08RS90SD12DG.....	T102
1913615	...B977A19000 KC7315.....	G142	1913725	...B976F10500 KC7315.....	G144	1918666	...KDMT16R028M08SN.....	V128	1926850	...40A03RS45SE14EG.....	S41
1913616	...B977A19500 KC7315.....	G142	1913726	...B976F10700 KC7315.....	G144	1918667	...KDMT20R032M10SN.....	V128	1926893	...80A06RS45SE14EG.....	S41
1913617	...B977A20000 KC7315.....	G142	1913727	...B976F11000 KC7315.....	G144	1918669	...KDMB08R140A08ST.....	V113	1926894	...80A05RS45SE14EG.....	S41
1913618	...B978A05000 KC7315.....	G146	1913730	...B976F11700 KC7315.....	G144	1918670	...KDMB10R150A10ST.....	V113	1926897	...63A05RS45SE14EG.....	S41
1913619	...B978A05500 KC7315.....	G146	1913731	...B976F12000 KC7315.....	G144	1918671	...KDMB12R160A12ST.....	V113	1926898	...80A06RS90SD12DG.....	T102
1913620	...B978A06000 KC7315.....	G146	1913732	...B976F12500 KC7315.....	G144	1918672	...KDMB16R175A16ST.....	V113	1926899	...63A04RS45SE14EG.....	S41
1913621	...B978A06500 KC7315.....	G146	1913733	...B976F12700 KC7315.....	G144	1918673	...KDMB20R190A20ST.....	V113	1926900	...50A04RS45SE14EG.....	S41
1913622	...B978A06800 KC7315.....	G146	1913734	...B976F13000 KC7315.....	G144	1918674	...KDMB25R210A25ST.....	V113	1926901	...80A05RS90SD12DG.....	T102
1913623	...B978A07000 KC7315.....	G146	1913735	...B976F13500 KC7315.....	G145	1918676	...KDMB12R130A12SN.....	V112	1926908	...160C10RS45SE14EG.....	S41
1913624	...B978A07500 KC7315.....	G147	1913736	...B976F13700 KC7315.....	G145	1918677	...KDMB12R150A12SN.....	V112	1926909	...160C07RS45SE14EG.....	S41
1913625	...B978A07800 KC7315.....	G147	1913737	...B976F14000 KC7315.....	G145	1918678	...KDMB16R140A16SN.....	V112	1926911	...125B08RS45SE14EG.....	S41
1913626	...B978A08000 KC7315.....										

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1928647	5.34125R025150	J77	1937586	TPCG110204L KC5010	B253	1949672	A40TA4EML0516M	C119	1980539	BGHX15L504PCFRGG K110M	S149
1928667	SPHX090304R20 KC7215	J99	1937592	TPCG110208L KC5010	B253	1950709	SECW1404AEISNGN KY3500	S43	1981264	BGHX15L508PCFRGG K110M	S149
1928669	SPHX06204R20 KC7140	J99	1937598	TPCH110202 KC5010	B253	1950974	B978F06800 KC7315	G149	1981677	50A05RS90SP10DG	T98
1928670	SPHX07304R20 KC7140	J99	1937601	TPCH110204 KC5010	B253	1950975	B978F10200 KC7315	G149	1981678	63A06RS90SP10DG	T98
1928671	SPHX090304R20 KC7140	J99	1937615	TPCB160302 KC5010	B253	1952700	A4G0305M03U02GMN KC5010...	C96	1981679	25A02R03B25SSP106	T97
1928672	SPHX120404R20 KC7140	J99	1937618	TPCB160304 KC5010	B253	1952701	A4G0305M03U02GMN KC5025...	C96	1981758	BGHX15L515PCFRGG K110M	S149
1930297	A05XSCLDLS4	B186	1937621	TPCB160308 KC5010	B253	1952702	A4G0305M03U04GMN KC5010...	C96	1981759	BGHX15L515PCFRGG K5C10M	S149
1930298	A05XSCLDRS4	B186	1937645	TPGH160308 KC5010	B253	1952733	A4G0305M03U04GMN KC5025...	C96	1981788	32A03R039B32SSP106	T97
1930299	E04HSCLDRS4	B186	1939528	B977A09700 KC7315	G140	1952734	A4G0405M04U04GMN KC5010...	C96	1981790	40A04R049B32SSP106	T97
1930300	E04HSCLDRS4	B186	1940731	HTSR10CI	J67	1952735	A4G0405M04U04GMN KC5025...	C96	1981853	80A08RS90SP10DG	T98
1930354	E05HSCFDRS4	B185	1940732	HTSR11CI	J67	1952736	A4G0405M04U08GMN KC5010...	C96	1981854	100B10RS90SP10DG	T98
1930355	E05HSCLDLS4	B186	1940738	B513S08000 A30	J68	1952737	A4G0405M04U08GMN KC5025...	C96	1982315	DFT030204HP KMF	J87
1930356	E05HSCLDRS4	B186	1940739	B513S08000 AS3	J68	1952738	A4G0505M05U04GMN KC5010...	C96	1982316	DFT030304HP KMF	J87
1930357	E05MSCLDL54	B186	1940740	B513S10000 A30	J68	1952740	A4G0505M05U08GMN KC5010...	C96	1982318	MDHX1004ZDFLGD4W K110M	S69
1930358	E06MSCLDL54	B186	1940741	B513S10000 AS3	J68	1952742	A4G0305M03U02GM KT315...	C95	1982397	B966A06200 KC7315	G132
1930360	E06HSCFDRS4	B185	1940783	HTSR12CI	J67	1952743	A4G0305M03U02GM KT315...	C95	1982560	200C12RP90B15C12WHPM	S146
1930361	E06HSCLDLS4	B186	1940784	HTSR13CI	J67	1952744	A4G0305M03U02GM KC5025...	C95	1983309	3.42805R081 KCT215...	I27
1930362	E06HSCLDRS4	B186	1940785	HTSR14CI	J67	1952745	A4G0305M03U04GM KT315...	C95	1983310	3.42807R081 KC7215...	I27
1930372	A0410ESCLDRS412	B187	1940786	HTSR10CE	J67	1952746	A4G0305M03U04GM KC5010...	C95	1983992	CCMT120408LF KC5025...	B177
1930374	A0410ESCLDRS425	B187	1940787	HTSR11CE	J67	1952747	A4G0305M03U04GM KC5025...	C95	1984003	CCMT09T308LF KC5025	B177
1930376	A0510ESCFDRS412	B185	1940788	HTSR12CE	J67	1952748	A4G0405M04U04GM KT315...	C95	1984183	B976A05200 KC7315...	G139
1930378	A0510ESCLDRS412	B187	1940789	HTSR13CE	J67	1952749	A4G0405M04U04GM KC5010...	C95	1984545	B978A11200 KC7315...	G147
1930380	A0510ESCFDRS425	B185	1940790	HTSR14CE	J67	1952750	A4G0405M04U04GM KC5025...	C95	1985037	B966A06700 KC7315...	G133
1930382	A0510ESCLDRS425	B187	1940958	CNMG120408RP KC5010	B53	1952751	A4G0405M04U08GM KT315...	C95	1985038	B966A08200 KC7315...	G133
1930402	A0612ESCLDRS419	B187	1940959	CNMG120416RP KC5010	B53	1952752	A4G0405M04U08GM KC5010...	C95	1985751	KLM34L9IP	B59, B85, B132,
1930404	A0612ESCFDRS431	B185	1940961	CNMG160612RP KC5010	B53	1952753	A4G0405M04U08GM KC5025...	C95	1985754	B149-150, B161	
1930406	E0412DSCLDRS422	B187	1940965	DNMG150408RP KC5010	B81	1952755	A4G0505M05U04GM KC5010...	C95	1985784	KMSP315P	B59, B85, B89-90,
1930408	E0512XSCFDRS425	B185	1940967	DNMG150416RP KC5010	B81	1952758	A4G0505M05U08GM KC5010...	C95	1985785	B132, B137, B149-150,	
1930410	E0512XSCLDRLS425	B187	1940968	DNMG150608RP KC5010	B81	1952760	A4G0300M03P02GM KC5010...	C95	1985786	B152, B161	
1930412	E0512XSCFDRS450	B185	1940971	SNMG120408RP KC5010	B101	1952762	A4G0300M03P04GM KC5010...	C95	1985792	TTT9	U27-35
1930418	E0612ESCLDRS431	B187	1940972	SNMG120412RP KC5010	B101	1952763	A4G0300M03P04GM KC5025...	C95	1985985	B978A10800 KC7315...	G147
1930434	E0616HSCLDRS431	B187	1940975	SNMG190612RP KC5010	B101	1952764	A4G0400M04P02GM KC5010...	C95	1986652	B977F08200 KC7315...	G140
1930436	E0616XSCFDRS463	B185	1940977	TNMG160408RP KC5010	B128	1952765	A4G0400M04P02GM KC5025...	C95	1986773	B976A06200 KC7315...	G139
1930492	A0616HSTLDR0731	B251	1940979	TNMG220408RP KC5010	B128	1952766	A4G0400M04P04GM KC5010...	C95	1987659	SPHX1205PCSRGPB KCK15...	S77
1930512	E0812XSTLDR0738	B252	1940984	VNMG160408RP KC5010	B147	1952767	A4G0400M04P04GM KC5025...	C95	1988099	B966A06900 KC7315...	G133
1930544	A06HSMWUPRS3...	B273	1940986	WNMG080408RP KC5010	B159	1952768	A4G0400M04P08GM KC5010...	C95	1988100	B966A07900 KC7315...	G133
1930546	A08HSMWUPRS3...	B273	1940987	WNMG080412RP KC5010	B159	1952769	A4G0400M04P08GM KC5025...	C95	1988291	B977F08100 KC7315...	G144
1930549	E06MSWUPL3...	B273	1941189	B977A12800 KC7315...	G141	1952771	A4G0500M05P04GM KC5025...	C95	1988931	B977A05700 KC7315...	G139
1930550	E06MSWUPRS3...	B273	1941190	B977A15800 KC7315...	G142	1952773	A4G0500M05P08GM KC5025...	C95	1988932	B976A05300 KC7315...	G139
1930552	E08MSWUPRS3...	B273	1942326	HTR04R3025M...	J67	1952774	A4R0405M04U04GMN KC5010...	C97	1988983	B976A08700 KC7315...	G140
1930556	A12MSWUPRO4...	B273	1942327	HTR04R928M...	J67	1952775	A4R0405M04U04GMN KC5025...	C97	1989347	A4M50L0314M...	C124
1930558	E10SSWUPRO4...	B273	1942328	HTR50R2028M...	J67	1952776	A4R0505M05U05GMN KC5010...	C97	1989348	A4M50R0314M...	C124
1930560	E12SSWUPRO4...	B273	1942450	B978A12800 KC7315...	G148	1952777	A4R0505M05U05GMN KC5025...	C97	1989349	A4M50L0414M...	C124
1930573	A12MSTFDL11...	B250	1942715	193.397	J67	1952778	A4R0400M04P00GM KC5010...	C96	1989350	A4M50R0414M...	C124
1931147	MS2091	C36-37, C39-40, C112-114, C118	1949633	A45MR1616K0314	C112	1952779	A4R0400M04P00GM KC5025...	C96	1989351	A4M50L0519M...	C124
1931554	TTP15...	S46-48, U40-49	1949635	A45ML2020K0314	C112	1952847	A4C0305N00C02 KC5025...	C102	1989374	B977F10800 KC7315...	G144
1931573	MS2077	U40-49, V70-72, V139	1949636	A45ML2020K0314	C113	1952848	A4C0305R06FC02 KC5025	C103	1990689	SECW1404AEENGNW KC725M...	S43
1931575	MS2078	S41, T102, U38-39	1949637	A45ML2525M0317	C112	1952849	A4C0305L06FC02 KC5025	C103	1991229	B966A12600 KC7315...	G134
1937503	CDHBS4T050 KC5010	B184	1949638	A45ML2525M0317	C113	1953085	A4G0300M03P02GM K313...	C95	1992230	B977A07700 KC7315...	G140
1937504	CDHBS4T050 KC5025	B184	1949640	A45ML2020K0414	C113	1953086	A4G0300M03P04GM K313...	C95	1992232	B966A10400 KC7315...	G133
1937506	CDHBS4T004 KC5010	B184	1949641	A45ML2525M0417	C112	1953088	A4G0400M04P04GM K313...	C95	1993391	KSEM13R1W1N16F45M...	H63
1937507	CDHBS4T004 KC5025	B184	1949642	A45ML2525M0417	C113	1953090	A4G0500M05P04GM K313...	C95	1993392	KSEM14R1W1N20F45M...	H63
1937508	CDHBS4T004 KC5015	B184	1949643	A45ML2325P0417	C112	1953091	A4G0500M05P08GM K313...	C95	1993403	KSEM18R1W1N25F45M...	H63
1937509	CDHBS4T002 KC5010	B184	1949644	A45ML3225P0417	C113	1953092	A4R0400M04P00GM K313...	C96	1993404	KSEM22R1W1N25F45M...	H63
1937510	CDHBS4T002 KC5025	B184	1949645	A45ML2020K0519	C112	1953153	A4R0500M05P00GM K313...	C96	1993405	KSEM26R1W1N32F45M...	H63
1937511	CDHBS4T002 KC1315	B184	1949646	A45ML2020K0519	C113	1956732	MDHK1004ZDERD4W K5C20M...	S69	1993406	KSEM28R1W1N32F45M...	H63
1937512	CDHBS4T002 KC5010	B184	1949647	A45ML2525M0520	C112	1957573	MS2090...	C118	1993407	KSEM30R1W1N32F45M...	H63
1937513	CDHBS4T002 KC5010	B184	1949648	A45ML2525M0520	C113	1957789	B966A05900 KC7315...	G132	1993408	KSEM32R1W1D50F45M...	H63
1937514	CDHHS4T002L KC5025	B184	1949649	A45ML3225P0522	C112	1959586	B977F11800 KC7315...	G144	1993409	KSEM36R1W1D50F45M...	H63
1937515	CDHHS4T002R KC5025	B184	1949650	A45ML3225P0522	C113	1959664	B977A05600 KC7315...	G139	1993552	THW2M...	T58-59, V72,
1937516	CDHHS4T002L KT315...	B184	1949651	A4ENN2020K0407...	C118	1959665	B977A03300 KC7315...	G138	1993553	V78, V137-139	
1937517	CDHHS4T002R KC5015	B184	1949652	A4ENN2525M0407...	C118	1959666	B977A06900 KC7315...	G139	1994080	FAS100302GK C7215...	H33
1937518	CDHHS4T004L KC5010	B184	1949654	A4ENN2525M0509...	C118	1960078	B977A14900 KC7315...	G141	1994291	TTT20...	S53, V153-154
1937519	CDHHS4T004R KC5010	B184	1949655	A4R20A4EMR0307M...	C119	1960079	B977A15100 KC7315...	G141	1995000	B966A05100 KC7315...	G132
1937520	CDHHS4T004L KC5025	B184	1949656	A4R20A4EML0307M...	C119	1961106	B976A09700 KC7315...	G140	1995002	B966A08600 KC7315...	G133
1937530	GPCD050102 KC5025	B222	1949657	A45RA4EMR0310M...	C119	1961108	B966A03200 KC7315...	G132	1995073	B966A09400 KC7315...	G133
1937532	TDHB07T12S0 KC5010...	B249	1949658	A25RA4EML0310M...	C119	1962704	B977F06900 KC7315...	G144	1995074	B966A10100 KC7315...	G133
1937534	TDHB07T12S0 KC5015...	B249	1949659	A32SA4EMR0312M...	C119	1962705	B977F05600 KC7315...	G143	1995075	B966A11400 KC7315...	G134
1937535	TDHB07T1202 KC5010...	B249	1949660	A32SA4EML0312M...	C119	196270					

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1995593	...F4AJ1000AWL50R100 KC633M...	P144	1998279	...CNGA120408E KD1405	B345	2036912	...KSEM3900HPM KC7315...	H41	2047441	...KSEM2750HPM KC7315...	H41
1995594	...F4AJ1200AWL50R050 KC633M...	P144	1998280	...DNGA150404E KD1405	B346	2036923	...KSEM2900HPM KC7315...	H41	2047442	...KSEM2778HPM KC7315...	H41
1995595	...F4AJ1200AWL50R150 KC633M...	P144	1998287	...VNMS160404E KD1405	B350	2036924	...KSEM1350HPM KC7315...	H40	2047443	...KSEM2800HPM KC7315...	H41
1995596	...F4AJ1600AWL50R050 KC633M...	P144	1998288	...VNMS160408E KD1405	B350	2036953	...KSEM3050HPM KC7315...	H41	2047444	...KSEM2818HPM KC7315...	H41
1995597	...F4AJ1600AWL50R150 KC633M...	P144	1998291	...CPGW60204E KD1405	B345	2036954	...KSEM1560HPM KC7315...	H40	2047445	...KSEM2850HPM KC7315...	H41
1995598	...F4AJ2000AWX50R050 KC633M...	P144	1998293	...CPGW9T304E KD1405	B345	2036955	...KSEM1900HPM KC7315...	H40	2047446	...KSEM2858HPM KC7315...	H41
1995599	...F4AJ2000AWX50R200 KC633M...	P144	1998296	...DPGW11T304E KD1405	B347	2036956	...KSEM2150HPM KC7315...	H40	2047447	...KSEM2937HPM KC7315...	H41
1996057	...F2AL0100AWL30 KC637M...	P148	1998302	...VBGW160408E KD1405	B349	2036957	...KSEM3500HPM KC7315...	H41	2047448	...KSEM2977HPM KC7315...	H41
1996058	...F2AL0150AWL30 KC637M...	P148	1998336	...A4G0300M03P04E KD1405	B352,	2037058	...B966A60400 KC7315...	G133	2047449	...KSEM3100HPM KC7315...	H41
1996059	...F2AL0200AWL30 KC637M...	P148			C100	2037059	...B967A10000 KC7315...	G133	2047450	...KSEM3150HPM KC7315...	H41
1996060	...F2AL0300AWL30 KC637M...	P148	1998337	...A4G0400M04P04E KD1405	B352,	2038613	...B966A60500 KC7315...	G132	2047451	...KSEM3175HPM KC7315...	H41
1996061	...F2AL0400AWL30 KC637M...	P148			C100	2038795	...B977F15200 KC7315...	G145	2047452	...KSEM3250HPM KC7315...	H41
1996062	...F2AL0500AWL30 KC637M...	P148	1998338	...A4G0500M05P08E KD1405	B352,	2040139	...DFR220R4WD32M...	J12	2047453	...KSEM3334HPM KC7315...	H41
1996063	...F2AL0600AWL30 KC637M...	P148			C100	2040680	...B977A04300 KC7315...	G139	2047456	...KSEM3400HPM KC7315...	H41
1996064	...F2AL0800AWL30 KC637M...	P148	1998340	...A4R0500M05P00E KD1405	B352,	2040682	...B966A63900 KC7315...	G132	2047458	...KSEM3550HPM KC7315...	H41
1996065	...F2AL1000AWM30 KC637M...	P148			C101	2041877	...B977F03700 KC7315...	G143	2047460	...KSEM3600HPM KC7315...	H41
1996066	...F2AL1200AWM30 KC637M...	P148	1998358	...63A06R00PM010F...	S68	2043136	...B966A10600 KC7315...	G133	2047464	...KSEM3750HPM KC7315...	H41
1996067	...F2AL1600AWM30 KC637M...	P148	1998359	...63A04R00PM010F...	S68	2043137	...B966A11600 KC7315...	G134	2047465	...KSEM3800HPM KC7315...	H41
1996068	...F2AL0600AWM30 KC637M...	P149	1998947	...B966A09600 KC7315...	G133	2043415	...B978A05700 KC7315...	G146	2047466	...KSEM3810HPM KC7315...	H41
1996069	...F2AL0800AWM30 KC637M...	P149	2001853	...B977F06100 KC7315...	G144	2043417	...B977A10600 KC7315...	G141	2047468	...KSEM3850HPM KC7315...	H41
1996070	...F2AL1000AWL30 KC637M...	P149	2006399	...12748308500...	S94	2043418	...B977A14600 KC7315...	G141	2047469	...KSEM4000HPM KC7315...	H41
1996071	...F2AL1200AWX30 KC637M...	P149	2008288	...12748610000...	S32-33	2043552	...KSEM3950HPM KC7315...	H41	2047470	...KSEM1588HPM KC7315...	H40
1996072	...F2AL1600AWX30 KC637M...	P149	2016107	...80A10RF45HN09C...	S89	2043779	...B977A06100 KC7315...	G139	2047471	...KSEM1945HPM KC7315...	H40
1996084	...F2AL0050AWS30 KC637M...	P165	2016109	...100B14RF45HN09C...	S89	2044606	...B978A11800 KC7315...	G147	2047472	...KSEM3016HPM KC7315...	H41
1996087	...F2AL0100AWS30 KC637M...	P165	2016111	...125B12RF45HN09C...	S89	2044834	...B976A19700 KC7315...	G142	2047474	...KSEM3096HPM KC7315...	H41
1996089	...F2AL0150AWS30 KC637M...	P165	2016133	...160C16RF45HN09C...	S89	2045222	...B966A05300 KC7315...	G132	2047477	...KSEM3413HPM KC7315...	H41
1996090	...F2AL0200AWS30 KC637M...	P165	2016165	...80A62RF60HN09C...	S94	2045293	...DFT030204HP KC7140...	J87	2047478	...KSEM3493HPM KC7315...	H41
1996091	...F2AL0250AWS30 KC637M...	P165	2016167	...100B82RF60HN09C...	S94	2045294	...DFT030304HP KC7140...	J87	2047587	...B978F15000 KC7315...	G149
1996092	...F2AL0300AWS30 KC637M...	P165	2016169	...125B12RF60HN09C...	S94	2045616	...B978A11400 KC7315...	G147	2047698	...OPFT07L6AFSNHB KCC522M...	S55
1996155	...F6AV0600ADL45 KC637M...	P146	2016171	...160C16RF60HN09C...	S94	2045646	...KSEM2950HPM KC7315...	H41	2047701	...OPFT07L6AFENGK KCC522M...	S55
1996156	...F6AV0800ADL45 KC637M...	P146	2016193	...200C20RF60HN09C...	S94	2045820	...B977A12300 KC7315...	G141	2047751	...B977F08600 KC7315...	G144
1996157	...F6AV1000ADL45 KC637M...	P146	2018142	...12748358200...	S89, S94,	2045822	...B977A11600 KC7315...	G141	2049487	...B977A05100 KC7315...	G139
1996158	...F6AV1200ADL45 KC637M...	P146			S102-103, S110	2045867	...B976A16800 KC7315...	G142	2049488	...B977A11800 KC7315...	G141
1996159	...F6AV1600ADL45 KC637M...	P146	2018164	...12748500200...	S95	2046287	...B977F14200 KC7315...	G145	2049489	...B977A12200 KC7315...	G141
1996160	...F8AV2000ADL45 KC637M...	P146	2018166	...12748500400...	S95	2047379	...KSEM1270HPM KC7315...	H40	2049505	...B977F05550 KC7315...	G143
1996161	...F6AV0600AWM45 KC637M...	P146	2018285	...12148006000...	T24	2047380	...KSEM1280HPM KC7315...	H40	2050081	...MS2111.....	C166-169,
1996162	...F6AV0800AWM45 KC637M...	P146	2018296	...MS2260...	V60						D27-30, D36
1996163	...F6AV1000AWL45 KC637M...	P146	2018679	...12148068700...	K111-113	2047393	...KSEM1320HPM KC7315...	H40	2050230	...B978A09800 KC7315...	G147
1996184	...F6AV1200AWL45 KC637M...	P146	2029553	...12148049400...	S32-33, S89, S94,	2047395	...KSEM1370HPM KC7315...	H40	2057426	...MTFLN12CA16...	B139
1996185	...F6AV1600AWX45 KC637M...	P146			S102-103, S110	2047396	...KSEM1380HPM KC7315...	H40	2071739	...MSSNL12CA12...	B117
1996186	...F8AV2000AWX45 KC637M...	P146	2032259	...1274860900...	S89, S94, S102-103	2047397	...KSEM1389HPM KC7315...	H40	2071758	...MSSNL10CA09...	B117
1996187	...F8AV2500AWX45 KC637M...	P146	2033468	...12748503400...	S95	2047398	...KSEM1410HPM KC7315...	H40	2072222	...MSKNR20CA15...	B115
1996188	...F8AV2500ADL45 KC637M...	P146	2033774	...63A03RP90BG15CM...	S143	2047399	...KSEM1420HPM KC7315...	H40	2074429	...MTTNR16CA16...	B139
1996211	...F4AL0300AWL30L040 KC637M...	P151	2033852	...360.660...	H64	2047400	...KSEM1429HPM KC7315...	H40	2074430	...MSKNR16CA12...	B115
1996212	...F4AL0300AWM30L040 KC637M...	P151	2033863	...360.661...	H64	2047401	...KSEM1440HPM KC7315...	H40	2074432	...MSRN16CA12...	B116
1996213	...F4AL0400AWL30L050 KC637M...	P151	2033865	...360.663...	H64	2047403	...KSEM1468HPM KC7315...	H40	2074433	...MCFNR16CA12...	B70
1996214	...F4AL0400AWM30L050 KC637M...	P151	2033866	...360.664...	H64	2047404	...KSEM1480HPM KC7315...	H40	2074904	...MSTNR12CA12...	B118
1996215	...F4AL0500AWL30L060 KC637M...	P151	2033867	...360.665...	H64	2047405	...KSEM1508HPM KC7315...	H40	2077947	...MCLNL12CA12...	B72
1996216	...F4AL0500AWM30L060 KC637M...	P151				2047406	...KSEM1530HPM KC7315...	H40	2078231	...MSRN12CA12...	B116
1996217	...F4AL0600AWL30L080 KC637M...	P151	2033869	...360.667...	H64	2047408	...KSEM1550HPM KC7315...	H40	2078236	...MTFN12CA16...	B139
1996218	...F4AL0600AWM30L080 KC637M...	P151	2033870	...360.668...	H64	2047409	...KSEM1570HPM KC7315...	H40	2079654	...NG3189KC5010...	C154
1996219	...F4AL0800AWL30L120 KC637M...	P151	2033871	...360.669...	H64	2047410	...KSEM1580HPM KC7315...	H40	2114011	...MSKNR10CA09...	B115
1996220	...F4AL0800AWX30L120 KC637M...	P151	2033872	...360.670...	H64	2047411	...KSEM1609HPM KC7315...	H40	2114013	...MSKNR12CA12...	B115
1996221	...F4AL1000AWL30L150 KC637M...	P151	2034084	...MDH1004ZDFLGD4W KC520M...	S69	2047412	...KSEM1620HPM KC7315...	H40	2114015	...MSYNR10CA09...	B119
1996222	...F4AL1000AWX30L150 KC637M...	P151	2035319	...DFR1904RWD32M...	J12	2047413	...KSEM1627HPM KC7315...	H40	2114034	...CTPL10CA11...	S378
1996223	...F2AL0200AWM20 KC637M...	P147	2035688	...OPFT07L6AFSNHB KCC725M...	S55	2047414	...KSEM1667HPM KC7315...	H40	2114041	...MTGNR12CA16...	B140
1996224	...F2AL0300AWM20 KC637M...	P147	2035689	...OPFT07L6AFENGK KCC725M...	S55	2047415	...KSEM1707HPM KC7315...	H40	2116588	...CTPFR10CA11...	S378
1996225	...F2AL0400AWL20 KC637M...	P147	2036154	...B976A08100 KC7315...	G140	2047416	...KSEM1746HPM KC7315...	H40	2193621	...MTFLN16CA16...	B139
1996226	...F2AL0500AWL20 KC637M...	P147	2036529	...KSEM1700HPM KC7315...	H40	2047417	...KSEM1786HPM KC7315...	H40	2202438	...KBBLB0FABDRS204C...	K74, K96
1996227	...F2AL0600AWL20 KC637M...	P147	2036530	...KSEM2200HPM KC7315...	H40	2047418	...KSEM1826HPM KC7315...	H40	2202439	...KRBB10SCLDR4060C...	K74, K96
1996228	...F2AL0800AWL20 KC637M...	P147	2036531	...KSEM1750HPM KC7315...	H40	2047419	...KSEM1850HPM KC7315...	H40	2202440	...KRBB10SCFPR06085C...	K74, K96
1996229	...F2AL1000AWL20 KC637M...	P147	2036532	...KSEM2000HPM KC7315...	H40	2047420	...KSEM1865HPM KC7315...	H40	2202450	...KRBB10SCFPR06110C...	K74, K97
1996230	...F2AT0400AWL20R010 KC637M...	P142	2036604	...KSEM200HPM KC7315...	H41	2047421	...KSEM1905HPM KC7315...	H40	2202451	...KBBLB0SCFPR06135C...	K74, K97
1996244	...F2AT0300AWM20R005 KC637M...	P142	2036606	...KSEM1500HPM KC7315...	H40	2047422	...KSEM1927HPM KC7315...	H40	2202510	...B977A05300 KC7315...	G139
1996245	...F2AT0400AWL20R005 KC637M...	P142	2036607	...KSEM2250HPM KC7315...	H40	2047423	...KSEM1950HPM KC7315...	H40	2203486	...B966A08400 KC7315...	G133
1996246	...F2AT0500AWL20R005 KC637M...	P142	2036608	...KSEM1600HPM KC7315...	H40	2047424	...KSEM1984HPM KC7315...	H40	2203489	...B977A03900 KC7315...	G138
1996247	...F2AT0600AWL20R010 KC637M...	P142	2036609	...KSEM2600HPM KC7315...	H41	2047425	...KSEM204HPM KC7315...	H40	22		

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
2204402	CBTF340R2WD32N3M...	J98	2227161	SPHX15T6PCERGP KCPK30	S83	2244888	CNMG190612MS KC5010	B52	2245741	SPHX070302R20 KC7215	J99
2204403	CBTF350R2WD32N3M...	J98	2227162	SPHX15T6PCSRGP KCPK30	S83	2244891	DNMG150402MS KC5010	B79	2245742	SPHX070306R20 KC7215	J99
2204404	CBTF380R2WD32N3M...	J98	2227164	SPHX15T6ZCERGP KCPK30	S80	2244892	DNMG150412MS KC5010	B79	2245833	SPHX070308R20 KC7215	J99
2204405	CBTF180R2WD20N2M...	J98	2227165	SPHX15T6ZCSRGP KCPK30	S80	2244893	DNMG150604MS KC5010	B79	2245834	SPHX070312R20 KC7215	J99
2204406	CBTF230R2WD20N2M...	J98	2227264	B977F08200 KC7315	G144	2244894	DNMG150608MS KC5010	B79	2245836	SPHX090312R20 KC7215	J99
2204407	CBTF250R2WD20N2M...	J98	2227338	B966A10300 KC7315	G133	2244896	SNMG120408MS KC5010	B99	2245837	SPHX090316R20 KC7215	J99
2204408	CBTF240R2WD20N3M...	J98	2227374	OFKT07L6AFENGK KC520M	S55	2244897	SNMG120412MS KC5010	B99	2245839	SPHX120410R20 KC7215	J99
2204409	CBTF270R2WD20N3M...	J98	2227380	OFKT07L6AFSNHB KC520M	S55	2244901	TNMG160204MS KC5010	B126	2245840	SPHX120416R20 KC7215	J99
2209877	B976F05100 KC7315	G143	2227984	B9761A2800 KC7315	G141	2244902	TNMG160404MS KC5010	B126	2245841	SPHX120420R20 KC7215	J99
2210084	LNEQ1245R04 KCPK30...	U20	2228362	B977A05900 KC7315	G139	2244903	TNMG160408MS KC5010	B126	2245843	SPHX150512R20 KC7215	J99
2210086	LNEU1245R04 KCPK30...	U19	2229054	B977A19200 KC7315	G142	2244904	TNMG220404MS KC5010	B126	2245844	SPHX150516R20 KC7215	J99
2210095	SDET1204PDSRGB KCPK30...	T105,	2229055	B966A10800 KC7315	G133	2244905	TNMG220408MS KC5010	B126	2245845	SPHX150520R20 KC7215	J99
		T112, U51	2229138	B977A13300 KC7315	G141	2244910	VNMG160401MS KC5010	B146	2245846	SPHX060202R21 KC7215	J100
2210766	OFPT07L6AFSNHB KCPK30...	S55	2229285	THW3M...	U27-35,	2244911	VNMG160402MS KC5010	B146	2245847	SPHX060206R21 KC7215	J100
2210767	OFPT07L6AFENGK KCPK30...	S55			U40-49	2244912	VNMG160408MS KC5010	B146	2245848	SPHX060208R21 KC7215	J100
2210826	A0402RPP90B6G15CM...	S143	2229362	B256A16000 KC7315	G63	2244913	VNMG220404MS KC5010	B146	2245849	SPHX070306R20 KC7215	J100
2210827	50A03RP90B6G15CM...	S143	2229364	B256A13500 KC7315	G63	2244914	VNMG220408MS KC5010	B146	2245851	SPHX070310R21 KC7215	J100
2210828	80A03RP90B6G15CM...	S143	2229365	B256A11000 KC7315	G63	2244916	WNMG080402MS KC5010	B158	2245853	SPHX090310R21 KC7215	J100
2210829	100B04RP90B6G15CM...	S143	2229366	B256A14000 KC7315	G63	2244917	WNMG080404MS KC5010	B158	2245854	SPHX090312R21 KC7215	J100
2210830	125B05RP90B6G15CM...	S143	2229393	B256A08800 KC7315	G63	2244918	WNMG080408MS KC5010	B158	2245855	SPHX090316R21 KC7215	J100
2210831	160C06RP90B6G15CM...	S143	2229412	OFKT07L6AFSNHB KCPK30...	S55	2244919	CNMG120412MS KC5025	B52	2245856	SPHX120408R21 KC7215	J100
2212773	OFKT07L6AFENGK KC522M...	S55	2229543	OFKT07L6AFENGK KC522M	S55	2244920	CNMG120416MS KC5025	B52	2245857	SPHX120410R21 KC7215	J100
2213696	B966A03300 KC7315	G132	2229547	CNGG120404FS KC5010	B46	2244921	CNMG160608MS KC5025	B52	2245858	SPHX120416R21 KC7215	J100
2213700	B966A04300 KC7315	G132	2229549	CNGG120404FS KC5025	B46	2244922	CNMG160612MS KC5025	B52	2245859	SPHX120420R21 KC7215	J100
2213701	B966A04400 KC7315	G132	2229550	CNGG120408FS KC5010	B46	2244923	CNMG190608MS KC5025	B52	2245860	SPHX07310R20 KC7215	J99
2213726	B977F05300 KC7315	G143	2229551	CNGG120408FS KC5025	B46	2244924	CNMG190612MS KC5025	B52	2245861	SPHX120412R20 KC7215	J99
2213842	193.409.....S53, V153		2229552	DNGG150402FS KC5010	B74	2244929	DNGM150604MS KC5025	B79	2245862	SPHX120412R21 KC7215	J100
2213947	WNMG060408RF KC5010	B159	2229644	DNGG150404FS KC5010	B74	2244930	DNGM150608MS KC5025	B79	2245972	HNEN090508MSN KY3500	S92,
2213962	COMT120412MF KC5025	B177	2229645	DNGG150404FS KC5025	B74	2244931	DNGM150612MS KC5025	B79			S98
2214237	B978A15200 KC7315	G148	2229646	DNGG150408FS KC5010	B74	2244932	SNMG120408MS KC5025	B99	2246044	A4G0605M06U08GMP KC5025	C95
2214926	B966A11300 KC7315	G133	2229648	CNMG120402MS KC5010	B52	2244936	SNMG190612MS KC5025	B99	2246045	A4G0605M06U08GMP KC5010	C95
2215328	B976F05200 KC7315	G143	2229649	CNMG120402MS KC5025	B52	2244937	TNMG160402MS KC5025	B126	2246047	A4G0600M06P08GMP KC5025	C95
2217005	B966A07700 KC7315	G133	2229651	CNMG120401MS KC5010	B52	2244938	TNMG160404MS KC5025	B126	2246074	TPMT110204LF KC5025	B255
2217646	NTB3L12B KC5010	D20	2229652	CNMG120401MS KC5025	B52	2244939	TNMG160408MS KC5025	B126	2246494	SECT1404AEFLNE KC410M	S42
2217647	NTB3R12B KC5010	D20	2229653	CNMG120404MS K313	B52	2244940	TNMG220404MS KC5025	B126	2248306	B966A14300 KC7315	G134
2217898	B976A13300 KC7315	G141	2229654	CNMG120404MS KC5010	B52	2244941	TNMG220408MS KC5025	B126	2248735	.420.104.....S68	
2218437	SNHK11037 KCPK30...	U14	2229655	CNMG120404MS KC5025	B52	2244943	TNMG270608MS KC5025	B126	2248993	.50HC030M	G85
2218492	B977A09200 KC7315	G140	2229656	CNMG120408MS K313	B52	2244947	VNMG160402MS KC5025	B146	2248994	.50HC050M	G85
2219248	B977F06200 KC7315	G144	2229657	CNMG120408MS KC5010	B52	2244948	VNMG160408MS KC5025	B146	2248995	.75HC030M	G85
2220306	LNEQ1245R04 KCK15...	U20	2229659	CNMG120408MS KC5025	B52	2244950	VNMG220408MS KC5025	B146	2248996	.75HC040M	G85
2220307	LNEQ1250R04 KCK15...	U20	2229660	DNMG150404MS K313	B79	2244953	VNMG080404MS KC5025	B158	2248997	.75HC050M	G85
2220308	LNEQ1250R04 KCK15...	U20	2229661	DNMG150404MS KC5010	B79	2244954	VNMG080408MS KC5025	B158	2249180	.B978A09700 KC7315	G147
2220309	LNEQ1260R04 KCK15...	U20	2229662	DNMG150404MS KC5025	B79	2244955	CNMG120412MS K313	B52	2250771	CNGG120401FS KC5010	B46
2220334	SPGN090308 KCK15...	B169	2229693	DNMG150408MS K313	B79	2244958	CNMG160612MS K313	B52	2250772	CNGG120402FS KC5010	B46
2220598	F3AH0050AW30 KC635M...	P164	2229694	DNMG150408MS KC5010	B79	2244965	DNMG150604MS K313	B79	2250775	DNGG110402FS KC5010	B74
2220599	F3AH0060AW30 KC635M...	P164	2229695	DNMG150408MS KC5025	B79	2244966	DNMG150608MS K313	B79	2250784	TNGG160404FS KC5010	B122
2220600	F3AH0080AW30 KC635M...	P164	2229696	DNMG160404MS KC5010	B146	2244977	TNGG220408MS K313	B126	2250789	VNGG160402FS KC5010	B143
2220601	F3AH0100AWS30 KC635M...	P164	2229697	VNMG160404MS KC5025	B146	2244981	TNMG270616MS K313	B126	2250790	VNGG160404FS KC5010	B143
2220602	F3AH0120AWS30 KC635M...	P164	2230052	B978F12000 KC7315	G149	2244983	VNMG160402MS K313	B146	2250791	VNGG160408FS KC5010	B143
2220633	F3AH0150AWS30 KC635M...	P164	2230406	B978F14200 KC7315	G141	2244984	VNMG160408MS K313	B146	2250809	TNGG160402FS KC5025	B122
2220651	F3AH0200AWS30 KC635M...	P164	2230539	B977A06700 KC7315	G139	2244989	WNMG080404MS K313	B158	2250810	TNGG160404FS KC5025	B122
2220652	F3AH0250AWS30 KC635M...	P164	2231579	B966A07200 KC7315	G133	2244990	WNMG080408MS K313	B158	2250816	VNGG160404FS KC5025	B143
2220653	F3AH0300AWS30 KC635M...	P164	2231776	B976A06600 KC7315	G139	2245036	TNGG220423R2P KC5010	B128	2250817	VNGG160408FS KC5025	B143
2220714	MDHX1004ZDERG K520M...	S69	2231777	B976A08300 KC7315	G140	2245037	TNMG270612R2P KC5010	B128	2250824	B966A05200 KC7315	G132
2220855	B966A06100 KC7315	G132	2231778	B976A06000 KC7315	G140	2245045	CNMG120408R2P KC5025	B53	2251337	B977F09100 KC7315	G144
2220856	B966A06600 KC7315	G133	2231830	B966A12300 KC7315	G134	2245046	CNMG120412R2P KC5025	B53	2251340	B977F10100 KC7315	G144
2220857	B966A14800 KC7315	G134	2233364	B977A16600 KC7315	G142	2245048	CNMG160608R2P KC5025	B53	2251521	SSP025018M	B66, B105-106
2221944	OFPT07L6AFENGK KCK15...	S55	2234423	OFKT07L6AFENGK KCPK30...	S55	2245049	CNMG160612R2P KC5025	B53	2251639	B977A13800 KC7315	G141
2221945	OFPT07L6AFENGK KCK15...	S55	2234816	A4C0405N00CF02 KC5025	C102	2245050	CNMG160616R2P KC5025	B53	2251799	B966F05300 KC7315	G135
2222651	B976A08600 KC7315	G140	2234819	A4C0305R10CF02 KC5025	C103	2245051	CNMG190612R2P KC5025	B53	2251802	B966F08200 KC7315	G135
2224587	B976A05600 KC7315	G139	2234821	A4C0405R10CF02 KC5025	C103	2245053	DNMG150408R2P KC5025	B81	2252989	KSEM1250PCM KC7315	H56
2224588	B976A09100 KC7315	G140	2234823	A4R0305M03U00GMN K5025	C97	2245056	DNMG160608R2P KC5025	B81	2252992	KSEM1750PCM KC7315	H56
2226032	VNMG160404MS K313	B146	2234824	A4R0300M03U00GMN K5010	C96	2245059	SNMG120408R2P KC5025	B101	2253024	KSEM2600PCM KC7315	H56, H87
2226630	B976A14100 KC7315	G141	2234825	A4R0300M03P00GMP K5025	C96	2245060	SNMG120412R2P KC5025	B101	2255896	B978A08800 KC7315	G147
2226662	B977A12900 KC7315	G141	2234826	A4R0300M03P00GMP K5010	C96	2245063	SNMG190612R2P KC5025	B101	2256128	NP2062R KC5010	C152
2227124	3.90016SNGB KCPK30...	U9	2235124	B978A19840 KC7315	G148	2245064	SNMG190616R2P KC5025	B101	2256252	B966A09900 KC7315	G133
2227125	3.90016SNGB KCPK30...	U9	2235210	A4R0300M03P00GMP K313	C96	2245065	SNMG160408R2P KC5025	B128	2256916	B966A04700 KC7315	G132
2227126	3.90022SNGB KCPK30...	U9	2236065	B977A08400 KC7315	G140						

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	
2262952.....RK90SP1014	U27, U30, U32, U34		2264941.....B976F08300 KC7315.....	G144		2273085.....DCKNR3232P16KC06.....	B58		2383561.....SDCT120420ENLD2 KC725M.....	T104,		
2262954.....RK90SP1016	U31, U35		2264952.....B977F05900 KC7315.....	G144		2273087.....DCKNL2020K12KC04.....	B58			T111,		
2262956.....RK90SD1218	U40, U42, U44, U48		2264953.....B978A08100 KC7315.....	G147		2273088.....DCKNL3225P12KC04.....	B58			U51		
2262957.....LK90SD1218	U41		2264954.....B978A08600 KC7315.....	G147		2273091.....DCLNR3232P19KC06.....	B59		2383562.....SDCT120424ENLD2 KC725M.....	T104,		
2262958.....RK90SD1220	U43, U45, U49		2264955.....B978A08700 KC7315.....	G147		2273092.....DCLNR4040S19KC06.....	B59			T111,		
2262959.....LK90SD1220	U47		2264956.....B978A09900 KC7315.....	G147		2273093.....DCLNL3232P19KC06.....	B59			U51		
2262960.....W14.....	U27-28, U30, U32-34		2264958.....B966F09100 KC7315.....	G135		2273094.....DCLNL4040S19KC06.....	B59		2383583.....SDCT120432ENLD2 KC725M.....	T104,		
2262961.....W16.....	U29, U31, U35		2264970.....B978A06300 KC7315.....	G146		2273095.....DCRNR3225P12KC04.....	B60			T111,		
2262962.....W18.....	U40-42, U44, U46, U48		2264971.....B978A06400 KC7315.....	G146		2273097.....DCRNR3223P19KC06.....	B60			U51		
2262963.....W20.....	U43, U45, U47, U49		2264972.....B978A06700 KC7315.....	G146		2273099.....DCRNL3232P16KC06.....	B60		2383584.....SPCT10T304PPERLD2 KC725M.....	T100,		
2262964.....CP1416.....	U27-35		2264973.....B966F05100 KC7315.....	G135		2273101.....DCSNR2020K12KC04.....	B60			U36		
2262965.....CP1820.....	U40-49		2264976.....B976F06300 KC7315.....	G144		2273102.....DCSNR2525P12KC04.....	B60		2383585.....SPCT10T304PPELLD2 KC725M.....	T100,		
2263089.....A4SMR3225P0626.....	C112		2264977.....B976F06400 KC7315.....	G144		2273104.....DCSNL2525M12KC04.....	B60			U36		
2263090.....A4SMR3225P0626.....	C113		2264978.....B976F07100 KC7315.....	G144		2273105.....DDJNR2020K11KC04.....	B85		2383586.....SPCT10T3PPELLD2 KC725M.....	T100,		
2263091.....A4SMR3225P0826.....	C112		2264981.....B977F04100 KC7315.....	G143		2273106.....DDJNR2525M1KC04.....	B85			U36		
2263092.....A4SMR3225P0826.....	C113		2264983.....B977F05700 KC7315.....	G143		2273107.....DDJNL2020K11KC04.....	B85		2383587.....SPCT10T312PPERLD2 KC725M.....	T100,		
2263173.....A4SMR3225P1026.....	C112		2264985.....B966F10400 KC7315.....	G135		2273108.....DDJNL2525M12KC04.....	B85			U36		
2263174.....A4SMR3225P1026.....	C113		2264986.....B966F10600 KC7315.....	G135		2273111.....DDNNR2020K15KC06.....	B85		2383588.....SPCT10T3PPELLD2 KC725M.....	T100,		
2263197.....A40TA4EMR0616M.....	C119		2264988.....B966F11800 KC7315.....	G136		2273112.....DDNNR2525M15KC06.....	B85			U36		
2263198.....A40TA4EML0616M.....	C119		2264990.....B966F06700 KC7315.....	G135		2273139.....DSDNR3232P19KC06.....	B105		2383589.....SPCT10T316ENLD2 KC725M.....	T100,		
2263299.....MS1490.....	C37-40, C44-45, C112-113, D32		2264996.....B976F05600 KC7315.....	G143		2273156.....DSNNR3225P12KC04.....	B107			U36		
			2265002.....B966F06300 KC7315.....	G135		2273181.....B966A03100 KC7315.....	G132		2383590.....SPCT10T320ENLD2 KC725M.....	T100,		
			2265006.....B966F05600 KC7315.....	G135		2273231.....B966A09200 KC7315.....	G133			U36		
2263361.....A4G0605M06U04GMN KC5010.....	C96		2265008.....B977F06400 KC7315.....	G144		2273388.....EDPT180548PDERGD KC725M.....T74			2383591.....SDCT120404PDFRL KC410M.....	T103,		
2263362.....A4G0605M06U04GMN KC5025.....	C96		2265022.....B966F07100 KC7315.....	G135		2273392.....DTFNR2020K16KC04.....	B132			T110,		
2263373.....A4G0605M06U08GMN KT315.....	C96		2265023.....B966F07600 KC7315.....	G135		2273440.....DTGNR2020K16KC04.....	B132			U50,		
2263374.....A4G0605M06U08GMN KC5010.....	C96		2266804.....B966A03960 KC7315.....	G132		2273451.....DWLRN2525M06KC04.....	B161			V141		
2263375.....A4G0605M06U12GMN KC5025.....	C96		2268303.....KTIP080R3SS10M.....	H31		2273455.....DWLNRL2525M06KC04.....	B161		2383592.....SDCT120404PDFLLE KC410M.....	T103,		
2263376.....A4G0605M06U12GMN KC5010.....	C96		2268304.....KTIP085R3SS10M.....	H31		2273457.....DTFNL2020K16KC04.....	B132			T110,		
2263377.....A4G0605M06U12GMN KC5025.....	C96		2268305.....KTIP090R3SS10M.....	H31		2273494.....DTGNR2525M16KC04.....	B132			U50,		
2263378.....A4G0805M08U08GMN KC5010.....	C96		2268306.....KTIP095R3SS10M.....	H31		2273497.....DTGRL2020K16KC04.....	B132			V141		
2263380.....A4G0805M08U12GMN KC5010.....	C96		2268307.....KTIP100R3SS12M.....	H31		2273499.....DTGXL1022P2GMN KC5025.....	C97		2383593.....SDCT120404PDFRLE KC410M.....	T103,		
2263383.....A4G1005M10U08GMN KC5025.....	C96		2268308.....KTIP105R3SS12M.....	H31		2273506.....DTFNL2020K16KC04.....	B161			T110,		
2263385.....A4G1005M10U12GMN KC5025.....	C96		2268309.....KTIP110R3SS12M.....	H31		2273507.....DTFNL2020K16KC04.....	B161			U50,		
2263386.....A4G0605M06U04GMN KC5010.....	C95		2268310.....KTIP115R3SS12M.....	H31		2273508.....DTFNL2020K16KC04.....	B161			V141		
2263387.....A4G0605M06U04GMN KC5025.....	C95		2268311.....KTIP120R3SS14M.....	H31		2273509.....DTGRL2020K16KC04.....	B132		2383594.....SDCT120404PDFLLE KC410M.....	T103,		
2263392.....A4G0805M08U08GMN KC5025.....	C95		2268312.....KTIP125R3SS14M.....	H31		2273510.....DTGXL1022P2GMN KC5025.....	C97			T110,		
2263397.....A4R0605M06U08GMN KC5010.....	C97		2268313.....KTIP130R3SS14M.....	H31		2273516.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			U50,		
2263398.....A4R0605M06U08GMN KC5025.....	C97		2268314.....KTIP135R3SS14M.....	H31		2273517.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			V141		
2263399.....A4R0805M08U08GMN KC5010.....	C97		2268315.....KTIP140R3SS16M.....	H31		2273518.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97		2383595.....SDCT120412PDFRLE KC410M.....	T103,		
2263400.....A4R0805M08U08GMN KC5025.....	C97		2268316.....KTIP145R3SS16M.....	H31		2273519.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			T110,		
2263403.....A4R0600M06P00GMP KC5010.....	C96		2268317.....KTIP150R3SS16M.....	H31		2273520.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			U50,		
2263404.....A4R0600M06P00GMP KC5025.....	C96		2268318.....KTIP160R3SS18M.....	H31		2273521.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			V141		
2263406.....A4R0800M06P00GMP KC5010.....	C96		2269913.....DT9IP.....	T4-7, T47-50, T57-59, T97-98, U25-26, V38-40		2273522.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97		2383596.....SDCT120412PDFRLE KC410M.....	T103,		
2263414.....A4G0600M06P00GMP KC5010.....	C95		2269914.....DT15IP.....	S41, T14-17, T69-72, T102, U38-39, V70-72, V77-78, V137-139		2273523.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			T110,		
2263416.....A4G0800M08P08GMP KC5010.....	C95					2273524.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			U50,		
2263575.....B977F06600 KC7315.....	G144					2273525.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			V141		
2263736.....B977F06600 KC7315.....	G144					2273526.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			2383597.....SDCT120416FNLE KC410M.....	T103,	
2264017.....B977A16700 KC7315.....	G142					2273527.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			T110,		
2264019.....B977A07200 KC7315.....	G140					2273528.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			U50,		
2264020.....B977A11100 KC7315.....	G141					2273529.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			V141		
2264538.....B976A05400 KC7315.....	G139					2273530.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			2383598.....SDCT120420FNLE KC410M.....	T103,	
2264864.....B977F15800 KC7315.....	G145					2273531.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			T110,		
2264867.....B966F03400 KC7315.....	G135					2273532.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			U50,		
2264869.....B966F03600 KC7315.....	G135					2273533.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			V141		
2264876.....B977F10300 KC7315.....	G144					2273534.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			2383599.....SDCT120424FNLE KC410M.....	T103,	
2264881.....B977F13800 KC7315.....	G145					2273535.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			T110,		
2264885.....B977F04900 KC7315.....	G143					2273536.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			U50,		
2264889.....B978A05300 KC7315.....	G146					2273537.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			V141		
2264892.....B966F17000 KC7315.....	G136					2273538.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			2383597.....SDCT120416FNLE KC410M.....	T103,	
2264893.....B966F18000 KC7315.....	G136					2273539.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			T110,		
2264897.....B976F08600 KC7315.....	G144					2273540.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			U50,		
2264898.....B976F08700 KC7315.....	G144					2273541.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			V141		
2264901.....B978A15800 KC7315.....	G148					2273542.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			2383600.....SDCT120420FNLE KC410M.....	T103,	
2264903.....B977F04300 KC7315.....	G143					2273543.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			T110,		
2264905.....B977F10400 KC7315.....	G144					2273544.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			U50,		
2264912.....B976F10800 KC7315.....	G144					2273545.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			V141		
2264915.....B977F09900 KC7315.....	G144					2273546.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			2383600.....SDCT120424FNLE KC410M.....	T103,	
2264918.....B966F16500 KC7315.....	G136					2273547.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			T110,		
2264920.....B966F17500 KC7315.....	G136					2273548.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			U50,		
2264921.....B977F05200 KC7315.....	G143					2273549.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			V141		
2264928.....B978A06200 KC7315.....	G146					2273550.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			2383601.....SDCT10T304PPFLLE KC410M.....	T99, U36	
2264931.....B977F04700 KC7315.....	G143					2273551.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			T99, U36		
2264932.....B977F05400 KC7315.....	G143					2273552.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			2383602.....SDCT10T304PPFLLE KC410M.....	T99, U36	
2264933.....B978A05100 KC7315.....	G146					2273553.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			2383603.....SDCT10T3PPFLLE KC410M.....	T99, U36	
2264934.....B978A05200 KC7315.....	G146					2273554.....DTGXL1022P2GMN KC5010.....	C97			2383604.....SDCT10T3PPFLLE KC410M.....	T99, U36	
2264936.....B966F10800 KC7315.....	G136											

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
2384521	STN1624UNI KC635M	W44	2390274	SPET10T3PPERGB2 KCK15	T100,	2392361	B976A03900 KC7315	G138	2404108	B976A14200 KC7315	G141
2384522	STN1627UNI KC635M	W44			U37	2393422	STN118UNE KC635M	W44	2404433	B978A11700 KC7315	G147
2384524	SEKT1404AEENLD2 KC725M	S42	2390275	SPET10T3PPERGB2 KCPK30	T100,	2393667	STN1624UNE KC635M	W44	2404438	B966A06300 KC7315	G133
2385356	B976A05100 KC7315	G139			U37	2393668	STN1620UNE KC635M	W44	2404444	STN10075ISOI KC635M	W45
2385527	F2AL0050AWS30L050 KC637M	P166	2390276	SPET10T3PPERGB2 KC520M	T100,	2393670	STN1616UNE KC635M	W44	2404445	STN10100ISOI KC635M	W45
2385528	F2AL0060AWS30L060 KC637M	P166			U37	2393671	STN1614UNE KC635M	W44	2404446	STN10125ISOI KC635M	W45
2385529	F2AL0080AWS30L080 KC637M	P166	2390277	SPET10T3PPSRGB2 KC725M	T100,	2396971	B977A04900 KC7315	G139	2404447	STN10150ISOI KC635M	W45
2385530	F2AL0100AWS30L100 KC637M	P166			U37	2397289	B976A17100 KC7315	G142	2404449	STN11100ISOI KC635M	W45
2385531	F2AL0120AWS30L120 KC637M	P166	2390278	SPET10T3PPSRGB2 KCK15	T100,	2397687	B976A04900 KC7315	G139	2404451	STN11150ISOI KC635M	W45
2385553	F2AL0150AWS30L150 KC637M	P166			U37	2397689	B976A07900 KC7315	G140	2404454	STN16100ISOI KC635M	W45
2385554	F2AL0160AWS30L160 KC637M	P166	2390279	SPET10T3PPSRGB2 KCPK30	T100,	2397765	KLM68L25IP	B59-60, B105	2404456	STN16150ISOI KC635M	W45
2385555	F2AL0180AWS30L180 KC637M	P166			U37	2397767	KMSP625IP	B59-60, B105	2404457	STN16175ISOI KC635M	W45
2385556	F2AL0200AWS30L200 KC637M	P166	2390280	SPET10T3PPSRGB2 KC520M	T100,	2398751	A4M50R0314B036048	C127	2404458	STN16200ISOI KC635M	W45
2385557	F2AL0250AWS30L250 KC637M	P166			U37	2398752	A4M50R0314B042058	C127	2404472	MDHX1004ZDERGD4W K110M	S69
2385558	F2AL0300AWS30L300 KC637M	P166	2390281	SDET1204PDELGB2 KC520M	T104,	2398763	A4M50R0314B052074	C127	2404707	A4G0305M03U028 KCB5025	C98
2385559	F2AL0400AWS30L400 KC637M	P166			T111,	2398764	A4M50R0314B068100	C127	2404708	A4G0405M04U048 KCB5025	C98
2385560	F2AL0600AWS30L600 KC637M	P166	2390282	SDET1204PDELGB2 KCK15	T104,	2398765	A4M50R0314B090160	C127	2404943	MDHX1004ZDERGD K110M	S69
2385561	F2AH0030AWS30L040 KC637M				U52	2398766	A4M50R0314B130300	C127	2404944	MDHX1004ZDERGD KTPK20	S69
		P162-163	2390282		T111,	2398767	A4M50R0314B290999	C127	2404945	F3AA1000AWL45R050 K600	P122
2385563	F2AH0050AWS30L070 KC637M				U52	2398768	A4M50L0314B036048	C128	2404946	F3AA1200AWL45R050 K600	P122
		P162-163	2390283	SDET1204PDELGB2 KCPK30	T104,	2398769	A4M50L0314B042058	C128	2404947	F3AA1600AWX45R050 K600	P122
2385566	F2AH0100AWS30L150 KC637M				T111,	2398770	A4M50L0314B052074	C128	2404948	F3AA2000AWX45R050 K600	P122
		P162-163	2390284	SDET1204PDELGB2 KC725M	T104,	2398771	A4M50L0314B068100	C128	2404949	F3AA2500AWX45R050 K600	P122
2385569	F2AH0150AWS30L230 KC637M				U52	2398772	A4M50L0314B090160	C128	2404950	F3AA1000AWL45R100 K600	P122
		P162-163	2390284		T111,	2398773	A4M50L0314B130300	C128	2404951	F3AA1200AWL45R100 K600	P122
2385570	F2AH0160AWS30L240 KC637M				U52	2398774	A4M50L0314B290999	C128	2404952	F3AA1600AWX45R100 K600	P122
		P162-163	2390285	SDET1204PDERGB2 KC520M	T104,	2398775	A4M50R0414B048072	C127	2405161	KTIP080R3SCF12M	H32
2385571	F2AH0180AWS30L270 KC637M				T111, U52	2398776	A4M50R0414B064100	C127	2405162	KTIP085R3SCF12M	H32
		P162-163	2390286	SDET1204PDERGB2 KCK15	T104,	2398777	A4M50R0414B092150	C127	2405203	KTIP090R3SCF12M	H32
2385572	F2AH0200AWS30L300 KC637M				T111,	2398778	A4M50R0414B132300	C127	2405204	KTIP095R3SCF12M	H32
		P162-163	2390287	SDET1204PDERGB2 KCPK30	T104,	2398779	A4M50R0414B290999	C127	2405205	KTIP100R3SCF16M	H32
2385573	F2AH0250AWS30L370 KC637M				T111,	2398780	A4M50L0414B048072	C128	2405206	KTIP105R3SCF16M	H32
		P162-163	2390287		U52	2398781	A4M50L0414B064100	C128	2405207	KTIP110R3SCF16M	H32
2385576	F2AH0080AWM30L120 KC637M				T111,	2398782	A4M50L0414B092150	C128	2405208	KTIP115R3SCF16M	H32
		P162-163	2390288	SDET1204PDERGB2 KC725M	T104,	2398783	A4M50L0414B132300	C128	2405209	KTIP120R3SCF16M	H32
2385577	F2AH0100AWM30L150 KC637M				U52	2398784	A4M50L0414B290999	C128	2405210	KTIP125R3SCF16M	H32
		P162-163	2390288		T111,	2398785	A4M50R0519B080904	C127	2405211	KTIP130R3SCF16M	H32
2385580	F2AH0150AWM30L230 KC637M				U52	2398786	A4M50R0519B080136	C127	2405212	KTIP135R3SCF16M	H32
		P162-163	2390289	SDET1204PDSRGB2 KC520M	T104,	2398787	A4M50R0519B120300	C127	2405213	KTIP140R3SCF16M	H32
2385581	F2AH0160AWM30L240 KC637M				U52	2398788	A4M50R0519B250999	C127	2405214	KTIP145R3SCF16M	H32
		P162-163	2390289	SDET1204PDSRGB2 KCK15	T104,	2398789	A4M50L0519B0508094	C128	2405215	KTIP150R3SCF20M	H32
2385582	F2AH0180AWM30L270 KC637M				T111,	2398790	A4M50L0519B080136	C128	2405216	KTIP160R3SCF20M	H32
		P162-163	2390289		U52	2398791	A4M50L0519B120300	C128	2405248	KTIP080R5SCF12M	H32
2385583	F2AH0200AWM30L300 KC637M				T111,	2398792	A4M50L0519B250999	C128	2405249	KTIP085R5SCF12M	H32
		P162-163	2390291	SDET1204PDSRGB2 KCPK30	T104,	2399462	KM25NER230	D30	2405250	KTIP090R5SCF12M	H32
2385584	F2AH0250AWM30L370 KC637M				U52	2399464	KM25NER330	D30	2405251	KTIP095R5SCF12M	H32
		P162-163	2390290	SDET1204PDSRGB2 KCK15	T104,	2399495	KM25NEL330	D30	2405252	KTIP100R5SCF16M	H32
2386665	B977A19700 KC7315	G142			T111,	2399496	KM25NER430	D30	2405273	KTIP105R5SCF16M	H32
2388424	DT8IP				U52	2399497	KM25NEL430	D30	2405274	KTIP110R5SCF16M	H32
		W17-19, W24-25	2390293	SDET120412PDELGB2 KC520M	T104,	2399498	KM25NSR230	D30	2405275	KTIP115R5SCF16M	H32
2388660	SKRN1203MO K9	B227-228			T111,	2399499	KM25NSR330	D30	2405276	KTIP120R5SCF16M	H32
2388784	B976A10800 KC7315	G141			U52	2399500	KM25NSR330	D30	2405277	KTIP125R5SCF16M	H32
			2390294	SDET120412PDELGB2 KCK15	T104,	2399501	KM25NSL330	D30	2405278	KTIP130R5SCF16M	H32
2389802	PMT04525	C63, C133			T111,	2399503	KM25NSL430	D30	2405279	KTIP135R5SCF16M	H32
2390123	B977A08300 KC7315	G140			U52	2399504	KM25LSSR1630	D83	2405280	KTIP140R5SCF16M	H32
2390253	SDCT120412PDERLD2 KC725M				T111,	2399505	KM25LSSL1630	D83	2405281	KTIP145R5SCF16M	H32
		T104,	2390296	SDET120412PDELGB2 KC725M	T104,	2399506	KM25LSSL1630	D83	2405282	KTIP150R5SCF20M	H32
		U51			U52	2399507	KM25LSEL1630	D83	2405283	KTIP160R5SCF20M	H32
2390254	SPCT10T3PPERLD2 KC725M	T100,			T100,	2400403	F2AB0200AWM30 KC637M	P150	2405361	SEPT1404AEENG2 KCT25M	S43
		U36			T100,	2400404	F2AB0300AWM30 KC637M	P150	2405362	SEPT1404AEENG2 KCK15	S43
2390256	SECT1404AEENLD2 KC725M	S42			T100,	2400405	F2AB0400AWL30 KC637M	P150	2405373	SEPT1404AEENG2 KCPK30	S43
2390257	SEKT1404AEENG2 KC725M	S42			T100,	2400406	F2AB0500AWL30 KC637M	P150	2405375	SEPT1404AEENG2 KCT25M	S43
2390258	SEKT1404AEENG2 KC520M	S42			T100,	2400407	F2AB0600AWL30 KC637M	P150	2405376	SEPT1404AEENG2 KCK15	S43
2390259	SEKT1404AEENG2 KCK15	S42			T100,	2400407	F2AB0600AWL30 KC637M	P150	2405377	SEPT1404AEENG2 KCPK30	S43
2390260	SEKT1404AEENG2 KCPK30	S42			T100,	2400409	F2AB1000AWL30 KC637M	P150	2405378	SEPT10T3PPERGB2 KCK15	T101,
2390261	SEKT1404AEENG2 KC725M	S42			T100,	2400410	F2AB1200AWX30 KC637M	P150			U37
2390262	SEKT1404AEENG2 KC520M	S42			T100,	2400693	50A3RS90SD12L32	T109			U37
2390263	SEKT1404AEENG2 KCK15	S42			T100,	2400694	63A3RS90SD12L50	T109	2405380	SPPT10T3PPERGB2 KCPK30	T101,
2390264	SEKT1404AEENG2 KCPK30	S42			T100,	2400695	80A4RS90SD12L61	T109			U37
2390265	SPET10T3PPELGB2 KC725M	T100,			T100,	2401853	B977A13100 KC7315	G141	2405381	SPPT10T3PPERGB2 KCK15	T101,
		U37			T100,	2402283	KTIP085RSS10M	H31			U37
2390266	SPET10T3PPELGB2 KCK15	T100,			T100,	2402284	KTIP090R5SS10M	H31	2405382	SPPT10T3PPERGB2 KCPK30	T101,
		U37			T100,	2402285	KTIP095RSS10M	H31			U37
2390267	SPET10T3PPELGB2 KCPK30	T100,			T100,	2402286	KTIP105R5SS12M	H31	2405383	SPPT10T3PPERGB2 KTPK20	T101,
		U37			T100,	2402287	KTIP110R5SS12M	H31			U37
2390268	SPET10T3PPELGB2 KC520M	T100,			T100,	2402288	KTIP115R5SS12M	H31			U37
		U37			T100,	2402289	KTIP120R5SS14M	H31			U37
2390269	SPET10T3PPSLGB2 KC725M	T100,			T100,	2402290	KTIP130R5SS14M	H31			U37
		U37			T100,	2402291	KTIP135R5SS14M	H31			U37
2390270	SPET10T3PPSLGB2 KCPK30	T100,			T100,	2402292	KTIP140R5SS16M	H31	2405385	SDPT1204PDERGB2 KCK15	

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
2405386.....SDPT1204PDERGB2 KCPK30.....	T105, T112, U52		2425323.....B977A06200 KC7315.....	G139		2429570.....STN118NPTF KC635M.....	W46		2435323.....WNMG080408P KC5010.....	B158	
2405387.....SDPT1204PDSRGB2 KC725M.....	T105, T112, U52		2425325.....B977A06600 KC7315.....	G139		2429571.....STN161NPTF KC635M.....	W46		2435325.....DNMG150608P KC5010.....	B81	
2405388.....SDPT1204PDSRGB2 KCK15.....	T105, T112, U52		2425326.....B977A07300 KC7315.....	G140		2429572.....STN1615NPTF KC635M.....	W46		2436719.....B978A11300 KC7315.....	G147	
2405389.....SDPT1204PDSRGB2 KCPK30.....	T105, T112, U52		2425328.....B977A07900 KC7315.....	G140		2429575.....STN1614NPS KC635M.....	W46		2436798.....B978A16200 KC7315.....	G148	
2405390.....SDPT1204PDSRGB2 KCPK30.....	T105, T112, U52		2425330.....B977A07600 KC7315.....	G140		2429576.....STN1611NPS KC635M.....	W46		2438407.....NG3125R KC5010.....	C154	
2405391.....SDPT1204PDSRGB2 KCPK30.....	T105, T112, U52		2425331.....B977A08600 KC7315.....	G140		2429582.....STN119BSW KC635M.....	W46		2438408.....NG3125R KC5025.....	C154	
2405392.....SDPT1204PDSRGB2 KCK15.....	T105, T112, U52		2425332.....B977A09100 KC7315.....	G140		2429587.....STN1614BSW KC635M.....	W46		2438663.....BGH15L5PCERGTM KD1410.....	S148	
2405393.....SDPT1204PDSRGB2 KCPK30.....	T105, T112, U52		2425344.....B977A09600 KC7315.....	G140		2429588.....STN1612BSW KC635M.....	W46		2438664.....BGH15L5PCCTRNET KD1410.....	S148	
2405394.....SDPT1204PDSRGB2 KCPK30.....	T105, T112, U52		2425380.....B977A12400 KC7315.....	G141		2429589.....STN1611BSW KC635M.....	W46		2438665.....BGH15L504ERGET KD1415.....	S149	
2405395.....SDPT1204PDSRGB2 KCPK30.....	T105, T112, U52		2425381.....B977A11400 KC7315.....	G141		2429593.....STN271BSW KC635M.....	W46		2439073.....TRAOR2525M04.....	E65	
2405396.....SDPT1204PDSRGB2 KCPK30.....	T105, T112, U52		2425455.....B977A10400 KC7315.....	G140		2429600.....514.111.....	B138		2439075.....TRAOR2525M06.....	E65	
2405397.....SDPT1204PDSRGB2 KCPK30.....	T105, T112, U52		2425456.....B977A11300 KC7315.....	G141		2429601.....514.112.....	B142		2439076.....TRAOL2525M06.....	E65	
2405398.....SDPT1204PDSRGB2 KCPK30.....	T105, T112, U52		2425457.....B977A10900 KC7315.....	G141		2429602.....514.118.....	B87-88, B111, B133		2439077.....TRAOR3225P06.....	E65	
2405399.....SDPT1204PDSRGB2 KCPK30.....	T105, T112, U52		2425659.....CMOT060202LF KC5025.....	B177			B135, B138, B163		2439399.....DVJNR2020K16KC04.....	B149	
2406114.....F3AA2500AWX45R100 K600.....	P122		2425660.....CMOT060204LF KC5025.....	B177		2429633.....514.122.....	B68, B73, B114, B120-121		2439400.....DVJNL2020K16KC04.....	B149	
2406115.....F3AA1000AWL45R200 K600.....	P122		2425661.....CMOT060208LF KC5025.....	B177		2429634.....514.123.....	B64-66, B68-69, B73, B111-113, B135,		2439401.....DVJNR2525M16KC04.....	B149	
2406116.....F3AA1200AWL45R200 K600.....	P122		2425662.....CMOT097302LF KC5025.....	B177			B138, B163, B165		2439402.....DVJNL2525M16KC04.....	B149	
2406117.....F3AA1600AWX45R200 K600.....	P122		2425773.....CMOT097304LF KC5025.....	B177		2429635.....514.124.....	B114		2439443.....DVJNR3225P16KC04.....	B149	
2406118.....F3AA2000AWX45R200 K600.....	P122		2425775.....CMOT120404LF KC5025.....	B177		2429636.....514.125.....	B64-65, B68, B111-113		2439444.....DVJNL3225P16KC04.....	B149	
2406119.....F3AA2500AWX45R200 K600.....	P122		2425779.....CMOT050204LF KC5025.....	B190		2429637.....514.128.....	B87-88, B91		2439449.....DVONR2020K16KC04.....	B150	
2406120.....F3AA1000AWL45R400 K600.....	P122		2425780.....CMOT060202LF KC5025.....	B190		2429638.....514.133.....	B64-66, B111-113		2439450.....DVONL2020K16KC04.....	B150	
2406121.....F3AA1200AWL45R400 K600.....	P122		2425781.....CMOT060204LF KC5025.....	B190		2429639.....514.138.....	B111		2439451.....DVONL2525M16KC04.....	B150	
2406122.....F3AA1600AWX45R400 K600.....	P122		2425782.....CMOT060208LF KC5025.....	B190		2429642.....F3AA1000AWL45R300 K600.....	P122		2439452.....DVONL2525M16KC04.....	B150	
2406123.....F3AA2000AWX45R400 K600.....	P122		2425784.....CMOT097304LF KC5025.....	B190		2429673.....F3AA1200AWL45R300 K600.....	P122		2439453.....DVONR3225P16KC04.....	B150	
2406124.....F3AA2500AWX45R400 K600.....	P122		2425785.....CMOT097308LF KC5025.....	B190		2429674.....F3AA1600AWX45R300 K600.....	P122		2439454.....DVONL3225P16KC04.....	B150	
2407294.....B977A10100 KC7315.....	G140		2425786.....DOMT070202LF KC5025.....	B207		2429675.....F3AA2000AWX45R300 K600.....	P122		2439455.....DVVNN2525M16KC04.....	B150	
2407297.....B978A07700 KC7315.....	G147		2425788.....DOMT150404LF KC5025.....	B207		2429676.....F3AA2500AWX45R300 K600.....	P122		2439470.....DWLNL2020K06KC04.....	B161	
2408209.....B977A09400 KC7315.....	G140		2425789.....DOMT150408LF KC5025.....	B207		2429851.....CNMG120408CT KC5010.....	B48		2439471.....DWLNL2020K08KC04.....	B161	
2408266.....B966A03400 KC7315.....	G132		2425790.....DOMT070202LF KC5025.....	B215		2429879.....DNMG150404CT KC5010.....	B76		2439472.....DWLNL2020K08KC04.....	B161	
2408308.....B976A09200 KC7315.....	G140		2425791.....DOMT070204LF KC5025.....	B215		2429985.....DNMG150408CT KC5010.....	B76		2439476.....DWLNL2020K06KC04.....	B161	
2414136.....A4ENN2020K0305.....	C118		2425793.....DOMT117304LF KC5025.....	B215		2430006.....DNMG150612CT KC5010.....	B76		2440526.....KTIP085R8S10M.....	H31	
2414137.....A4ENN2525M0305.....	C118		2425794.....DOMT117308LF KC5025.....	B215		2430467.....F2AA1000AWL45R500 K600.....	P120		2440527.....KTIP160R6SS18M.....	H31	
2416198.....B977A16400 KC7315.....	G142		2425795.....SCMT097304LF KC5025.....	B230		2430468.....F2AA1200AWL45R500 K600.....	P120		2441866.....A25RDTNR16KC04.....	B137	
2416279.....B977A04100 KC7315.....	G138		2425796.....SCMT097308LF KC5025.....	B230		2430469.....F2AA1600AWX45R500 K600.....	P120		2441867.....A25RDCLNR12KC04.....	B66	
2417183.....50A06RS90ED18D.....	T72		2425798.....SCMT110408LF KC5025.....	B230		2430470.....F2AA2000AWX45R500 K600.....	P120		2441869.....A25RDTFLN16KC04.....	B137	
2417184.....80A07RS90ED18D.....	T72		2425800.....SCMT097304LF KC5025.....	B238		2430471.....F2AA2500AWX45R500 K600.....	P120		2441870.....A252DTRNR16KC04.....	B137	
2417185.....50A04RS90ED18D.....	T72		2425801.....SCMT097308LF KC5025.....	B238		2430472.....F2AA1000AWL45R100 K600.....	P120		2441916.....A232DVUNR16KC04.....	B152	
2417186.....63A05RS90ED18D.....	T72		2425802.....TCMT110202LF KC5025.....	B244		2430503.....F2AA1200AWL45R100 K600.....	P120		2441917.....A32SDVUNL16KC04.....	B152	
2417187.....80A06RS90ED18D.....	T72		2425803.....TCMT110204LF KC5025.....	B244		2430504.....F2AA1600AWX45R100 K600.....	P120		2441918.....A40TDVUNR16KC04.....	B152	
2417188.....100A07RS90ED18D.....	T72		2425804.....TCMT110208LF KC5025.....	B244		2430505.....F2AA2000AWX45R100 K600.....	P120		2441919.....A40TDVUNL16KC04.....	B152	
2417189.....125B08RS90ED18D.....	T72		2425805.....TCMT116302LF KC5025.....	B244		2430506.....F2AA2500AWX45R100 K600.....	P120		2441921.....A25PDWLNR06KC04.....	B163	
2417190.....160C10RS90ED18D.....	T72		2425806.....TCMT16304LF KC5025.....	B244		2430507.....F2AA1000AWL45R200 K600.....	P120		2441922.....A25PDWLNR06KC04.....	B163	
2417191.....40A03R050B32ED18.....	T70		2425807.....TCMT167308LF KC5025.....	B244		2430508.....F2AA1200AWL45R200 K600.....	P120		2441923.....A25PDWLNR08KC04.....	B163	
2417296.....DCLNR1616H09KC03.....	B59		2425809.....TCMT20408LF KC5025.....	B244		2430509.....F2AA1600AWX45R200 K600.....	P120		2441924.....A25RDWLNL08KC04.....	B163	
2419790.....B976A12300 KC7315.....	G141		2425811.....TPMT090204LF KC5025.....	B255		2430510.....F2AA2000AWX45R200 K600.....	P120		2441925.....A32SDWLNR08KC04.....	B163	
2421384.....SSY57 K9.....	D82, D84-85		2425813.....TPMT110208LF KC5025.....	B255		2430511.....F2AA2500AWX45R200 K600.....	P120		2441926.....A32SDWLNL08KC04.....	B163	
2424997.....B967A12500 KC7315.....	G134		2425814.....TPMT167304LF KC5025.....	B255		2430512.....F2AA1000AWL45R400 K600.....	P120		2441927.....A40TDWLNR08KC04.....	B163	
2425000.....B967A09000 KC7315.....	G133		2425815.....TPMT167308LF KC5025.....	B255		2430513.....F2AA1200AWL45R400 K600.....	P120		2441930.....A25RDCLNL12KC04.....	B66	
2425052.....B967A10800 KC7315.....	G133		2425817.....TPMT220408LF KC5025.....	B255		2430514.....F2AA1600AWX45R400 K600.....	P120		2441931.....A32SDCLNR12KC04.....	B66	
2425073.....B967A08500 KC7315.....	G133		2425818.....VBMT110308LF KC5025.....	B265		2430515.....F2AA2000AWX45R400 K600.....	P120		2441932.....A32SDCLNL12KC04.....	B66	
2425113.....B966A04100 KC7315.....	G132		2425819.....VBMT160402LF KC5025.....	B265		2430516.....F2AA2500AWX45R400 K600.....	P120		2441933.....A40TDCLNR12KC04.....	B66	
2425114.....B966A04900 KC7315.....	G132		2425820.....WPMTS3T104LF KC5025.....	B272		2430517.....F2AA1000AWL45R300 K600.....	P120		2441934.....A40TDCLNL12KC04.....	B66	
2425115.....B966A05400 KC7315.....	G132		2425821.....WPMT040204LF KC5025.....	B272		2430518.....F2AA1200AWL45R300 K600.....	P120		2441938.....A40TDCLNL16KC06.....	B66	
2425117.....B966A03600 KC7315.....	G132		2425825.....WCMT067308LF KC5025.....	B270		2430519.....F2AA1600AWX45R300 K600.....	P120		2441939.....A25RDDUNR11KC04.....	B90	
2425118.....B966A03600 KC7315.....	G132		2425826.....CNMG120404RP KC5010.....	B53		2430520.....F2AA2000AWX45R300 K600.....	P120		2441940.....A25RDDUNL11KC04.....	B90	
2425119.....B966A09100 KC7315.....	G133		2425828.....CMNG120404RP KC5025.....	B53		2430521.....F2AA2500AWX45R300 K600.....	P120		2441941.....A32DDUNR11KC04.....	B90	
2425120.....B966A09700 KC7315.....	G133		2425841.....DNG015041FS KC5010.....	B74		2433330.....F1AA2000AWS30 K600.....	P118		2441942.....A32DDUNL11KC04.....	B90	
2425120.....B966A07600 KC7315.....	G133		2425843.....DMOT070204LF KC5025.....	B207		2433331.....F1AA3000AWS30 K600.....	P118		2441945.....A32DDUNR15KC06.....	B90	
2425143.....B966A08700 KC7315.....	G133		2425844.....DMOT117302LF KC5025.....	B207		2433332.....F1AA400AWS30 K600.....	P118		2441946.....A32DDUNL15KC06.....	B90	
2425145.....B966A08900 KC7315.....	G133		2425845.....DMOT117304LF KC5025.....	B207		2433343.....F1AA500AWS30 K600.....	P118		2441947.....A40TDDUNR15KC06.....	B90	
2425146.....B966A09100 KC7315.....	G133		2425846.....DMCT117308LF KC5025.....	B207		2433344.....F1AA600AWS30 K600.....	P118		2441948.....A40TDDUNL15KC06.....	B90	
2425149.....B966A09700 KC7315.....	G133		2425847.....DMCT160404LF KC5025.....	B265		2433345.....F1AA800AWS30 K600.....	P118		2441949.....A50UDDUNR15KC06.....	B90	
2425151.....B966A10900 KC7315.....	G133		2425848.....VBMT160408LF KC5025.....	B265		2433346.....F1AA1000AWM30 K600.....	P118		2441950.....A50UDDUNL15KC06.....	B90	
2425173.....B966A1100 KC7315.....	G133		2425863.....DNMG110408MS KC5010.....	B79		2433347.....F1AA1200AWM30 K600.....	P118		2441951.....A25RDDUNR11KC04.....	B89	
2425176.....B966A11900 KC7315.....	G134		2425864.....DNMG110408MS KC5025.....	B79		2435131.....B967A0800KC7315.....	G133		2441952.....A25RDDUNL11KC04.....	B89	
2425178.....B966A12200 KC7315.....	G134		2425869.....WNMG060408MS KC5010								

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
2442602	125H08RK90SP10N14K	U27	2447504	A40VPTFNR22	B138	2458916	SDET120416SNGB2 KCK15	T104	2499725	KSEM1280HPGM KC7315	H42
2442642	B978A09100 KC7315	G147	2447533	A40VPCLN12	B68			T111	2499727	KSEM1300HPGM KC7315	H42
2443434	125H08NK90SP10N16K	U31	2447534	A40VPCLN12	B68			U52	2499729	KSEM1320HPGM KC7315	H42
2443437	125H08NK90SD12N18K	U42	2447535	A16RPTFNR11	B138	2458917	SDET120416SNGB2 KC520M	T104	2499730	KSEM1350HPGM KC7315	H42
2443438	125H08RK90SD12N18K	U40	2447536	A20SPTFNR11	B138			T111	2499731	KSEM1360HPGM KC7315	H42
2443439	125H08LK90SD12N18K	U41	2447537	A25TPTFNR16	B138			U52	2499732	KSEM1370HPGM KC7315	H42
2443440	125H08NK90SD12N20K	U43	2447538	A25TPTFNR16	B138	2458918	SDET120420SNGB2 KCPK30	T104	2499733	KSEM1380HPGM KC7315	H42
2443443	125Y08NK90SP10N14K	U34	2447539	A32UPTFNR16	B138			T111	2499735	KSEM1400HPGM KC7315	H42
2443444	125Y08RK90SP10N14K	U32	2449473	KSEM2600HPGM KC7315	H43	2458919	SDET120420SNGB2 KC725M	T104	2499736	KSEM1410HPGM KC7315	H42
2443445	125Y08LK90SP10N14K	U33	2449475	KSEM3000HPGM KC7315	H43			T111	2499737	KSEM1420HPGM KC7315	H42
2443446	125Y08NK90SP10N16K	U35	2449476	KSEM4000HPGM KC7315	H43			U52	2499739	KSEM1440HPGM KC7315	H42
2443449	125Y08NK90SD12N18K	U48	2449518	KSEM2300HPGM KC7315	H43			U52	2499740	KSEM1450HPGM KC7315	H42
2443450	125Y08RK90SD12N18K	U44	2449924	KSEM1250HPGM KC7315	H42	2458920	SDET120420SNGB2 KCK15	T104	2499741	KSEM1460HPGM KC7315	H42
2443451	125Y08LK90SD12N18K	U46	2450291	B707A04000FBG KC7315	G114			T111	2499743	KSEM1480HPGM KC7315	H42
2443452	125Y08NK90SD12N20K	U49	2450292	B707A05000FBG KC7315	G114			U52	2499744	KSEM1500HPGM KC7315	H42
2443453	125Y08RK90SD12N20K	U45	2450343	B707A06000FBG KC7315	G114	2458921	SDET120420SNGB2 KC520M	T104	2499746	KSEM1530HPGM KC7315	H42
2443454	125Y08LK90SD12N20K	U47	2450344	B707A08000FBG KC7315	G114			T111	2499748	KSEM1550HPGM KC7315	H42
2443455	160H10NK90SP10N14K	U30	2450345	B707A13000FBG KC7315	G115			U52	2499749	KSEM1560HPGM KC7315	H42
2443456	160H10RK90SP10N14K	U27	2450346	B707A20000FBG KC7315	G115	2458922	SDET120424SNGB2 KCPK30	T104	2499750	KSEM1570HPGM KC7315	H42
2443457	160H10LK90SP10N14K	U28	2450909	KSEM2000HPGM KC7315	H42			T111	2499751	KSEM1580HPGM KC7315	H42
2443458	160H10NK90SP10N16K	U31	2451576	EDCT180508PDERGD KC725M	T74			U52	2499753	KSEM1600HPGM KC7315	H42
2443461	160H10NK90SD12N18K	U42	2451578	EDCT180512PDERLDJ KC410M	T73	2458933	SDET120424SNGB2 KC725M	T104	2499755	KSEM1620HPGM KC7315	H42
2443462	160H10RK90SD12N18K	U40	2451579	EDCT180512PDERGD KC725M	T74			T111	2499757	KSEM1650HPGM KC7315	H42
2443463	160H10LK90SD12N18K	U41	2451580	EDCT180524PDERLDJ KC410M	T73			U52	2499759	KSEM1700HPGM KC7315	H42
2443464	160H10NK90SD12N20K	U43	2451581	EDCT180540PDERLDJ KC410M	T73	2458934	SDET120424SNGB2 KCK15	T104	2499763	KSEM1800HPGM KC7315	H42
2443467	160Y10NK90SP10N14K	U34	2451582	EDCT180540PDERLD KC522M	T74			T111	2499765	KSEM1850HPGM KC7315	H42
2443468	160Y10RK90SP10N14K	U32	2451684	EDCT180548PDFFRLDJ KC410M	T73			U52	2499767	KSEM1900HPGM KC7315	H42
2443469	160Y10LK90SP10N14K	U33	2451686	EDCT180508PDFFRLDJ KC410M	T73	2458936	SDET120432SNGB2 KCPK30	T104	2499771	KSEM1950HPGM KC7315	H42
2443470	160Y10NK90SP10N16K	U35	2452135	OFKT07L6AFENG KB725M	S55			T111	2499775	KSEM2100HPGM KC7315	H42
2443473	160Y10NK90SD12N18K	U48	2452136	OFKT07L6AFSNHB KC725M	S55			U52	2499777	KSEM2150HPGM KC7315	H43
2443475	160Y10LK90SD12N18K	U46	2453684	OFPT06L5AFENG KB725M	S51	2458937	SDET120432SNGB2 KC725M	T104	2499779	KSEM2200HPGM KC7315	H43
2443476	160Y10NK90SD12N20K	U49	2453686	OFPT06L5AFSNHB KC725M	S51			T111	2499782	KSEM2250HPGM KC7315	H43
2443479	200J14NK90SP10N14K	U30	2453687	OFKT06L5AFENG KB725M	S50			U52	2499784	KSEM2350HPGM KC7315	H43
2443484	200J14LK90SP10N16K	U29	2453688	OFKT06L5AFENG KB725M	S50	2458938	SDET120432SNGB2 KCK15	T104	2499786	KSEM2400HPGM KC7315	H43
2443485	200J14NK90SD12N18K	U42	2455054	B976A06100 KC7315	G139			T111	2499787	KSEM2450HPGM KC7315	H43
2443488	200J14NK90SD12N20K	U43	2455056	B976A07300 KC7315	G140			U52	2499789	KSEM2500HPGM KC7315	H43
2443491	200Y14NK90SP10N14K	U34	2455057	B976A07700 KC7315	G140	2458939	SDET120432SNGB2 KC520M	T104	2499791	KSEM2550HPGM KC7315	H43
2443493	200Y14LK90SP10N14K	U33	2455430	A4R0500M05P00T01025 KY3500	B300, C100			T111	2499795	KSEM2700HPGM KC7315	H43
2443494	200Y14NK90SP10N16K	U35						U52	2499796	KSEM2750HPGM KC7315	H43
2443500	200Y14NK90SD12N20K	U49	2455801	OFPT06L5AFENG KB725M	S51	2460124	EDPT180512PDPSRGD KC725M	T75	2499798	KSEM2800HPGM KC7315	H43
2443502	200Y14LK90SD12N20K	U47	2455802	OFPT06L5AFSNHB KC725M	S51	2460125	EDPT180512PDPSRGD KCPK30	T75	2499800	KSEM2850HPGM KC7315	H43
2443503	250J18NK90SP10N16K	U31	2455814	OFPT06L5AFENG KB725M	S50	2460185	EDPT180512PDPSRGD KCK15	T75	2499802	KSEM2900HPGM KC7315	H43
2443505	250J18LK90SP10N16K	U29	2455816	OFPT06L5AFENG KB725M	S51	2460273	....881.252.200...	K133	2499803	KSEM2950HPGM KC7315	H43
2443506	250J16NK90SD12N18K	U42	2455818	OFPT06L5AFSNHB KC725M	S51			K135	2499807	KSEM3050HPGM KC7315	H43
2443512	250Y18NK90SP10N16K	U35	2455819	OFKT06L5AFENG KB725M	S50	2465831	....63A09RF84SN12B...	S102	2499810	KSEM3100HPGM KC7315	H43
2443515	250Y16NK90SD12N18K	U48	2455820	OFKT06L5AFSNHB KC725M	S50	2465832	....125B18RF84SN12B...	S102	2499811	KSEM3150HPGM KC7315	H43
2443518	250Y16NK90SD12N20K	U49	2455821	OFPT06L5AFENG KB725M	S51	2465988	....KSEM2500HPGM KC7315	H42	2499813	KSEM3200HPGM KC7315	H43
2443521	315K20NK90SP10N16K	U31	2455822	OFPT06L5AFSNHB KC520M	S51	2466093	....160C24RF84SN12B...	S102	2499814	KSEM3250HPGM KC7315	H43
2443524	315K18NK90SD12N18K	U42	2455854	OFKT06L5AFENG KB725M	S50	2466094	....200C30RF84SN12B...	S102	2499818	KSEM3350HPGM KC7315	H43
2443526	315K18LK90SD12N18K	U41	2466097	RCGT10803MOMS KC5010	B223	2466477	....KSEM3500HPGM KC7315	H43	2499820	KSEM3400HPGM KC7315	H43
2443527	315K18NK90SD12N20K	U43	2466099	RCGT1204MOMS KC5010	B223	2466478	....KSEM3800HPGM KC7315	H43	2499822	KSEM3450HPGM KC7315	H43
2443530	315Y20NK90SP10N16K	U35	2466320	DSDN4040S25KC09	B105	2466598	....KSEM3700HPGM KC7315	H43	2499824	KSEM3550HPGM KC7315	H43
2443533	315Y18NK90SD12N20K	U49	2466321	DSRN4040S25KC09	B106	2478640	....25A03R044B25SED14...	T48	2499826	KSEM3600HPGM KC7315	H43
2443536	315Y18NK90SD12N18K	U48	2466322	DSRN4040S25KC09	B106	2478642	....32A04R050B32SED14...	T48	2499828	KSEM3650HPGM KC7315	H43
2443537	80A12RF84SN12B	S102	2465906	DFR125R4WD20M	J12	2478686	....S102.07A09RS00ED14...	T50	2499831	KSEM3750HPGM KC7315	H43
2443938	100B15RF84SN12B	S102	2465907	DRF127R4WD20M	J12	2478689	....63A07RS00ED14...	T50	2499834	KSEM3850HPGM KC7315	H43
2444419	RGK090700FS KC5010	E63	2456908	DRF130R4WD20M	J12	2478690	....80A09RS00ED14...	T50	2499835	KSEM3900HPGM KC7315	H43
2444420	RGK090700FS KC5025	E63	2456909	DRF135R4WD20M	J12	2478694	....40A02R08A032KE25...	T79	2499836	KSEM3950HPGM KC7315	H43
2444424	RGK090700FS KC5025	E63	2456910	DRF140R4WD20M	J12	2487433	....KSEM170L6AFPNLNU KC410M	.....	2499837	....OFKT07L6AFPNLNU KC410M	.....
2445703	F2AA0600AWM45R050 K600	P120	2456911	DRF145R4WD20M	J12	2488036	....EDCT180520PDFFRLDJ KC410M	T73	2499843	....KSEM1508HPGM KC7315	H42
2445704	F2AA0600AWM45R100 K600	P120	2456912	DRF150R4WD20M	J12	2488096	....193.433...	S46-48	2499844	....KSEM1548HPGM KC7315	H42
2445705	F2AA0800AWM45R050 K600	P120	2457733	DRF155R4WD20M	J12	2490989	....B976A11300 KC7315	G141	2499845	....KSEM1588HPGM KC7315	H42
2445706	F2AA0800AWM45R100 K600	P120	2457734	DRF160R4WD20M	J12	2494500	....KSEM2650HPGM KC7315	H43	2499846	....KSEM1609HPGM KC7315	H42
2445707	F3AA0600AWM45R050 K600	P122	2457735	DRF165R4WD32M	J12	2494501	....KSEM3300HPGM KC7315	H43	2499847	....KSEM1627HPGM KC7315	H42
2445708	F3AA0600AWM45R100 K600	P122	2457736	DRF170R4WD32M	J12	2496015	....KSEM2133HPGM KC7315	H43	2499848	....KSEM1667HPGM KC7315	H42
2445709	F3AA0800AWM45R050 K600	P122	2457737	DRF175R4WD32M	J12	2498749	....DFT175R3W2D5M...	J11	2499849	....KSEM1707HPGM KC7315	H42
2445710	F3AA0800AWM45R100 K600	P122	2457738	DRF180R4WD32M	J12	2498750	....DRF180R3W2D5M...	J11	2499850	....KSEM1746HPGM KC7315	H42
2445711	RPGV120700 KC5010	B167	2457739	DRF185R4WD32M	J12	2498751	....DRF185R3W2D5M...	J11	2499851	....KSEM1786HPGM KC7315	H42
2446618	RPGV06400 KC5010	B167	2457741	DRF195R4WD32M	J12	2498752	....DRF190R3W2D5M...	J11	2499852	....KSEM1826HPGM KC7315	H42
2447150	A25TPCLNR12	B68	2457743	DRF205R4WD32M	J12	2499003	....DRF195R3W2D5M...	J11	2499853	....KSEM1865HPGM KC7315	H42
2447151	A25TPCLNL12	B68	2457744	DRF210R4WD32M	J12	2499004	....DRF200R3W2D5M...	J11	2499854	....KSEM1905HPGM KC7315	H42
2447152	A32UPCLNR12	B68	2457746	DRF230R4WD32M	J12	2499005	....DRF205R3W2D5M...	J11	2499855	....KSEM1927HPGM KC7315	H42

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
2499866	.KSEM2461HPGM KC7315.....	H43	2542523	A4M50R0314A290999.....	C125	2598816	NGP3125R KC5010.....	C152	2619033	B707A05560FBG KC7315.....	G114
2499867	.KSEM2540HPGM KC7315.....	H43	2542524	A4M50L0314A036048.....	C126	2598817	NGP3125L KC5010.....	C152	2620169	B978A04600 KC7315.....	G146
2499868	.KSEM2567HPGM KC7315.....	H43	2542527	A4M50L0314A068100.....	C126	2598823	NGD3189L KC5010.....	C157	2622232	20A02R039B20SED14.....	T48
2499869	.KSEM2619HPGM KC7315.....	H43	2542528	A4M50L0314A090160.....	C126	2598824	NG3062R KC5010.....	C154	2623070	B707A16000FBG KC7315.....	G115
2499870	.KSEM2659HPGM KC7315.....	H43	2542529	A4M50L0314A130300.....	C126	2599495	NG4189R KC5010.....	C154	2623553	B256A05100 KC7315.....	G63
2499871	.KSEM2778HPGM KC7315.....	H43	2542530	A4M50L0314A290999.....	C126	2599496	NR3031L KC5010.....	C158	2623860	KSEM2000PCM KC7135.....	H56, H87
2499872	.KSEM2818HPGM KC7315.....	H43	2542531	A4M50R0414A048072.....	C125	2599497	NG4189L KC5010.....	C155	2623933	40A05R050B32SED14.....	T48
2499873	.KSEM2858HPGM KC7315.....	H43	2542532	A4M50R0414A064100.....	C125	2599498	NG4250L KC5010.....	C155	2623934	40A05RS90ED14D.....	T50
2499874	.KSEM2937HPGM KC7315.....	H43	2542533	A4M50R0414A092150.....	C125	2599501	NGP4250R KC5010.....	C152	2623935	100A10RS90ED14D.....	T50
2499875	.KSEM2977HPGM KC7315.....	H43	2542534	A4M50R0414A132300.....	C125	2599504	NGD4250L KC5010.....	C157	2623936	125B12RS90ED14D.....	T50
2499876	.KSEM3016HPGM KC7315.....	H43	2542535	A4M50R0414A290999.....	C125	2599505	NR4125R KC5010.....	C158	2623937	25A02R044B25SED14.....	T48
2499877	.KSEM3056HPGM KC7315.....	H43	2542537	A4M50L0414A064100.....	C126	2599506	NR3047R KC5010.....	C158	2623938	32A03R050B32SED14.....	T48
2499878	.KSEM3096HPGM KC7315.....	H43	2542538	A4M50L0414A092150.....	C126	2599507	NR3047L KC5010.....	C158	2623939	40A04R050B32SED14.....	T48
2499879	.KSEM3175HPGM KC7315.....	H43	2542539	A4M50L0414A132300.....	C126	2599508	NR3062R KC5010.....	C158	2623940	40A04RS90ED14D.....	T50
2499880	.KSEM3254HPGM KC7315.....	H43	2542540	A4M50L0414A290999.....	C126	2599509	NR3062L KC5010.....	C158	2623941	50A05RS90ED14D.....	T50
2499881	.KSEM3294HPGM KC7315.....	H43	2542541	A4M50R0519A058094.....	C125	2599510	NRP3031R KC5010.....	C153	2623942	63A06RS90ED14D.....	T50
2499882	.KSEM3344HPGM KC7315.....	H43	2542542	A4M50R0519A080136.....	C125	2599511	NRP3031L KC5010.....	C153	2623963	80A07RS90ED14D.....	T50
2499883	.KSEM3373HPGM KC7315.....	H43	2542543	A4M50R0519A120300.....	C125	2599512	NRP3047R KC5010.....	C153	2623964	100A08RS90ED14D.....	T50
2499884	.KSEM3413HPGM KC7315.....	H43	2542544	A4M50R0519A250999.....	C125	2599513	NRP3047L KC5010.....	C153	2623965	160C11RS90ED14D.....	T50
2499885	.KSEM3493HPGM KC7315.....	H43	2542545	A4M50L0519A058094.....	C126	2599514	NRP3062R KC5010.....	C153	2625682	B256A07000 KC7315.....	G63
2499886	.KSEM3572HPGM KC7315.....	H43	2542546	A4M50L0519A080136.....	C126	2599515	NRP3062L KC5010.....	C153	2625713	F3BA0600ADL40E180 K600.....	P125
2499887	.KSEM3612HPGM KC7315.....	H43	2542547	A4M50L0519A120300.....	C126	2599516	NRP3094R KC5010.....	C153	2625714	F3BA0800ADL40E240 K600.....	P125
2499888	.KSEM3651HPGM KC7315.....	H43	2542548	A4M50L0519A250999.....	C126	2599518	NRP3094L KC5010.....	C153	2625715	F3BA1000ADL40E300 K600.....	P125
2499889	.KSEM3731HPGM KC7315.....	H43	2542822	KSEM2500PCM KC7135.....	H56, H87	2599519	NG3047R KC5025.....	C154	2625716	F3BA1200ADL40E360 K600.....	P125
2499890	.KSEM3810HPGM KC7315.....	H43	2542849	KSEM3000PCM KC7135.....	H56, H87	2599521	NG3062R KC5025.....	C154	2625717	F3BA1600ADL40E480 K600.....	P125
2499891	.KSEM3846HPGM KC7315.....	H43	2542338	B977F04650 KC7315.....	G143	2599522	NG3062L KC5025.....	C155	2625718	F3BA2000ADL40E600 K600.....	P125
2499960	.B977F03800 KC7315.....	G143	2544200	SPCT10T3PPERLD2 KC520M.....	T100,	2599523	NG3094R KC5025.....	C154	2625743	B256A08000 KC7315.....	G63
2500741	.50A03R80A32KE25.....	T79	254547	A4M50L0519A120300.....	C126	2599524	NG3094L KC5025.....	C155	2627240	B967A12000 KC7315.....	G134
2500876	.LT16ERAG60K KU25T.....	D54	2544251	B977F03500 KC7315.....	G143	2599525	NG3125L KC5025.....	C155	2627513	F4AW0400AWL38W040 KC633M... P22	
2500931	.SDCT1204PDERLD2 KC520M.....	T104,	2544413	SDCT1204PDERLD2 KC520M.....	T104,	2599526	NG3156R KC5025.....	C154	2627514	F4AW0500AWL38W040 KC633M... P22	
2503543	.A4ENN2020K0611.....	C118			T111,	2599527	NG3156L KC5025.....	C155	2627515	F4AW0600AWL38W040 KC633M... P22	
2503544	.A4ENN2525M0611.....	C118			U51	2599528	NG3189R KC5025.....	C154	2627516	F4AW0800AWL38W040 KC633M... P22	
2503545	.A4ENN3232P0611.....	C118	2545095	OFKT07L6AFENLB KCPK30.....	S54	2599529	NG3189L KC5025.....	C155	2627517	F4AW1000AWX38W040 KC633M... P22	
2503550	.A4MSML2020K0317.....	C113	2545097	OFKT07L6AFENLB KCPK30.....	S54	2599530	NG3031R KC5025.....	C158	2627518	F4AW0400AWL38W060 KC633M... P22	
2503551	.A4SMR2020K0317.....	C112	2546816	BGHX15L5PCSRLET KD1410.....	S148	2599531	NR3031L KC5025.....	C158	2627519	F4AW0500AWL38W060 KC633M... P22	
2503552	.A4SMR2020K0417.....	C113	2548776	KTIP080R8SS10M.....	H31	2599534	NR3062R KC5025.....	C158	2627520	F4AW0600AWL38W060 KC633M... P22	
2503553	.A4SMR2020K0417.....	C112	2548777	KTIP090R8SS10M.....	H31	2599535	NR3062L KC5025.....	C158	2627521	F4AW0800AWL38W060 KC633M... P22	
2503554	.A4SMR2020K0620.....	C113	2548778	KTIP095R8SS10M.....	H31	2599536	NRD4062R KC5010.....	C159	2627522	F4AW1000AWX38W060 KC633M... P22	
2503555	.A4SMR2020K0620.....	C112	2548779	KTIP100R8SS12M.....	H31	2599537	NRD4062L KC5010.....	C159	2628928	B707A11570FBG KC7315..... G115	
2503556	.A4SMR2016K0317.....	C113	2548780	KTIP105R8SS12M.....	H31	2599538	NRD4094R KC5010.....	C159	2629032	B707A04900FBG KC7315..... G114	
2503557	.A4SMR2016K0317.....	C112	2548781	KTIP110R8SS12M.....	H31	2599539	NRD4094L KC5010.....	C159	2629368	B707A12000FBG KC7315..... G115	
2503559	.A4SMR2016K0417.....	C112	2548782	KTIP115R8SS12M.....	H31	2599540	NRD4125L KC5010.....	C159	2633016	B707A18000FBG KC7315..... G115	
2504223	.KSEM1970HPGM KC7315.....	H42	2548913	KTIP120R8SS14M.....	H31	2599550	NRD4125L KC5010.....	C158	2633730	KTIP080R3BF08M..... J11	
2506705	.B977A15200 KC7315.....	G141	2548914	KTIP125R8SS14M.....	H31	2599551	NG2031R KC5010.....	C154	2633731	KTIP090R5BF10M..... J13	
2507899	.KSEM2560HPGM KC7315.....	H40	2548915	KTIP130R8SS14M.....	H31	2599552	NG2031L KC5010.....	C155	2633732	KTIP160R3BF17M..... J11	
2509326	.EDPT180508PDSRGD KCPK30.....	T75	2548916	KTIP135R8SS14M.....	H31	2599743	NG2041R KC5010.....	C154	2634374	3.77000R224V..... J75	
2509327	.EDPT180508PDSRGD KCPK30.....	T75	2548917	KTIP140R8SS16M.....	H31	2599744	NG2041L KC5010.....	C155	2634375	3.77000R227V..... J75	
2509328	.EDPT180508PDSRGD KCK15.....	T75	2548918	KTIP145R8SS16M.....	H31	2599745	NG2047R KC5010.....	C154	2634376	3.77000R229V..... J75	
2509387	.EDPT180516PDSRGD KCPK30.....	T75	2548919	KTIP150R8SS16M.....	H31	2599746	NG2047L KC5010.....	C155	2634377	3.77000R231V..... J75	
2509388	.EDPT180516PDSRGD KCPK30.....	T75	2548920	KTIP080R8SCF12M.....	H32	2599747	NG2094R KC5010.....	C154	2634378	3.77000R239V..... J75	
2509408	.EDPT180532PDSRGD KCPK25M.....	T75	2548921	KTIP085R8SCF12M.....	H32	2599748	NG2094L KC5010.....	C155	2634379	3.77000R249V..... J75	
2509410	.EDPT180532PDSRGD KCPK30.....	T75	2548922	KTIP090R8SCF12M.....	H32	2599750	NG2125R KC5010.....	C154	2634380	3.77000R251V..... J75	
2510390	.125B09RS90ED14D.....	T50	2548923	KTIP095R8SCF12M.....	H32	2599751	NG2125L KC5010.....	C155	2634381	3.77000R253V..... J75	
2526351	.KEGT25L531PEERLDJ KC410M.....	T82	2548924	KTIP100R8SCF16M.....	H32	2599752	NG2023R KC5010.....	C152	2634382	3.77000R274V..... J75	
2526385	.KEGT25L508PEERLDJ KC410M.....	T82	2548925	KTIP105R8SCF16M.....	H32	2599753	NG2023L KC5010.....	C158	2634413	3.77000R276V..... J75	
2526387	.KEGT25L564PEERLDJ KC410M.....	T82	2548926	KTIP110R8SCF16M.....	H32	2599758	NR2031L KC5010.....	C158	2634414	3.77000R278V..... J75	
2526391	.KMSP825IP.....	B105-106	2548927	KTIP115R8SCF16M.....	H32	2599759	NR2062R KC5010.....	C158	2634415	3.77000R280V..... J75	
2526442	.KLM81025IP.....	B105-106	2548928	KTIP120R8SCF16M.....	H32	2599760	NR2062L KC5010.....	C158	2634416	3.77000R282V..... J75	
2526757	.KEGT25L516PEERLDJ KC410M.....	T82	2548929	KTIP125R8SCF16M.....	H32	2599761	NG2031R KC5025.....	C154	2634417	3.77000R284V..... J75	
2539334	.CM184LP.....	C167, D27	2548930	KTIP130R8SCF16M.....	H32	2599765	NG2062R KC5025.....	C154	2634418	3.77000R286V..... J75	
2539335	.CM185LP.....	C167, D27	2548931	KTIP135R8SCF16M.....	H32	2599766	NG2094L KC5010.....	C155	2634419	3.77000R288V..... J75	
2541018	.KSEM1800PCM KC7135.....	H56, H87	2548932	KTIP140R8SCF16M.....	H32	2603030	KSEM2430HPGM KC7315.....	H43	2634568	B707A07500FBG KC7315..... G114	
2541019	.KSEM1850PCM KC7135.....	H56	2548933	KTIP145R8SCF20M.....	H32	2603454	RNMG12040RNC K5010.....	B94	2634536	B977A15300 KC7315..... G141	
2541020	.KSEM2300PCM KC7135.....	H56, H87	2548934	KTIP150R8SCF20M.....	H32	2605709	B977F03000 KC7315.....	G143	2636514	B707A12800FBG KC7315..... G115	
2541133	.B707A7000FBG KC7315.....	G114	2548935	KTIP160R8SCF20M.....	H32	2607377	B707A10000FBG KC7315.....	G115	2636741	S2160..... V82	
2541200	.KRDE046AM.....	K75	2549023	NG3047L KC5010.....	C155	2613737	25A02R050A32SED18-170.....	T71	2636814	MS1235CG..... T80	
2541201	.KRDE051AM.....	K75	2549978	OPT07L6AFENG K520M.....	S55	2613786	3.2A03R050A32SED18-200.....	T71	2637756	MS2060..... S34	
2541202	.KRDE012AM.....	K75	2579622	B976A06900 KC7315.....	G139	2613787	4.0A04R050A32SED18-200.....	T71	2637805	F7IP..... T29, T38	
2541213	.KRDE025010M.....	K76									

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
2646077	KSEM1550PCM KC7135	H56	2646387	B343S1400HPG KC7315	I10	2651014	B343S08200HPG KC7315	I9	2657425	F2AL0200AWM30E100 KC637M...	P167
2646078	KSEM1560PCM KC7135	H56	2646389	B343S14200HPG KC7315	I10	2651015	B343S08300HPG KC7315	I9	2657426	F2AL0200AWM30E160 KC637M...	P167
2646080	KSEM1580PCM KC7135	H56	2646390	B343S14280HPG KC7315	I10	2651016	B343S08334HPG KC7315	I9	2657427	F2AL0200AWM30E0200 KC637M...	P167
2646081	KSEM1600PCM KC7135	H56, H87	2646391	B343S1500HPG KC7315	I10	2651017	B343S08400HPG KC7315	I9	2657432	F2AL0400AWM30E060 KC637M...	P167
2646082	KSEM1620PCM KC7135	H56	2646392	B343S1550HPG KC7315	I10	2651018	B343S08433HPG KC7315	I9	2657435	F2AL0400AWM30E160 KC637M...	P167
2646083	KSEM1650PCM KC7135	H56	2646393	B343S15870HPG KC7315	I10	2651019	B343S08500HPG KC7315	I9	2657439	F2AT1000AWL20R010 KC637M...	P142
2646084	KSEM1700PCM KC7135	H56, H87	2646394	B343S1600HPG KC7315	I10	2651020	B343S08600HPG KC7315	I9	2657440	F2AT1200AWX20R005 KC637M...	P142
2646085	KSEM1900PCM KC7135	H56, H87	2646395	B343S16500HPG KC7315	I10	2651021	B343S08700HPG KC7315	I9	2657441	F2AT1200AWX20R010 KC637M...	P142
2646086	KSEM1950PCM KC7135	H56	2646396	B343S16670HPG KC7315	I10	2651022	B343S08733HPG KC7315	I9	2657603	B707A11700FBG KC7315	G115
2646087	KSEM2050PCM KC7135	H56	2646397	B343S1700HPG KC7315	I10	2651023	B343S08800HPG KC7315	I9	2658030	B707A08800FBG KC7315	G115
2646088	KSEM2100PCM KC7135	H56, H87	2646399	B343S17500HPG KC7315	I10	2651025	B343S09000HPG KC7315	I9	2658054	B256A08400 KC7315...	G63
2646089	KSEM2150PCM KC7135	H56	2646400	B343S17700HPG KC7315	I10	2651026	B343S09100HPG KC7315	I9	2658075	B967A10700 KC7315...	G133
2646090	KSEM2200PCM KC7135	H56, H87	2646401	B343S1800HPG KC7315	I10	2651028	B343S09347HPG KC7315	I9	2658213	B977A06528 KC7315...	G139
2646091	KSEM2250PCM KC7135	H56	2646402	B343S10100HPG KC7315	I9	2651029	B343S09400HPG KC7315	I9	2658214	B977A09746 KC7315...	G140
2646092	KSEM2350PCM KC7135	H56	2646423	B343S10200HPG KC7315	I9	2651030	B343S09500HPG KC7315	I9	2658215	B977A06909 KC7315...	G139
2646093	KSEM2400PCM KC7135	H56, H87	2646424	B343S10300HPG KC7315	I9	2651031	B343S09525HPG KC7315...	I9	2658216	B977A07145 KC7315...	G139
2646094	KSEM2450PCM KC7135	H56	2646425	B343S10320HPG KC7315	I9	2651033	B343S09700HPG KC7315...	I9	2658217	B977A07541 KC7315...	G140
2646095	KSEM2550PCM KC7135	H56	2646426	B343S10400HPG KC7315	I9	2651034	B343S09800HPG KC7315...	I9	2658218	B977A07938 KC7315...	G140
2646096	KSEM2650PCM KC7135	H56	2646427	B343S10500HPG KC7315	I9	2651035	B343S09921HPG KC7315...	I9	2658219	B977A08334 KC7315...	G140
2646097	KSEM2700PCM KC7135	H56, H87	2646428	B343S10600HPG KC7315	I9	2651036	B343S10000HPG KC7315...	I9	2658220	B977A08433 KC7315...	G140
2646099	KSEM2800PCM KC7135	H56, H87	2646429	B343S10700HPG KC7315	I9	2651037	HSK3FPH01695	K124	2658221	B977A09733 KC7315...	G140
2646100	KSEM2850PCM KC7135	H56	2646430	B343S10710HPG KC7315	I9	2651038	AFB38115SCFPR09	K130	2658222	B977A09129 KC7315...	G140
2646101	KSEM2900PCM KC7135	H56, H87	2646431	B343S10800HPG KC7315	I9	2651039	AFB42115SCFPR09	K130	2658223	B977A09347 KC7315...	G140
2646102	KSEM2950PCM KC7135	H56	2646432	B343S11000HPG KC7315	I9	2651040	AFB47115SCFPR09	K130	2658224	B977A09525 KC7315...	G140
2646103	KSEM3050PCM KC7135	H56	2646433	B343S11100HPG KC7315	I9	2651042	RS1605	K125	2658226	B977A09921 KC7315...	G140
2646104	KSEM3100PCM KC7135	H56, H87	2646434	B343S11110HPG KC7315	I9	2651163	CFB10082	K131	2658227	B977A10320 KC7315...	G140
2646106	B343S12200HPG KC7315	I10	2646435	B343S11200HPG KC7315	I9	2651164	CFB12096	K131	2658228	B977A10716 KC7315...	G141
2646108	B343S12500HPG KC7315	I10	2646436	B343S11300HPG KC7315	I9	2651165	CFB14110	K131	2658229	B977A11113 KC7315...	G141
2646109	B343S12700HPG KC7315	I10	2646437	B343S11500HPG KC7315	I9	2651166	CFB16120	K131	2658230	B977A11509 KC7315...	G141
2646110	B343S12800HPG KC7315	I10	2646438	B343S11508HPG KC7315	I9	2651167	CFB18140	K131	2658231	B977A11908 KC7315...	G141
2646111	B343S13000HPG KC7315	I10	2646439	B343S11700HPG KC7315	I9	2651168	HFB1023SCFPR06	K126	2658232	B977A12304 KC7315...	G141
2646112	B343S06100HPG KC7315	I8	2646440	B343S11800HPG KC7315	I10	2651169	HFB1223SCFPR06	K126	2658234	B977A13096 KC7315...	G141
2646253	B343S06200HPG KC7315	I8	2646441	B343S11900HPG KC7315	I10	2651170	HFB1627SCFPR06	K126	2658235	B977A14288 KC7315...	G141
2646254	B343S06300HPG KC7315	I8	2646442	B343S12000HPG KC7315	I10	2651171	HFB2127SCFPR06	K126	2658236	B977A15875 KC7315...	G142
2646255	B343S06350HPG KC7315	I8	2647585	B977F03900 KC7315...	G143	2651172	HFB2427SCFPR06	K126	2658237	B977A16078 KC7315...	G142
2646256	B343S06400HPG KC7315	I8	2649363	B976A03970 KC7315...	G138	2651173	HFB2727SCFPR06	K126	2658239	B977A17463 KC7315...	G142
2646257	B343S06500HPG KC7315	I8	2649364	B976A04763 KC7315...	G139	2651174	HFB3127SCFPR06	K126	2658240	B977A19050 KC7315...	G142
2646258	B343S06528HPG KC7315	I8	2649365	B976A05575 KC7315...	G139	2651175	HFB3427SCFPR06	K126	2658241	B977A19253 KC7315...	G142
2646259	B343S06600HPG KC7315	I8	2649366	B976A06350 KC7315...	G139	2651176	HFB14FBHS1440	K126	2658242	B977A19446 KC7315...	G142
2646260	B343S06700HPG KC7315	I8	2649367	B976A06746 KC7315...	G139	2651177	HFB16FBHS1640	K126	2658393	B978A03970 KC7315...	G146
2646261	B343S06746HPG KC7315	I8	2649368	B976A07145 KC7315...	G139	2651178	HFB19FBHS1840	K126	2658394	B978A04763 KC7315...	G146
2646262	B343S06800HPG KC7315	I8	2649369	B976A07541 KC7315...	G140	2652755	B707A09000FBG KC7315	G115	2658395	B978A05558 KC7315...	G146
2646263	B343S06900HPG KC7315	I8	2649370	B976A07938 KC7315...	G140	2652965	SYB24RBHT06F	K121	2658396	B978A06350 KC7315...	G146
2646265	B343S07000HPG KC7315	I8	2649371	B976A08334 KC7315...	G140	2652967	SYB30RBHT06F	K121	2658397	B978A06746 KC7315...	G146
2646266	B343S07145HPG KC7315	I8	2649372	B976A08733 KC7315...	G140	2652968	SYB40RBHT09F	K121	2658398	B978A07145 KC7315...	G146
2646267	B343S07300HPG KC7315	I8	2649373	B976A09129 KC7315...	G140	2652969	SYB50RBHT09F	K121	2658399	B978A07541 KC7315...	G147
2646268	B343S07400HPG KC7315	I8	2649374	B976A09525 KC7315...	G140	2652970	SYB66RBHT12F	K121	2658400	B978A07938 KC7315...	G147
2646269	B343S07500HPG KC7315	I8	2649375	B976A09921 KC7315...	G140	2652971	SYB66RBHT12LF	K121	2658401	B978A08334 KC7315...	G147
2646270	B343S07541HPG KC7315	I8	2649376	B976A10320 KC7315...	G140	2652972	SYB87RBHT12F	K121	2658402	B978A08733 KC7315...	G147
2646272	B343S07800HPG KC7315	I8	2649377	B976A10716 KC7315...	G141	2652983	SYB87RBHT16LF	K121	2658403	B978A09129 KC7315...	G147
2646273	B343S07900HPG KC7315	I8	2649378	B976A11113 KC7315...	G141	2652984	SYB115RBHT16LF	K121	2658404	B978A09525 KC7315...	G147
2646274	B343S07938HPG KC7315	I8	2649379	B976A11509 KC7315...	G141	2653917	KSEM1925HGP KC7315...	H42	2658405	B978A09921 KC7315...	G147
2646275	B343S08000HPG KC7315	I8	2649380	B976A11908 KC7315...	G141	2655215	B977A13200 KC7315...	G141	2658406	B978A10320 KC7315...	G147
2646276	B343S03175HPG KC7315	I8	2649381	B976A12304 KC7315...	G141	2655963	B707A04800FBG KC7315...	G114	2658407	B978A10716 KC7315...	G147
2646277	B343S04000HPG KC7315	I8	2649382	B976A14288 KC7315...	G141	2656831	B978F08500 KC7315...	G149	2658408	B978A19253 KC7315...	G147
2646278	B343S03500HPG KC7315	I8	2649383	B976A15875 KC7315...	G142	2656984	F4AT0600AWL20R005 KC637M...	P143	2658409	B978A11509 KC7315...	G147
2646279	B343S03797HPG KC7315	I8	2649384	B976A17463 KC7315...	G142	2656985	F4AT0600AWL20R010 KC637M...	P143	2658410	B978A11908 KC7315...	G147
2646280	B343S03800HPG KC7315	I8	2649385	B976A19050 KC7315...	G142	2656986	F4AT0800AWL20R005 KC637M...	P143	2658411	B978A12304 KC7315...	G147
2646281	B343S03970HPG KC7315	I8	2649386	B977A03970 KC7315...	G138	2656987	F4AT0800AWL20R010 KC637M...	P143	2658412	B978A12700 KC7315...	G147
2646282	B343S04000HPG KC7315	I8	2649387	B977A04580 KC7315...	G139	2656989	F4AT0800AWL20R020 KC637M...	P143	2658413	B978A14288 KC7315...	G148
2646333	B343S04100HPG KC7315	I8	2649388	B977A04623 KC7315...	G139	2656990	F4AT0100AWL20R005 KC637M...	P143	2658414	B978A15875 KC7315...	G148
2646334	B343S04200HPG KC7315	I8	2649389	B977A04763 KC7315...	G139	2656991	F4AT1000AWL20R010 KC637M...	P143	2658415	B978A16078 KC7315...	G148
2646335	B343S04300HPG KC7315	I8	2649390	B977A05410 KC7315...	G139	2656993	F4AT1000AWL20R020 KC637M...	P143	2658416	B978A17463 KC7315...	G148
2646336	B343S04500HPG KC7315	I8	2649391	B977A05558 KC7315...	G139	2656994	F4AT1000AWL20R025 KC637M...	P143	2658417	B978A19050 KC7315...	G148
2646337	B343S04600HPG KC7315	I8	2649486	B967A10500 KC7315...	G133	2656995	F4AT1200AWX20R010 KC637M...	P143	2658418	B978A19233 KC7315...	G148
2646338	B343S04623HPG KC7315	I8	2649548	R30FBHS06	K136	2656996	F4AT1200AWX20R015 KC637M...	P143	2658419	A4G0300M03P04T0125 KY3500	.....
2646339	B343S04763HPG KC7315	I8	2649549	R38FBHS06	K136	2656998	F4AT1200AWX20R005 KC637M...	P143	2658420	A4G0400M04P04T0125 KY3500	.....
26463											

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
2659240	A4R0600M06P00T01025 KY3500		2888086	KTIP080R4BF09M	J12	2957736	SNXF1204ZENLD KC514M	S104	2983278	EDCT140408PDERLD KC522M	T52
	B300, C100		2888087	KTIP085R4BF09M	J12	2957738	SNXF120412SNGP KC514M	S104			T61
2659241	A4R0800M08P00T01025 KY3500		2888088	KTIP090R4BF10M	J12	2957739	SNXF1204ZNSNGP KC514M	S104	2983279	EDCT140408PDFRLDJ KC410M	T51
	B300, C100		2888089	KTIP095R4BF10M	J12	2957741	SNXF1204ZNSNHE KC514M	S104			T60
2659244	A4R250106P00T0425 KY3500		2888090	KTIP100R4BF11M	J12	2961763	.551.013	B356	2983331	EDCT140408PDERGD KC725M	T52
	B300, C100		2888091	KTIP105R4BF11M	J12	2963631	B511S0800 KC7315	J76			T61
2659833	KEGT25L520PEERLDJ KC410M	T82	2888092	KTIP110R4BF12M	J12	2963632	B511S10000 KC7315	J76	2983890	EDCT140404PDERGD KC725M	T52
2660255	KEGT25L540PEERLDJ KC410M	T82	2888306	B978A04000 KC7315	G146	2963663	B511S15000 KC7315	J76			T61
2660384	B707A05900FBG KC7315	G114	2888501	KTIP080R3BF09M	J11	2963664	B511S20000 KC7315	J76	2983891	EDCT140431PDERGD KC725M	T52
2818063	B977A21000 KC7315	G142	2888502	KTIP085R3BF09M	J11	2963665	B511S25000 KC7315	J76			T61
2825941	QTM20 WG	B273	2888893	KTIP090R3BF09M	J11	2963666	B511S30000 KC7315	J76	2983980	A4G0205M02U02GMN KC5010	C96
2826365	CT11 WG	B273	2888894	KTIP090R3BF10M	J11	2963873	.25A02R044A25SED18-150	T71	2983981	A4G0205M02U02GMN KC5025	C96
2868502	3.77000R250V	J75	2888895	KTIP095R3BF10M	J11	2963874	.34A03R050A32SED18-250	T71	2983982	A4G0205M02U02GMF KC5010	C95
2869513	3.77000R252V	J75	2888896	KTIP100R3BF10M	J11	2963875	.40A03R050A32SED18-250	T71	2984013	A4G0205M02U02GMF KC5025	C95
2869514	3.77000R228V	J75	2888897	KTIP100R3BF11M	J11	2963876	.40A04R050A32SED18-250	T71	2984015	A4G0200M02P02GMF KC5010	C95
2869515	3.77000R230V	J75	2888898	KTIP105R3BF11M	J11	2964507	RNMG190600RN KC5010	B94	2984016	A4G0200M02P02GMF KC5025	C95
2869516	3.77000R248V	J75	2888899	KTIP110R3BF11M	J11	2965409	B977A04650 KC7315	G139	2984018	A4G0255M2BU02GMN KC5025	C96
2872839	KSEM1923HPM KC7315	H40	2888900	KTIP110R3BF12M	J11	2968363	.20A02R050A20SED14-170	T49	2984020	A4G0255M2BU02GMF KC5025	C95
2875458	KEGT25L550PEERLDJ KC410M	T82	2888901	KTIP115R3BF12M	J11	2968364	.25A03R050A25SED14-170	T49	2984022	A4G0250M2BP02GMF KC5010	C95
2875584	B978A05800 KC7315	G146	2888902	KTIP120R3BF12M	J11	2968365	.32A04R050A32SED14-200	T49	2984024	A4R0205M02U00GMN KC5010	C97
2876977	PGVG120700MP KC5010	B167	2888903	KTIP120R3BF13M	J11	2968366	.40A04R050A32SED14-200	T49	2984025	A4R0205M02U00GMN KC5025	C97
2877233	KDMT1610ERGC KC515M	V132	2888904	KTIP125R3BF13M	J11	2968367	.25A02R050A25SED14-170	T49	2984026	A4R0200M02P00GMP KC5010	C96
2877234	KDMT2010ERGC KC515M	V132	2888905	KTIP130R3BF13M	J11	2968368	.32A03R050A32SED14-200	T49	2984027	A4R0200M02P00GMP KC5025	C96
2877235	KDMT2510ERGC KC515M	V132	2888906	KTIP130R3BF13M	J11	2968369	.40A04R050A32SED14-200	T49	2984028	A4G09412BP05GMN KC5010	C97
2877236	KDMT1210ERGN KC515M	V132	2888907	KTIP135R3BF14M	J11	2968370	.20A02R035M10SED14	T47	2984053	EDCT140404PDERLD KC522M	T52
2877237	KDMT1610ERGN KC515M	V132	2888908	KTIP140R3BF14M	J11	2968371	.25A02R035M12SED14	T47			T61
2877238	KDMT2010ERGN KC515M	V132	2888909	KTIP140R3BF15M	J11	2968372	.32A03R040M16SED14	T47	2984054	EDCT140404PDFRLDJ KC410M	T51
2877239	KDMT2510ERGN KC515M	V132	2888910	KTIP145R3BF15M	J11	2968373	.40A04R040M16SED14	T47			T60
2877242	KDMB10R120A10HNC	V114	2888911	KTIP150R3BF15M	J11	2972258	.A4C0155N00CF01 KC5025	C102	2984056	EDCT140431PDERLD KC522M	T52
2877373	KDMB10R150A10HNC	V114	2888912	KTIP150R3BF16M	J11	2972259	.A4C0155L06CF01 KC5025	C103			T61
2877374	KDMB12R120A12HNC	V114	2888913	KTIP160R3BF16M	J11	2972262	.A4C0155R06CF01 KC5025	C103	2984057	EDCT140431PDFRLDJ KC410M	T51
2877375	KDMB12R160A12HNC	V114	2888903	KTIP15R4BF12M	J12	2973094	.A4C0155L16CF01 KC5025	C103			T60
2877376	KDMB16R140A16HNC	V114	2888904	KTIP120R4BF13M	J12	2974425	.A4SMR2020K0217	C112	2984137	EDCT140412PDERLD KC522M	T52
2877377	KDMB16R175A16HNC	V114	2888905	KTIP125R4BF13M	J12	2975401	.MS2166	T47-50			T61
2877378	KDMB20R140A20HNC	V114	2888906	KTIP130R4BF14M	J12	2975402	.MS2167	T47-49	2984138	EDCT140412PDFRLDJ KC410M	T51
2877379	KDMB20R190A20HNC	V114	2888907	KTIP135R4BF14M	J12	2978378	.A4C9121K0113	C114			T60
2877380	KDMB25R160A25HNC	V114	2888908	KTIP140R4BF15M	J12	2979048	.B978A05090 KC7315	G146	2984210	EDCT140412PDERGD KC725M	T52
2877381	KDMB25R210A25HNC	V114	2888909	KTIP145R4BF15M	J12	2979110	.A4C020510CF02 KC5025	C103			T61
2877383	KDMB32R240A32HNC	V114	2888910	KTIP150R4BF16M	J12	2979111	.A4C0205N00CF02 KC5025	C102	2984359	EDCT140416PDERLD KC522M	T52
2877384	KDMT12R120A12HNC	V130	2888911	KTIP160R4BF17M	J12	2979112	.A4C0205P06CF02 KC5025	C103			T61
2877385	KDMT12R160A12HNC	V130	2888912	KTIP165R4BF17M	J12	2979192	.A20RA4EML0207M	C119	2984360	EDCT140416PDFRLDJ KC410M	T51
2877386	KDMT16R140A16HNC	V130	2888913	KTIP180R5BF09M	J13	2979216	.A4C0255N00CF02 KC5025	C102			T60
2877387	KDMT16R175A16HNC	V130	2888914	KTIP185R5BF09M	J13	2979217	.A4C0255N06CF02 KC5025	C103	2984773	EDCT140416PDERGD KC725M	T52
2877388	KDMT20R140A20HNC	V130	2888915	KTIP190R5BF10M	J13	2979223	.A20RA4EMR0207M	C119			T61
2877389	KDMT20R190A20HNC	V130	2888916	KTIP105R5BF11M	J13	2979224	.A25RA4EMR0207M	C119	2985272	B707A03500FBG KC7315	G114
2877454	EDPT180508PDERHD KCPK30	T75	2888917	KTIP110R5BF12M	J13	2979225	.A25RA4EMR0210M	C119	2985333	B707A04500FBG KC7315	G114
2877455	EDPT180512PDERHD KCPK30	T75	2888918	KTIP115R5BF12M	J13	2979226	.A25RA4EMR0210M	C119	2985344	B707A06500FBG KC7315	G114
2877456	EDPT180512PDERHD KCPK30	T75	2888919	KTIP120R5BF13M	J13	2979227	.A25RA4EMR0210M	C119	2985355	B707A09500FBG KC7315	G115
2877457	EDPT180512PDERHD KCPK30	T75	2888920	KTIP125R5BF13M	J13	2979228	.A25RA4EMR0210M	C119	2985336	B707A14000FBG KC7315	G115
2877458	EDPT180516PDERHD KCPK30	T75	2888921	KTIP130R5BF14M	J13	2979229	.A25RA4EMR0210M	C119	2985682	.193.465	S131-132
2877459	EDPT180516PDERHD KCPK30	T75	2888922	KTIP135R5BF14M	J13	2979230	.A25RA4EMR0210M	C119	2985873	.193.464	S131-132
2877460	EDPT180532PDERHD KCPK30	T75	2888923	KTIP140R5BF15M	J13	2979231	.A25RA4EMR0210M	C119	2985874	.193.461	S110, S131-132
2877461	EDPT180532PDERHD KCPK30	T75	2888924	KTIP145R5BF15M	J13	2979232	.A25RA4EMR0210M	C119	2985875	.193.460	S132
2877819	.52A02RS90KE25	T80	2888925	KTIP150R5BF16M	J13	2979233	.A25RA4EMR0210M	C119	2985876	.193.462	S132
2878591	B976A03300 KC7315	G138	2888926	KTIP160R5BF17M	J13	2979234	.A25RA4EMR0210M	C119	2985878	.470.269	S132
2878592	B976A03000 KC7315	G138	2889261	SDCT120432EFLD2 KC522M	T104,	2980531	.EDPT140408PDSRGD KCPK30	T54	2985879	.470.270	S132
2880434	.40A02R110563SKE25	T81			T111,	2980531	.EDPT140408PDSRGD KCPK30	T54	2985880	.470.271	S132
2880439	.50A03R140563SKE25	T81			U51	2980531	.EDPT140408PDSRGD KCPK30	T54	2985881	.470.272	S132
2880630	KSCM63R08CAH63A090	S131	2890223	B976A03700 KC7315	G138	2982018	.OFKT07L6AFSNLB KC725M	S54	2985882	.470.273	S132
2881212	.193.450	J75	2890773	S32SCCLNR12MX7	B372	2982019	.OFKT07L6AFENLB KC725M	S54	2987166	MSKNR25CA19	B115
2881283	.193.451	J75	2891696	CSDDN2525M12MX7	B363	2982020	.OFKT06L5AFSNLB KC725M	S50	2993398	B707A07800FBG KC7315	G114
2881349	KSCM80R10CAH27	S132	2891706	CKCNK2525M12MX7	B357	2982021	.OFKT06L5AFENLB KC725M	S50	3003873	KDMT1210ERGC KC515M	V132
2881352	KSCM100R12CAH32	S132	2891727	CKCNK2525M12MX7	B356	2982065	.OFKT07L6AFENLB KC522M	S54	3005898	B967A11000 KC7315	G133
2881505	KSCM125R16CAH40	S132	2896948	B707A19000FBG KC7315	G115	2982069	.OFKT06L5AFSNLB KC522M	S50	3005899	B967A13500 KC7315	G134
2881509	KSCM160R18CAH40	S132	2907289	FBSCUCR09CA06F	K112	2982070	.OFKT06L5AFSNLB KC520M	S50	3005956	B976A03100 KC7315	G138
2881510	KSCM200R12CAH60	S132	2907291	FBSTFCR09CA11F	K113	2982072	.OFKT06L5AFENLB KCPK30	S50	3013657	KSEM18800HPGM KC7315	H42
2881511	KSCM250R30CAH60	S132	2940518	B978A08200 KC7315	G147	2982077	.EDPT140416PDSRGD KCPK30	T54,	3015439	DFR030204MD KC7140	J84
2882164	B976A16200 KC7315	G142	2951623	BGHX15L5PCSRLET KD1415	S148	2982084	.OFKT06L5AFENLB KC522M	S50	3016028	KSEM2305HPGM KC7315	H43
2883559	KEGT25L512PEERLD KC410M	T82	2951631	.3.37092R320	J14	2982086	.OFKT06L5AFENLB KC515	S50	3017334	A4SML2525M0217	C113
2884170	B976A10400 KC7315	G140	2951632	.3.37092R820	J14	2982087	.OFKT06L5AFENLB KCPK30	S50	3017335	A4SML2525M0214	C113
2884902	KSCMCA75UN KD1420	S133	2954527	.63A02RS90KE25	T80	2982090	.EDPT140416PDSRGD KCPK30	T54,	3017336	A4SML2020K0214	C113
2884915	KSCMCA75UN KD1420	S134	2								

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3017667	KTIP170R3SCF20M	H32	3031717	TM25INSERTSCREW W4-5, W10-13,		3043177	B977F03200 KC7315	G143	3077141	SF100FBH01660	K125
3017668	KTIP180R3SCF25M	H32		W17-19,		3043944	KSEM3500PCM KC7135	H56, H87	3093561	HNGJ0905ANENLD KC522M	S18, S22
3017669	KTIP190R3SCF25M	H32		W24-25		3047641	T320MF140X150RGH KC7542	M4	3093719	HNGJ0905ANSNGD KCPK30	S18, S23
3017670	KTIP200R3SCF25M	H32	3031718	TM25N100ISO KC610M	W14	3048803	KSEM3300PCM KC7135	H56, H87	3094010	.843.006.000	K120-122,
3017671	KTIP170R5SS18M	H31	3031719	TM25N150ISO KC610M	W14	3050716	DFR020204MD KC7140	J84			K136
3017672	KTIP180R5SS20M	H31	3031720	TM25N200ISO KC610M	W14	3051244	EDPT140420PDERHD KC522M	T53,	3094035	.880.252.200	K133, K135
3017673	KTIP190R5SS20M	H31	3031721	TM25N250ISO KC610M	W14			T62	3095646	.63A04RS90RC20C	V82
3017674	KTIP200R5SS25M	H31	3031722	TM25N300ISO KC610M	W14	3051245	EDPT140420PDERHD KC725M	T53,	3095647	.80A05RS90RC20C	V82
3017675	KTIP170R5SCF20M	H32	3031733	TM25N212UN KC610M	W14			T62	3095649	.100B06RS90RC20C	V82
3017676	KTIP180R5SCF25M	H32	3031734	TM25N18UN KC610M	W14	3051246	EDPT140420PDERHD KCPK30	T53,	3095650	.125B06RS90RC20C	V82
3017677	KTIP190R5SCF25M	H32	3031735	TM25N16UN KC610M	W14			T62	3095651	.160C07RS90RC20C	V82
3017678	KTIP200R5SCF25M	H32	3031736	TM25N14UN KC610M	W14	3051247	EDPT140431PDERHD KC522M	T53,	3095652	.160C08RS90RC20C	V82
3020201	B707A10600FBG KC7315	G115	3031737	TM25N12UN KC610M	W14			T62	3095653	.200C09RS90RC20C	V82
3021212	MS1242CG	T80, V72, V78, V82, V139	3031738	TM25N10UN KC610M	W14	3051248	EDPT140431PDERHD KC725M	T53,	3097294	.KSEM160HPGM KC7315	H42
			3031739	TM25N9UN KC610M	W14			T62	3097295	.KSEM180HPGM KC7315	H42
3022625	A4M50L0214M	C124	3031740	TM25N8UN KC610M	W14	3051249	EDPT140431PDERHD KCPK30	T53,	3098071	B707A04200FBG KC7315	G114
3023165	EDPT180548PDERHD KC725M	T75	3031742	TM25N14W KC610M	W15			T62	3101753	KIPR032RP12M03	V153
3023166	EDPT180548PDERHD KCPK30	T75	3031743	TM25N12W KC610M	W15	3051250	EDPT140440PDERHD KC522M	T53,	3101754	KIPR032RP12CF03	V154
3023574	KSEM2210HPGM KC7315	H43	3031744	TM25N11W KC610M	W15			T62	3101755	KIPR040RP12CF04	V154
3024727	B707A10200FBG KC7315	G115	3031745	TM25N14NPT KC610M	W15	3051251	EDPT140440PDERHD KC725M	T53,	3126669	B977A08020 KC7315	G140
3024745	B966A13100 KC7315	G134	3031746	TM25N15NPT KC610M	W15			T62	3106096	SDPT120412PDENHPZ KCPK30	V141
3026450	12MHC030M	G85	3031747	TM25EN14BSP KC610M	W15	3051252	EDPT140440PDERHD KCPK30	T53,	3106097	SDPT120412PDENHPZ KCPK30	V141
3026451	12MHC040M	G85	3031748	TM25EN11BSP KC610M	W15			T62	3106098	SDPT120412PDENHPZ KC725M	V141
3026452	12MHC050M	G85	3031749	TM25N100ISO KC635M	W14	3051549	EDPT140424PDERHD KC522M	T53,	3106099	SDPT120412PDENHPZ KC725M	V141
3026643	12MHC060M	G85	3031750	TM25N10ISO KC635M	W14			T62	3110522	B976A03200 KC7315	G138
3026644	12MHC070M	G85	3031751	TM25N200ISO KC635M	W14	3051550	EDPT140424PDERHD KC725M	T53,	3110544	B976A03600 KC7315	G138
3026645	12MHC080M	G85	3031752	TM25N250ISO KC635M	W14			T62	3110545	B976A07200 KC7315	G140
3026646	12MHC090M	G85	3031753	TM25N300ISO KC635M	W14	3051551	EDPT140424PDERHD KCPK30	T53,	3111542	.32M2R050M16SSD12PL	V137
3026647	12MHC100M	G85	3031754	TM25N20UN KC635M	W14			T62	3114313	.KTIP170R8SS18M	H31
3026648	20MHC030M	G85	3031756	TM25N16UN KC635M	W14	3051552	EDPT140404PDERHD KC522M	T53,	3114314	.KTIP180R8SS20M	H31
3026649	20MHC040M	G85	3031757	TM25N14UN KC635M	W14			T62	3114315	.KTIP190R8SS20M	H31
3026650	20MHC050M	G85	3031758	TM25N12UN KC635M	W14	3051623	A4M50L2B14M	C124	3114316	.KTIP200R8SS25M	H31
3026651	20MHC060M	G85	3031759	TM25N10UN KC635M	W14	3051624	A4M50R0214M	C124	3114317	.KTIP170R8SCF20M	H32
3026652	20MHC070M	G85	3031760	TM25N9UN KC635M	W14	3051629	A4M50L0212A060084	C126	3114318	.KTIP180R8SCF25M	H32
3026653	20MHC080M	G85	3031761	TM25N8UN KC635M	W14	3051631	A4M50L0212A120254	C126	3114319	.KTIP190R8SCF25M	H32
3026654	20MHC090M	G85	3031763	TM25N14W KC635M	W15	3051632	A4M50L0212B0250999	C126	3114320	.KTIP200R8SCF25M	H32
3026655	20MHC100M	G85	3031765	TM25EN115NPT KC635M	W15	3051663	A4M50L0212B030646	C128	3114636	.R1Q09E1312 KC6305	K55
3026656	20MHC110M	G85	3031766	TM25EN14NPT KC635M	W15	3051664	A4M50L0212B042054	C128	3115582	.KSOM63R050F07	S53
3026657	20MHC120M	G85	3031767	TM25EN115NPT KC635M	W15	3051665	A4M50L0212B050064	C128	3115873	.KSOM63R040F07	S53
3026658	20MHC130M	G85	3031770	TM25BLANK		3051666	A4M50L0212B060084	C128	3115874	.KSOM8R060F07	S53
3026659	20MHC140M	G85	3031908	T320NC03750-16R3BX KC7542	M4	3051667	A4M50L0212B080124	C128	3115875	.KSOM8R040F07	S53
3026660	20MHC150M	G85	3031910	T320NC04375-14R3BX KC7542	M4	3051668	A4M50L0212B120254	C128	3115876	.KSOM10R080F07	S53
3026661	20MHC160M	G85	3031911	T320NC05000-13R3BX KC7542	M4	3051670	A4M50R0212A036046	C125	3115877	.KSOM10R050F07	S53
3026662	25MHC030M	G85	3031914	T320M060X100R6HX KC7542	M4	3051671	A4M50R0212A042054	C125	3115878	.KSOM125R100F07	S53
3026663	25MHC040M	G85	3031915	T320M080X125R6HX KC7542	M4	3051672	A4M50R0212A050064	C125	3115879	.KSOM125R060F07	S53
3026664	25MHC050M	G85	3031916	T320M100X150R6HX KC7542	M4	3051673	A4M50R0212A060084	C125	3115880	.KSOM160R120F07	S53
3026665	25MHC060M	G85	3031917	T320M120X175R6HX KC7542	M4	3051674	A4M50R0212A080124	C125	3115881	.KSOM160R070F07	S53
3026666	25MHC070M	G85	3031919	T320M160X200R6HX KC7542	M4	3051675	A4M50R0212A120254	C125	3115882	.KSOM32R03B250F06	S47
3026667	25MHC080M	G85	3032732	EDPT140412PDERHD KC520M	T53,	3051676	A4M50R0212A250999	C125	3115893	.KSOM32R03B200F06	S47
3026668	25MHC090M	G85				3051677	A4M50R0212B030646	C127	3115894	.KSOM32R02B200F06	S47
3026669	25MHC100M	G85	3033394	RCGT2006MOELF KC725M	V83	3051678	A4M50R0212B042054	C127	3115897	.KSOM4R04B320F06	S47
3026670	25MHC120M	G85	3033723	EDPT140412PDERHD KC522M	T53,	3051679	A4M50R0212B050064	C127	3115898	.KSOM4R04B250F06	S47
3026671	25MHC140M	G85				3051680	A4M50R0212B060084	C127	3115899	.KSOM4R03B250F06	S47
3026672	25MHC160M	G85	3033724	EDPT140412PDERHD KC725M	T53,	3051681	A4M50R0212B080124	C127	3115903	.KSOM5R040F06	S48
3026675	32MHC060M	G85				3051682	A4M50R0212B120254	C127	3115905	.KSOM63R050F06	S48
3026676	32MHC070M	G85	3033725	EDPT140412PDERHD KC715	T53,	3051683	A4M50R0212B250999	C127	3115907	.KSOM8R060F06	S48
3026677	32MHC080M	G85				3051686	EDPT140404PDERHD KC725M	T53,	3115908	.KSOM10R100F06	S48
3026678	32MHC090M	G85	3033726	EDPT140412PDERHD KCPK30	T53,			T62	3115909	.KSOM10R070F06	S48
3026679	32MHC100M	G85				3051684	EDPT140404PDERHD KCK15	T53,	3115910	.KSOM125R120F06	S48
3026680	32MHC110M	G85	3033727	EDPT140408PDERHD KC520M	T53,			T62	3115911	.KSOM125R080F06	S48
3026681	32MHC120M	G85				3051865	EDPT140404PDERHD KCPK30	T53,	3115912	.KSOM160R160F06	S48
3026682	32MHC130M	G85	3033728	EDPT140408PDERHD KC522M	T53,			T62	3115913	.KSOM160R100F06	S48
3026683	32MHC140M	G85				3051866	EDPT140404PDERHD KC520M	T53,	3117503	.B967A09500 KC7315	G133
3026684	32MHC150M	G85	3033729	EDPT140408PDERHD KC725M	T53,			T62	3119977	.KSOM32R03B250F06	G140
3026685	32MHC160M	G85				3053564	SET120412PDENGKD KCPK30	V141	3120265	.63A05RS90SD12PL	V139
3027980	KSEM1760HPGM KC7315	H42	3033730	EDPT140408PDERHD KCK15	T53,	3053565	SET120412PDNSGDZ KCPK30	V141	3120266	.63A06RS90SD12PL	V139
3029371	PKG1402	K126				3055223	B707A13500FBG KC7315	G115	3120267	.80A05RS90SD12PL	V139
3029372	PKG1602	K126	3033731	EDPT140408PDERHD KCPK30	T53,	3055230	.50A04RS90SD12PL	V139	3120268	.80A06RS90SD12PL	V139
3029373	PKG1802	K126				3057117	B978A03700 KC7315	G146	3120269	.80A07RS90SD12PL	V139
3029375	PKG0011	K126	3033751	EDPT140416PDERHD KC522M	T53,	3057121	B978A07400 KC7315	G147	3120270	.100B07RS90SD12PL	V139
3030845	TM25D21L26Z2	W10				3057122	B978A09300 KC7315	G147	3120271	.B978A09300 KC7315	G147
3030846	TM25D17L36Z2	W10	3033752	EDPT140416PDERHD KC725M	T53,	3058199	.KSEM2560HPGM KC7315	H43	3120274	.B978A09300 KC7315	G147
3030847	TM25D17L26Z2	W11				3058984	B707A04400FBG KC7315	G114	3120577	.160C10RS90SD12PL	V139
3030848	TM25D20L37Z3	W10	3033953	EDPT140416PDERHD KCK15	T53,	3061071	B978A1400 KC7315	G149	3120845	.100B10RF84SN12B	S102
3030849	TM25D20L44Z3	W10				3063843	.50A05RS90SD12PL	V139	3121225	.193.492	S4-5, S8-10, S14,
303085											

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3124699.....EDPT180564PDSRGD KC725M.....T75			3325171.....KSHR160C12RS45HN09.....S21			3345679.....25A03R035M12SED14.....T47			3381129.....KSEM1650HPLM KC7320.....H50		
3127186.....NAS3L4 KC5025.....D13			3325172.....KSHR160C16RS45HN09.....S21			3345680.....32A04R040M16SED14.....T47			3381130.....KSEM1667HPLM KC7320.....H50		
3127866.....B978F07400 KC7315.....G149			3326218.....RCGT2006MOSGF KC522M.....V83			3345681.....40A05R040M16SED14.....T47			3381131.....KSEM1700HPLM KC7320.....H50		
3133459.....MS1294CG.....V64, V72			3330195.....MCFNR20CA12.....B70			3346236.....MCFNR12CA12.....B70			3381132.....KSEM1707HPLM KC7320.....H50		
3135660.....B256A12500 KC7315.....G63			3330196.....MCNLN20CA12.....B72			3346237.....MCNLN12CA12.....B71			3381133.....KSEM1746HPLM KC7320.....H50		
3136510.....EDPT180540PDERHD KC725M.....T75			3330197.....MCNLN20CA12.....B72			3346238.....MCKNR12CA12.....B71			3381134.....KSEM1750HPLM KC7320.....H50		
3138954.....SNXF120412AMSN KY3500.....S105			3330199.....MDJN20CA15.....B92			3346240.....MDJNL12CA11.....B92			3381135.....KSEM1775HPLM KC7320.....H50		
3138955.....SNXF1204ZNAMSN KY3500.....S105			3330200.....MDQNL20CA15.....B93			3346241.....MDJNR12CA11.....B92			3381136.....KSEM1780HPLM KC7320.....H50		
3139149.....843.009.000.....K120-122, K136			3330201.....MDQNL20CA15.....B93			3346242.....MSKNL12CA12.....B115			3381137.....KSEM1786HPLM KC7320.....H50		
			3330202.....MSKNL20CA15.....B115			3346273.....MSYNL12CA12.....B119			3381138.....KSEM1790HPLM KC7320.....H50		
3176219.....KM25LSSR2230.....D83			3330203.....MSRN20CA15.....B116			3346274.....MSYNR12CA12.....B119			3381139.....KSEM1800HPLM KC7320.....H50		
3176220.....KM25LSSL2230.....D83			3330206.....MSSRN20CA15.....B117			3346275.....MTGNL12CA16.....B140			3381140.....KSEM1826HPLM KC7320.....H50		
3176596.....TRM50R0640M.....E65			3330207.....MTFLN20CA22.....B139			3348765.....32A03R050A32SED14.....T49			3381142.....KSEM1850HPLM KC7320.....H50		
3176598.....TRM50L0640M.....E65			3330208.....MTFLN20CA22.....B139			3348766.....32A04R050A32SED14.....T49			3381143.....KSEM1860HPLM KC7320.....H50		
3176599.....TRM50L0432M.....E65			3330209.....MTGLN20CA22.....B140			3348767.....40A04R050A32SED14.....T49			3381144.....KSEM1865HPLM KC7320.....H50		
3176600.....TRM50R0432M.....E65			3330222.....MCKNR16CA12.....B71			3348768.....40A05R050A32SED14.....T49			3381145.....KSEM1890HPLM KC7320.....H50		
3176601.....TRM50R0920M.....E65			3330273.....MCNLN16CA12.....B72			3349309.....HNEN0905ANSN09.....S92, S98			3381146.....KSEM1900HPLM KC7320.....H50		
3176602.....TRM50L0920M.....E65			3330274.....MDJNL16CA15.....B92			3349685.....25A02R044A25SED18.....T71			3381147.....KSEM1905HPLM KC7320.....H50		
3176604.....TRM50R0940M.....E65			3330275.....MDJNR16CA15.....B92			3349686.....32A03R050A32SED18.....T71			3381148.....KSEM1920HPLM KC7320.....H50		
3176605.....TRM50R0620M.....E65			3330276.....MDQNL16CA15.....B93			3349688.....40A04R050A32SED18.....T71			3381149.....KSEM1923HPLM KC7320.....H50		
3176606.....TRM50L0620M.....E65			3330277.....MDQNL16CA15.....B93			3349689.....32A03R050A25SED18.....T71			3381150.....KSEM1925HPLM KC7320.....H50		
3176688.....MS2173.....B199, B202, B204-205			3330279.....MSRN16CA12.....B116			3349690.....25A02R035M12SED18.....T69			3381151.....KSEM1927HPLM KC7320.....H50		
3176689.....MS2175.....B199-205, B229, B260-262			3330281.....MSSRN16CA12.....B117			3349691.....32A02R040M16SED18.....T69			3381152.....KSEM1935HPLM KC7320.....H50		
3180571.....B977A14100 KC7315.....G141			3330283.....MTGNR16CA16.....B140			3349692.....32A03R040M16SED18.....T69			3381153.....KSEM1936HPLM KC7320.....H50		
3273589.....EDCT140402PDRLDJ KC410M.....T51, T60			3330285.....MTGNR16CA16.....B140			3349773.....40A03R040M16SED18.....T69			3381154.....KSEM1945HPLM KC7320.....H50		
3273590.....EDCT140440PDRLDJ KC410M.....T51, T60			3330287.....100G10NP05SP10N16K.....U26			3349774.....40A04R040M16SED18.....T69			3381155.....KSEM1950HPLM KC7320.....H50		
3287987.....CSWM 035 040.....B199, B202, B204-205			3330293.....100G11NP05SP10N16K.....U26			3351707.....KHDA0600A6ANA KC639M.....P136			3381156.....KSEM1984HPLM KC7320.....H50		
3287988.....CSWM 040 050.....B199-205, B229, B260-262			3330294.....100G11LP90SP10.....U25			3351708.....KHDA0800A6ANA KC639M.....P136			3381157.....KSEM2000HPLM KC7320.....H50		
3287989.....CSWM 060 050.....B70-73, B92, B115-121, B139-142, B183, B199, B202, B220-221, B229, B235-237, B240-242, B260-263, B375-378, C171, D41-42			3330295.....125H11RP90SP10.....U25			3351709.....KHDA1000A6ANA KC639M.....P136			3381158.....KSEM2010HPLM KC7320.....H50		
3287990.....CSWM 080 050.....B70-73, B92-93, B115-117, B119, B139-141, B235, B378			3330296.....125H11LP90SP10.....U25			3351710.....KHDA1200A6ANA KC639M.....P136			3381159.....KSEM2024HPLM KC7320.....H50		
3287991.....CSWM 100 080.....B72, B115, B119, C171, D41-42			3330297.....160H11LP90SP10.....U25			3351711.....KHDA1600A6ANA KC639M.....P136			3381160.....KSEM2035HPLM KC7320.....H50		
			3330298.....160H11LP90SP12.....U25			3351712.....KHDA2000A6ANA KC639M.....P136			3381161.....KSEM2050HPLM KC7320.....H50		
			3330299.....160H12LP90SP12.....U25			3352074.....881,252,550.....K133-134			3381162.....KSEM2064HPLM KC7320.....H50		
			3330300.....160H12LP90SP12N20K.....U25			3352369.....KMDA0600A6ANA KC639M.....P137			3381163.....KSEM2100HPLM KC7320.....H50		
			3330301.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3352370.....KMDA0800A6ANA KC639M.....P137			3381164.....KSEM2115HPLM KC7320.....H50		
			3330302.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3352371.....KMDA1000A6ANA KC639M.....P137			3381165.....KSEM2133HPLM KC7320.....H50		
			3330303.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3352372.....KMDA1200A6ANA KC639M.....P137			3381166.....KSEM2810HPLM KC7320.....H51		
			3330304.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3352493.....KMDA1600A6ANA KC639M.....P137			3381167.....KSEM2143HPLM KC7320.....H50		
			3330305.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3352494.....KMDA2000A6ANA KC639M.....P137			3381168.....KSEM2850HPLM KC7320.....H51		
			3330306.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3353405.....KSEM2973HPLM KC7315.....H43			3381169.....KSEM250HPLM KC7320.....H50		
			3330307.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3362163.....881,252,550.....K133-134			3381170.....KSEM2858HPLM KC7320.....H51		
			3330308.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3364974.....B978F0500 KC7315.....G149			3381171.....KSEM2183HPLM KC7320.....H50		
			3330309.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3367371.....B531A03200SPF KDF400.....G105			3381172.....KSEM2900HPLM KC7320.....H51		
			3330310.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3367372.....B531A05100SPF KDF400.....G105			3381173.....KSEM2200HPLM KC7320.....H50		
			3330311.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3367373.....B531A06500SPF KDF400.....G105			3381174.....KSEM2937HPLM KC7320.....H51		
			3330312.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3367382.....B532A03200SPF KDF400.....G105			3381175.....KSEM2223HPLM KC7320.....H50		
			3330313.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3367383.....B532A05100SPF KDF400.....G105			3381176.....KSEM2950HPLM KC7320.....H51		
			3330314.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3367384.....B532A06500SPF KDF400.....G105			3381177.....KSEM2244HPLM KC7320.....H50		
			3330315.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3367385.....B531A06000SPF KDF400.....G105			3381178.....KSEM2977HPLM KC7320.....H51		
			3330316.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3367386.....B532A06000SPF KDF400.....G105			3381179.....KSEM2250HPLM KC7320.....H50		
			3330317.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3370964.....EDPT180564PDERHD KC725M.....T75			3381180.....KSEM3000HPLM KC7320.....H51		
			3330318.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3379065.....EDPT180564PDERHD KCPK30.....T75			3381181.....KSEM2277HPLM KC7320.....H50		
			3330319.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3380488.....KSEM1250HPLM KC7320.....H50			3381182.....KSEM3016HPLM KC7320.....H51		
			3330320.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3380490.....KSEM1270HPLM KC7320.....H50			3381183.....KSEM2300HPLM KC7320.....H50		
			3330321.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3380491.....KSEM1280HPLM KC7320.....H50			3381184.....KSEM3050HPLM KC7320.....H51		
			3330322.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3380492.....KSEM1293HPLM KC7320.....H50			3381185.....KSEM2342HPLM KC7320.....H50		
			3330323.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3381103.....KSEM1300HPLM KC7320.....H50			3381186.....KSEM3100HPLM KC7320.....H51		
			3330324.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3381104.....KSEM1350HPLM KC7320.....H50			3381187.....KSEM2350HPLM KC7320.....H50		
			3330325.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3381105.....KSEM1360HPLM KC7320.....H50			3381188.....KSEM3150HPLM KC7320.....H51		
			3330326.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3381106.....KSEM1380HPLM KC7320.....H50			3381189.....KSEM2381HPLM KC7320.....H50		
			3330327.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3381107.....KSEM1389HPLM KC7320.....H50			3381190.....KSEM3175HPLM KC7320.....H51		
			3330328.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3381108.....KSEM1400HPLM KC7320.....H50			3381191.....KSEM2400HPLM KC7320.....H50		
			3330329.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3381109.....KSEM1410HPLM KC7320.....H50			3381192.....KSEM3200HPLM KC7320.....H51		
			3330330.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3381110.....KSEM1415HPLM KC7320.....H50			3381193.....KSEM2450HPLM KC7320.....H50		
			3330331.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3381111.....KSEM1420HPLM KC7320.....H50			3381194.....KSEM3200HPLM KC7320.....H51		
			3330332.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3381112.....KSEM1429HPLM KC7320.....H50			3381195.....KSEM2461HPLM KC7320.....H50		
			3330333.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3381113.....KSEM1450HPLM KC7320.....H50			3381196.....KSEM3493HPLM KC7320.....H51		
			3330334.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3381114.....KSEM1460HPLM KC7320.....H50			3381197.....KSEM3571HPLM KC7320.....H51		
			3330335.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3381115.....KSEM1468HPLM KC7320.....H50			3381198.....KSEM3810HPLM KC7320.....H51		
			3330336.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3381116.....KSEM1480HPLM KC7320.....H50			3381199.....KSEM3846HPLM KC7320.....H51		
			3330337.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3381117.....KSEM1500HPLM KC7320.....H50			3381120.....KSEM3400HPLM KC7320.....H51		
			3330338.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3381118.....KSEM1508HPLM KC7320.....H50			3381121.....KSEM2500HPLM KC7320.....H50		
			3330339.....160H14NP05SP12N20K.....U25			3381119.....KSEM1548HPLM KC7320.....H50			3381		



Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3381627	KSEM3900HPLM KC7320	H51	3398457	B978F09500 KC7315	G149	3505148	B707A19050FBG KC7315	G115	3524540	UDDE2500A5ARE KC643M	P32
3381628	KSEM2567HPLM KC7320	H51	3398461	B978F04700 KC7315	G149	3505149	B707A15500FBG KC7315	G115	3524542	UDDE0600B5ARA KC643M	P31
3381630	KSEM2600HPLM KC7320	H51	3398487	B978F07000 KC7315	G149	3505150	B707A16500FBG KC7315	G115	3524543	UDDE0600B5ARB KC643M	P31
3381631	KSEM4000HPLM KC7320	H51	3398489	B978F07500 KC7315	G149	3505151	B707A17500FBG KC7315	G115	3524544	UDDE0600B5ARC KC643M	P31
3381632	KSEM2581HPLM KC7320	H51	3399619	KSEM3700PCM KC7135	H56, H87	3505152	B707A18500FBG KC7315	G115	3524545	UDDE0600B5ARD KC643M	P31
3381633	KSEM2619HPLM KC7320	H51	3400552	MS2197	V137-139	3505952	B966A20000 KC7315	G134	3524546	UDDE0800B5ARA KC643M	P31
3381634	KSEM3111HPLM KC7320	H50	3400611	MS2191C00	T58-59, V72	3519355	B707A18000FBG KC7315	G115	3524547	UDDE0800B5ABP KC643M	P31
3381635	KSEM2650HPLM KC7320	H51			V137-138, V140	3521303	KSEM2330HPGM KC7315	H43	3524548	UDDE0800B5ARC KC643M	P31
3381636	KSEM2659HPLM KC7320	H51	3400612	MS2191C06	T58-59,	3524411	UCDE0400A5ARA KC643M	P30	3524549	UDDE0800B5ARD KC643M	P31
3381637	KSEM2779HPLM KC7320	H51			V137-138, V140	3524412	UCDE0500A5ASA KC643M	P30	3524550	UDDE1000B5ARA KC643M	P31
3381638	KSEM2670HPLM KC7320	H51	3400613	MS2191C08	T58-59,	3524433	UCDE0500A5ARA KC643M	P30	3524551	UDDE1000B5ABP KC643M	P31
3381639	KSEM2817HPLM KC7320	H51			V137-138, V140	3524434	UCDE0600A5ASA KC643M	P30	3524552	UDDE1000B5ARC KC643M	P31
3381640	KSEM2700HPLM KC7320	H51	3400616	MS2191C12	T58-59,	3524435	UCDE0600A5ARA KC643M	P30	3524553	UDDE1000B5ARD KC643M	P31
3381641	KSEM3254HPLM KC7320	H51			V137-140	3524436	UCDE0700A5ASA KC643M	P30	3524554	UDDE1200B5ARA KC643M	P31
3381642	KSEM2750HPLM KC7320	H51	3400617	MS2191C14	T58-59,	3524437	UCDE0700A5ARA KC643M	P30	3524555	UDDE1200B5ABP KC643M	P31
3381643	KSEM3335HPLM KC7320	H51			V137-138, V140	3524438	UCDE0800A5ASA KC643M	P30	3524556	UDDE1200B5ARC KC643M	P31
3381644	KSEM2800HPLM KC7320	H51	3400618	MS2191C16	T58-59,	3524439	UCDE0800A5ARA KC643M	P30	3524557	UDDE1200B5ARD KC643M	P31
3382970	B707A12100FBG KC7315	G115			V137-138, V140	3524440	UCDE0900A5ASA KC643M	P30	3524558	UDDE1600B5ARA KC643M	P31
3383028	CNGA120408S01020MT KB1345	B290	3400619	MS2191C18	T58-59,	3524441	UCDE0900A5ARA KC643M	P30	3524559	UDDE1600B5ABP KC643M	P31
3383030	CNGA120408S02020MT KB1345	B290	3400620	MS2191C20	T57-59,	3524442	UCDE1000A5ASA KC643M	P30	3524560	UDDE1600B5ARC KC643M	P31
3383031	DNGA150408S01020MT KB1345	B290	3400879	12748500500	S95	3524443	UCDE1000A5ARA KC643M	P30	3524561	UDDE1600B5ARD KC643M	P32
3383294	CCGW09T308EC KB1345	B290	3402143	32MR2040A25SSD12PL	V138	3524445	UCDE1200A5ASA KC643M	P30	3524562	UDDE1200B5ARE KC643M	P32
3383296	TPGW110204EC KB1345	B291	3402144	40MR3R040A32SSD12PL	V138	3524446	UCDE1400A5ASA KC643M	P30	3524564	UDDE2000B5APR KC643M	P32
3383298	DCGW11T304S01015MT KB1345	B291	3403362	CNNG120404UP KC5010	B54	3524447	UCDE1400A5ARA KC643M	P30	3524565	UDDE2000B5ARC KC643M	P32
3383314	DCGW11T308S01015MT KB1345	B291	3403423	CNNMG120408UP KC5010	B54	3524449	UCDE1600A5ARA KC643M	P30	3524567	UDDE2000B5ARE KC643M	P32
3383455	NR2M2000P500 KC5010	C158	3403424	CNNMG120412UP KC5010	B54	3524450	UCDE1800A5ASA KC643M	P30	3524568	UDDE2500B5ARA KC643M	P32
3383456	NR2M2040P500 KC5010	C158	3403430	DNMNG150408UP KC5010	B82	3524451	UCDE1800A5ARA KC643M	P30	3524569	UDDE2500B5ABP KC643M	P32
3383457	NR2M2044P500 KC5010	C158	3403433	DNMNG150608UP KC5010	B82	3524452	UCDE2000A5ASA KC643M	P30	3524570	UDDE2500B5ARC KC643M	P32
3383760	B707A09800FBG KC7315	G115	3403435	SNMNG120408UP KC5010	B102	3524453	UCDE2000A5ARA KC643M	P30	3524571	UDDE2500B5ARD KC643M	P32
3387725	RCGT2006M0SGF KC725M	V83	3403444	VNNMG160404UP KC5010	B147	3524454	UCDE2500A5ASA KC643M	P30	3524572	UDDE2500B5ARE KC643M	P32
3387910	NR2M2050P500 KC5010	C158	3403445	VNNMG160408UP KC5010	B147	3524455	UCDE2500B5ARA KC643M	P30	3526417	KSEM1935HPGM KC7315	H42
3387928	NR3M150L KC5010	C158	3403448	WNMNG080408UP KC5010	B160	3524456	UCDE0400A5ASA KC643M	P30	3528124	B976A03180 KC7315	G138
3387935	NR2M2050R KC5010	C158	3403449	WNMNG080412UP KC5010	B160	3524462	UCDE0400B5ARA KC643M	P30	3528125	B976A03500 KC7315	G138
3387936	NR2M2075R KC5010	C158	3405355	MS1234CG	S21, V64	3524473	UCDE0500B5ARA KC643M	P30	3528126	B976A04620 KC7315	G139
3387937	NR2M100R KC5010	C158	3405356	MS2189C	S10, S14, S17, S21, S25, S48, S53, S60, S62, T17, V139	3524474	UCDE0600B5ARA KC643M	P30	3528127	B976A05250 KC7315	G139
3388407	NR2M100L KC5025	C158	3408435	B977A03250 KC7315	G138	3524475	UCDE0700B5ARA KC643M	P30	3528128	B976A06530 KC7315	G139
3388409	NR2M150L KC5025	C158	3408437	CCMT09T308FC KU10	B176	3524476	UCDE0800B5ARA KC643M	P30	3528129	B976A06750 KC7315	G139
3388411	NR3M100L KC5025	C158	3408452	T331NC2500-20R3BX KC7542	M22	3524477	UCDE0900B5ARA KC643M	P30	3528131	B976A08430 KC7315	G140
3388453	NR3M150L KC5025	C158	3408295	T331NC2500-20R3BX KC7542	M22	3524478	UCDE1000B5ARA KC643M	P30	3528132	B976A09750 KC7315	G140
3388460	NR2M2050R KC5025	C158	3408296	T331NC2500-28R3BX KC7542	M22	3524479	UCDE1200B5ARA KC643M	P30	3547022	XNGJ0905ANSNGB3W KCK15	S22
3388462	NR2M100R KC5025	C158	3408297	T331NC3125-18R3BX KC7542	M22	3524480	UCDE1400B5ARA KC643M	P30	3547033	XNGJ0905ANSNGB3W KCT25M	S22
3388463	NR2M2125R KC5025	C158	3408298	T331NC3750-16R3BX KC7542	M22	3524481	UCDE1600B5ARA KC643M	P30	3547035	XNGJ0905ANSNGB3W KCPK30	S22
3388464	NR2M150R KC5025	C158	3408303	T331NC4375-14R3BX KC7542	M22	3524482	UCDE1800B5ARA KC643M	P30	3553429	KGMSR2525M65	C129
3388465	NR2M175R KC5025	C158	3408304	T331NC5000-13R3BX KC7542	M22	3524483	UCDE2000B5ARA KC643M	P30	3553430	KGMSR2525M65	C129
3388466	NR3M100R KC5025	C158	3408307	T331M060X100R6HX KC7542	M23	3524484	UCDE2500B5ARA KC643M	P30	3553431	KGMSR3232P65	C129
3388468	NR3M150R KC5025	C158	3408308	T331M080X125R6HX KC7542	M23	3524486	UCDE0600A5ARA KC643M	P31	3553453	KGMER2525M65	C130
3388470	NR3M200R KC5025	C158	3408309	T331M100X150R6HX KC7542	M23	3524487	UCDE0600A5ARB KC643M	P31	3553454	KGML2525M65	C130
3397222	NGD2M200L KC5010	C149	3483061	T331M20X175R6HX KC7542	M23	3524488	UCDE0600A5ARC KC643M	P31	3553455	KGML2322P65	C130
3397223	NGD2M250L KC5010	C149	3483062	T331MF120X150R6HX KC7542	M23	3524489	UCDE0800A5ASA KC643M	P31	3553456	KGML2322P65	C130
3397226	NGD3M300L KC5010	C149	3483073	T331M140X200R6HX KC7542	M23	3524490	UCDE0800A5ARA KC643M	P31	3553503	B976A07600 KC7315	G140
3397243	NGD2M150R KC5010	C149	3483074	T331MF140X150R6HX KC7542	M23	3524491	UCDE0800A5ARH KC643M	P31	3554366	CV40BKR32157	K86
3397244	NGD2M200R KC5010	C149	3483075	T331M160X200R6HX KC7542	M23	3524492	UCDE0800A5ARC KC643M	P31	3554367	CV40BKR50236	K86
3397246	NGD3M200R KC5010	C149	3491692	B978A13100 KC7315	G148	3524513	UCDE1000A5ASA KC643M	P31	3554368	CV50BKR32157	K86
3397247	NGD3M250R KC5010	C149	3492007	MCCM16001	S62, V60, V82, V139	3524514	UCDE1000A5ARA KC643M	P31	3554369	CV50BKR50157	K86
3397248	NGD3M300R KC5010	C149			V60, V78, V82, V139	3524515	UCDE1000A5ARH KC643M	P31	3554370	CV50BKR6236	K86
3397250	NGD3M400R KC5010	C149	3492010	MCC080001	V82	3524516	UCDE1000A5ARC KC643M	P31	3554371	CV50BKR80275	K86
3397259	NGD2M150L KC5025	C149	3496233	B977F05558 KC7315	G143	3524517	UCDE1000A5ARD KC643M	P31	3554372	BT40BKR32030M	K86
3397273	NGD2M200L KC5025	C149	3503895	EDCT180564PDERLDJ KU422M	T73	3524518	UCDE1200A5ASA KC643M	P31	3554373	BT40BKR50050M	K86
3397274	NGD2M250L KC5025	C149	3503901	MS2187C	S62, T17, V60, V78, V82, V139	3524519	UCDE1200A5ARA KC643M	P31	3554374	BT50BKR32040M	K86
3397275	NGD3M200L KC5025	C149			V60, V78, V82, V139	3524520	UCDE1200A5ARH KC643M	P31	3554375	BT50BKR50040M	K86
3397277	NGD3M300L KC5025	C149	3503902	MS2195C	V56, V60, V72, V78	3524522	UCDE1200A5ARD KC643M	P31	3554377	BT50BKR80060M	K86
3397279	NGD3M350L KC5025	C149			V72, V78	3524523	UCDE1600A5ASA KC643M	P32	3556330	HNGJ0905ANSNHD KCK15	S19, S23
3397280	NGD3M400L KC5025	C149	3505052	B707A03175FBG KC7315	G114	3524524	UCDE1600A5ARA KC643M	P31	3556331	HNGJ0905ANSNHD KCT25M	S19, S23
3397286	NGD2M2150R KC5025	C149	3505133	B707A03978FBG KC7315	G114	3524525	UCDE1600A5ARH KC643M	P31	3556332	HNGJ0905ANSNHD KCPK30	S19, S23
3397287	NGD2M200R KC5025	C149	3505134	B707A04763FBG KC7315	G114	3524526	UCDE1600A5ARC KC643M	P31	3556346	MB24RBHT06F	K120
3397288	NGD2M250R KC5025	C149	3505135	B707A06350FBG KC7315	G114	3524527	UCDE1600A5ARD KC643M	P32	3556347	MB30RBHT06F	K120
3397289	NGD3M200R KC5025	C149	3505136	B707A07145FBG KC7315	G114	3524528	UCDE1600A5ARE KC643M	P32	3556348	MB40RBHT09F	K120
3397290	NGD3M250R KC5025	C149	3505137	B707A07938FBG KC7315	G114	3524529	UCDE2000A5ASA KC643M	P32	3556349	MB50RBHT09F	K120
3397291	NGD3M300R KC5025	C149	3505138</								

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3556398	...MB30RBHT06K	K121	3585225	...B532A04851SPF KDF400	G105	3587211	...881.252.250	K133, K135	3637413	...ABDE0800A3ARB K600	P112
3556399	...MB40RBHT09K	K121	3585227	...B532A05200SPF KDF400	G105	3587212	...880.252.250	K133, K135	3637414	...ABDE0800A3ARC K600	P112
3556400	...MB50RBHT09K	K121	3585228	...B532A06375SPF KDF400	G105	3587695	...880.252.320	K133-134	3637415	...ABDE1000A3ARA K600	P112
3556401	...MB66RBHT12K	K121	3585229	...B532A06400SPF KDF400	G105	3587698	...881.252.420	K133-134	3637416	...ABDE1000A3ARB K600	P112
3556402	...MB66RBHT12LK	K121	3585230	...B532A07938SPF KDF400	G105	3587699	...880.252.420	K133-134	3637417	...ABDE1000A3ARC K600	P112
3556403	...MB87RBHT12K	K121	3585233	...B532A09563SPF KDF400	G105	3587703	...881.252.940	K133	3637418	...ABDE1200A3ARA K600	P112
3556404	...MB87RBHT16LK	K121	3585235	...B532A12725SPF KDF400	G105	3587704	...841.342.200	K118-120	3637419	...ABDE1200A3ARB K600	P112
3556405	...MB115RBHT16LK	K121	3586088	...KSEM12SEFM	H64	3587705	...848.200.005	K121	3637420	...ABDE1200A3ARC K600	P112
3557114	...A4M65R0620M	C124	3586089	...KSEM13SEFM	H64	3587706	...848.200.407	K120-122	3637421	...ABDE1600A3ARA K600	P112
3557115	...A4M65L0620M	C124	3586090	...KSEM13SEFM	H64	3587707	...848.250.005	K121	3637422	...ABDE1600A3ARB K600	P112
3557116	...A4M65R0626M	C124	3586091	...KSEM14SEFM	H64	3587708	...848.250.409	K120-122	3637423	...ABDE1600A3ARC K600	P112
3557117	...A4M65L0626M	C124	3586092	...KSEM145SEFM	H64	3587709	...848.320.005	K121	3637424	...ABDE1600A3ARD K600	P112
3557119	...A4M65L0820M	C124	3586183	...KSEM150SEFM	H64	3587710	...848.320.413	K120-122	3637425	...ABDE2000A3ARA K600	P113
3557120	...A4M65R0826M	C124	3586184	...KSEM155SEFM	H64	3587711	...841.342.420	K118-119	3637426	...ABDE2000A3ARB K600	P113
3557121	...A4M65L0826M	C124	3586185	...KSEM160SEFM	H64	3587712	...848.420.005	K121	3637427	...ABDE2000A3ARC K600	P113
3557123	...A4M65L1020M	C124	3586186	...KSEM165SEFM	H64	3587713	...848.420.614	K120-122	3637428	...ABDE2000A3ARD K600	P113
3557124	...A4M65R1026M	C124	3586187	...KSEM170SEFM	H64	3587714	...841.142.550	K118-119	3637429	...ABDE0300A3AS K600	P111
3557125	...A4M65L1026M	C124	3586188	...KSEM175SEFM	H64	3587715	...848.550.620	K120-122	3637430	...ABDE0400A3AS K600	P111
3557131	...A4M65R0624A070-112	C125	3586189	...KSEM180SEFM	H64	3587716	...848.550.005	K121	3637431	...ABDE0500A3AS K600	P111
3557132	...A4M65L0624A070-112	C125	3586190	...KSEM185SEFM	H64	3587717	...843.012.000	K120-122	3637432	...ABDE0600A3AS K600	P111
3557163	...A4M65R0624A100-212	C125	3586191	...KSEM190SEFM	H64	3587718	...844.012.000	K120-122	3637463	...ABDE0800A3AS K600	P111
3557164	...A4M65L0624A100-212	C126	3586192	...KSEM195SEFM	H64	3587719	...845.012.000	K120-122	3637464	...ABDE1000A3AS K600	P111
3557165	...A4M65R0624A200-999	C125	3586193	...KSEM200SEFM	H64	3587720	...846.012.000	K120-122	3637465	...ABDE1200A3AS K600	P111
3557166	...A4M65L0624A200-999	C126	3586194	...KSEM205SEFM	H64	3587721	...847.012.000	K120-122	3637466	...ABDE1400A3AS K600	P111
3557167	...A4M65R0824A090-200	C125	3586195	...KSEM210SEFM	H64	3587722	...841.142.720	K118-119	3637467	...ABDE1600A3AS K600	P111
3557169	...A4M65R0824A184-999	C125	3586196	...KSEM215SEFM	H64	3587723	...848.720.000	K120-122	3637468	...ABDE1800A3AS K600	P111
3557173	...A4M65R1024A200-999	C125	3586197	...KSEM220SEFM	H64	3587724	...848.720.005	K121	3637469	...ABDE2000A3AS K600	P111
3557174	...A4M65L1024A200-999	C126	3586198	...KSEM225SEFM	H64	3587725	...844.016.000	K120-122	3637552	...ABDF0150A2AS K600	P110
3557175	...A4M65R0624B070-112	C127	3586199	...KSEM230SEFM	H64	3587726	...845.016.000	K120-122	3637553	...ABDF0200A2AS K600	P110
3557176	...A4M65L0624B070-112	C128	3586200	...KSEM235SEFM	H64	3587727	...846.016.000	K120-122	3637554	...ABDF0250A2AS K600	P110
3557177	...A4M65R0624B100-212	C127	3586201	...KSEM240SEFM	H64	3587728	...847.016.000	K120-122	3637555	...ABDF0300A2AS K600	P110
3557178	...A4M65L0624B100-212	C128	3586202	...KSEM245SEFM	H64	3587729	...841.142.940	K118-119	3637556	...ABDF0400A2AS K600	P110
3557179	...A4M65R0624B100-999	C127	3586203	...KSEM250SEFM	H64	3587730	...848.940.640	K120, K122	3637557	...ABDF0500A2AS K600	P110
3557180	...A4M65L0624B100-999	C128	3586204	...KSEM255SEFM	H64	3587732	...KSHR200C16S45HN09	S21	3637558	...ABDF0600A2AS K600	P110
3557181	...A4M65R0824B090-200	C127	3586205	...KSEM260SEFM	H64	3587733	...KSHR250C20RS45HN09	S21	3637559	...ABDF0800A2AS K600	P110
3557182	...A4M65L0824B090-200	C128	3586206	...KSEM265SEFM	H64	3587734	...KSHR315C24RS45HN09	S21	3637560	...ABDF1000A2AS K600	P110
3557193	...A4M65R0824B184-999	C127	3586207	...KSEM270SEFM	H64	3588387	...KSEM1604HPGM KC7315	H42	3637561	...ABDF1200A2AS K600	P110
3557194	...A4M65L0824B184-999	C128	3586208	...KSEM275SEFM	H64	3592190	...B978A05600 KC7315	G146	3637562	...ABDF1400A2AS K600	P110
3557195	...A4M65R1024B100-220	C127	3586209	...KSEM280SEFM	H64	3593089	...B978A04500 KC7315	G146	3637563	...ABDF1600A2AS K600	P110
3557197	...A4M65R1024B200-999	C127	3586210	...KSEM285SEFM	H64	3593675	...MS2206	U3	3637564	...ABDF1800A2AS K600	P110
3557198	...A4M65L1024B200-999	C128	3586211	...KSEM290SEFM	H64	3593676	...MS2207	U3	3637565	...ABDF2000A2AS K600	P110
3557310	...12147629800	K111-113	3586212	...KSEM295SEFM	H64	3593681	...MS2208	U3	3637636	D40MTTB560KM40	B387
3559794	...B967A14500 KC7315	G134	3586213	...KSEM300SEFM	H64	3593911	...MS2205	T29-33	3637637	D50MTTB737KM40	B387
3560480	...SDCT120464SNGB KCPK30	T104, T111, U51	3586214	...KSEM305SEFM	H64			T38-41	3637638	D60MTTB1000KM40	B387
3560482	...SDET120464SNGB KCPK30	T104, T111, U52	3586215	...KSEM310SEFM	H64	3594435	...B977F04550 KC7315	G143	3638550	MDJNR323P15	B86
3560482	...SDET120464SNGB KCPK30	T104, T111, U52	3586216	...KSEM315SEFM	H64	3594438	...B977F03600 KC7315	G143	3638551	MDJNL323P15	B86
3560482	...SDET120464SNGB KCPK30	T104, T111, U52	3586217	...KSEM320SEFM	H64	3595785	...MCNL3232P12	B62	3638615	B256A05000 KC7315	G63
3560482	...SDET120464SNGB KCPK30	T104, T111, U52	3586519	...KM32RBHT24	K118	3595786	...MCNL3232P17	B62	3638616	B256A05500 KC7315	G63
3560482	...SDET120464SNGB KCPK30	T104, T111, U52	3586520	...KM32RBHT30	K118	3595787	...MCNL3232P16	B62	3638617	B256A05800 KC7315	G63
3563231	...B707A12700FBG KC7315	G115	3586521	...KM40RBHT40	K118	3595788	...MCNL3232P16	B62	3638618	B256A06000 KC7315	G63
3575847	...193.531	S25	3586522	...KM50RBHT50	K118	3597589	...MS2219	V38-40	3638619	B256A06500 KC7315	G63
3577119	...KTMS21S25SD06H	U3	3586543	...KM50RBHT66	K118	3598160	...B256A10200 KC7315	G63	3638620	B256A06800 KC7315	G63
3577121	...KTMS25S25SD06H	U3	3586544	...KM50RBHT87	K118	3598188	...B967A06500 KC7315	G133	3638621	B256A07800 KC7315	G63
3577133	...KTMS32S23SD08H	U3	3586545	...KM63UTRBHT87	K118	3609446	...KSEM2325HPGM KC7315	H43	3638622	B256A08500 KC7315	G63
3577135	...KTMS40S32SD12H	U3	3586546	...KM63UTRBHT115	K118	3612090	...H40SCLCR12	B183	3638623	B256A09000 KC7315	G63
3577137	...KTMS50S32SD12H	U3	3586547	...HSK63RBHT24	K118	3612136	...H40SDUCR11	B213	3638624	B256A10000 KC7315	G63
3579858	...KSEM2070HPGM KC7315	H42	3586548	...HSK63RBHT30	K118	3612139	...H50SDUCL11	B213	3638625	B256A12000 KC7315	G63
3583765	...SDMT060304EGG KC730M	U4	3586549	...HSK63RBHT40	K118	3612156	...H32MCLRN12	B68	3638626	B256A12000 KC7315	G63
3583766	...SDMT060304EGG KC730M	U4	3586550	...HSK63RBHT50	K118	3612178	...H50MCLRN12	B68	3638628	B256A15000 KC7315	G63
3583768	...SDMT080308EGG KC505M	U4	3586551	...HSK63RBHT66	K118	3612192	...H50MDUNL19	B91	3638629	N3062LEST KD1425	C163
3583769	...SDMT080308EGG KC730M	U4	3586563	...HSK63RBHT87	K118	3612215	...H40MVUNR16	B153	3638625	N3062REST KD1425	C163
3583770	...SDMT080308EGG KC730M	U4	3586564	...SF075RBHT24	K119	3612219	...H50MVUNR16	B153	3638626	B256A12000 KC7315	G63
3583784	...SDMT120408EGG KC505M	U4	3586565	...SF100RBHT30	K119	3612259	...MWLNR3232P08	B162	3638627	B256A13000 KC7315	G63
3583785	...SDMT120408EGG KC730M	U4	3586566	...SF100RBHT50	K119	3612260	...MWLNL3232P08	B162	3638628	B256A15000 KC7315	G63
3583820	...B531A03300SPF KDF400	G105	3586567	...SF100RBHT66	K119	3612649	...M4JNRL3232P16	B151	3639212	N3062LEST KD1425	C163
3583820	...B531A03600SPF KDF400	G105	3586568	...SF150RBHT87	K119	3612650	...MVJNL3232P16	B151	3639223	N3062REST KD1425	C152
3583820	...B531A04000SPF KDF400	G105	3586569	...SF100RBHS24	K119	3613695	...MS2072CG	S21, V72, V139	3639223	NGP3125R KC1425	C152
3583820	...B531A04366SPF KDF400	G105	3586572	...KM32FBHS24	K133	3613696	...MS2038CG	S21, V64, V72, V78, V139	3639344	NG3062EST KB1630	C163
3583820	...B531A04851SPF KDF400	G105	3586573	...KM32FBHS31	K133	3615883	...B976A09400 KC7315	G1			



Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3639883	TCMT16T308MP KCU10	B245	3640788	B292A12304YPL KC7315	G96	3642194	EDPT10T312PDSRGD KCK15	T36	3656067	DNMS150404FST KD1400	B347
3640677	B291A03000YPL KC7315	G94	3640789	B292A12500YPL KC7315	G96			T44	3656068	TNMS160404FST KD1400	B348
3640678	B291A04000YPL KC7315	G94	3640790	B292A13000YPL KC7315	G96	3642195	EDPT10T312PDSRGD KCPK30	T36	3656069	TNMS160404FST KD1400	B348
3640679	B291A04500YPL KC7315	G94	3640791	B292A13500YPL KC7315	G96			T44	3656070	VNGA160404FST KD1400	B350
3640680	B291A05000YPL KC7315	G94	3640792	B292A14000YPL KC7315	G96	3642196	EDPT10T316PDSRGD KC725M	T36	3656071	VNGA160404FST KD1400	B350
3640681	B291A05100YPL KC7315	G94	3640793	B292A14500YPL KC7315	G96			T44	3656072	VNMS160404FST KD1400	B350
3640682	B291A05500YPL KC7315	G94	3640794	B292A15000YPL KC7315	G96	3642198	EDPT10T316PDSRGD KCPK30	T36	3656073	VNMS160404FST KD1400	B350
3640703	B291A06000YPL KC7315	G94	3640795	B292A15500YPL KC7315	G96			T44	3656449	CNGA120404FST KD1425	B344
3640704	B291A06350YPL KC7315	G95	3640796	B292A16000YPL KC7315	G96	3642247	CRDPN2525M06V	B168, B370	3656450	CNGA120404FST KD1425	B344
3640705	B291A06500YPL KC7315	G95	3640797	B292A16500YPL KC7315	G96	3642248	CRDPN2525M09V	B168, B370	3656452	CNMS120408FST KD1425	B345
3640706	B291A06800YPL KC7315	G95	3640798	B292A17000YPL KC7315	G96	3642249	CRDPN232P09V	B168, B370	3656463	DNGA150404FST KD1425	B347
3640707	B291A07000YPL KC7315	G95	3640799	B292A17500YPL KC7315	G96	3642251	CRDPN323P12V	B168, B370	3656464	DNGA150408FST KD1425	B347
3640708	B291A07500YPL KC7315	G95	3640800	B292A18000YPL KC7315	G96	3642252	CRDPN323P15V	B168, B370	3656466	DNMS150404FST KD1425	B347
3640709	B291A08000YPL KC7315	G95	3640801	B292A18500YPL KC7315	G96	3642276	CRGPR2525M06V	B168, B370	3656467	TNMS160404FST KD1425	B348
3640710	B291A08334YPL KC7315	G95	3640802	B292A19000YPL KC7315	G96	3642277	CRGPL2525M06V	B168, B370	3656468	TNMS160408FST KD1425	B348
3640711	B291A08500YPL KC7315	G95	3640803	B292A19500YPL KC7315	G96	3642280	CRGPR323P09V	B168, B370	3656470	VNGA160408FST KD1425	B350
3640712	B291A09000YPL KC7315	G95	3640806	B292A20000YPL KC7315	G96	3642281	CRGPL323P09V	B168, B370	3656471	VNMS160404FST KD1425	B350
3640713	B291A09500YPL KC7315	G95	3640807	B292A20500YPL KC7315	G96	3643846	KCGR110304R08 KD1425	E29	3656472	VNMS160408FST KD1425	B350
3640714	B291A09525YPL KC7315	G95	3640808	B292A21000YPL KC7315	G96	3643847	KCGR110308L08 KD1425	E29	3656474	WNGA080408FST KD1425	B351
3640715	B291A10000YPL KC7315	G95	3641465	DT03054	S116, S120,	3643849	KCGX110301L15 KD1425	E31	3659002	KLSSM22-39-C6	S14, S21,
3640716	B291A10320YPL KC7315	G95			S122	3643850	KCGY110301R15 KD1425	E31			S32, S34,
3640717	B291A10500YPL KC7315	G95	3641473	BTQT25	S116, S120,	3643851	KCGX110302L15 KD1425	E31			V21, V28,
3640718	B291A11000YPL KC7315	G95			S122	3643852	KCGX110302R15 KD1425	E31			V40, V147
3640719	B291A11500YPL KC7315	G95	3641712	EDPT10T308PDERHD KC522M	T36,	3643853	KCGX110304L15 KD1425	E31	3659963	CDHBS4T002FST KD1400	B344
3640720	B291A12000YPL KC7315	G96	3640720	B291A12000YPL KC7315	T43	3643854	KCGX110304R15 KD1425	E31	3659964	CDHBS4T0X0FST KD1400	B344
3640721	B291A12500YPL KC7315	G96	3641734	EDPT10T308PDERHD KC725M	T36,	3643855	VCGN160404 KD1425	B351, E34	3659965	CCGW060204FST KD1400	B344
3640722	B291A12700YPL KC7315	G96			T43	3643856	VCGN160408 KD1425	B351, E34	3659966	CCGW09T304FST KD1400	B344
3640723	B291A13000YPL KC7315	G96	3641735	EDPT10T308PDERHD KCK15	T36,	3643858	VCGR160404 KD1425	B351, E34	3659967	CCGW09T308FST KD1400	B344
3640724	B291A14000YPL KC7315	G96			T43	3643859	VCRG160408 KD1425	B351, E34	3659968	CPGW060202FST KD1400	B346
3640725	B291A14500YPL KC7315	G96	3641736	EDPT10T308PDERHD KCPK30	T36,	3643860	VCRG160412 KD1425	B351, E34	3659969	CPGW060204FST KD1400	B346
3640726	B291A15000YPL KC7315	G96			T43	3643862	DCGR150408 KD1425	E28	3659970	CPGW060208FST KD1400	B346
3640727	B291A16000YPL KC7315	G96	3641740	EDPT10T304PDERHD KC522M	T36,	3644073	DT7IP	T30-33,	3659971	CPGW09T304FST KD1400	B346
3640728	B291A17000YPL KC7315	G96			T43			T39-41	3659972	CPGW09T308FST KD1400	B346
3640729	B291A18000YPL KC7315	G96	3641741	EDPT10T304PDERHD KC725M	T36,	3644452	KSHR40D03R50A25SHN09	S20	3659973	CPGW09T304FST KD1400	B346
3640730	B292A03000YPL KC7315	G94			T43	3645083	KSHR40D04R50A25SHN09	S20	3659974	CPGW09T308FST KD1400	B346
3640731	B292A03175YPL KC7315	G94	3641742	EDPT10T304PDERHD KCK15	T36,	3646911	SNMG250924RM KC5010	B100	3659976	CPGW120408FST KD1400	B346
3640732	B292A03500YPL KC7315	G94			T43	3647201	KSHR40A04R5HSN09	S21	3659977	DCGW070204FST KD1400	B346
3640743	B292A04000YPL KC7315	G94	3641783	EDPT10T304PDERHD KCPK30	T36,	3648330	CPGN120304F04 KD1425	B345	3659978	DCGW070204FST KD1400	B346
3640744	B292A04200YPL KC7315	G94			T43	3648331	CPGN120308F04 KD1425	B345	3659979	DCGW11T304FST KD1400	B346
3640745	B292A04300YPL KC7315	G94	3642028	EDPT10T312PDERHD KC522M	T36,	3648332	TPGN110304F04 KD1425	B349	3659980	DPGW070202FST KD1400	B348
3640746	B292A04500YPL KC7315	G94			T43	3648428	DFT06T308D36MD KC7140	H89	3659982	DPGW11T304FST KD1400	B348
3640747	B292A04800YPL KC7315	G94	3642029	EDPT10T312PDERHD KC725M	T36,	3648430	DFT05T308D32MD KC7140	H89	3659983	TCGW110204FST KD1400	B348
3640748	B292A05000YPL KC7315	G94			T43	3648474	DFT070408D45MD KC7140	H89	3659986	TCGW16T304FST KD1400	B348
3640749	B292A05100YPL KC7315	G94	3642031	EDPT10T312PDERHD KCPK30	T36,	3648478	DFT090508D56MD KC7140	H89	3659987	TPGW110204FST KD1400	B349
3640750	B292A05200YPL KC7315	G94			T43	3648584	TPGN160304F04 KD1425	B349	3659988	TPGW110208FST KD1400	B349
3640751	B292A05410YPL KC7315	G94	3642093	EDPT10T316PDERHD KC522M	T36,	3648585	TPGN160308F04 KD1425	B349	3659990	TPGW16T308FST KD1400	B349
3640752	B292A05500YPL KC7315	G94			T43	3648588	TPGN220408F04 KD1425	B349	3659991	VBGW110304FST KD1400	B350
3640753	B292A05558YPL KC7315	G94	3642094	EDPT10T316PDERHD KC725M	T36,	3649187	EDCT10T308PDFRLD K410M	T35,	3659992	VBGW160404FST KD1400	B350
3640754	B292A05600YPL KC7315	G94			T43			T42	3659994	CDHB54T002FST KD1425	B344
3640755	B292A05800YPL KC7315	G94	3642096	EDPT10T316PDERHD KCPK30	T36,	3649188	EDCT10T308PDFRLD K422M	T35,	3659996	CCGW060204FST KD1425	B344
3640756	B292A06000YPL KC7315	G94			T43			T43	3659997	CCGW09T304FST KD1425	B344
3640757	B292A06350YPL KC7315	G95	3642097	EDPT10T320PDERHD KC725M	T36,	3649189	EDCT10T308PDERLD KC520M	T35,	3659998	CCGW09T308FST KD1425	B344
3640758	B292A06500YPL KC7315	G95			T43			T43	3659999	CPGW060202FST KD1425	B346
3640759	B292A06528YPL KC7315	G95	3642098	EDPT10T320PDERHD KCPK30	T36,	3649190	EDCT10T308PDERLD KC522M	T35,	3660000	CPGW060204FST KD1425	B346
3640760	B292A06746YPL KC7315	G95			T43			T43	3660001	CPGW060208FST KD1425	B346
3640761	B292A06800YPL KC7315	G95	3642102	EDPT10T324PDERHD KC725M	T36,	3649191	EDCT10T308PDERLD KC725M	T35,	3660002	CPGW09T304FST KD1425	B346
3640762	B292A06900YPL KC7315	G95			T43			T43	3660003	CPGW09T308FST KD1425	B346
3640763	B292A07000YPL KC7315	G95	3642133	EDPT10T324PDERHD KCPK30	T36,	3649192	EDCT10T308PDERLD KCPK30	T35,	3660006	CPGW060204FST KD1425	B346
3640764	B292A07100YPL KC7315	G95			T43			T43	3660007	CPGW09T308FST KD1425	B346
3640765	B292A07145YPL KC7315	G95	3642134	D80MTTB1120KM63	B387	3649213	EDCT10T308PDERLD KCK15	T35,	3660008	CPGW120408FST KD1425	B346
3640766	B292A07500YPL KC7315	G95	3642135	D100MTTB1330KM63	B387			T43	3660009	DCGW070204FST KD1425	B346
3640767	B292A07938YPL KC7315	G95	3642136	EDPT10T331PDERHD KC522M	T36,	3650831	SCMT120408MP KCK20	B231	3660010	DCGW11T304FST KD1425	B346
3640768	B292A08000YPL KC7315	G95			T43	3650903	SCMT120408MP KCP25	B231	3660011	DPGW070202FST KD1425	B348
3640769	B292A08334YPL KC7315	G95	3642137	EDPT10T331PDERHD KC725M	T36,	3654372	SPET10T304PPERGB2 KC725M	T100,	3660012	DPGW11T304FST KD1425	B348
3640770	B292A08433YPL KC7315	G95			T43			U37	3660013	DPGW11T304FST KD1425	B348
3640771	B292A08500YPL KC7315	G95	3642138	EDPT10T331PDERHD KCPK30	T36,	3654503	SPET10T304PPERGB2 KCPK30	T100,	3660015	DPGW11T304FST KD1425	B348
3640772	B292A08733YPL KC7315	G95			T43			U37	3660016	TCGW110204FST KD1425	B348
3640773	B292A08800YPL KC7315	G95	3642141	EDPT10T304PDSRGD KC725M	T36,	3654504	SPET10T304PPERGB2 KCK15	T100,	3660018	TPGW110204FST KD1425	B349
3640774	B292A09000YPL KC7315	G95			T44			U37	3660020	TPGW16T304FST KD1425	B349
3640775	B292A09200YPL KC7315	G95	3642142	EDPT10T304PDSRGD KCK15	T36,	3654505	SPET10T304PPELGB2 KC725M	T100,	3660021	TPGW16T308FST KD1425	B349
3640776	B292A09534YPL KC7315	G95			T44			U37	3660022	VBGW110304FST KD1425	B350
3640777	B292A09500YPL KC7315	G95	3642163	EDPT10T304PDSRGD KCPK30	T36,	3654					

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3667058	...SIF80HC12090M	K47	3682653	...EDCT10T312PDERLD KC522M	T35	3743033	...M1H40J3R50B3S90ED14C6	T57	3744932	...TCMT16T308MP KCM25	B245
3667059	...SIF80HC2010M	K47				3743034	...M1H40J3R65B3S90ED14C9	T57	3744935	...VMBT160404MP KCM25	B265
3667060	...SIF80HC25100M	K47	3682655	...EDCT10T312PDERLD KC725M	T35	3743035	...M1H40J3R80B3S90ED14C12	T57	3744936	...VMBT160408MP KCM25	B265
3667061	...SIF100HC12090M	K47				3743036	...M1H50T3R50A22S90ED14C6	T58	3744940	...CCMT060204MP KCP10	B177
3667062	...SIF100HC20100M	K47	3682777	...EDCT10T316PDFRLDJ KC410M	T35	3743037	...M1H50T3R65A22S90ED14C9	T58	3744941	...CCMT09T304MP KCP10	B177
3667918	...B707A11350FBG KC7315	G115				3743038	...M1H50J3R80B40S90ED14C12	T57	3744942	...CCMT09T308MP KCP10	B177
3668023	...SIF100HC25100M	K47	3682778	...EDCT10T316PDERLD KC422M	T35	3743039	...M1H63T3R50A27S90ED14C6	T58	3744943	...CCMT120408MP KCP10	B177
3668057	...B291A07200YPL KC7315	G95				3743040	...M1H63T3R65A27S90ED14C9	T58	3744945	...CPMT09T308MP KCP10	B190
3668058	...B292A07200YPL KC7315	G95	3682780	...EDCT10T316PDERLD KC522M	T35	3743041	...M1H63T3R65A27S90ED14C12	T58	3744946	...DCMT11T304MP KCP10	B208
3668624	...RMS05000H7HF K605	K9				3743042	...M1H63T3R75A27S90ED14C12	T58	3744947	...DCMT11T308MP KCP10	B208
3668625	...RMS05500H7HF K605	K9	3682781	...EDCT10T316PDERLD KC725M	T35	3744538	...12A01R020A16ED10	T31	3744949	...SCMT09T308MP KCP10	B231
3668626	...RMS06000H7HF K605	K9				3744539	...16A02R025A16ED10	T31	3744950	...SCMT120408MP KCP10	B231
3668627	...RMS06500H7HF K605	K9	3682782	...EDCT10T316PDERLD KCPK30	T35	3744540	...20A02R028A20ED10	T31	3744951	...TOMT16T308MP KCP10	B245
3668628	...RMS07000H7HF K605	K9				3744541	...20A03R028A20ED10	T31	3744955	...CCMT09T308MP KCK20	B177
3668629	...RMS08000H7HF K605	K9	3683704	...B707A03700FBG KC7315	G114	3744542	...25A03R032A25ED10	T31	3744956	...CCMT120408MP KCK20	B177
3668630	...RMS09000H7HF K605	K9	3683843	...KSEM3975HPGM KC7315	H43	3744613	...25A04R032A25ED10	T31	3744957	...CCMT120412MP KCK20	B177
3668631	...RMS10000H7HF K605	K9	3684779	...EDCT10T302PDFRLDJ KC410M	T35	3744614	...32A04R040A32ED10	T31	3744958	...CPMT09T308MP KCK20	B190
3668632	...RMS11000H7HF K605	K9				3744615	...32A05R040A32ED10	T31	3744962	...SCMT09T304MP KCK20	B231
3668883	...RMS12000H7HF K605	K9	3684824	...EDCT10T331PDFRLDJ KC410M	T35	3744616	...16A02R025A16ED10-170	T32	3744965	...SPMT09T308MP KCK20	B239
3668884	...RMS13000H7HF K605	K9				3744617	...16A02R025A16ED10-170	T32	3744974	...VMBT160408MP KCK20	B265
3668885	...RMS14000H7HF K605	K9	3684828	...EDCT10T331PDERLD KC725M	T35	3744618	...18A02R028A16ED10-170	T32	3744975	...CCMT060204MP KCU10	B177
3668886	...RMS05000H7SF K605	K8	3684829	...EDCT10T331PDERLD KCPK30	T35	3744619	...20A02R032A20ED10-170	T32	3744976	...CCMT09T304MP KCU10	B177
3668887	...RMS05500H7SF K605	K8				3744620	...20A02R032A20ED10R31-170	T32	3744977	...CCMT120408MP KCU10	B177
3668888	...RMS06000H7SF K605	K8	3690478	...KSEM1400HPGM KC7315	H87	3744621	...20A03R032A20ED10-170	T32	3744978	...DCMT11T312MP KCU10	B208
3668889	...RMS06500H7SF K605	K8	3690479	...KSEM1500HPGM KC7315	H87	3744622	...20A03R032A20ED10R31-170	T32	3744979	...CPMT060208MP KCU10	B190
3668890	...RMS07000H7SF K605	K8	3690480	...KSEM1600HPGM KC7315	H87	3744623	...22A03R032A20ED10-170	T32	3744980	...CPMT09T308MP KCU10	B190
3668891	...RMS08000H7SF K605	K8	3690481	...KSEM1700HPGM KC7315	H87	3744624	...25A03R040A25ED10-200	T32	3744981	...DCMT11T304MP KCU10	B208
3668892	...RMS09000H7SF K605	K8	3690482	...KSEM1800HPGM KC7315	H87	3744625	...25A03R040A25ED10R31-200	T32	3744982	...DCMT11T312MP KCU10	B208
3668903	...RMS10000H7SF K605	K8	3690713	...KSEM1900HPGM KC7315	H87	3744626	...25A04R040A25ED10-200	T32	3744983	...DPMT11T308MP KCU10	B216
3668904	...RMS11000H7SF K605	K8	3690714	...KSEM2100HPGM KC7315	H87	3744627	...25A04R040A25ED10R31-200	T32	3744984	...SCMT09T304MP KCU10	B231
3668905	...RMS12000H7SF K605	K8	3690715	...KSEM2200HPGM KC7315	H87	3744628	...28A04R040A25ED10-200	T32	3744985	...SCMT120404MP KCU10	B231
3668906	...RMS13000H7SF K605	K8	3690716	...KSEM2300HPGM KC7315	H87	3744629	...32A04R048A32ED10-200	T32	3744986	...SCMT120408MP KCU10	B231
3668907	...RMS14000H7SF K605	K8	3690717	...KSEM2400HPGM KC7315	H87	3744630	...32A04R048A32ED10R31-200	T32	3744987	...SPMT09T308MP KCU10	B239
3668908	...RMS05000H7SF KC6305	K9	3690718	...KSEM2500HPGM KC7315	H87	3744631	...32A05R048A32ED10-200	T32	3744988	...SPMT120408MP KCU10	B239
3668909	...RMS05500H7SF KC6305	K9	3690719	...KSEM2600HPGM KC7315	H87	3744632	...32A05R048A32ED10R31-200	T32	3744989	...TCMT110208MP KCU10	B245
3668910	...RMS06000H7SF KC6305	K9	3690720	...KSEM2700HPGM KC7315	H87	3744633	...16A02R025B16ED10...	T30	3744990	...TCMT16T304MP KCU10	B245
3668911	...RMS06500H7SF KC6305	K9	3690721	...KSEM2800HPGM KC7315	H87	3744634	...20A02R028B20ED10...	T30	3745674	...40A04RS90ED10D...	T33
3668912	...RMS07000H7SF KC6305	K9	3690722	...KSEM2900HPGM KC7315	H87	3744635	...20A03R028B20ED10...	T30	3745675	...40A06RS90ED10D...	T33
3668913	...RMS08000H7SF KC6305	K9	3690723	...KSEM3000HPGM KC7315	H87	3744636	...25A03R032B25ED10...	T30	3745676	...50A05RS90ED10D...	T33
3668914	...RMS09000H7SF KC6305	K9	3690724	...KSEM3100HPGM KC7315	H87	3744637	...25A04R032B25ED10...	T30	3745677	...50A08RS90ED10D...	T33
3668915	...RMS10000H7SF KC6305	K9	3690725	...KSEM3200HPGM KC7315	H87	3744638	...32A04R040B32ED10...	T30	3745678	...63A06RS90ED10D...	T33
3668916	...RMS11000H7SF KC6305	K9	3690726	...KSEM3300HPGM KC7315	H87	3744639	...32A05R040B32ED10...	T30	3745679	...63A09RS90ED10D...	T33
3668917	...RMS12000H7SF KC6305	K9	3700622	...KDBM06R100A06IN	V114	3744865	...CCMT060204MP KCM15	B177	3745680	...80A08RS90ED10D...	T33
3668918	...RMS13000H7HF KC6305	K9	3727352	...ASPM07001802	T57-59	3744872	...DCMT11T308MP KCM15	B208	3745681	...80A10RS90ED10D...	T33
3668919	...RMS14000H7HF KC6305	K9	3732218	...B707A05200FBG KC7315	G114	3744873	...SCMT09T304MP KCM15	B231	3745682	...100B08RS90ED10D...	T33
3668920	...RMS05000H7SF KC6305	K8	3732889	...M1HR125E14W125ZL2004	T65	3744874	...SCMT09T308MP KCM15	B231	3745703	...100B12RS90ED10D...	T33
3668921	...RMS05500H7SF KC6305	K8	3732890	...M1HR125E14W125ZL3006	T65	3744878	...SCMT09T308MP KCM15	B239	3745708	...16A02R025M08ED10...	T29
3668912	...RMS07000H7HF KC6305	K9	3732891	...M1HR150E14W125ZL3L250C9	T65	3744880	...TCMT16T308MP KCM15	B245	3745709	...20A02R028M10ED10...	T29
3668923	...RMS06500H7SF KC6305	K8	3732892	...M1HR150E14W125ZL300C12	T65	3744884	...CCMT060204MP KCP25	B177	3745710	...20A03R028M10ED10...	T29
3668924	...RMS07000H7SF KC6305	K8	3732933	...M1HR200E14S075ZL3L200C6	T65	3744886	...CCMT07304MP KCP25	B177	3745711	...25A03R032M12ED10...	T29
3668925	...RMS08000H7SF KC6305	K8	3732934	...M1HR200E14S075ZL3L200C6	T65	3744887	...CCMT07308MP KCP25	B177	3745712	...25A04R032M12ED10...	T29
3668926	...RMS09000H7SF KC6305	K8	3732935	...M1HR200E14W150Z3L300C12	T65	3744888	...CCMT07312MP KCP25	B177	3745723	...32A04R040M16ED10...	T29
3668927	...RMS10000H7SF KC6305	K8	3732937	...M1HR250E14S100Z4L250C12	T65	3744890	...CCMT120408MP KCP25	B177	3745724	...32A05R040M16ED10...	T29
3668928	...RMS11000H7SF KC6305	K8	3732938	...M1HR250E14S100Z4L250C12	T65	3744891	...CCMT120412MP KCP25	B177	3745725	...40A06R040M16ED10...	T29
3668929	...RMS12000H7SF KC6305	K8	3732939	...M1HR250E14S100Z4L250C12	T65	3744893	...CPMT09T308MP KCP25	B190	3745726	...42A06R040M16ED10...	T29
3668930	...RMS13000H7SF KC6305	K8	3732940	...M1HR250E14S100Z4L250C12	T65	3744895	...DCMT11T304MP KCP25	B208	3746074	...DNMG110404MN KCP05	B78
3668931	...RMS14000H7SF KC6305	K8	3732941	...M1HR250E14S100Z4L250C12	T65	3744896	...DCMT11T312MP KCP25	B208	3746075	...DNMG110408MN KCP05	B78
3668900	...DFT067308D33MD KC7140	H89	3733417	...DNGA150404S01025MT KB5630	B290, B310	3744897	...DPMT11T308MP KCP25	B216	3746077	...DNMG150412MN KCP05	B78
3668902	...DFT067308D39MD KC7140	H89				3744898	...SCMT09T304MP KCP25	B231	3746083	...VMMG160408MN KCP05	B145
3668902	...DFT067308D44MD KC7140	H89	3737769	...KSEM2110HPGM KC7315	H42	3744900	...SCMT120412MP KCP25	B231	3746085	...CNMG120412MW KCP05	B52
3668907	...NST1	B168, B370	3738473	...A4G0605M06U04GMN KCP25	C96	3744903	...SPMT120408MP KCP25	B239	3746086	...DNMG150608MW KCP05	B80
36689072	...NST2	B168, B370	3738478	...DV40BSF10061M	K45	3744904	...TCMT110208MP KCP25	B245	3746087	...TNMG160408MW KCP05	B127
36689083	...DFT070408D50MD KC7140	H89	3738490	...DV50BSF10060M	K45	3744906	...TCMT16T304MP KCP25	B245	3746089	...WNMG080408MW KCP05	B158
36689491	...NST3	B168, B370	3738491	...DV50BSF10060M	K45	3744907	...TCMT16T312MP KCP25	B245	3746090	...WNMG150408MW KCP05	B80
36689184	...NST4	B168, B370	3738492	...DV40BSF10063M	K44	3744908	...TPMT110208MP KCP25	B255	3746091	...DNMG150612MW KCP05	B80
36689185	...NST4	B168, B370	3738503	...DV50BSF10063M	K45	3744909	...TPMT16T308MP KCP25	B255	3746092	...DNMG150616MW KCP05	B80
36689186	...B976126...	B168, B370	3738504	...DV50BSF10068M	K45	3744910	...TPMT16T312MP KCP25	B255	3746111	...CNMG1	

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3747113	EDPT10T310PDERHD KC522M	T36,	3748423	VBMT110308LF KCP05	B265	3749378	WNMG080412FW KCP10	B156	3751151	DNMG110404FF KCP05	B76
		T43	3748425	VBMT160408LF KCP05	B265	3749379	CCMT060208LF KCP10	B177	3751152	DNMG150408FF KCP05	B76
3747114	EDPT10T310PDERHD KC725M	T36,	3749127	HNGJ0905ANSNHD KC520M	S19,	3749380	CCMT120408LF KCP10	B177	3751405	RCMT1204MORP KCK20	B226
		T43			S23	3749381	CPMT060204LF KCP10	B190	3751406	RCMT2006MORP KCK20	B226
3747115	EDPT10T310PDERHD KCK15	T36,	3749128	HNGJ090543ANSNHD KC520M	S19,	3749382	CPMT060208LF KCP10	B190	3751474	CNMG120404FN KCP05	B49
		T43			S23	3749383	CPMT09T304LF KCP10	B190	3751475	CNMG120408FN KCP05	B49
3747116	EDPT10T310PDERHD KCPK30	T36,	3749198	CNMG120412MW KCP10	B52	3749384	CPMT09T308LF KCP10	B190	3751477	DNMG110404FN KCP05	B77
		T43	3749200	DNMG150608MW KCP10	B80	3749386	DCMT070204LF KCP10	B207	3751478	DNMG110408FN KCP05	B77
3747140	CNGA120404S01025MT KB5630	B290, B310	3749253	SNMG120412MW KCP10	B100	3749387	DCMT11T308LF KCP10	B207	3751479	DNMG110412FN KCP05	B77
			3749254	TNMG160408MW KCP10	B127	3749388	DCMT11T312LF KCP10	B207	3751480	DNMG150404FN KCP05	B77
3747141	CNGA120408S01025MT KB5630	B290, B310	3749255	TNMG160412MW KCP10	B127	3749389	DCMT150404LF KCP10	B207	3751481	DNMG150408FN KCP05	B77
			3749256	WNMG060408MW KCP10	B158	3749390	DCMT150408LF KCP10	B207	3751482	DNMG150412FN KCP05	B77
3747142	CNGA120412S01025MT KB5630	B290, B310	3749258	WNMG080408MW KCP10	B158	3749391	DCMT070204LF KCP10	B215	3751483	DNMG150604FN KCP05	B77
			3749259	CNMG120404RP KCP10	B53	3749392	DPMT11T304LF KCP10	B215	3751484	DNMG150608FN KCP05	B77
3747223	CNGA120404S01025FWMT KB5630	B289, B310	3749260	CNMG120412RP KCP10	B53	3749393	DPMT11T308LF KCP10	B215	3751485	DNMG150612FN KCP05	B77
			3749261	CNMG120416RP KCP10	B53	3749394	SCMT09T304LF KCP10	B230	3751486	SNMG120404FN KCP05	B97
3747224	CNGA120408S01025FWMT KB5630	B289, B310	3749262	CNMG160608RP KCP10	B53	3749395	SCMT09T308LF KCP10	B230	3751488	TNMG160404FN KCP05	B124
			3749263	CNMG160612RP KCP10	B53	3749396	SCMT120404LF KCP10	B230	3751490	TNMG160412FN KCP05	B124
3747225	DNGA150408S01025MT KB5630	B290, B314	3749264	CNMG160616RP KCP10	B53	3749399	SPMT09T304LF KCP10	B238	3751492	VNMG160404FN KCP05	B145
			3749266	CNMG190616RP KCP10	B53	3749401	TCMT11T204LF KCP10	B244	3751493	VNMG160408FN KCP05	B145
3747226	VNGA160404S01025MT KB5630	B292, B323	3749267	DNMG110408RP KCP10	B81	3749402	TCMT11T208LF KCP10	B244	3751494	WNMG080404FN KCP05	B155
			3749269	DNMG150408RP KCP10	B81	3749403	TCMT16T304LF KCP10	B244	3751495	WNMG080408FN KCP05	B155
3747227	VNGA160408S01025MT KB5630	B292, B323	3749271	DNMG150608RP KCP10	B81	3749404	TCMT16T308LF KCP10	B244	3751498	CCMT09T308LF KCP05	B177
			3749272	DNMG150612RP KCP10	B81	3749408	TPMT110204LF KCP10	B255	3751499	DCMT11T304LF KCP05	B207
3747228	RNGN090300S02015C KB5630... B317		3749273	DNMG150616RP KCP10	B81	3749410	TPMT16T304LP KCP10	B255	3751500	CNMG120408MN KCP05	B50
3747231	CCGW060202S01015C KB5630	B290, B308	3749274	RCMT1204MORP KCP10	B226	3749412	VBMT110304LF KCP10	B265	3751501	CNMG120412MN KCP05	B50
			3749277	SNMG120408RP KCP10	B101	3749413	VBMT110308LF KCP10	B265	3751505	TNMG160408MN KCP05	B125
3747232	CCGW060204S01015C KB5630	B290, B308	3749278	SNMG120412RP KCP10	B101	3749414	VBMT160404LP KCP10	B265	3751506	WNMG080408MN KCP05	B157
			3749279	SNMG120416RP KCP10	B101	3749415	VBMT160408LP KCP10	B265	3751507	CNMG120408MW KCP05	B52
3747233	CCGW09T304S01015MT KB5630	B291, B308	3749282	SNMG190612RP KCP10	B101	3749416	WPMT04D024LF KCP10	B272	3751508	WNMG080412MW KCP05	B158
			3749283	SNMG190616RP KCP10	B101	3749422	CCMT060204MF KCP10	B177	3751509	CNMG120408RN KCP05	B53
3747234	CCGW09T308S01015MT KB5630	B291, B308	3749284	TNMG160408RP KCP10	B128	3749444	CCMT09T312MF KCP10	B177	3751511	CNMG120408RP KCP05	B53
			3749285	TNMG160412RP KCP10	B128	3749447	CPMT09T308MF KCP10	B190	3751512	CNMM120408RP KCP05	B56
3747237	CPGW09T304S01015MT KB5630	B311	3749286	DNMG160416RP KCP10	B128	3749449	DCMT11T304MF KCP10	B208	3751519	CNMG190612 KCP25	B47
3747238	CPGW09T308S01015MT KB5630	B311	3749288	TNMG220412RP KCP10	B128	3749450	DCMT11T308MF KCP10	B208	3751520	CNMG190616 KCP25	B47
			3749289	TNMG220416RP KCP10	B128	3749451	DCMT11T312MF KCP10	B208	3751521	CNMG250924 KCP25	B47
3747239	DCGW070202S01015C KB5630	B291, B312	3749290	TNMG270121RP KCP10	B128	3749453	SCMT09T308MF KCP10	B231	3751522	RNMG190600 KCP25	B94
			3749291	WNMG160408RP KCP10	B147	3749454	SCMT120408MF KCP10	B231	3751546	SNMG250924 KCP25	B96
3747240	DCGW070204S01015C KB5630	B291, B312	3749292	VNMG160412RP KCP10	B147	3749455	SCMT120412MF KCP10	B231	3751547	TNMG330924 KCP25	B123
			3749293	WNMG060408RP KCP10	B159	3749456	SPMT09T308MF KCP10	B239	3751548	RCMT060202MO KCP25	B224
3747241	DCGW11T304S01015MT KB5630	B291, B312	3749294	WNMG060412RP KCP10	B159	3749459	TCMT16T308MF KCP10	B245	3751549	RCMT08030MO KCP25	B224
			3749295	WNMG080408RP KCP10	B159	3749460	TCMT16T312MF KCP10	B245	3751550	RCMT10T3MO KCP25	B224
3747242	DCGW11T308S01015MT KB5630	B291, B312	3749296	WNMG080412RP KCP10	B159	3749462	TPMT16T308MF KCP10	B255	3751551	RCMT1605MO KCP25	B224
			3749297	VNMG160408RP KCP10	B159	3749463	CNMG090304MN KCP10	B50	3751552	RCMT2006MO KCP25	B224
3747244	TPGW110208S01015C KB5630	B291, B321	3749298	CCMT060204UF KCP10	B178	3749464	CNMG090308MN KCP10	B50	3751553	RCMT060200 KCP25	B224
			3749299	CCMT09T302UF KCP10	B178	3749465	CNMG120404MN KCP10	B50	3751554	RCMT09T300 KCP25	B224
3747245	VBGW160404S01015MT KB5630	B291, B322	3749300	CCMT09T304UF KCP10	B178	3749466	CNMG120416MN KCP10	B50	3751555	CNMG120408CT KCP25	B48
			3749307	DCMT11T308UF KCP10	B208	3749467	CNMG160608MN KCP10	B50	3751556	CNMG120412CT KCP25	B48
3747246	VBGW160408S01015MT KB5630	B291, B322	3749309	DPMT11T304UF KCP10	B216	3749468	CNMG160612MN KCP10	B50	3751557	DNMG150404CT KCP25	B76
			3749310	TNMG1203108UF KCP10	B216	3749469	CNMG160616MN KCP10	B50	3751558	DNMG150408CT KCP25	B76
3747247	VBGW160408S01015MT KB5630	B292, B322	3749311	SCMT09T308UF KCP10	B231	3749470	CNMG190608MN KCP10	B50	3751559	DNMG150608CT KCP25	B76
			3749318	TPMT16T308UF KCP10	B256	3749471	CNMG190612MN KCP10	B50	3751560	DNMG150612CT KCP25	B76
3747248	MS123...	T58	3749336	CNMG120416CT KCP10	B48	3749474	DNMG110408MN KCP10	B78	3751561	CCMT060204FW KCP25	B176
3747249	MS119...	S110, T58	3749337	DNMG110408CT KCP10	B76	3749475	DNMG110412MN KCP10	B78	3751562	CCMT060208FW KCP25	B176
3747250	CNMG120408CT KCP05	B48	3749338	DNMG150404CT KCP10	B76	3749476	DNMG150404MN KCP10	B78	3751563	CCMT09T304FW KCP25	B176
3747251	DNMG110408CT KCP05	B76	3749339	CNMG150408CT KCP10	B76	3749479	DNMG150604MN KCP10	B78	3751564	CCMT09T308FW KCP25	B176
3747252	DNMG150612CT KCP05	B76	3749341	CNMG150604CT KCP10	B76	3749480	DNMG150612MN KCP10	B78	3751566	CPMT060208FW KCP25	B189
3747253	CNMG120404FF KCP05	B48	3749342	DNMG150608CT KCP10	B76	3749481	DNMG150616MN KCP10	B78	3751567	CPMT09T304FW KCP25	B189
3747254	CNMG120408FF KCP05	B76	3749344	CNMG150612CT KCP10	B76	3749483	CNMG090308MN KCP10	B99	3751568	CPMT09T308FW KCP25	B189
3747255	TNMG160408FF KCP05	B124	3749347	CNMG120404FF KCP10	B48	3749484	CNMG090312MN KCP10	B99	3751569	DCMT11T304FW KCP25	B207
3747256	TNMG160408FF KCP05	B124	3749348	CNMG120408FF KCP10	B48	3749486	CNMG120408MN KCP10	B99	3751570	DCMT11T308FW KCP25	B207
3747257	VNMG160404FF KCP05	B145	3749349	CNMG110408FF KCP10	B76	3749487	CNMG120412MN KCP10	B99	3751571	DPMT070204FW KCP25	B215
3747258	VNMG160408FF KCP05	B145	3749350	CNMG150404FF KCP10	B76	3749490	CNMG190612MN KCP10	B99	3751575	CCMT060208LF KCP25	B177
3747259	CNMG120404FW KCP05	B49	3749352	CNMG150608FF KCP10	B76	3749491	TNMG160404MN KCP10	B125	3751576	CCMT120408LF KCP25	B177
3747260	CNMG120408FW KCP05	B49	3749353	CNMG090308FF KCP10	B97	3749493	TNMG220404MN KCP10	B125	3751577	CPMT060204LF KCP25	B190
3747261	CNMG120412FW KCP05	B49	3749355	TNMG160404FF KCP10	B124	3749494	TNMG220408MN KCP10	B125	3751578	CPMT060208LF KCP25	B190
3747262	CNMG110404FW KCP05	B78	3749357	TNMG160404FF KCP10	B145	3749496	VNMG160404MN KCP10	B145	3751579	CPMT09T304LF KCP25	B190
3747263	TNMG160404FW KCP05	B78	3749358	TNMG160408FF KCP10	B145	3749497	VNMG160408MN KCP10	B145	3751580	CPMT09T308LF KCP25	B190
3747264	TNMG160404FW KCP05	B125	3749359	CNMG120404FW KCP10	B49	3749498	VNMG160412MN KCP10	B145	3751581	DCMT070204LF KCP25	B207
3747265	TNMG160608FW KCP05	B156	3749360	CNMG120408FW KCP10	B49	3749499	WNMG060404MN KCP10	B157	3751582	DCMT11T308LF KCP25	B207
3747266	TNMG120408FW KCP05	B98	3749361	CNMG120412FW KCP10	B49	3749500	WNMG060408MN KCP10	B157	3751583	DCMT11T312LF KCP25	B207
3747267	TNMG160404FW KCP05	B125	3749362	CNMG110404FW KCP10	B78	3749501	WNMG060412MN KCP10	B157	37		

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3751597	TCMT110208LF KCP25	B244	3751737	DNMM150612RM KCP25	B82	3751952	DNMG110408FN KCK05	B77	3752089	SCMT120408LF KCK05	B230
3751598	TCMT16T304LF KCP25	B244	3751738	DNMM150616RM KCP25	B82	3751955	DNMG150404FN KCK05	B77	3752093	TCMT110204LF KCK05	B244
3751599	TCMT16T308LF KCP25	B244	3751739	SNMM120408RM KCP25	B103	3751956	DNMG150408FN KCK05	B77	3752094	TCMT110208LF KCK05	B244
3751600	TCMT16T312LF KCP25	B244	3751741	SNMM120412RM KCP25	B103	3751957	DNMG150408UN KCK05	B82	3752095	TCMT16T304LF KCK05	B244
3751601	TCMT220408LF KCP25	B244	3751743	SNMM150612RM KCP25	B103	3751958	DNMG150412FN KCK05	B77	3752099	TPMT090204LF KCK05	B255
3751602	TPMT090204LF KCP25	B255	3751744	SNMM150616RM KCP25	B103	3751959	DNMG150604FN KCK05	B77	3752102	TPMT16T304LF KCK05	B255
3751603	TPMT110204LF KCP25	B255	3751745	SNMM190612RM KCP25	B103	3751960	DNMG150608FN KCK05	B77	3752103	TPMT16T308LF KCK05	B255
3751604	TPMT110208LF KCP25	B255	3751746	SNMM190616RM KCP25	B103	3751961	DNMG150612FN KCK05	B77	3752106	VMBT110304LF KCK05	B265
3751605	TPMT16T304LF KCP25	B255	3751747	SNMM190624RM KCP25	B103	3751963	SNMG090308FN KCK05	B97	3752107	VMBT110308LF KCK05	B265
3751606	TPMT16T308LF KCP25	B255	3751748	TNMM160408RM KCP25	B129	3751964	SNMG120404FN KCK05	B97	3752109	VMBT160408LF KCK05	B265
3751607	...VMBT110304LF KCP25	B265	3751749	TNMM160412RM KCP25	B129	3751970	TNMG160404FN KCK05	B124	3752110	...VMBT160412LF KCK05	B265
3751608	...VMBT110308LF KCP25	B265	3751751	TNMM220412RM KCP25	B129	3751971	TNMG160408FN KCK05	B124	3752113	WPMTO6T308LF KCK05	B272
3751609	...VMBT160404LF KCP25	B265	3751753	TNMM270612RM KCP25	B129	3751972	TNMG160412FN KCK05	B124	3752114	CNMG120412RP KCK05	B53
3751610	...VMBT160408LF KCP25	B265	3751754	TNMM270616RM KCP25	B129	3751974	VNMG160404FN KCK05	B145	3752115	CNMG160612RP KCK05	B53
3751611	...WPMTO6T304LF KCP25	B272	3751755	CNMG120408RN KCP25	B53	3751975	VNMG160408FN KCK05	B145	3752117	DNMG150408RP KCK05	B81
3751615	CMTT09T308MW KCP25	B178	3751756	CNMG120416RN KCP25	B53	3751976	WNMG060404FN KCK05	B155	3752119	DNMG150612RP KCK05	B81
3751616	CMTT120404MW KCP25	B178	3751757	CNMG120408RP KCP25	B53	3751978	WNMG080404FN KCK05	B155	3752121	SNMG120412RP KCK05	B101
3751617	CMTT120408MW KCP25	B178	3751759	CNMM120412RP KCP25	B56	3751979	WNMG080408FN KCK05	B155	3752122	TNMG160408RP KCK05	B128
3751618	CNMG120412MW KCP25	B52	3751760	CNMM120416RP KCP25	B56	3751980	CCMT060204LF KCK05	B177	3752124	WNMG080408RP KCK05	B159
3751620	CPTMT09T308MW KCP25	B191	3751762	CNMM160612RP KCP25	B56	3751981	CCMT09T304LF KCK09	B177	3752125	WNMG080412RP KCK05	B159
3751622	...DCMT11T309MW KCP25	B208	3751763	CNMM160616RP KCP25	B56	3751982	CCMT09T308LF KCK05	B177	3752127	CNMA120404 KCK15	B47
3751633	DNMG150408MW KCP25	B80	3751764	CNMM190612RP KCP25	B56	3751985	DCMT11T304LF KCK05	B207	3752128	CNMA120408 KCK15	B47
3751635	DNMG150608MW KCP25	B80	3751765	CNMM190616RP KCP25	B56	3751986	CCMT060208LF KCK15	B177	3752129	CNMA120412 KCK15	B47
3751636	DNMG150612MW KCP25	B80	3751766	CNMM190624RP KCP25	B56	3751987	CCMT120408LF KCK15	B177	3752130	CNMA120416 KCK15	B47
3751637	SNMG120408MW KCP25	B100	3751767	DNMM150608RP KCP25	B83	3751988	CPMT060204LF KCK15	B190	3752131	CNMA160602 KCK15	B47
3751639	TNMG160408MW KCP25	B127	3751768	DNMM150612RP KCP25	B83	3751989	CPMT060208LF KCK15	B190	3752132	CNMA160612 KCK15	B47
3751640	TNMG160412MW KCP25	B127	3751769	DNMM150616RP KCP25	B83	3751991	CPMT09T308LF KCK15	B190	3752143	CNMA160616 KCK15	B47
3751641	...WNMG060408MW KCP25	B158	3751770	SNMM120408RP KCP25	B103	3751992	DCMT11T308LF KCK15	B207	3752144	CNMA190612 KCK15	B47
3751643	...WNMG080408MW KCP25	B158	3751771	SNMM160412RP KCP25	B103	3752013	SCMT09T308LF KCK15	B230	3752145	DNMA150408 KCK15	B75
3751644	CNMG120404RP KCP25	B53	3751772	SNMM150612RP KCP25	B103	3752014	SCMT120408LF KCK15	B230	3752146	DNMA150412 KCK15	B75
3751645	CNMG120412RP KCP25	B53	3751773	SNMM190612RP KCP25	B103	3752015	SPMT09T308LF KCK15	B238	3752147	DNMA150608 KCK15	B75
3751646	CNMG120416RP KCP25	B53	3751775	SNMM190624RP KCP25	B103	3752016	TCMT110204LF KCK15	B244	3752152	SNMA120412 KCK15	B96
3751647	CNMG160608RP KCP25	B53	3751777	TNMM220412RP KCP25	B130	3752017	TCMT110208LF KCK15	B244	3752157	TNMA160408 KCK15	B123
3751648	CNMG160612RP KCP25	B53	3751780	...RNMG190600 KCP40	B94	3752018	TCMT16T304LF KCK15	B244	3752158	TNMA160412 KCK15	B123
3751649	CNMG160616RP KCP25	B53	3751781	SNMG190616 KCP40	B96	3752019	TCMT16T308LF KCK15	B244	3752159	TNMA160416 KCK15	B123
3751650	CNMG160612RP KCP25	B53	3751782	SNMM150612RP KCP40	B96	3752020	TCMT16T312LF KCK15	B244	3752163	TNMA270616 KCK15	B123
3751652	CNMM250924RP KCP25	B56	3751783	TNMG330924 KCP40	B123	3752021	TPMT090204LF KCK15	B255	3752164	VNMA160408 KCK15	B144
3751655	DNMG150408RP KCP25	B81	3751784	CNMG120408RM KCP40	B50	3752024	TPMT16T304LF KCK15	B255	3752165	WNNA060408 KCK15	B155
3751656	DNMG150412RP KCP25	B81	3751785	CNMG120412RM KCP40	B50	3752025	TPMT16T308LF KCK15	B255	3752167	WNNA060408 KCK15	B155
3751657	DNMG150608RP KCP25	B81	3751786	DNMG150408MN KCP40	B78	3752026	VBM160404LF KCK15	B265	3752168	WNNA080412 KCK15	B155
3751658	DNMG150612RP KCP25	B81	3751787	DNMG150608RM KCP40	B78	3752027	VBM160408LF KCK15	B265	3752170	CCMT062040LF KCK15	B177
3751659	DNMG160616RP KCP25	B81	3751788	SNMG120408RM KCP40	B98	3752028	CCMT06204MF KCK15	B177	3752171	CCMT09T304LF KCK15	B177
3751661	...RCGT1204M0RP KCP25	B223	3751789	SNMG120412RM KCP40	B98	3752029	CCMT09T304MF KCK15	B177	3752172	CCMT09T308LF KCK15	B177
3751673	...RCMT1204M0RP KCP25	B226	3751790	TNMG160412MN KCP40	B125	3752030	CCMT09T312MF KCK15	B177	3752173	DCMT11T304LF KCK15	B207
3751674	...RCMT1606M0RP KCP25	B226	3751791	TNMG220408RM KCP40	B125	3752031	CCMT120412MF KCK15	B177	3752174	CCMT09T308MF KCK15	B177
3751675	...RCMT2006M0RP KCP25	B226	3751792	WNMG080408MN KCP40	B157	3752032	CCMT062008MF KCK15	B190	3752175	CCMT120408MF KCK15	B177
3751677	...RCMTX2507M0RP KCP25	B226	3751793	CCMT09T308MF KCK15	B190	3752033	CCMT09T308MF KCK15	B190	3752176	CNMG120408RP KCK15	B53
3751679	SNMG120408RP KCP25	B101	3751794	CNMG120412RP KCP40	B53	3752035	DCMT11T304MF KCK15	B208	3752177	CNMG120404UN KCK15	B54
3751680	SNMG120412RP KCP25	B101	3751795	SNMG160612RP KCP40	B53	3752036	DCMT11T308MF KCK15	B208	3752178	CNMG120408UN KCK15	B54
3751681	SNMG150612RP KCP25	B101	3751796	CNMM120408RP KCP40	B56	3752037	DCMT11T312MF KCK15	B208	3752179	CNMG120412UN KCK15	B54
3751682	SNMG150616RP KCP25	B101	3751797	SNMM120412RP KCP40	B56	3752039	SCMT09T308MF KCK15	B231	3752181	CNMG160608UN KCK15	B54
3751683	SNMM150612RP KCP25	B103	3751798	SNMM190612RP KCP40	B101	3752040	SCMT120408MF KCK15	B231	3752182	CNMG160612UN KCK15	B54
3751686	SNMM250924RP KCP25	B103	3751799	SNMM150612RP KCP40	B101	3752041	SCMT120412MF KCK15	B231	3752183	CNMG160616UN KCK15	B54
3751687	TNMG160408RP KCP25	B128	3751800	SNMG190616RP KCP40	B101	3752042	SPMT09T308MF KCK15	B239	3752184	CNMG190608UN KCK15	B54
3751688	TNMG160412RP KCP25	B128	3751801	SNMG190616RP KCP40	B103	3752043	SPMT120408MF KCK15	B239	3752185	CNMG190612UN KCK15	B54
3751689	TNMG220408RP KCP25	B128	3751802	SNMM190616RP KCP40	B103	3752044	TCMT110208MF KCK15	B245	3752186	CNMG190616UN KCK15	B54
3751690	TNMG270612RP KCP25	B128	3751803	SNMM250724RP KCP40	B103	3752045	TCMT16T308MF KCK15	B245	3752187	DNMG110408UN KCK15	B82
3751694	TNMG330924RP KCP25	B128	3751804	TNMG220412RP KCP40	B128	3752047	TPMT110204MF KCK15	B255	3752188	DNMG110412UN KCK15	B82
3751695	VNMG160408RP KCP25	B147	3751805	TNMG330924RP KCP40	B128	3752048	TPMT16T308MF KCK15	B255	3752189	DNMG150408UN KCK15	B82
3751696	VNMG160412RP KCP25	B147	3751806	...RNMG120408 KCP05	B47	3752049	TPMT16T312MF KCK15	B255	3752192	DNMG150608UN KCK15	B82
3751697	...WNMG060408RP KCP25	B159	3751807	CNMG120404UN KCP05	B54	3752050	...CNMG120412RP KCK15	B253	3752193	DNMG150612UN KCK15	B82
3751698	...WNMG060412RP KCP25	B159	3751808	CNMG120408RN KCP05	B54	3752052	...CNMG160612RP KCK15	B53	3752196	SNMG120408UN KCK15	B102
3751699	...WNMG060408RP KCP25	B159	3751809	CNMG120412RN KCP05	B54	3752053	...CNMG160612RP KCK15	B53	3752200	SNMG150616UN KCK15	B102
3751700	...WNMG080412RP KCP25	B159	3751810	CNMG120408 KCK05	B47	3752058	...RCMT120408RP KCK15	B226	3752203	TNMG160408UN KCK15	B128
3751701	...WNMG080416RP KCP25	B159	3751811	CNMG120412 KCK05	B47	3752059	...RCMT1606M0RP KCK15	B226	3752207	TNMG220412UN KCK15	B128
3751702	...CMTT0620404UF KCP25	B178	3751812	CNMG120416 KCK05	B47	3752061	...SNMG120412RP KCK15	B101	3752209	VNMG160404UN KCK15	B147
3751703	...CMTT09T304UF KCP25	B178	3751813	CNMG120416UN KCK05	B47	3752066	TNMG220416RP KCK15	B128	3752210	VNMG160408UN KCK15	B147
3751705	...CMTT0620404UF KCP25	B191	3751814	CNMG190612UN KCK05	B47	3752067	VNMG160408RP KCK15	B147	3752211	WNMG060408UN KCK15	B160
3751706	...CMTT09T304UF KCP25	B191	3751815	CNMG150608 KCK05	B75	3752068	VNMG160412RP KCK15</td				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3753214	CNMG120416FN KCP10	B49	3753371	VNMG160412RN KCP10	B147	3753505	CNMG160608RN KCP25	B53	3753713	SNMG120412FN KCP25	B97
3753215	DNMG110404FN KCP10	B77	3753372	TNMMG220408RP KCP10	B130	3753506	CNMG160612RN KCP25	B53	3753714	TNMG110304FN KCP25	B124
3753216	DNMG110408FN KCP10	B77	3753374	VNMG220408RN KCP10	B147	3753507	CNMG160616RN KCP25	B53	3753715	TNMG110308FN KCP25	B124
3753218	DNMG150404FN KCP10	B77	3753375	TNMMG220416RP KCP10	B130	3753508	CNMG190608RN KCP25	B53	3753716	TNMG160404FN KCP25	B124
3753219	DNMG150408FN KCP10	B77	3753376	VNMG220412RN KCP10	B147	3753509	CNMG190612RN KCP25	B53	3753717	TNMG160408FN KCP25	B124
3753221	DNMG150604FN KCP10	B77	3753379	WNMG080408RN KCP10	B159	3753510	CNMG190616RN KCP25	B53	3753718	TNMG160412FN KCP25	B124
3753222	DNMG150608FN KCP10	B77	3753380	WNMG080412RN KCP10	B159	3753511	CNMG190624RN KCP25	B53	3753719	TNMG220404FN KCP25	B124
3753223	DNMG150612FN KCP10	B77	3753381	WNMG080416RN KCP10	B159	3753512	DNMG150408RN KCP25	B81	3753720	TNMG220408FN KCP25	B124
3753225	SNMG090308FN KCP10	B97	3753386	EDPT10T308PDSRGD KC520M	T36	3753513	DNMG150412RN KCP25	B81	3753721	TNMG220412FN KCP25	B124
3753227	SNMG120408FN KCP10	B97			T44	3753514	DNMG150416RN KCP25	B81	3753722	VNMG160404FN KCP25	B145
3753228	SNMG120412FN KCP10	B97	3753387	EDPT10T312PDSRGD KC520M	T36	3753515	DNMG150608RN KCP25	B81	3753723	VNMG160408FN KCP25	B145
3753229	SNMG120416FN KCP10	B97			T44	3753516	DNMG150612RN KCP25	B81	3753724	WNMG060408FN KCP25	B155
3753231	TNMG110308FN KCP10	B124	3753389	CCMT060204MF KCP25	B177	3753517	DNMG150616RN KCP25	B81	3753726	WNMG080408FN KCP25	B155
3753232	TNMG160404FN KCP10	B124	3753390	CCMT09T304MF KCP25	B177	3753518	DNMG190608RN KCP25	B81	3753727	CCMT060204LF KCP25	B177
3753233	TNMG160408FN KCP10	B124	3753391	CCMT09T312MF KCP25	B177	3753519	DNMG190612RN KCP25	B81	3753728	CCMT09T304LF KCP25	B177
3753238	VNMG160404FN KCP10	B145	3753413	CCMT120412MF KCP25	B177	3753520	RNMG090300RN KCP25	B94	3753729	CCMT09T308LF KCP25	B177
3753239	VNMG160408FN KCP10	B145	3753415	CPMT09T308MF KCP25	B190	3753523	RNMG190600RN KCP25	B94	3753730	CCMT120404LF KCP25	B177
3753240	WNMG060404FN KCP10	B155	3753416	CCMT09T312MF KCP25	B190	3753525	RNMG250900RN KCP25	B94	3753732	DCMT11T304LF KCP25	B207
3753241	WNMG060408FN KCP10	B155	3753417	EDCT10T308PDERLD KC510M	T35	3753526	SNMG120408RN KCP25	B101	3753733	CCMT09T308MF KCP25	B177
3753242	WNMG080404FN KCP10	B155			T43	3753527	SNMG120412RN KCP25	B101	3753734	CCMT120408MF KCP25	B177
3753243	WNMG080408FN KCP10	B155	3753418	DCMT11T304MF KCP25	B208	3753528	SNMG120416RN KCP25	B101	3753735	RCMT0602M0 KCP30	B224
3753244	CCMT060204LF KCP10	B177	3753419	DCMT11T308MF KCP25	B208	3753529	SNMG150608RN KCP25	B101	3753737	RCMT10T303MF KCP30	B224
3753245	CCMT09T304LF KCP10	B177	3753421	DPMT11T308MF KCP25	B215	3753530	SNMG150612RN KCP25	B101	3753739	CCMT060208LF KCP30	B177
3753246	CCMT09T308LF KCP10	B177	3753422	SCMT09T308MF KCP25	B231	3753531	SNMG150616RN KCP25	B101	3753742	CPMT060208LF KCP30	B190
3753247	SCMT120404LF KCP10	B177	3753423	SCMT120408MF KCP25	B231	3753534	SNMG190612RN KCP25	B101	3753743	CPMT09T304LF KCP30	B190
3753248	SCMT120412LF KCP10	B177	3753424	SCMT120412MF KCP25	B231	3753544	SNMG190616RN KCP25	B101	3753744	CPMT09T308LF KCP30	B190
3753249	DCMT11T304LF KCP10	B207	3753425	SPMT09T308MF KCP25	B239	3753545	SNMG190624RN KCP25	B101	3753745	DCMT11T304LF KCP30	B207
3753251	CCMT120408MF KCP10	B177	3753426	SPMT120408MF KCP25	B239	3753546	TNMG160408RN KCP25	B127	3753750	SCMT09T304LF KCP30	B230
3753252	CNMG120408MN KCP10	B50	3753427	TCMT110208MF KCP25	B245	3753547	TNMG160412RN KCP25	B127	3753751	SCMT09T308LF KCP30	B230
3753253	CNMG120412MN KCP10	B50	3753428	TCMT16T308MF KCP25	B245	3753548	TNMG220408RN KCP25	B127	3753752	SCMT120404LF KCP30	B230
3753254	DNMG150408MN KCP10	B78	3753430	TPMT110208MF KCP25	B255	3753549	TNMG220412RN KCP25	B127	3753753	SCMT120408LF KCP30	B230
3753255	DNMG150608MN KCP10	B78	3753431	TPMT16T308MF KCP25	B255	3753550	TNMG220416RN KCP25	B127	3753754	TCMT110204LF KCP30	B244
3753256	TNMG160408MN KCP10	B125	3753432	TPMT16T312MF KCP25	B255	3753551	TNMG270608RN KCP25	B127	3753755	TCMT110208LF KCP30	B244
3753257	WNMG080408MN KCP10	B157	3753434	CNMG090308MN KCP25	B50	3753552	TNMG270612RN KCP25	B127	3753757	TCMT16T308LF KCP30	B244
3753288	CNMG120412RN KCP10	B53	3753435	CNMG090312MN KCP25	B50	3753553	TNMG270616RN KCP25	B127	3753760	VBMT160404LF KCP30	B265
3753292	CNMG160612RN KCP10	B53	3753436	CNMG120404MN KCP25	B50	3753554	TNMG320924RN KCP25	B127	3753761	VBMT160408LF KCP30	B265
3753293	CNMG160616RN KCP10	B53	3753437	CNMG120416MN KCP25	B50	3753555	TNMG160408RN KCP25	B147	3753762	CCMT060204MF KCP30	B177
3753295	CNMG190612RN KCP10	B53	3753438	CNMG160608MN KCP25	B50	3753556	TNMG160412RN KCP25	B147	3753763	CCMT09T304MF KCP30	B177
3753298	DNMG150408RN KCP10	B81	3753439	CNMG160612MN KCP25	B50	3753557	TNMG220408RN KCP25	B147	3753765	DCMT11T304MF KCP30	B208
3753301	DNMG150608RN KCP10	B81	3753440	CNMG160616MN KCP25	B50	3753558	TNMG220412RN KCP25	B147	3753766	DCMT11T308MF KCP30	B208
3753302	DNMG160612RN KCP10	B81	3753441	CNMG190608MN KCP25	B50	3753559	WNMG060408RN KCP25	B159	3753767	SCMT120408MF KCP30	B231
3753303	DNMG160616RN KCP10	B81	3753442	CNMG190612MN KCP25	B50	3753560	WNMG060412RN KCP25	B159	3753768	SPMT120408MF KCP30	B239
3753307	CNMG120408MW KCP10	B52	3753443	CNMG190616MN KCP25	B50	3753561	WNMG080408RN KCP25	B159	3753769	TCMT16T308MF KCP30	B245
3753308	RNMG120400RN KCP10	B94	3753444	DNMG110404MN KCP25	B78	3753562	WNMG080404RN KCP25	B159	3753770	TPMT16T308MF KCP30	B255
3753311	RNMG250900RN KCP10	B94	3753445	DNMG110408MN KCP25	B78	3753563	WNMG080416RN KCP25	B159	3753771	CNMG090304MN KCP30	B50
3753312	SNMG090412RN KCP10	B101	3753446	DNMG110412MN KCP25	B78	3753564	EDPT10T304PDERHD KC520M	T36	3753772	CNMG090308MN KCP30	B50
3753313	CNMG120408RN KCP10	B101	3753447	DNMG150404MN KCP25	B78	3753565	EDPT10T312PDERHD KC520M	T36	3753773	CNMG120404MN KCP30	B50
3753314	WNMG080412MW KCP10	B158	3753448	DNMG150412MN KCP25	B78	3753567	EDPT10T308PDSRGD KC520M	T36	3753774	CNMG160608MN KCP30	B50
3753315	SNMG120412RN KCP10	B101	3753450	DNMG150604MN KCP25	B78	3753569	EDPT10T312PDERHD KC520M	T36	3753775	CNMG160612RN KCP30	B50
3753319	CNMM190624RH KCP10	B55	3753451	DNMG150612MN KCP25	B78	3753594	EDPT10T312PDERHD KC520M	T36	3753776	CNMG190608MN KCP30	B50
3753321	CNMG150608RN KCP10	B101	3753453	SNMG090308MN KCP25	B98	3753608	CNMG120412RN KCP30	B53	3753777	CNMG190612MN KCP30	B50
3753322	SNMM190616RH KCP10	B102	3753454	SNMG090312MN KCP25	B98	3753609	CNMG160608RN KCP30	B53	3753778	CNMG190616MN KCP30	B50
3753323	SNMM190624RH KCP10	B102	3753456	SNMG120408MN KCP25	B98	3753610	CNMG160612RN KCP30	B53	3753779	DNMG110404MN KCP30	B78
3753325	CNMM120408RM KCP10	B55	3753457	SNMG120412MN KCP25	B98	3753611	CNMG190612RN KCP30	B53	3753780	DNMG110408MN KCP30	B78
3753326	CNMM120412RM KCP10	B55	3753458	SNMG120416MN KCP25	B98	3753611	CNMG190612RN KCP30	B53	3753781	DNMG150404MN KCP30	B78
3753328	CNMM160612RM KCP10	B55	3753459	SNMG150612MN KCP25	B98	3753612	CNMG190616RN KCP30	B53	3753782	DNMG150604MN KCP30	B78
3753329	CNMM160616RM KCP10	B55	3753462	SNMG190616MN KCP25	B98	3753633	CNMG190624RN KCP30	B53	3753783	DNMG190612RM KCP30	B78
3753331	CNMM160624RM KCP10	B55	3753463	TNMG160404MN KCP25	B157	3753636	DNMG160408RN KCP30	B81	3753784	SNMG090308MN KCP30	B98
3753332	CNMM190612RM KCP10	B103	3753465	TNMG220404MN KCP25	B125	3753637	DNMG160612RN KCP30	B81	3753786	SNMG120408MN KCP30	B98
3753333	CNMM190616RM KCP10	B55	3753466	TNMG220408MN KCP25	B125	3753639	DNMG190608RN KCP30	B81	3753787	SNMG120412MN KCP30	B98
3753334	SNMG190616RN KCP10	B101	3753467	TNMG220408RN KCP25	B125	3753640	DNMG190612RN KCP30	B81	3753789	TNMG160404MN KCP30	B125
3753335	SNMM190612RM KCP10	B103	3753468	TNMG220412RN KCP25	B125	3753641	RNMG120404RN KCP30	B81	3753791	TNMG220404MN KCP30	B125
3753336	SNMM150612RM KCP10	B82	3753469	TNMG160404MN KCP25	B145	3753642	TNMG160608RN KCP30	B84	3753793	TNMG220412MN KCP30	B125
3753337	TNMG160408RN KCP10	B127	3753470	VNMG160408MN KCP25	B145	3753650	SNMG190608RN KCP30	B101	3753794	VNMG160404MN KCP30	B145
3753339	SNMM150612RM KCP10	B103	3753471	VNMG160412MN KCP25	B145	3753653	SNMG190624RN KCP30	B101	3753795	VNMG160408MN KCP30	B145
3753341	SNMM150616RM KCP10	B103	3753472	WNMG060404MN KCP25	B157	3753654	TNMG160408RN KCP30	B127	3753796	VNMG160412MN KCP30	B145
3753342	SNMM190612RM KCP10	B103	3753473	WNMG060408MN KCP25	B157	3753655	TNMG160412RN KCP30	B127	3753797	WNMG060408MN KCP30	B157
3753343	SNMM190616RM KCP10	B103	3753474	WNMG060412MN KCP25	B157	3753656	TNMG220408RN KCP30	B127	3753798	CNMG120412RP KCP30	B53
3753347	TNMG220412RN KCP10	B127	3753475	WNMG080412MN KCP25	B157	3753658	TNMG270608RN KCP30	B127	3753799	CNMG160612RP KCP30	B53
3753348	CNMG120408RN KCP10	B53	3753476	WNMG08							

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3753828	TNMG160408MN KCP25	B125	3754858	CNMM250924RM KCP40	B55	3755672	DCMT11T304MF KCM15	B208	3757922	SCMW120412KCK20	B232
3753829	WNMG080408MN KCP25	B157	3754861	DNMM150612RM KCP40	B82	3755673	DCMT11T308MF KCM15	B208	3757960	DNMG150608RN KCP05	B81
3753830	CNMG120408MW KCP25	B52	3754863	SNMM190612RM KCP40	B103	3755677	SCMT120408MF KCM15	B231	3757961	DNMG150612RN KCP05	B81
3753831	WNMG080412MW KCP25	B158	3754864	SNMM250924RM KCP40	B103	3755682	TPMT16T308MF KCM15	B255	3758013	WNMG080412RN KCP05	B159
3753832	CNMM190612RH KCP25	B55	3755331	WNMG080404FF KCP10	B155	3755684	CNMG120404MP KCM15	B51	3758033	DNMG110408RP KCM15	B81
3753834	CNMM190624RH KCP25	B55	3755332	CNMM250924RH KCP10	B55	3755685	CNMG120408MP KCM15	B51	3758035	DNMG150408RP KCM15	B81
3753836	SNMM190616RH KCP25	B102	3755363	LNUX191940RRH KCP10	E51	3755686	CNMG120412MP KCM15	B51	3758036	DNMG150608RP KCM15	B81
3753837	SNMM190624RH KCP25	B102	3755366	RCMT2006M0RHK CP10	B225	3755689	CNMG160612MP KCM15	B51	3758043	TNMG160408RP KCM15	B128
3753867	CCMT09T308MW KCK20	B178	3755367	RCMX2507M0RH KCP10	B225	3755691	CNMG190612MP KCM15	B51	3758046	TNMG270612RP KCM15	B128
3753871	CPMT09T308MW KCK20	B191	3755369	SNMM250724RH KCP10	B102	3755693	DNMG110408MP KCM15	B79	3758048	VNMG160408RP KCM15	B147
3753875	CNMG120412P KCK20	B53	3755370	SNMM250924RH KCP10	B102	3755694	DNMG110412MP KCM15	B79	3758050	WNMG060408RP KCM15	B159
3753877	CNMG160608P KCK20	B53	3755371	CNMM250924RM KCP10	B55	3755699	DNMG150608MP KCM15	B79	3758051	WNMG080408RP KCM15	B159
3753878	CNMG160612P KCK20	B53	3755372	SNMM250724RM KCP10	B103	3755700	DNMG160612MP KCM15	B79	3758053	WNMG080412RP KCM15	B159
3753879	CNMG160616P KCK20	B53	3755475	RCMT1605M0 KCK20	B224	3755701	SNMG120408MP KCM15	B98	3758055	CNMG120408UP KCM15	B54
3753884	DNMG150408P KCK20	B81	3755479	RCMT120400 KCK20	B224	3755702	SNMG120412MP KCM15	B98	3758056	CNMG120412UP KCM15	B54
3753887	DNMG150608P KCK20	B81	3755481	CCMT120408LF KCK20	B177	3755704	SNMG150612MP KCM15	B98	3758064	DNMG150404UP KCM15	B82
3753888	DNMG150612P KCK20	B81	3755482	CPMT062040LF KCK20	B190	3755705	SNMG190612MP KCM15	B98	3758065	DNMG150408UP KCM15	B82
3753891	SNMG120408P KCK20	B101	3755484	CPMT09T304LF KCK20	B190	3755706	TNMG160404MP KCM15	B125	3758068	DNMG150608UP KCM15	B82
3753892	SNMG120412P KCK20	B101	3755485	CPMT09T308LF KCK20	B190	3755707	TNMG160408MP KCM15	B125	3758073	SNMG150612UP KCM15	B102
3753897	SNMG190616P KCK20	B101	3755486	DCMT070204LF KCK20	B207	3755711	VNMG160404MP KCM15	B146	3758076	TNMG160408UP KCM15	B129
3753898	TNMG160408P KCK20	B128	3755487	DCMT11T308LF KCK20	B207	3755712	VNMG160408UP KCM15	B146	3758080	VNMG160404UP KCM15	B147
3753899	TNMG160412P KCK20	B128	3755490	DCMT150408LF KCK20	B207	3755714	VNMG160404MP KCM15	B157	3758081	VNMG160408UP KCM15	B147
3753904	TNMG220432RP KCK20	B128	3755491	DPMT070204LF KCK20	B215	3755715	WNMG060408MP KCM15	B157	3758082	VNMG160412UP KCM15	B147
3753909	VNMG160412P KCK20	B147	3755492	DPMT11T304LF KCK20	B215	3755716	WNMG080408MP KCM15	B157	3758084	VNMG080408UP KCM15	B160
3753912	WNMG080408P KCK20	B159	3755503	DPMT0711T308LF KCK20	B215	3755717	WNMG080408UP KCM15	B157	3758086	RCMT12040M KCM25	B224
3753923	WNMG080412P KCK20	B159	3755504	SCMT09T304LF KCK20	B230	3755753	LNUX191940RRH KCP25	E51	3758087	CCMT06204LF KCM25	B177
3753926	CCMT060208FW KCK20	B176	3755505	SCMT09T308LF KCK20	B230	3755754	LNUX301940RRH KCP25	E51	3758088	CCMT09T304LF KCM25	B177
3753929	CCMT09T308FW KCK20	B176	3755507	SCMT120408LF KCK20	B230	3755755	RCMT2006M0RHK CP25	B225	3758089	CCMT09T308LF KCM25	B177
3753931	CPMT060204FW KCK20	B189	3755508	SCMT120412LF KCK20	B230	3755756	RCMX2507M0RH KCP25	B225	3758091	CCMT120412LF KCM25	B177
3753932	CPMT060208FW KCK20	B189	3755509	SPMT09T304LF KCK20	B238	3755757	RCMX3209M0RH KCP25	B225	3758092	DCMT11T304LF KCM25	B207
3753934	CPMT09T308FW KCK20	B189	3755510	SPMT09T308LF KCK20	B238	3755758	SNMM250724RH KCP25	B102	3758093	CCMT09T308MF KCM25	B177
3753935	DCMT11T304FW KCK20	B207	3755511	TCMT110204LF KCK20	B244	3755760	SNMM250924RH KCP25	B102	3758094	CCMT120408MF KCM25	B177
3753938	CNMG120408RN KCP40	B53	3755512	TCMT110208LF KCK20	B244	3755761	CNMG250924RM KCP25	B55	3758095	CNMG120408RP KCM25	B53
3753992	CNMG190612RN KCP40	B53	3755513	TCMT16T304LF KCK20	B244	3755762	RCMT2006M0RHK CP25	B225	3758096	CNMM120408RP KCM25	B56
3753993	CNMG120412RN KCP40	B53	3755514	TCMT16T308LF KCK20	B244	3755763	SNMM250724RM KCP25	B103	3758099	CNMM160616RN KCM25	B56
3753994	CNMG160612RN KCP40	B53	3755515	TCMT16T312LF KCK20	B244	3755764	SNMM250924RM KCP25	B103	3758106	SNMM120412RP KCM25	B103
3753996	CNMG190608RN KCP40	B53	3755517	TCMT110204LF KCK20	B255	3755835	B292A06200VPL KC7315	G95	3758108	SNMM150616RP KCM25	B103
3753997	CNMG190612RN KCP40	B53	3755520	TPMT16T308LF KCK20	B255	3755855	WNMG060412 KCK20	B155	3758110	SNMM190616RN KCM25	B103
3753998	CNMG190616RN KCP40	B53	3755522	TPMT220408LF KCK20	B255	3755856	CNMG120404UN KCK20	B54	3758111	SNMM190624RP KCM25	B103
3753999	DNMG150408RN KCP40	B81	3755526	VBMT160408LF KCK20	B265	3755857	CNMG120408UN KCK20	B54	3758133	CNMA120404 KCK20	B47
3754004	SNMG120412RN KCP40	B101	3755527	VBMT160412LF KCK20	B265	3755858	CNMG120412UN KCK20	B54	3758134	CNMA120408 KCK20	B47
3754005	SNMG120416RN KCP40	B101	3755528	WPMT042040LF KCK20	B272	3755859	CNMG120416UN KCK20	B54	3758135	CNMA120412 KCK20	B47
3754006	SNMG150612RN KCP40	B101	3755531	CMMT062040MF KCK20	B277	3755860	CNMG160608UN KCK20	B54	3758136	CNMA120416 KCK20	B47
3754008	SNMG190612RN KCP40	B101	3755532	COMT09T304MF KCK20	B277	3755861	CNMG160612UN KCK20	B54	3758137	CNMA160612 KCK20	B47
3754010	TNMG220408RN KCP40	B127	3755533	COMT09T312MF KCK20	B277	3755862	CNMG160616UN KCK20	B54	3758138	CNMA160612 KCK20	B47
3754012	TNMG270612RN KCP40	B127	3755534	COMT120412MF KCK20	B277	3755863	CNMG190608UN KCK20	B54	3758141	CNMA190612 KCK20	B47
3754014	VNMG220408RN KCP40	B147	3755535	CPMT060208MF KCK20	B190	3755864	CNMG190612UN KCK20	B54	3758142	CNMA190616 KCK20	B47
3754015	WNMG080408RN KCP40	B159	3755536	CPMT09T308MF KCK20	B190	3755865	CNMG190616UN KCK20	B54	3758143	CNMA150408 KCK20	B75
3754059	RCMT120404KCP30	B224	3755538	DCMT11T304MF KCK20	B208	3755866	DNMG110408UN KCK20	B82	3758144	CNMA150412 KCK20	B75
3754060	CMMT060204LF KCP30	B177	3755539	DCMT11T308MF KCK20	B208	3755867	DNMG110412UN KCK20	B82	3758145	CNMA150608 KCK20	B75
3754061	CMMT09T304LP KCP30	B177	3755540	DCMT11T312MF KCK20	B208	3755868	DNMG150408UN KCK20	B82	3758146	CNMA150612 KCK20	B75
3754062	CMMT09T308LP KCP30	B177	3755542	SCMT09T308MF KCK20	B231	3755869	DNMG150416UN KCK20	B82	3758147	SNMG150408UP KCM25	B96
3754343	CCMT120404LF KCP30	B177	3755543	SCMT120408MF KCK20	B231	3755870	DNMG160608UN KCK20	B82	3758148	SNMG160612UP KCM25	B96
3754344	DCMT11T304LP KCP30	B207	3755544	SCMT120412MF KCK20	B231	3755871	DNMG160612UN KCK20	B82	3758149	SNMG160616UP KCM25	B96
3754345	CMMT09T308LP KCP30	B177	3755545	SPMT09T308MF KCK20	B239	3755872	DNMG160616UN KCK20	B82	3758150	SNMG160616UP KCM25	B96
3754346	CCMT120408MF KCP30	B177	3755546	SPMT120408MF KCK20	B239	3755873	DNMG160616UN KCK20	B82	3758151	SNMG160616UP KCM25	B96
3754347	CNMG120408MN KCP30	B50	3755547	TCMT11T308MF KCK20	B245	3755874	DNMG160616UN KCK20	B82	3758152	SNMG160612UP KCM25	B96
3754349	DNMG150408MN KCP30	B78	3755548	TCMT16T308MF KCK20	B245	3755875	DNMG160616UN KCK20	B82	3758153	SNMG160616UP KCM25	B96
3754351	TNMG160408MN KCP30	B125	3755549	TCMT16T312MF KCK20	B245	3755876	DNMG160616UN KCK20	B82	3758154	SNMG190612UP KCM25	B96
3754352	WNMG080408MN KCP30	B157	3755550	TPMT110208MF KCK20	B255	3755877	DNMG160616UN KCK20	B82	3758155	SNMG190616UP KCM25	B96
3754363	CNMG120408RN KCP30	B53	3755551	TPMT16T308MF KCK20	B255	3755878	DNMG160616UN KCK20	B82	3758156	TNMG160408UP KCM25	B123
3754365	CNMG120408RN KCP30	B53	3755552	TPMT16T312MF KCK20	B255	3755879	DNMG160616UN KCK20	B82	3758157	TNMG160412UP KCK20	B123
3754367	CNMG120408RN KCP30	B53	3755553	TPMT16T312MF KCK20	B255	3755880	DNMG160616UN KCK20	B82	3758158	TNMG160416UP KCK20	B123
3754369	CNMG120412RN KCP30	B56	3755555	TPMT16T312MF KCK20	B255	3755881	DNMG160616UN KCK20	B82	3758159	TNMG160416UP KCK20	B123
3754374	CNMM190616RN KCP30	B55	3755557	DCMT11T304LF KCM15	B207	3755882	DNMG160616UN KCK20	B82	3758160	TNMG160416UP KCK20	B123
3754375	CNMM190624RN KCP30	B55	3755559	CNMG120408RP KCM15	B53	3755883	DNMG160616UN KCK20	B82	3758161	TNMG160416UP KCK20	B123
3754376	SNMM190612RN KCP30	B102	3755562	CMMT062040LF KCM15	B207	3755884	DNMG160616UN KCK20	B82	3758162	TNMG160416UP KCK20	B123
3754377	SNMM190616RN KCP30	B102	3755564	DCMT11T308LF KCM15	B207	3755885	DNMG160616UN KCK20	B82	3758163	TNMG160408UP KCM25	B155
3754378	SNMM190624RN KCP30	B102	3755565	SCMT120408LP KCM15	B230	3755886	DNMG160616UN KCK20	B82	3758164	TNMG160408UP KCM25	



Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3758795	.SNMG120408FP KCM15.....	B97	3760341	.CNMG090308MP KCM25.....	B51	3761001	.WNMG080412MP KCM25.....	B157	3766027	.EDCT10T324PDERLDJ KC422M.....	T35,
3758797	.TNMG160404FP KCM15.....	B124	3760342	.CNMG120404MP KCM25.....	B51	3761002	.CNMG120404RP KCM25.....	B53			T43
3758798	.TNMG160408FP KCM15.....	B124	3760343	.CNMG120408MP KCM25.....	B51	3761003	.CNMG120412RP KCM25.....	B53	3766028	.EDCT10T324PDERLD KC522M.....	T35,
3758799	.TNMG160412FP KCM15.....	B124	3760344	.CNMG120412MP KCM25.....	B51	3761004	.CNMG120416RP KCM25.....	B53			T43
3758800	.TNMG220404FP KCM15.....	B124	3760346	.CNMG160608MP KCM25.....	B51	3761005	.CNMG160612RP KCM25.....	B53	3766029	.EDCT10T324PDERLD KC725M.....	T35,
3758801	.TNMG220408FP KCM15.....	B124	3760347	.CNMG160612MP KCM25.....	B51	3761006	.CNMG160616RP KCM25.....	B53			T43
3758802	.VNMG160404FP KCM15.....	B145	3760349	.CNMG190608MP KCM25.....	B51	3761007	.CNMG190612RP KCM25.....	B53	3766820	.RIQ09E1306 KC6305.....	K55
3758803	.VNMG160408FP KCM15.....	B145	3760350	.CNMG190612MP KCM25.....	B51	3761008	.CNMG190616RP KCM25.....	B53	3767813	.OFKT06L5AFNLBJ KC410M.....	S49
3758804	.WNMG060404FP KCM15.....	B156	3760351	.CNMG190616MP KCM25.....	B51	3761009	.DNMG150408RP KCM25.....	B81	3767814	.OFKT06L5AFNLBJ KC422M.....	S49
3758805	.WNMG060408FP KCM15.....	B156	3760352	.DNMG110408MP KCM25.....	B79	3761011	.DNMG150608RP KCM25.....	B81	3768928	.CCMT060204FP KCP05.....	B176
3758806	.WNMG080404FP KCM15.....	B156	3760354	.DNMG150404MP KCM25.....	B79	3761012	.DNMG150612RP KCM25.....	B81	3768930	.CCMT09T304FP KCP05.....	B176
3758807	.WNMG080408FP KCM15.....	B156	3760355	.DNMG150408MP KCM25.....	B79	3761014	.SNMG120408RP KCM25.....	B101	3768932	.CCMT060202FP KCP10.....	B176
3758808	.WNMG080412FP KCM15.....	B156	3760356	.DNMG150412MP KCM25.....	B79	3761015	.SNMG120412RP KCM25.....	B101	3768937	.CCMT060204FP KCP10.....	B176
3758827	.CNMM250924RH KCP30.....	B55	3760357	.DNMG150604MP KCM25.....	B79	3761019	.SNMG190616RP KCM25.....	B101	3768940	.CCMT09T308FP KCP10.....	B176
3758828	.SNMM250724RH KCP30.....	B102	3760358	.DNMG150608MP KCM25.....	B79	3761020	.SNMM250724RP KCM25.....	B103	3768970	.DCMT070208FP KCP05.....	B207
3758830	.SNMM250924RH KCP30.....	B102	3760360	.SNMG120408MP KCM25.....	B98	3761021	.SNMM250924RP KCM25.....	B103	3768971	.DCMT11T304FP KCP05.....	B207
3758873	.SNMM250924RM KCP30.....	B103	3760361	.SNMG120412MP KCM25.....	B98	3761022	.TNMG160408RP KCM25.....	B128	3768972	.DCMT11T308FP KCP05.....	B207
3759083	.EDCT10T304PDR-PCD KD1410.....	T34	3760364	.SNMG150612MP KCM25.....	B98	3761023	.TNMG160412RP KCM25.....	B128	3768973	.DCMT150408FP KCP05.....	B207
3759084	.EDCT10T308PDR-PCD KD1410.....	T34	3760365	.SNMG150616MP KCM25.....	B98	3761025	.TNMG220408RP KCM25.....	B128	3768984	.TCMT110308FP KCP05.....	B244
3759595	.B291A03100YPL KC7315.....	G94	3760366	.SNMG190612MP KCM25.....	B98	3761026	.TNMG220421RP KCM25.....	B128	3768985	.TCMT110312FP KCP05.....	B244
3759627	.B292A03100YPL KC7315.....	G94	3760368	.RCMT060200MP KCM25.....	B224	3761027	.TNMG220416RP KCM25.....	B128	3768989	.TCMT220408FP KCP05.....	B244
3759628	.B291A03175YPL KC7315.....	G94	3760394	.CCMT120408LF KCM35.....	B177	3761029	.TNMG270616RP KCM25.....	B128	3768996	.VBMT160404FP KCP05.....	B265
3759629	.B291A03200YPL KC7315.....	G94	3760395	.DCMT070204LF KCM35.....	B207	3761030	.TNMG330924RP KCM25.....	B128	3768997	.VBMT160408FP KCP05.....	B265
3759630	.B292A03200YPL KC7315.....	G94	3760398	.TCMT110204LF KCM35.....	B244	3761031	.VNMG160412RP KCM25.....	B147	3769003	.CCMT120412FP KCP10.....	B176
3759654	.B291A03300YPL KC7315.....	G94	3760399	.TCMT16T304LF KCM35.....	B244	3761032	.WNMG060408RP KCM25.....	B159	3769005	.CPMT060202FP KCP10.....	B189
3759655	.B292A03300YPL KC7315.....	G94	3760400	.TCMT16T308LF KCM35.....	B244	3761033	.WNMG080408RP KCM25.....	B159	3769006	.CPMT060204FP KCP10.....	B189
3759656	.B291A03400YPL KC7315.....	G94	3760402	.VBMT160404LF KCM35.....	B265	3761034	.WNMG080412RP KCM25.....	B159	3769008	.CPMT09T304FP KCP10.....	B189
3759657	.B292A03400YPL KC7315.....	G94	3760403	.VBMT160408LF KCM35.....	B265	3761035	.CNMG120404UP KCM25.....	B54	3769009	.CPMT09T308FP KCP10.....	B189
3759661	.B291A03500YPL KC7315.....	G94	3760404	.CCMT060204MP KCM35.....	B177	3761036	.CNMG120408UP KCM25.....	B54	3769010	.DCMT070204FP KCP10.....	B207
3759662	.B291A03600YPL KC7315.....	G94	3760406	.CPMT09T308MF KCM35.....	B190	3761037	.CNMG120412UP KCM25.....	B54	3769012	.DCMT11T304FP KCP10.....	B207
3759713	.B292A03600YPL KC7315.....	G94	3760407	.DCMT11T308MF KCM35.....	B208	3761038	.CNMG160608UP KCM25.....	B54	3769013	.DCMT11T308FP KCP10.....	B207
3759714	.B291A03700YPL KC7315.....	G94	3760410	.SCMT120408MF KCM35.....	B231	3761039	.CNMG160612UP KCM25.....	B54	3769014	.DCMT11T312FP KCP10.....	B207
3759715	.B292A03700YPL KC7315.....	G94	3760411	.TCMT16T308MF KCM35.....	B245	3761041	.CNMG160612UP KCM25.....	B54	3769015	.DCMT150404FP KCP10.....	B207
3759716	.B291A04100YPL KC7315.....	G94	3760413	.CNMG120404MP KCM35.....	B51	3761042	.CNMG190616UP KCM25.....	B54	3769017	.DPMT070204FP KCP10.....	B214
3759717	.B292A03800YPL KC7315.....	G94	3760414	.CNMG120408MP KCM35.....	B51	3761043	.DNMG110408UP KCM25.....	B82	3769018	.DPMT11T304FP KCP10.....	B214
3759718	.B291A03900YPL KC7315.....	G94	3760415	.CNMG120412MP KCM35.....	B51	3761045	.DNMG150404UP KCM25.....	B82	3769020	.SCMT09T304FP KCP10.....	B230
3759722	.B292A03900YPL KC7315.....	G94	3760416	.CNMG160608MP KCM35.....	B51	3761046	.DNMG150408UP KCM25.....	B82	3769021	.SCMT09T308FP KCP10.....	B230
3759763	.B291A04100YPL KC7315.....	G94	3760420	.DNMG150404MP KCM35.....	B79	3761048	.DNMG150604UP KCM25.....	B82	3769026	.TCMT110204FP KCP10.....	B244
3759764	.B292A04100YPL KC7315.....	G94	3760421	.DNMG150408MP KCM35.....	B79	3761052	.SNMG120412UP KCM25.....	B102	3769028	.TCMT16T304FP KCP10.....	B244
3760221	.CCMT060204LF KCM35.....	B177	3760422	.DNMG150604MP KCM35.....	B79	3761054	.SNMG150612UP KCM25.....	B102	3769029	.TCMT16T308FP KCP10.....	B244
3760254	.SCMT09T304LF KCM35.....	B177	3760423	.DNMG150608MP KCM35.....	B79	3761056	.TNMG160404UP KCM25.....	B129	3769030	.TCMT16T312FP KCP10.....	B244
3760257	.SCMT09T308LF KCM35.....	B177	3760425	.SNMG120412MP KCM35.....	B98	3761057	.TNMG160408UP KCM25.....	B129	3769033	.TPMT110204FP KCP10.....	B254
3760261	.CCMT09T308MP KCM35.....	B177	3760426	.SNMG120416MP KCM35.....	B98	3761059	.TNMG20408UP KCM25.....	B129	3769035	.TPMT16T304FP KCP10.....	B254
3760262	.CCMT120408MF KCM35.....	B177	3760427	.SNMG190612MP KCM35.....	B98	3761061	.VNMG160404UP KCM25.....	B147	3769036	.TPMT16T308FP KCP10.....	B254
3760273	.CNMG120408RP KCM35.....	B53	3760430	.TNMG160408RP KCM35.....	B125	3761062	.VNMG160408UP KCM25.....	B147	3769037	.VBMT110304FP KCP10.....	B265
3760277	.SNMM120408RP KCM35.....	B103	3760431	.VNMG160404MP KCM35.....	B146	3761065	.WNMG080408UP KCM25.....	B160	3769038	.VBMT160404FP KCP10.....	B265
3760279	.RCMT060204MO KCM25.....	B224	3760432	.WNMG160408MP KCM35.....	B146	3761066	.WNMG080412UP KCM25.....	B160	3769039	.VBMT160408FP KCP10.....	B265
3760280	.RCMT0803M0 KCM25.....	B224	3760434	.WNMG080408MP KCM35.....	B157	37610385	.HNPJ0905ANSHD KCK15.....	S19, S24	3769050	.CCMT060204FP KTP10.....	B176
3760281	.RCMT10T3M0 KCM25.....	B224	3760435	.WNMG080412MP KCM35.....	B157	3763632	.HNPJ0905ANSHD KCD20M.....	S19, S24	3769051	.CCMT060208FP KTP10.....	B176
3760282	.RCMT16M05 KCM25.....	B224	3760436	.CNMG120412RP KCM35.....	B53	3763723	.HNPJ0905ANSHD KCT25M.....	S19, S24	3769052	.CCMT09T302FP KTP10.....	B176
3760286	.RCMT120400 KCM25.....	B224	3760437	.CNMG120416RP KCM35.....	B53	3763724	.HNPJ0905ANSHD KCPK30.....	S19, S24	3769053	.CCMT09T304FP KTP10.....	B176
3760287	.CCMT060208LF KCM25.....	B177	3760438	.CNMG160612RP KCM35.....	B53	3763725	.HNPJ0905ANSGND KCK15.....	S19, S23	3769054	.CCMT09T308FP KTP10.....	B176
3760290	.CPMT060204LF KCM25.....	B190	3760439	.CNMG190612RP KCM35.....	B53	3763726	.HNPJ0905ANSGND KCD20M.....	S19, S23	3769055	.CPMT060202FP KTP10.....	B189
3760291	.CPMT060208LF KCM25.....	B190	3760440	.CNMG190616RP KCM35.....	B53	3763727	.HNPJ0905ANSGND KCT25M.....	S19, S23	3769056	.CPMT060204FP KTP10.....	B189
3760292	.CPMT09T304LF KCM25.....	B190	3760441	.DNMG150408RP KCM35.....	B81	3763728	.HNPJ0905ANSGND KCPK30.....	S19, S23	3769057	.CPMT060208FP KTP10.....	B189
3760293	.CPMT09T308LF KCM25.....	B190	3760442	.DNMG150412RP KCM35.....	B81	3763729	.HNPJ090543ANSND KCK15.....	S19, S24	3769060	.CPMT09T308FP KTP10.....	B189
3760294	.DCMT070204LF KCM25.....	B207	3760445	.SNMG120408RP KCM35.....	B101	3763730	.HNPJ090543ANSND KCD25M.....	S19, S24	3769061	.DCMT070202FP KTP10.....	B207
3760295	.DCMT11T308LF KCM25.....	B207	3760447	.SNMG150612RP KCM35.....	B101	3763731	.HNPJ090543ANSND KCPK30.....	S19, S24	3769063	.DCMT11T302FP KTP10.....	B207
3760296	.DPMT070204LF KCM25.....	B215	3760448	.SNMG190612RP KCM35.....	B101	3764792	.CMM120408S02020 KB1340.....	B289	3769064	.DCMT11T304FP KTP10.....	B207
3760298	.DPMT11T308LF KCM25.....	B215	3760450	.TNMG160412RP KCM35.....	B128	3764823	.B292A06600YPL KC7315.....	G95	3769065	.DCMT11T308FP KTP10.....	B207
3760299	.SCMT09T304LF KCM25.....	B230	3760451	.TNMG270612RP KCM35.....	B128	3764824	.B292A10100YPL KC7315.....	G95	3769066	.DPMT070204FP KTP10.....	B214
3760300	.SCMT09T308LF KCM25.....	B230	3760453	.WNMG080408RP KCM35.....	B159	3764833	.CMM120412S02020 KB1340.....	B289	3769068	.DPMT11T308FP KTP10.....	B214
3760302	.SCMT120408LF KCM25.....	B230	3760454	.WNMG080412RP KCM35.....	B159	3764836	.RNMM120408S02020 KB1340.....	B284	3769069	.SCMT09T308FP KTP10.....	B230
3760305	.TCMT16T304LF KCM25.....	B244	3760455	.CNMG120408UP KCM35.....	B54	3764837	.CMMN120412S02020 KB1340.....	B284	3769071	.TCMT110202FP KTP10.....	B244
3760306	.TCMT16T308LF KCM25.....	B244	3760457	.CNMG160608UP KCM35.....	B54	3764838	.DNMA110408S02020 KB1340.....	B289	3769072	.TCMT110204FP KTP10.....	B244
3760307	.TCMT16T312LF KCM25.....	B244	3760458	.CNMG160612UP KCM35.....	B54	3764839	.DNMA110412S02020 KB1340.....	B289	3769076	.TCMT16T308FP KTP10.....	B244
3760310	.TPMT110208LF KCM25.....	B255	3760459	.CNMG190612UP KCM35.....	B						

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3769114	...DPMT070204FP KCM15	B214	3769344	...CCMT09T304FP KCU10	B176	3769444	...SPMT09T304FP KCU25	B238	3781265	...A4G1000M10P12GUP KCU25	C93
3769118	...SCMT09T308FP KCM15	B230	3769345	...CCMT120404FP KCU10	B176	3769446	...TCMT090204FP KCU25	B244	3781278	...A4G0300M03P02GUP KCU10	C93
3769121	...CPMT050204FP KCP25	B189	3769346	...CCMT120408FP KCU10	B176	3769447	...TCMT090208FP KCU25	B244	3781279	...A4G0300M03P04GUP KCU10	C93
3769122	...TCMT110208FP KCM15	B244	3769347	...CPMT050202FP KCU10	B189	3769448	...TCMT110202FP KCU25	B244	3781280	...A4G0400M04P02GUP KCU10	C93
3769124	...CPMT060202FP KCP25	B189	3769348	...CPMT050204FP KCU10	B189	3769449	...TCMT110204FP KCU25	B244	3781281	...A4G0400M04P04GUP KCU10	C93
3769128	...CPMT060204FP KCP25	B189	3769349	...CPMT060202FP KCU10	B189	3769450	...TCMT110208FP KCU25	B244	3781282	...A4G0400M04P08GUP KCU10	C93
3769130	...VBM1110304FP KCM15	B265	3769350	...CPMT060204FP KCU10	B189	3769451	...TCMT110304FP KCU25	B244	3781283	...A4G0500M05P04GUP KCU10	C93
3769131	...VBM1110308FP KCM15	B265	3769352	...CPMT09T302FP KCU10	B189	3769452	...TCMT110302FP KCU25	B244	3781284	...A4G0500M05P08GUP KCU10	C93
3769132	...CPMT060208FP KCP25	B189	3769353	...CPMT09T304FP KCU10	B189	3769454	...TCMT16T304FP KCU25	B244	3781285	...A4G0600M06P04GUP KCU10	C93
3769133	...VBM1160404FP KCM15	B265	3769354	...CPMT09T308FP KCU10	B189	3769455	...TCMT16T308FP KCU25	B244	3781286	...A4G0600M06P08GUP KCU10	C93
3769134	...VBM1160408FP KCM15	B265	3769355	...DCMT070202FP KCU10	B207	3769456	...TCMT16T312FP KCU25	B244	3781287	...A4G0800M08P08GUP KCU10	C93
3769139	...DCMT070204FP KCP25	B207	3769356	...DCMT070204FP KCU10	B207	3769457	...TCMT220408FP KCU25	B244	3781288	...A4G0800M08P12GUP KCU10	C93
3769140	...DCMT070208FP KCP25	B207	3769357	...DCMT070208FP KCU10	B207	3769458	...TPMT090208FP KCU25	B254	3781289	...A4G1000M10P08GUP KCU10	C93
3769141	...DCMT11T302FP KCP25	B207	3769358	...DCMT11T302FP KCU10	B207	3769460	...TPMT110204FP KCU25	B254	3781290	...A4G1000M10P12GUP KCU10	C93
3769142	...DCMT11T304FP KCP25	B207	3769359	...DCMT11T304FP KCU10	B207	3769461	...TPMT110304FP KCU25	B254	3781678	...MS1499.....	B386
3769143	...DCMT11T308FP KCP25	B207	3769360	...DCMT11T308FP KCU10	B207	3769462	...TPMT16T304FP KCU25	B254	3781679	...MS1130.....	B386
3769146	...DCMT1150408FP KCP25	B207	3769363	...DCMT150408FP KCU10	B207	3769463	...TPMT16T308FP KCU25	B254	3782458	...B978A03000 KC7315.....	G146
3769147	...DPMT070204FP KCP25	B214	3769364	...DPMT070202FP KCU10	B214	3769464	...VBM110304FP KCU25	B265	3784063	...193.523.....	H102-103
3769148	...DPMT11T304FP KCP25	B214	3769365	...DPMT070204FP KCU10	B214	3769465	...VBM110308FP KCU25	B265	3784064	...193.524.....	H102-103
3769150	...SCMT09T304FP KCP25	B230	3769366	...DPMT070208FP KCU10	B214	3769466	...VBM160402FP KCU25	B265	3784065	...193.525.....	H102-103
3769151	...SCMT09T308FP KCP25	B230	3769368	...DPMT11T304FP KCU10	B214	3769467	...VBM160404FP KCU25	B265	3784066	...193.526.....	H102-103
3769152	...SCMT120404FP KCP25	B230	3769369	...DPMT11T308FP KCU10	B214	3769468	...VBM160408FP KCU25	B265	3784326	...170.350.....	H98
3769154	...SCMT120412FP KCP25	B230	3769370	...SCMT09T304FP KCU10	B230	3769469	...WCMT040204FP KCU25	B270	3784327	...170.353.....	H98
3769155	...SPMT09T304FP KCP25	B238	3769371	...SCMT09T308FP KCU10	B230	3773118	...M1H20J02R36B20D106.....	T39	3784328	...170.355.....	H98-99
3769157	...TCMT110204FP KCP25	B244	3769372	...SCMT120404FP KCU10	B230	3773119	...M1H25J02R46B25D108.....	T39	3784329	...170.356.....	H98-99
3769158	...TCMT110208FP KCP25	B244	3769373	...SCMT120408FP KCU10	B230	3773120	...M1H3J2J02R54B32D10C10.....	T39	3784330	...170.345.....	H98
3769159	...TCMT16T304FP KCP25	B244	3769374	...SCMT120412FP KCU10	B230	3773121	...M1H3J2J03R54B32ED10C15.....	T39	3784331	...170.346.....	H98
3769160	...TCMT16T308FP KCP25	B244	3769375	...SPMT09T304FP KCU10	B238	3773122	...M1H20J02R36A20D106.....	T40	3784332	...170.347.....	H98-99
3769161	...TCMT220408FP KCP25	B244	3769376	...SPMT09T308FP KCU10	B238	3773323	...B967A05000 KC7315.....	G132	3784473	...170.348.....	H99
3769162	...TPMT090208FP KCP25	B254	3769377	...TCMT090204FP KCU10	B244	3773803	...M1H25J02R46A25D108.....	T40	3784474	...FBSFCFL09CA06F.....	K111
3769163	...TPMT110204FP KCP25	B254	3769378	...TCMT090208FP KCU10	B244	3773805	...M1H3J2J03R54A32ED10C15.....	T40	3784475	...FBSFCFL09CA06F.....	K111
3769165	...TPMT16T304FP KCP25	B254	3769380	...TCMT110204FP KCU10	B244	3773806	...M1H20J02R28A20D104.....	T40	3784476	...FBSCLCR09CA06F.....	K111
3769166	...TPMT16T308FP KCP25	B254	3769381	...TCMT110208FP KCU10	B244	3773807	...M1H25J02R28A25D104.....	T40	3784477	...FBSCLCL09CA06F.....	K111
3769168	...VBM1110302FP KCP25	B265	3769382	...TCMT110304FP KCU10	B244	3773808	...M1H3J2J02R28A32ED10C4.....	T40	3784761	...RPGX060400MP KCS10.....	B167
3769169	...VBM1110304FP KCP25	B265	3769383	...TCMT110308FP KCU10	B244	3773809	...M1H3J2J03R28A32ED10C6.....	T40	3787462	...RPGX090700MP KCS10.....	B167
3769170	...VBM1110308FP KCP25	B265	3769384	...TCMT110312FP KCU10	B244	3773810	...M1H20J02R28M10D104.....	T38	3787483	...RPGX120700MP KCS10.....	B167
3769171	...VBM160402FP KCP25	B265	3769386	...TCMT16T304FP KCU10	B244	3773811	...M1H25J02R32M12ED104.....	T38	3787484	...RCGX060400MP KCS10.....	B166
3769172	...VBM160404FP KCP25	B265	3769387	...TCMT16T308FP KCU10	B244	3773812	...M1H3J2J03R40M16D106.....	T38	3787486	...RCGX120700MP KCS10.....	B166
3769173	...VBM160408FP KCP25	B265	3769388	...TCMT16T312FP KCU10	B244	3773814	...M1H40T03R50A16ED10C12.....	T41	3787488	...RPGT060400MP KCS10.....	B229
3769174	...VBM160412FP KCP25	B265	3769389	...TCMT220408FP KCU10	B244	3773815	...M1H40T05R50A16ED1020.....	T41	3787492	...RCMT0830M0MP KCS10.....	B224
3769175	...WCMT06T308FP KCM25	B270	3769390	...TPMT090204FP KCU10	B254	3773816	...M1H50T03R60A22D1015.....	T41	3787503	...RCMT10T3M00MP KCS10.....	B224
3769176	...WPMTO040204FP KCP25	B272	3769391	...TPMT090208FP KCU10	B254	3773817	...M1H50T05R60A22ED1025.....	T41	3787504	...RCMT120400MP KCS10.....	B224
3769178	...WPMTS3T104FP KCP25	B272	3769392	...TPMT110202FP KCU10	B254	3774249	...HNPJ0905ANSINHD KC522M.....	S19, S24	3787505	...RCMT1606M0MP KCS10.....	B224
3769203	...CCMT060202FP KCM25	B176	3769393	...TPMT110204FP KCU10	B254	3774250	...HNPJ0905ANSNGD KC522M.....	S19, S23	3787507	...RCMK060400MP KCS10.....	E64
3769204	...CCMT060204FP KCM25	B176	3769394	...TPMT110208FP KCU10	B254	3774251	...HNPJ090543ANSNH KC522M.....	S19, S24	3787508	...RCMK090700MP KCS10.....	E64
3769205	...CCMT060208FP KCM25	B176	3769395	...TPMT110304FP KCU10	B254	3774691	...A4G0405M040U4GUP KCU25.....	C92	3787509	...RCMK120800MP KCS10.....	E64
3769206	...CCMT09T302FP KCM25	B176	3769396	...TPMT110308FP KCU10	B254	3774692	...A4G0405M040U8GUP KCU25.....	C92	3787512	...RCGH120400MP KCS10.....	B222
3769207	...CCMT09T304FP KCM25	B176	3769397	...TPMT16T304FP KCU10	B254	3774723	...A4G0505M05U08GUP KCU25.....	C92	3790401	...KTP210R3SS25M.....	H31
3769208	...CCMT09T308FP KCM25	B176	3769401	...VBM110302FP KCU10	B265	3774724	...A4G0805M08U2GUP KCU25.....	C92	3790402	...KTP220R3SS25M.....	H31
3769210	...CCMT120408FP KCM25	B176	3769402	...VBM110304FP KCU10	B265	3774906	...SPPX15T508RHP KC7140.....	J89	3790443	...KTP230R3SS25M.....	H31
3769223	...CPMT060202FP KCM25	B189	3769403	...VBM110308FP KCU10	B265	3774919	...EDPT10316PDSRGE KC522M.....	T36, T44	3790444	...KTP240R3SS25M.....	H31
3769224	...CPMT060204FP KCM25	B189	3769404	...VBM160402FP KCU10	B265	3774920	...EDPT10316PDSRGE KC725M.....	T36, T44	3790445	...KTP250R3SS25M.....	H31
3769226	...CPMT09T302FP KCM25	B189	3769405	...VBM160404FP KCU10	B265	3775003	...EDPT10312PDSRGE KC522M.....	T36, T44	3790446	...KTP220R3SS25M.....	H32
3769227	...CPMT09T304FP KCM25	B189	3769406	...VBM160408FP KCU10	B265	3775004	...EDPT10312PDSRGE KC725M.....	T36, T44	3790447	...KTP220R3SCF25M.....	H32
3769228	...CPMT09T308FP KCM25	B189	3769407	...WCMT040204FP KCU10	B270	3775005	...EDPT10312PDSRGE KC725M.....	T36, T44	3790448	...KTP230R3SCF25M.....	H32
3769229	...CPMT09T308FP KCM25	B189	3769408	...WCMT040208FP KCU10	B270	3775006	...EDPT10312PDSRGE KC725M.....	T36, T44	3790449	...KTP240R3SCF25M.....	H32
3769230	...CPMT09T308FP KCM25	B189	3769409	...WCMT060204FP KCU10	B272	3775007	...EDPT10312PDSRGE KC725M.....	T36, T44	3790450	...KTP250R3SCF25M.....	H32
3769231	...CPMT09T308FP KCM25	B189	3769410	...WCMT060208FP KCU10	B272	3775017	...EDPT10308PDSRGE KC725M.....	T36, T44	3790451	...KTP120R5SS25M.....	H31
3769232	...CPMT11T302FP KCM25	B207	3769411	...WPMTS3T104FP KCU10	B272	3775018	...EDPT10308PDSRGE KC522M.....	T36, T44	3790452	...KTP220R5SS25M.....	H31
3769233	...CPMT11T304FP KCM25	B207	3769412	...WPMTS3T108FP KCU10	B272	3775022	...EDPT10331PDSRGE KC522M.....	T36, T44	3790453	...KTP230R5SS25M.....	H31
3769234	...CPMT11T308FP KCM25	B207	3769413	...CPMT060202FP KCU25	B176	3775063	...EDPT10331PDSRGE KC725M.....	T36, T44	3790454	...KTP240R5SS25M.....	H31
3769235	...CPMT150404FP KCM25	B207	3769414	...CPMT060204FP KCU25	B176	3775064	...EDPT10331PDSRGE KC725M.....	T36, T44	3790455	...KTP120R5SS32M.....	H31
3769236	...CPMT150408FP KCM25	B207	3769415	...CPMT060208FP KCU25	B176	3776430	...B291A12900YPL KC7135.....	G96	3790456	...KTP210R5SCF25M.....	H32
3769240	...SCMT09T304FP KCM25	B230	3769416	...CCMT09T302FP KCU25	B176	3779249	...EDPT10304PDSRGE KC522M.....	T36, T44	3790457	...KTP220R6SCF25M.....	H32
3769243	...SCMT120408FP KCM25	B230	3769417	...CCMT09T304FP KCU25	B176	3779250	...EDPT10304PDSRGE KC725M.....	T36, T44	3790458	...KTP230R5SCF25M.....	H32

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3791269	A4G0505M05U04GUP KCU10.....	C92	3794426	KSEMP6900FDS63A1M.....H81, H92, H99		3855177	EDPT140416PDSRGE KC725M.....T53,		3860365	RHM20640KST175H7HF KT325.....K31	
3791270	A4G0505M05U08GUP KCU10.....	C92	3794427	KSEMP3750FDS36A1M.....H80, H92, H98		3855178	EDPT140416PDSRGE KCPK30.....T53,		3860366	RHM21000KST175H7HF KT325.....K31	
3791271	A4G0605M06U04GUP KCU10.....	C92	3794428	WD32FDS32216M.....H103		3855179	EDPT140416PDSRGE KCPK30.....T53,		3860367	RHM22000KST175H7HF KT325.....K31	
3791272	A4G0605M06U08GUP KCU10.....	C92	3794429	WD32FDS32391M.....H103		3855180	EDPT140431PDSRGE KC725M.....T53,		3860368	RHM22230KST175H7HF KT325.....K31	
3791273	A4G0605M06U12GUP KCU10.....	C92	3794430	WD32FDS36244M.....H103		3855180	EDPT140431PDSRGE KC725M.....T53,		3860369	RHM22500KST200H7HF KT325.....K31	
3791275	A4G0805M08U08GUP KCU10.....	C92	3794431	WD32FDS36361M.....H103		3855181	EDPT140431PDSRGE KCPK30.....T53,		3860370	RHM23000KST200H7HF KT325.....K31	
3791276	A4G0805M08U12GUP KCU10.....	C92	3794432	WD32FDS36439M.....H103		3855181	EDPT140431PDSRGE KCPK30.....T53,		3860371	RHM23810KST200H7HF KT325.....K31	
3791277	A4G1005M10U08GUP KCU10.....	C92	3794443	WD50FDS40271M.....H103		3855182	EDPT140404PDSRGE KC522M.....T53,		3860372	RHM24000KST200H7HF KT325.....K31	
3791279	A4G0205M02U2GUP KCU25.....	C92	3794444	WD50FDS40403M.....H103		3855209	EDPT140404PDSRGE KC522M.....T53,		3860383	RHM25000KST200H7HF KT325.....K31	
3791280	A4G0305M03U02GUP KCU25.....	C92	3794445	WD50FDS40491M.....H103		3855209	EDPT140404PDSRGE KC522M.....T53,		3860384	RHM25400KST200H7HF KT325.....K31	
3791281	A4G0305M03U04GUP KCU25.....	C92	3794446	WD50FDS45304M.....H103		3855210	EDPT140404PDSRGE KC725M.....T53,		3860385	RHM26000KST200H7HF KT325.....K31	
3791282	A4G0505M05U04GUP KCU25.....	C92	3794447	WD50FDS45451M.....H103		3855210	EDPT140404PDSRGE KC725M.....T53,		3860386	RHM26990KST200H7HF KT325.....K31	
3791283	A4G0605M06U04GUP KCU25.....	C92	3794448	WD50FDS45549M.....H103		3855211	EDPT140404PDSRGE KCPK30.....T53,		3860387	RHM27000KST200H7HF KT325.....K31	
3791284	A4G0605M06U08GUP KCU25.....	C92	3794449	WD50FDS50338M.....H103		3855211	EDPT140404PDSRGE KCPK30.....T53,		3860388	RHM27500KST250H7HF KT325.....K31	
3791285	A4G0605M06U12GUP KCU25.....	C92	3794450	WD50FDS50613M.....H103		3855236	EDPT140408PDSRGE KC522M.....T53,		3860389	RHM28000KST250H7HF KT325.....K32	
3791286	A4G0805M08U08GUP KCU25.....	C92	3794451	WD50FDS56383M.....H103		3855236	EDPT140408PDSRGE KC522M.....T53,		3860390	RHM28580KST250H7HF KT325.....K32	
3791287	A4G1005M10U08GUP KCU25.....	C92	3794452	WD50FDS56569M.....H103		3855237	EDPT140408PDSRGE KC725M.....T53,		3860391	RHM29000KST250H7HF KT325.....K32	
3791288	A4G1005M10U12GUP KCU25.....	C92	3794453	WD50FDS56693M.....H103		3855237	EDPT140408PDSRGE KC725M.....T53,		3860392	RHM30000KST250H7HF KT325.....K32	
3791289	A4G2025M02U2GUP KCP10.....	C92	3794454	WD50FDS63429M.....H103		3855238	EDPT140408PDSRGE KCPK30.....T53,		3860393	RHM30160KST250H7HF KT325.....K32	
3791290	A4G0305M03U02GUP KCP10.....	C92	3794455	WD50FDS63639M.....H103		3855238	EDPT140408PDSRGE KCPK30.....T53,		3860394	RHM31000KST250H7HF KT325.....K32	
3791291	A4G0305M03U04GUP KCP10.....	C92	3794916	KSEMP3175FDS32A1M.....H80, H91, H98		3855240	EDPT140412PDSRGE KC522M.....T53,		3860395	RHM31750KST250H7HF KT325.....K32	
3791292	A4G0405M04U04GUP KCP10.....	C92	3794917	KSEMP334FDS32A1M.....H80, H91, H98		3855241	EDPT140412PDSRGE KC725M.....T53,		3860396	RHM32000KST250H7HF KT325.....K32	
3791293	A4G0405M04U08GUP KCP10.....	C92	3794918	KSEMP3493FDS32A1M.....H80, H91, H98		3855241	EDPT140412PDSRGE KC725M.....T53,		3860397	RHM32500KST300H7HF KT325.....K32	
3791294	A4G0505M05U04GUP KCP10.....	C92	3794919	KSEMP3651FDS36A1M.....H80, H92, H98		3855242	EDPT140412PDSRGE KCPK30.....T53,		3860398	RHM33000KST300H7HF KT325.....K32	
3791295	A4G0505M05U08GUP KCP10.....	C92	3794920	KSEMP3810FDS36A1M.....H80, H92, H98		3855242	EDPT140412PDSRGE KCPK30.....T53,		3860399	RHM33340KST300H7HF KT325.....K32	
3791296	A4G0605M06U04GUP KCP10.....	C92	3794921	KSEMP3970FDS36A1M.....H80, H92, H98		3855242	EDPT140412PDSRGE KCPK30.....T53,		3860401	RHM34930KST300H7HF KT325.....K32	
3791297	A4G0605M06U08GUP KCP10.....	C92	3794922	KSEMP4128FDS40A1M.....H80, H92, H98		3855383	B291A04300YPL KC7315.....G94		3860402	RHM35000KST300H7HF KT325.....K32	
3791298	A4G0605M06U12GUP KCP10.....	C92	3794933	KSEMP4445FDS40A1M.....H80, H92, H98		3855561	CNMG120408MP KCP10.....B51		3860403	RHM36000KST300H7HF KT325.....K32	
3791299	A4G0805M08U08GUP KCP10.....	C92	3794934	KSEMP4746FDS45A1M.....H81, H92, H98		3855796	CM234R ASSY.....B58-60, B66,		3860404	RHM36510KST300H7HF KT325.....K32	
3791300	A4G0805M08U12GUP KCP10.....	C92	3794935	KSEMP5080FDS50A1M.....H81, H92, H98		3855796	CM234R ASSY.....B85-89-90,		3860405	RHM37000KST300H7HF KT325.....K32	
3791301	A4G1005M10U08GUP KCP10.....	C92	3794936	KSEMP5398FDS50A1M.....H81, H92, H98		3855796	CM234R ASSY.....B105-107, B132,		3860406	RHM37500KST350H7HF KT325.....K32	
3791303	A4G2025M02U2GUP KCP25.....	C92	3794937	KSEMP5715FDS56A1M.....H81, H92, H98		3856322	B291A0800YPL KC7315.....G95		3860408	RHM38100KST350H7HF KT325.....K32	
3791304	A4G0305M03U04GUP KCP25.....	C92	3794938	KSEMP6033FDS56A1M.....H81, H92, H98		3856322	B291A0800YPL KC7315.....G95		3860409	RHM39000KST350H7HF KT325.....K32	
3791305	A4G0305M03U04GUP KCP25.....	C92	3794939	KSEMP6350FDS63A1M.....H81, H92, H98		3856322	B291A0800YPL KC7315.....G95		3860410	RHM36990KST350H7HF KT325.....K32	
3791306	A4G0405M04U04GUP KCP25.....	C92	3794940	KSEMP6668FDS63A1M.....H81, H92, H98		3856322	B291A0800YPL KC7315.....G95		3860411	RHM40000KST350H7HF KT325.....K32	
3791307	A4G0405M04U08GUP KCP25.....	C92	3794941	KSEMP6985FDS63A1M.....H81, H92, H98		3856324	LT27ER4API502 KC5025.....D55		3860412	RHM41000KST350H7HF KT325.....K32	
3791308	A4G0505M05U04GUP KCP25.....	C92	3794956	RMB14000H7HF KT6215.....K18		3856327	LT27NR4API502 KC5025.....D55		3860413	RHM41280KST350H7HF KT325.....K32	
3791309	A4G0505M05U08GUP KCP25.....	C92	3795257	RMB15000H7HF KT6215.....K18		3856329	LT27NR4API502 KC5025.....D55		3860414	RHM42000KST350H7HF KT325.....K32	
3791310	A4G0605M06U04GUP KCP25.....	C92	3795258	RMB16000H7HF KT6215.....K18		3856518	DNGX120712T02020 KYK25.....B296		3860476	RHM20000KST175H7SF KT325.....K29	
3791311	A4G0605M06U08GUP KCP25.....	C92	3795260	RMB18000H7HF KT6215.....K18		3856520	DNGX150712T02020 KYK25.....B296		3860477	RHM20640KST175H7SF KT325.....K29	
3791312	A4G0605M06U12GUP KCP25.....	C92	3795261	RMB19000H7HF KT6215.....K18		3856521	SNGX120712T02020 KYK25.....B297		3860478	RHM21000KST175H7SF KT325.....K29	
3791313	A4G0805M08U08GUP KCP25.....	C92	3795262	RMB20000H7HF KT6215.....K18		3856522	SNGX120716T02020 KYK25.....B297		3860480	RHM22230KST175H7SF KT325.....K29	
3791314	A4G0805M08U12GUP KCP25.....	C92	3795311	B97F18000YPL KC7315.....G149		3856532	SNGN120408T02020 KYK25.....B297		3860481	RHM22500KST200H7SF KT325.....K29	
3791316	A4G1005M10U12GUP KCP25.....	C92	3795333	RMB14000H7SF KT6215.....K17		3856553	SNGN120412T02020 KYK25.....B297		3860482	RHM23000KST200H7SF KT325.....K29	
3791545	B976A11600 KCT7315.....	G141	3795334	RMB15000H7SF KT6215.....K17		3856554	SNGN120712T02020 KYK25.....B297		3860513	RHM23810KST200H7SF KT325.....K29	
3793949	KSEMP3320FDS32A1M.....H80, H91, H98		3795335	RMB16000H7SF KT6215.....K17		3856558	CNGA120408T02020 KYK25.....B292		3860514	RHM24000KST200H7SF KT325.....K29	
3793950	KSEMP3920FDS36A1M.....H80, H92, H98		3795336	RMB17000H7SF KT6215.....K17		3856559	CNGA120412T02020 KYK25.....B292		3860515	RHM25000KST200H7SF KT325.....K29	
3794291	KSEMP3200FDS32A1M.....H80, H91, H98		3795337	RMB18000H7SF KT6215.....K17		3856560	CNGA120416T02020 KYK25.....B292		3860516	RHM25400KST200H7SF KT325.....K29	
3794292	KSEMP3400FDS32A1M.....H80, H91, H98		3795338	RMB19000H7SF KT6215.....K17		3856561	CNGA120408T01020F0 KYK25.....B293		3860517	RHM26000KST200H7SF KT325.....K29	
3794393	KSEMP3500FDS32A1M.....H80, H91, H98		3795339	RMB20000H7SF KT6215.....K17		3856562	CNGA120412T01020F0 KYK25.....B293		3860518	RHM26990KST200H7SF KT325.....K29	
3794394	KSEMP3600FDS36A1M.....H80, H91, H98		3812186	DNGM150612M KCP10.....B79		3856604	CNGA190616T02020 KYK25.....B292		3860519	RHM27000KST200H7SF KT325.....K29	
3794395	KSEMP3700FDS36A1M.....H80, H92, H98		3830321	B976A08020 KC7315.....G140		3856607	DNGA150416T02020 KYK25.....B293		3860520	RHM27500KST250H7SF KT325.....K30	
3794396	KSEMP3800FDS36A1M.....H80, H92, H98		3831819	M1H63T575A27S90E1D4C20.....T59		3856608	SNGA120408T02020 KYK25.....B293		3860521	RHM28000KST250H7SF KT325.....K30	
3794397	KSEMP3900FDS36A1M.....H80, H92, H98		3838225	WNMG1804012MP KCP10.....B157		3856609	SNGA120412T02020 KYK25.....B293		3860522	RHM28580KST250H7SF KT325.....K30	
3794398	KSEMP4000FDS40A1M.....H80, H92, H98		3842812	B291A13800YPL KC7315.....G96		3856611	SNGA150612T02020 KYK25.....B293		3860523	RHM29000KST250H7SF KT325.....K30	
3794399	KSEMP4100FDS40A1M.....H80, H92, H98		3842895	H32LSER5.....D82		3856614	VNGA220408T02020 KYK25.....B294		3860524	RHM30000KST250H7SF KT325.....K30	
3794400	KSEMP4200FDS40A1M.....H80, H92, H98		3842897	H40LSER5.....D82		3856615	WNGA080408T02020 KYK25.....B294		3860525	RHM31060KST250H7SF KT325.....K30	
3794401	KSEMP4300FDS40A1M.....H80, H92, H98		3842905	H50LSER27.....D82		3856616	WNGA080408T02020 KYK25.....B294		3860526	RHM31000KST250H7SF KT325.....K30	
3794402	KSEMP4400FDS40A1M.....H80, H92, H98		3844343	B967A15500 KC7315.....G134		3856618	SNGA160612T02020 KYK25.....B292		3860527	RHM31750KST250H7SF KT325.....K30	
3794403	KSEMP4500FDS45A1M.....H81, H92, H98		3849319	XNGJ0905ANFNLDJ3W KC410M.....S22		3856793	RIR04E1312 KC6005.....K53		3860528	RHM32000KST250H7SF KT325.....K30	
3794404	KSEMP4600FDS45A1M.....H81, H92, H98		3849320	HNGJ0905ANFNLDJ3W KC410M.....S18, S22		3856806	RIR02E1312 KC6305.....K53		3860529	RHM32500KST300H7SF KT325.....K30	
3794405	KSEMP4700FDS45A1M.....H81, H92, H98		3852200	RPT1204MOELE KCT75M.....V73							

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3860630.....RHM22500KST200H7SF KT6215....K29	3861200.....SS20KST175R5M.....K39		3867815.....B272Z0674HPS KN25.....G76			3868825.....T630M030X50R6HX-D1 KM6515....M24			3868826.....T630M040X070R6HX-D1 KM6515....M24		
3860631.....RHM23000KST200H7SF KT6215....K29	3861201.....SS20KST200R5M.....K39		3867816.....B272Z0700HPS KN25.....G77			3868827.....T630M050X080R6HX-D1 KM6515....M24			3868828.....T630M060X100R6HX-D1 KM6515....M24		
3860632.....RHM23810KST200H7SF KT6215....K29	3861202.....SS25KST250R5M.....K39		3867817.....B272Z0714HPS KN25.....G77			3868829.....T630M080X125R6HX-D1 KM6515....M24			3868830.....T630M100X150R6HX-D1 KM6515....M24		
3860643.....RHM24000KST200H7SF KT6215....K29	3861203.....SS32KST300R5M.....K39		3867818.....B272Z0750HPS KN25.....G77			3868831.....T630M120X175R6HX-D6 KM6515....M24			3868832.....T630M140X200R6HX-D6 KM6515....M24		
3860644.....RHM25000KST200H7SF KT6215....K29	3861204.....SS32KST350R5M.....K39		3867819.....B272Z0800HPS KN25.....G77			3868833.....T630M160X200R6HX-D6 KM6515....M24			3868834.....T630M180X250R6HX-D6 KM6515....M24		
3860645.....RHM25400KST200H7SF KT6215....K29	3861272.....B977F03100 KC7315.....G143		3867820.....B272Z0850HPS KN25.....G77			3868835.....T630MF080X100R6HX-D4 KM6515....M24			3868836.....T630MF100X100R6HX-D4 KM6515....M24		
3860647.....RHM26990KST250H7SF KT6215....K29	3861630.....KST175200RK.....K39		3867821.....B272Z0873HPS KN25.....G77			3868837.....T630MF100X100R6HX-D4 KM6515....M24			3868838.....T630MF120X175R6HX-D6 KM6515....M24		
3860648.....RHM27000KST200H7SF KT6215....K29	3861631.....KST250250RK.....K39		3867822.....B272Z0900HPS KN25.....G77			3868839.....T630MF140X200R6HX-D6 KM6515....M24			3868840.....T630MF160X150R6HX-D6 KM6515....M24		
3860649.....RHM27500KST250H7SF KT6215....K30	3861632.....KST300350RK.....K39		3867823.....B272Z0952HPS KN25.....G77			3868841.....T630MF180X250R6HX-D6 KM6515....M24			3868842.....T630MF200X300R6HX-D6 KM6515....M24		
3860650.....RHM28000KST250H7SF KT6215....K30	3861774.....DNGA150416T02020 KYK10.....B293		3867824.....B272Z0975HPS KN25.....G77			3868843.....T630MF220X350R6HX-D6 KM6515....M24			3868844.....T630MF240X400R6HX-D6 KM6515....M24		
3860651.....RHM28580KST250H7SF KT6215....K30	3861775.....RNNG120400T02020 KYK10.....B296		3867825.....B272Z1000HPS KN25.....G77			3868845.....T630MF260X450R6HX-D6 KM6515....M24			3868846.....T630MF280X500R6HX-D6 KM6515....M24		
3860652.....RHM29000KST250H7SF KT6215....K30	3861781.....TPGN160312T02020 KYK10.....B299		3867828.....B272Z0300HPS KN25.....G79			3868847.....T630MF300X100R6HX-D4 KM6515....M24			3868848.....T630MF320X125R6HX-D4 KM6515....M24		
3860653.....RHM30000KST250H7SF KT6215....K30	3862224.....KST175200AS.....K38		3867829.....B272Z0317HPS KN25.....G79			3868849.....T630MF340X125R6HX-D4 KM6515....M24			3868850.....T630MF360X150R6HX-D4 KM6515....M24		
3860655.....RHM31000KST250H7SF KT6215....K30	3862225.....KST250250AS.....K38		3867830.....B272Z0350HPS KN25.....G79			3868851.....T630MF380X150R6HX-D4 KM6515....M24			3868852.....T630MF400X150R6HX-D4 KM6515....M24		
3860656.....RHM31750KST250H7SF KT6215....K30	3862226.....KST300350AS.....K38		3867831.....B272Z0400HPS KN25.....G79			3868853.....T630MF420X150R6HX-D4 KM6515....M24			3868854.....T630MF440X150R6HX-D4 KM6515....M24		
3860658.....RHM32500KST300H7SF KT6215....K30	3864351.....B292A06200PL KC7315.....G94		3867832.....B272Z0450HPS KN25.....G79			3868855.....T630MF460X150R6HX-D4 KM6515....M24			3868856.....T630MF480X150R6HX-D4 KM6515....M24		
3860659.....RHM33000KST300H7SF KT6215....K30	3865920.....A4SBR2020K2S12016020.....C115		3867833.....B272Z0300HPS KN25.....G78			3868857.....T630MF500X100R6HX-D4 KM6515....M24			3868858.....T630MF520X125R6HX-D4 KM6515....M24		
3860660.....RHM33340KST300H7SF KT6215....K30	3865921.....A4SBR2020K2S12020025.....C115		3867834.....B272Z0317HPS KN25.....G78			3868859.....T630MF540X100R6HX-D4 KM6515....M24			3868860.....T630MF560X125R6HX-D4 KM6515....M24		
3860662.....RHM34930KST300H7SF KT6215....K30	3865922.....A4SBR2020K2S12025036.....C115		3867835.....B272Z0350HPS KN25.....G78			3868861.....T630MF580X125R6HX-D4 KM6515....M24			3868862.....T630MF600X150R6HX-D4 KM6515....M24		
3860663.....RHM35000KST300H7SF KT6215....K30	3865923.....A4SBR2020K3S14020025.....C115		3867836.....B272Z0400HPS KN25.....G78			3868863.....T630MF620X150R6HX-D4 KM6515....M24			3868864.....T630MF640X150R6HX-D4 KM6515....M24		
3860664.....RHM36000KST300H7SF KT6215....K30	3865924.....A4SBR2020K3S14025036.....C115		3867837.....B272Z0450HPS KN25.....G78			3868865.....T630MF660X150R6HX-D4 KM6515....M24			3868866.....T630MF680X150R6HX-D4 KM6515....M24		
3860665.....RHM36510KST300H7SF KT6215....K30	3865925.....A4SBR2020K4S14030504.....C115		3867838.....B272Z0500HPS KN25.....G78			3868866.....T630MF700X150R6HX-D4 KM6515....M24			3868867.....T630MF720X175R6HX-D6 KP6525....M24		
3860666.....RHM37500KST350H7SF KT6215....K30	3865927.....A4SBR2525M5S19028038.....C115		3867839.....B272Z0550HPS KN25.....G78			3868867.....T630MF740X150R6HX-D4 KM6515....M24			3868868.....T630MF760X200R6HX-D6 KP6525....M24		
3860667.....RHM38000KST350H7SF KT6215....K30	3865928.....A4SBR2525M5S19038058.....C115		3867840.....B272Z0600HPS KN25.....G78			3868868.....T630MF780X125R6HX-D6 KP6525....M24			3868869.....T630MF800X125R6HX-D6 KP6525....M24		
3860669.....RHM38100KST350H7SF KT6215....K30	3865929.....A4SBL2020K2S12016020.....C115		3867841.....B272Z0635HPS KN25.....G78			3868870.....T630MF820X150R6HX-D4 KM6515....M24			3868871.....T630MF840X150R6HX-D4 KM6515....M24		
3860670.....RHM39000KST350H7SF KT6215....K30	3865931.....A4SBL2020K2S1205036.....C115		3867842.....B272Z0650HPS KN25.....G78			3868872.....T630MF860X150R6HX-D4 KM6515....M24			3868873.....T630MF880X150R6HX-D4 KM6515....M24		
3860671.....RHM39690KST350H7SF KT6215....K30	3865932.....A4SBL2020K3S14020025.....C115		3867843.....B272Z0674HPS KN25.....G78			3868874.....T630MF900X100R6HX-D4 KP6525....M24			3868875.....T630MF920X100R6HX-D4 KP6525....M24		
3860672.....RHM40000KST350H7SF KT6215....K30	3865934.....A4SBL2020K4S14025035.....C115		3867844.....B272Z0700HPS KN25.....G78			3868876.....T630MF940X100R6HX-D4 KP6525....M24			3868877.....T630MF960X125R6HX-D4 KP6525....M24		
3860673.....RHM41000KST350H7SF KT6215....K30	3865935.....A4SBL2525M5S19038058.....C115		3867845.....B272Z0800HPS KN25.....G78			3868878.....T630MF980X125R6HX-D4 KP6525....M24			3868879.....T630MF100X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860674.....RHM41280KST350H7SF KT6215....K30	3865936.....A4M50R4S14B020025.....C127		3867846.....B272Z0830HPS KN25.....G78			3868880.....T630MF102X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868881.....T630MF104X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860675.....RHM42000KST350H7SF KT6215....K30	3865937.....A4M50R4S14B025036.....C127		3867847.....B272Z0850HPS KN25.....G78			3868882.....T630MF106X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868883.....T630MF108X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860685.....RHM20000KST175H7HF KT6215....K31	3867459.....A4M50R2S12B016020.....C127		3867848.....B272Z0925HPS KN25.....G78			3868884.....T630MF110X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868885.....T630MF112X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860686.....RHM20640KST175H7HF KT6215....K31	3867460.....A4M50R3S14B020025.....C127		3867849.....B272Z0950HPS KN25.....G78			3868886.....T630MF114X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868887.....T630MF116X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860687.....RHM21000KST175H7HF KT6215....K31	3867461.....A4M50R3S14B025036.....C127		3867850.....B272Z0975HPS KN25.....G78			3868888.....T630MF118X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868889.....T630MF120X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860688.....RHM22000KST175H7HF KT6215....K31	3867462.....A4M50R4S14B025035.....C127		3867851.....B272Z0995HPS KN25.....G78			3868890.....T630MF122X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868891.....T630MF124X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860689.....RHM22230KST175H7HF KT6215....K31	3867464.....A4M50R5S14B028038.....C127		3867852.....B272Z0100HPS KN25.....G78			3868892.....T631MF080X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868893.....T631MF100X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860690.....RHM22500KST200H7HF KT6215....K31	3867466.....A4M50L2S12B016020.....C128		3867853.....B272Z01200HPS KN25.....G78			3868894.....T631MF126X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868895.....T631MF140X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860691.....RHM23000KST200H7HF KT6215....K31	3867467.....A4M50L2S12B020025.....C128		3867854.....B272Z01400HPS KN25.....G78			3868896.....T631MF160X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868897.....T631MF180X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860692.....RHM23810KST200H7HF KT6215....K31	3867468.....A4M50L2S12B025036.....C128		3867855.....B272Z01600HPS KN25.....G78			3868898.....T631MF200X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868899.....T631MF220X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860693.....RHM24000KST200H7HF KT6215....K31	3867469.....A4M50L3S14B020025.....C128		3867856.....B272Z01800HPS KN25.....G78			3868900.....T631MF240X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868901.....T631MF260X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860694.....RHM25000KST200H7HF KT6215....K31	3867470.....A4M50L3S14B025036.....C128		3867857.....B272Z02000HPS KN25.....G78			3868902.....T631MF280X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868903.....T631MF300X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860695.....RHM25400KST200H7HF KT6215....K31	3867472.....A4M50L4S14B035048.....C128		3867858.....B272Z02200HPS KN25.....G78			3868904.....T631MF320X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868905.....T631MF340X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860696.....RHM26990KST200H7HF KT6215....K31	3867474.....A4M50L5S17B028038.....C128		3867859.....B272Z02400HPS KN25.....G78			3868906.....T631MF360X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868907.....T631MF380X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860697.....RHM27000KST200H7HF KT6215....K31	3867475.....A4M50L5S17B028038.....C128		3867860.....B272Z02600HPS KN25.....G74			3868908.....T631MF400X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868909.....T631MF420X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860698.....RHM27500KST250H7HF KT6215....K31	3867476.....A4M50L5S17B028038.....C128		3867861.....B272Z0317HPS KN25.....G74			3868910.....T631MF440X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868911.....T631MF460X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860699.....RHM28000KST250H7HF KT6215....K32	3867477.....A4M50L5S17B028038.....C128		3867862.....B272Z03200HPS KN25.....G74			3868912.....T631MF480X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868913.....T631MF500X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860707.....RHM29000KST250H7HF KT6215....K32	3867478.....A4M50L6S17B028038.....C128		3867863.....B272Z0350HPS KN25.....G74			3868914.....T631MF520X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868915.....T631MF540X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860717.....RHM30000KST250H7HF KT6215....K32	3867479.....A4M50L7S17B028038.....C128		3867864.....B272Z0373HPS KN25.....G74			3868916.....T631MF560X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868917.....T631MF580X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860718.....RHM31000KST250H7HF KT6215....K32	3867480.....A4M50L8S17B028038.....C128		3867865.....B272Z0400HPS KN25.....G74			3868918.....T631MF600X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868919.....T631MF620X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860719.....RHM31750KST250H7HF KT6215....K32	3867481.....A4M50L9S17B028038.....C128		3867866.....B272Z0420HPS KN25.....G74			3868920.....T631MF640X150R6HX-D4 KP6525....M24			3868921.....T631MF660X150R6HX-D4 KP6525....M24		
3860720.....RHM32500KST250H7HF KT6215....K3											

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3871092	A4G0300M3SP04GUP KCU25.....	C98	3884462	KSEM3100HPCLLM KC7410...H49, H87		3885856	B707A13500FBL KCMS15.....	G115	3894828	B707A07000FBS KN15.....	G114
3871105	A4G0500M5SP04GUP KCU25.....	C98	3884463	KSEM3200HPCLLM KC7410...H49, H87		3885857	B707A14000FBL KCMS15.....	G115	3894829	B707A07500FBS KN15.....	G114
3871107	A4G025M2S0U2GP KCU25.....	C99	3884464	KSEM1270HPCLLM KC7410.....	H48	3885858	B707A14288FBL KCMS15.....	G115	3894830	B707A07938FBS KN15.....	G114
3871108	A4G0305M3SU02GP KCU25.....	C99	3884465	KSEM1293HPCLLM KC7410.....	H48	3885859	B707A14500FBL KCMS15.....	G115	3894831	B707A08000FBS KN15.....	G114
3871109	A4G0305M3SU04GP KCU25.....	C99	3884466	KSEM1310HPCLLM KC7410.....	H48	3885860	B707A15000FBL KCMS15.....	G115	3894832	B707A08500FBS KN15.....	G114
3871110	A4G0405M4SU04GP KCU25.....	C99	3884467	KSEM1389HPCLLM KC7410.....	H48	3885861	B707A15250FBL KCMS15.....	G115	3894833	B707A08800FBS KN15.....	G115
3871112	A4G0505M5SU04GP KCU25.....	C99	3884468	KSEM1429HPCLLM KC7410.....	H48	3885862	B707A15500FBL KCMS15.....	G115	3894834	B707A09000FBS KN15.....	G115
3871114	A4G0505M5SU08GP KCU25.....	C99	3884469	KSEM1468HPCLLM KC7410.....	H48	3885863	B707A15875FBL KCMS15.....	G115	3894835	B707A09500FBS KN15.....	G115
3871115	A4R0200M2S00GMP KCU25.....	C99	3884470	KSEM1548HPCLLM KC7410.....	H48	3885864	B707A16000FBL KCMS15.....	G115	3894836	B707A09525FBS KN15.....	G115
3871116	A4R0300M3SP00GMP KCU25.....	C99	3884471	KSEM1588HPCLLM KC7410.....	H48	3885865	B707A16500FBL KCMS15.....	G115	3894837	B707A10000FBS KN15.....	G115
3871118	A4R0500M5SP00GMP KCU25.....	C99	3884472	KSEM1609HPCLLM KC7410.....	H48	3885866	B707A17000FBL KCMS15.....	G115	3894838	B707A10320FBS KN15.....	G115
3872075	WD50F0DS40183M.....	H102	3884473	KSEM1627HPCLLM KC7410.....	H48	3885867	B707A17500FBL KCMS15.....	G115	3894839	B707A10500FBS KN15.....	G115
3872079	WD50F0DS45206M.....	H102	3884474	KSEM1667HPCLLM KC7410.....	H48	3885868	B707A18000FBL KCMS15.....	G115	3894840	B707A11000FBS KN15.....	G115
3872564	B292A14200YPL KC7315.....	G96	3884475	KSEM1707HPCLLM KC7410.....	H48	3885869	B707A19000FBL KCMS15.....	G115	3894841	B707A11111FBS KN15.....	G115
3873005	B292A07600YPL KC7315.....	G95	3884476	KSEM1746HPCLLM KC7410.....	H48	3885870	B707A19050FBL KCMS15.....	G115	3894842	B707A11509FBS KN15.....	G115
3873028	B976A11800 KC7315.....	G141	3884477	KSEM1826HPCLLM KC7410.....	H48	3885871	B707A1570FBL KCMS15.....	G115	3894843	B707A11570FBS KN15.....	G115
3873438	50A05RS90SD12PLHF.....	V139	3884478	KSEM1905HPCLLM KC7410.....	H48	3885872	B707A21000FBL KCMS15.....	G115	3894844	B707A11700FBS KN15.....	G115
3873464	52A05RS90SD12PLHF.....	V139	3884479	KSEM1927HPCLLM KC7410.....	H48	3886527	B292A13900YPL KC7315.....	G96	3894845	B707A11800FBS KN15.....	G115
3873467	63A06RS90SD12PLHF.....	V139	3884480	KSEM1945HPCLLM KC7410.....	H48	3890197	B967A07500 KC7315.....	G133	3894846	B707A12000FBS KN15.....	G115
3873469	66A06RS90SD12PLHF.....	V139	3884481	KSEM1984HPCLLM KC7410.....	H48	3891349	B272Z16000HPS KN25.....	G77	3894847	B707A12100FBS KN15.....	G115
3873520	80A07RS90SD12PLHF.....	V139	3884482	KSEM2024HPCLLM KC7410.....	H48	3891648	PPE1600MSGE KCPK30.....	V79	3894848	B707A12500FBS KN15.....	G115
3873931	UDDE1400A5KA KC643M.....	P31	3884483	KSEM2064HPCLLM KC7410.....	H48	3891649	PPE1605MOLE KCPK30.....	V79	3894849	B707A12800FBS KN15.....	G115
3873932	UDDE1400A5RA KC643M.....	P31	3884484	KSEM2143HPCLLM KC7410.....	H48	3891661	B271Z10200HPS KN25.....	G75	3894850	B707A13000FBS KN15.....	G115
3874034	UDDE1400A5ARC KC643M.....	P31	3884485	KSEM2223HPCLLM KC7410.....	H48	3891662	B271Z10500HPS KN25.....	G75	3894851	B707A13500FBS KN15.....	G115
3874035	UDDE1400A5ARD KC643M.....	P31	3884486	KSEM2244HPCLLM KC7410.....	H48	3891682	B271Z13500HPS KN25.....	G75	3894852	B707A14000FBS KN15.....	G115
3874037	UDDE1400B5AB KC643M.....	P31	3884487	KSEM2342HPCLLM KC7410.....	H48	3891683	B271Z17020HPS KN25.....	G75	3894853	B707A14288FBS KN15.....	G115
3876021	B967A08700 KC7315.....	G133	3884488	KSEM2381HPCLLM KC7410.....	H48	3891684	B271Z11000HPS KN25.....	G75	3894854	B707A14500FBS KN15.....	G115
3876314	CNGN120176T02020 KYK10.....	B295	3884489	KSEM2461HPCLLM KC7410.....	H48	3891685	B271Z11500HPS KN25.....	G75	3894855	B707A15000FBS KN15.....	G115
3876315	CNGA120408T02020 KYK10.....	B292	3884490	KSEM2540HPCLLM KC7410.....	H48	3891686	B271Z12000HPS KN25.....	G75	3894856	B707A15250FBS KN15.....	G115
3876316	CNGA120412T02020 KYK10.....	B293	3884491	KSEM2567HPCLLM KC7410.....	H48	3891687	B271Z12500HPS KN25.....	G75	3894857	B707A15500FBS KN15.....	G115
3876317	CNGA120412T02020 KYK10.....	B292	3884492	KSEM2619HPCLLM KC7410.....	H48	3891688	B271Z12700HPS KN25.....	G75	3894858	B707A15875FBS KN15.....	G115
3876318	CNGA120412T02020FW KYK10.....	B293	3884493	KSEM2659HPCLLM KC7410.....	H48	3891689	B271Z13000HPS KN25.....	G75	3894859	B707A16000FBS KN15.....	G115
3876319	CNGA120416T02020 KYK10.....	B292	3884494	KSEM2778HPCLLM KC7410.....	H48	3891690	B272Z12000HPS KN25.....	G77	3894860	B707A16500FBS KN15.....	G115
3876328	SNGX120712T02020 KYK10.....	B297	3884495	KSEM2818HPCLLM KC7410.....	H49	3891691	B272Z10500HPS KN25.....	G77	3894861	B707A17000FBS KN15.....	G115
3876329	SNGX120716T02020 KYK10.....	B297	3884496	KSEM2858HPCLLM KC7410.....	H49	3891692	B272Z10720HPS KN25.....	G77	3894862	B707A17500FBS KN15.....	G115
3876331	TNGA160408T02020 KYK10.....	B294	3884497	KSEM2973HPCLLM KC7410.....	H49	3891693	B272Z11500HPS KN25.....	G77	3894863	B707A18000FBS KN15.....	G115
3876333	WNGX080712T02020 KYK10.....	B298	3884498	KSEM2977HPCLLM KC7410.....	H49	3891695	B272Z12000HPS KN25.....	G77	3894864	B707A19000FBS KN15.....	G115
3876334	SNGA120408T02020 KYK10.....	B293	3884499	KSEM3016HPCLLM KC7410.....	H49	3891696	B272Z12500HPS KN25.....	G77	3894865	B707A19500FBS KN15.....	G115
3876843	CNGF120408 KB1340.....	B286	3884500	KSEM3175HPCLLM KC7410.....	H49	3891697	B272Z12700HPS KN25.....	G77	3894866	B707A20000FBS KN15.....	G115
3877207	CFM0402R30RHP KCU40.....	H34	3884540	B291A06200YPL KC7315.....	G94	3891698	B272Z13000HPS KN25.....	G77	3894867	B707A21000FBS KN15.....	G115
3877688	B272Z11000HPS KN25.....	G77	3884541	B291A11800YPL KC7315.....	G95	3891700	B273Z10500HPS KN25.....	G78	3895815	B291A09300YPL KC7315.....	G95
3877827	B967A11500 KC7315.....	G134	3884593	B291A15800YPL KC7315.....	G96	3891702	B273Z11000HPS KN25.....	G78	3899393	WNMG060408PFP KCP10.....	B156
3878037	B292A09800YPL KC7315.....	G95	3884594	B291A19800YPL KC7315.....	G96	3891703	B273Z11500HPS KN25.....	G78	3901561	B292A04700YPL KC7315.....	G94
3878347	HSK63ASIF90063M.....	K46	3884596	B291A05200YPL KC7315.....	G94	3891704	B273Z12000HPS KN25.....	G78	3902132	KM40TSNEL2.....	D31
3883100	RQ006E1312 KC6305.....	K55	3884923	RCMT12040MPC KCS10.....	B224	3891705	B273Z12500HPS KN25.....	G78	3902167	B292A07900YPL KC7315.....	G95
3884395	KSEM1250HPCLLM KC7410.....	H48	3885689	B2707A03000FBL KCMS15.....	G114	3891707	B273Z13000HPS KN25.....	G78	3902171	B291A17900YPL KC7315.....	G96
3884396	KSEM1300HPCLLM KC7410.....	H48, H87	3885690	B2707A03175FBL KCMS15.....	G114	3891708	B274Z12000HPS KN25.....	G80	3902283	KM40TSNEL3.....	D31
3884397	KSEM1350HPCLLM KC7410.....	H48	3885691	B2707A03500FBL KCMS15.....	G114	3891711	B274Z11000HPS KN25.....	G80	3902284	KM40TSNEL4.....	D31
3884398	KSEM1400HPCLLM KC7410.....	H48, H87	3885692	B2707A04000FBL KCMS15.....	G114	3891712	B274Z11500HPS KN25.....	G80	3902285	KM40TSNER2.....	D31
3884433	KSEM1450HPCLLM KC7410.....	H48	3885823	B2707A04400FBL KCMS15.....	G114	3891713	B274Z12000HPS KN25.....	G80	3902286	KM40TSNER3.....	D31
3884440	KSEM1500HPCLLM KC7410.....	H48, H87	3885824	B2707A04500FBL KCMS15.....	G114	3891714	B274Z12500HPS KN25.....	G80	3902287	KM40TSNER4.....	D31
3884441	KSEM1550HPCLLM KC7410.....	H48	3885825	B2707A04800FBL KCMS15.....	G114	3891716	B274Z13000HPS KN25.....	G80	3902288	KM40TSNRL3045M	D33
3884442	KSEM1600HPCLLM KC7410.....	H48, H87	3885826	B2707A05000FBL KCMS15.....	G114	3891733	B271Z14000HPS KN25.....	G75	3902289	KM40TSNRR3045M	D33
3884443	KSEM1650HPCLLM KC7410.....	H48	3885827	B2707A05560FBL KCMS15.....	G114	3891734	B271Z14290HPS KN25.....	G75	3902290	KM40TSNSL2	D33
3884444	KSEM1700HPCLLM KC7410.....	H48, H87	3885828	B2707A05900FBL KCMS15.....	G114	3891737	B271Z15500HPS KN25.....	G75	3902291	KM40TSNSL3	D33
3884445	KSEM1750HPCLLM KC7410.....	H48	3885829	B2707A06000FBL KCMS15.....	G114	3891738	B271Z15870HPS KN25.....	G75	3902292	KM40TSNSL4	D33
3884446	KSEM1800HPCLLM KC7410.....	H48, H87	3885830	B2707A06350FBL KCMS15.....	G114	3891739	B271Z16000HPS KN25.....	G75	3902293	KM40TSNSR2	D33
3884447	KSEM1850HPCLLM KC7410.....	H48	3885831	B2707A06500FBL KCMS15.....	G114	3891741	B272Z13500HPS KN25.....	G77	3902294	KM40TSNSR3	D33
3884448	KSEM1900HPCLLM KC7410.....	H48, H87	3885832	B2707A06800FBL KCMS15.....	G114	3891742	B272Z14000HPS KN25.....	G77	3902295	KM40TSNSR4	D33
3884449	KSEM1950HPCLLM KC7410.....	H48	3885833	B2707A07000FBL KCMS15.....	G114	3891744	B272Z14500HPS KN25.....	G77	3902973	B291A04400YPL KC7315.....	G94
3884440	KSEM2000HPCLLM KC7410.....	H48, H87	3885834	B2707A07500FBL KCMS15.....	G114	3891745	B272Z15000HPS KN25.....	G77	3903498	B978A03300 KC7315.....	G146
3884441	KSEM2050HPCLLM KC7410.....	H48	3885835	B2707A07938FBL KCMS15.....	G114	3891746	B272Z15500HPS KN25.....	G77	3903995	B291A08600YPL KC7315.....	G95
3884442	KSEM2100HPCLLM KC7410.....	H48, H87	3885836	B2707A08000FBL KCMS15.....	G114	3891747	B272Z15870HPS KN25.....	G77	3904143	B291A03454YPL KC7315.....	G94
3884443	KSEM2150HPCLLM KC7410.....	H48	3885837	B2707A08500FBL KCMS15.....	G114	3891748	B273Z13100HPS KN25.....	G78	3904144	B291A03970YPL KC7315.....	G94
3884444	KSEM2200HPCLLM KC7410.....	H48, H87	3885838	B2707A08800FBL KCMS15.....	G115	3891750	B273Z14000HPS KN25.....	G78	3904146	B291A04851YPL KC7315.....	G94
3884445	KSEM2250HPCLLM KC7410.....	H48	3885839	B2707A09000FBL KCMS15.....	G115	3891751	B273Z14290HPS KN25.....</				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3904164	...B291A17500YPL KC7315	G96	3959613	...EDCT180512PDERLDJ KC422M	T73	3993991	...KC12	V153-154	4028507	...T621MF100X100R6H-D4 KP625...	M7
3904165	...B291A19050YPL KC7315	G96	3959614	...EDCT180516PDERLDJ KC422M	T73	3994693	...193.537	H102-103	4028508	...T621MF100X125R6H-D4 KP625...	M7
3904168	...B292A03970YPL KC7315	G94	3959615	...EDCT180532PDERLDJ KC422M	T73	3994709	...B291A04900YPL KC7315	G94	4028509	...T621MF120X125R6H-D4 KP625...	M7
3904169	...B292A04763YPL KC7315	G94	3960806	...CNGX120416S02020 KB1340	B287	3994711	...B291A09800YPL KC7315	G95	4028510	...T621MF120X150R6H-D4 KP625...	M7
3904170	...B292A04851YPL KC7315	G94	3960807	...CNGX120412S01015 KB1340	B287	3998775	...KSEM1735HPGM KC7315	H42	4028511	...T621MF140X125R6H-D4 KP625...	M7
3904171	...B292A04915YPL KC7315	G94	3960808	...CNGX120412S01015FW KB1340	B287	3999270	...TRM50R0720M	E65	4028512	...T621MF140X150R6H-D4 KP625...	M7
3904172	...B292A08600YPL KC7315	G95	3960812	...SNGX120416S02020 KB1340	B287	3999273	...TRM50L0932M	E65	4028513	...T621MF160X150R6H-D4 KP625...	M7
3904173	...B292A08900YPL KC7315	G95	3964172	...KDMB06MOERGN KC505M	V118	3999274	...TRM50R0932M	E65	4028514	...T621MF180X150R6H-D4 KP625...	M7
3904174	...B292A09130YPL KC7315	G95	3964191	...KDMB06R150A6HN	V114	3999275	...TRM50L0632M	E65	4028861	...B271Z02383KMS KN25	G74
3904175	...B292A09700YPL KC7315	G95	3964192	...KDMB06R200A06HN	V114	3999276	...TRM50R0632M	E65	4028862	...B271Z02400KMS KN25	G74
3904176	...B292A15090YPL KC7315	G95	3964213	...KDMB08MOERGN KC505M	V118	3999277	...TRM50L0950M	E65	4028873	...B271Z02439KMS KN25	G74
3904177	...B292A11908YPL KC7315	G95	3964214	...KDMB10MOERGN KC505M	V118	3999278	...TRM50R0950M	E65	4028874	...B271Z02489KMS KN25	G74
3904178	...B292A12700YPL KC7315	G96	3964215	...KDMB12MOERGN KC505M	V118	4000408	...KSEM2800FDS28A1M	H80, H91, H98	4028875	...B271Z02500KMS KN25	G74
3904179	...B292A14288YPL KC7315	G96	3964216	...KDMB16MOERGN KC505M	V118	4000409	...WD32FDS2812M	H102	4028876	...B271Z02578KMS KN25	G74
3904180	...B292A15875YPL KC7315	G96	3964217	...KDMB20MOERGN KC505M	V118	4000411	...WD32FDS2834M	H103	4028877	...B271Z02600KMS KN25	G74
3904182	...B292A17463YPL KC7315	G96	3964218	...KDMB25MOERGN KC505M	V118	4003224	...KSEM2565HPGM KC7315	H43	4028880	...B271Z02779KMS KN25	G74
3906105	...R82154	K74	3964219	...KDMB32MOERGN KC505M	V118	4003518	...RIQ06R0200 KD1415	K54	4028881	...B271Z02800KMS KN25	G74
3949799	...B291A10200YPL KC7315	G95	3964220	...KDMB06MOERGP KC515M	V118	4003520	...B966A17000 KC7315	G134	4028882	...B271Z02820KMS KN25	G74
3949899	...A4R1005M1U00GMN KCP25	C97	3964221	...KDMB08MOERGP KC515M	V118	4003521	...B966A17500 KC7315	G134	4028883	...B271Z02870KMS KN25	G74
3950219	...WD32FDS32146M	H102	3964222	...KDMB10MOERGP KC515M	V118	4003522	...B966A18000 KC7315	G134	4028884	...B271Z02900KMS KN25	G74
3950220	...WD32FDS36166M	H102	3964223	...KDMB12MOERGP KC515M	V118	4004710	...CM215R ASSY	B149-150,	4028885	...B271Z02947KMS KN25	G74
3950221	...WD50FDS50228M	H102	3964224	...KDMB16MOERGP KC515M	V118	4004750	...63A09RF84SN12B1W	S103	4028886	...B272Z02383KMS KN25	G76
3950222	...WD50FDS56259M	H102	3964225	...KDMB20MOERGP KC515M	V118	4004751	...80A12F84SN12B2W	S103	4028887	...B272Z02400KMS KN25	G76
3950333	...WD50FDS6289M	H102	3964226	...KDMB25MOERGP KC515M	V118	4004752	...100B15RF84SN12B3W	S103	4028888	...B272Z02439KMS KN25	G76
3950653	...100A08RS90SD12PL-HF	V139	3964227	...KDMB32MOERGP KC515M	V118	4004793	...125B18RF84SN12B3W	S103	4028889	...B272Z02500KMS KN25	G76
3950688	...B291A05900YPL KC7315	G94	3964228	...KDMB06MOERGP KC505M	V118	4004794	...160C24RF84SN12B3W	S103	4028890	...B272Z02550KMS KN25	G76
3950831	...KM40TSLS16N	D85	3964229	...KDMB08MOERGP KC505M	V118	4005063	...66A06R590R12	V72	4028896	...B272Z02800KMS KN25	G76
3950832	...KM40TSLS16R	D85	3964230	...KDMB10MOERGP KC505M	V118	4005704	...LNUX191940RRP KCP10...	E52	4028900	...B273Z02383KMS KN25	G78
3950854	...KM40TSLSER22	D85	3964231	...KDMB12MOERGP KC505M	V118	4005706	...LNUX191940RRP KCP25	E52	4028901	...B273Z02439KMS KN25	G78
3950855	...KM40TSLSL16	D84	3964232	...KDMB16MOERGP KC505M	V118	4006482	...B976F03000 KC7315	G143	4028910	...B273Z02779KMS KN25	G78
3950856	...KM40TSLSL22	D84	3964233	...KDMB20MOERGP KC505M	V118	4006503	...B976A19840 KC7315	G142	4028911	...B273Z02800KMS KN25	G78
3950857	...KM40TSLSR16	D84	3964234	...KDMB25MOERGP KC505M	V118	4006504	...B977A19840 KC7315	G142	4028912	...B273Z02820KMS KN25	G78
3950858	...KM40TSLSR22	D84	3964235	...KDMB32MOERGP KC505M	V118	4006830	...KTIP270R8SS32M	H31	4028913	...B273Z02870KMS KN25	G78
3951835	...KM40TS16JNER2 KWH	D40	3964236	...KDMB06MOERLD K115M	V118	4008096	...TNMG160408FP KCP10...	B124	4028915	...B273Z02947KMS KN25	G78
3951836	...KM40TS16JNER2 KWH	D40	3964237	...KDMB08MOERLD K115M	V118	4011180	...EDCT1805020SPRDLJ KC410M...	T73	4028916	...B274Z02383KMS KN25	G79
3954092	...SNMG190616RN KCPK05	B101	3964238	...KDMB10MOERLD K115M	V118	4011227	...B532A06700SPF KDF400	G105	4028917	...B274Z02400KMS KN25	G79
3954298	...G50MTTB1026KM40	D87	3964239	...KDMB12MOERLD K115M	V118	4024763	...80A08RS90R12	V72	4028918	...B274Z02439KMS KN25	G79
3954300	...G80MTTB1564KM63	D87	3964240	...KDMB16MOERLD K115M	V118	4025498	...63A07RS90R12	V72	4028920	...B274Z02500KMS KN25	G79
3955463	...KM40TSS10DSEL11	D86	3964241	...KDMB20MOERLD K115M	V118	4025911	...B978A04800 KC7315	G146	4028922	...B274Z02600KMS KN25	G79
3955464	...KM40TSS10DSEL11	D86	3964242	...KDMB25MOERLD K115M	V118	4026180	...T631M050X080R6H-D1 KM6515...	M25	4028923	...B274Z02642KMS KN25	G79
3955465	...KM40TSS12ELSEL11	D86	3964243	...KDMB32MOERLD K115M	V118	4026181	...T631M060X100R6H-D1 KM6515...	M25	4028925	...B274Z02779KMS KN25	G79
3955466	...KM40TSS12ELSEL11	D86	3964244	...KDMB12MOERHC KC530M	V118	4026182	...T631M080X125R6H-D1 KM6515...	M25	4028926	...B274Z02800KMS KN25	G79
3955468	...KM40TS16FSEL16	D86	3964245	...KDMB16MOERHC KC530M	V118	4026223	...T631M100X150R6H-D1 KM6515...	M25	4028928	...B274Z02870KMS KN25	G79
3955469	...KM40TSS20GLSEL16	D86	3964246	...KDMB20MOERHC KC530M	V118	4026224	...T631M20X175R6H-D6 KM6515...	M25	4028929	...B274Z02900KMS KN25	G79
3955470	...KM40TSS20GLSEL16	D86	3964247	...KDMB25MOERHC KC530M	V118	4026225	...T631M140X200R6H-D6 KM6515...	M25	4028930	...B274Z02947KMS KN25	G79
3955471	...KM40TSS25HSEL16	D86	3964248	...KDMB32MOERHC KC530M	V118	4026226	...T631M160X200R6H-D6 KM6515...	M25	4029315	...HNJP130720ANSNGD KC725M	S26
3955472	...KM40TSS25HSEL16	D86	3964249	...KDMB12MOERHC KC530M	V118	4026227	...T631M180X205R6H-D6 KM6515...	M25	4029316	...HNJP130720ANSNGD KCPK30	S26
3955473	...KM40TSS32JLSEL16	D86	3964250	...KDMT10R150A10HNC	V130	4026231	...T631MF080X100R6H-D4 KM6515...	M25	4032304	...UEBE0200A3A KC643M	P195
3955474	...KM40TSS32JLSEL16	D86	3964251	...KDMT09R90A08HIN	V115	4026232	...T631MF100X100R6H-D4 KM6515...	M25	4032305	...UEBE0300A3A KC643M	P195
3955475	...KM40TSS32JLSEL22	D86	3964252	...KDMB08R100A10H...	V115	4026233	...T631MF100X100R6H-D4 KM6515...	M25	4032306	...UEBE0400A3A KC643M	P195
3955476	...KM40TSS32JLSEL22	D86	3964253	...KDMB08R150A10H...	V115	4026234	...T631MF101R120X150R6H-D4 KM6515...	M25	4032307	...UEBE0500A3A KC643M	P195
3955477	...KM40TSS32JLSEL22	D86	3964254	...KDMB100R100A10H...	V115	4026235	...T631MF120X150R6H-D4 KM6515...	M25	4032308	...UEBE0600A3A KC643M	P195
3955478	...KM40TSS32JLSEL22	D86	3964255	...KDMT080ERGN KC515M	V132	4026236	...T631MF140X125R6H-D4 KM6515...	M25	4032309	...UEBE0800A3A KC643M	P195
3955479	...KM40TSS32JNER3	D86	3964256	...KDMT0605ERGC KC515M	V132	4026237	...T631MF140X150R6H-D4 KM6515...	M25	4032310	...UEBE1000A3A KC643M	P195
3955480	...KM40TSS20GNE12	D38-39	3964264	...KDMB16R140A20HNC	V115	4026238	...T631MF160X150R6H-D4 KM6515...	M25	4032311	...UEBE1200A3A KC643M	P195
3955481	...KM40TSS20GNE12	D38-39	3964265	...KDMB16R175A20HNC	V115	4026239	...T631MF160X150R6H-D4 KM6515...	M25	4032783	...UEDE0200A3S KC643M	P192
3955486	...KM40TSS25ENEL2	D38-39	3965707	...KDMT080ERGN KC515M	V132	4026240	...T631MF180X080R6H-D4 KM6515...	M25	4032784	...UEDE0300A3S KC643M	P192
3955487	...KM40TSS25ENEL2	D38-39	3965708	...KDMT008ERGN KC515M	V132	4026241	...T631MF100X080R6H-D4 KM6515...	M25	4032785	...UEDE0400A3S KC643M	P192
3955489	...KM40TSS32JNER3	D38-39	3965709	...KDMT0605ERGC KC515M	V132	4027887	...T621M060X100R6H-D1 KM6515...	M7	4032786	...UEDE0500A3S KC643M	P192
3955490	...KM40TSS25ENEL3	D38-39	3965710	...KDMT0810ERGC KC515M	V132	4027888	...T621M080X125R6H-D1 KM6515...	M7	4032787	...UEDE0600A3S KC643M	P192
3955491	...KM40TSS25ENEL3	D38-39	3965711	...KDMT1010ERGC KC515M	V132	4027889	...T621M100X125R6H-D1 KM6515...	M7	4032788	...UEDE0800A3S KC643M	P192
3955492	...KM40TSS25ENEL3	D38-39	3965712	...KDMT1010ERHC KC505M	V133	4027890	...T621M120X175R6H-D1 KM6515...	M7	4032789	...UEDE1000A3S KC643M	P192
3955493	...KM40TSS25HNER3	D38-39	3965913	...KDMT1210ERHC KC505M	V133	4027916	...T621M140X200R6H-D1 KM6515...	M7	4032790	...UEDE1200A3S KC643M	P192
3955494	...KM40TSS25HNER3	D38-39	3965914	...KDMT1610ERHC KC505M	V133	4027917	...T621M160X200R6H-D1 KM6515...	M7	4032791	...UEDE200B3AS KC643M	P192
3955495	...KM40TSS32GNE13	D38-39	3965915	...KDMT2010ERHC KC505M	V133	4027918	...T621M180X205R6				



Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4033713	B707A12700FBS KN15.....	G115	4034881	WOEJ090512SRHD KCPK30	V41	4042842	SPPX09T310HP KCU25	J89	4045188	WNMG080412RP KCU10	B159
4033714	B707A12700FBL KCMS15	G115	4034882	WOEJ090512SRGD KC522M	V41	4042887	SPGX070308FP KCPK10	J90	4045189	WNMG080412UP KCU10	B160
4033829	NA4L8 KCU25	D12	4034925	WOEJ090512SRGD KC725M	V41	4042888	SPGX070308MD KCPK10	J89	4045193	CCGT09T301LF KCU10	B175
4033830	NA4R4 KCU25	D12	4034927	WOEJ090512SRGD KCPK30	V41	4042889	SPGX070308HP KCPK10	J89	4045194	CCGT09T304HP KCU10	B175
4033833	NA6L2 KCU25	D12	4035459	T640M040X070R6HX-D1 KP6525	M63	4042890	SPPX09T310FP KCPK10	J90	4045195	CCGT09T304LF KCU10	B175
4033834	NA6L25 KCU25	D12	4035460	T640M050X080R6HX-D1 KP6525	M63	4042891	SPPX09T310MD KCPK10	J89	4045196	CCGT09T308HP KCU10	B175
4033835	NA6L3 KCU25	D12	4035461	T640M060X100R6HX-D1 KP6525	M63	4042892	SPPX09T310HP KCPK10	J89	4045197	CCGT09T308LF KCU10	B175
4033836	NA6R2 KCU25	D12	4035462	T640M080X125R6HX-D1 KP6525	M63	4042903	SPPX120412FP KCPK10	J90	4045198	CCGT120402HP KCU10	B175
4033838	NA6R3 KCU25	D12	4035463	T640M100X150R6HX-D1 KP6525	M63	4042904	SPPX120412MD KCPK10	J89	4045199	CCGT120404HP KCU10	B175
4033841	ND4050R KCU25	D14	4035464	T640M120X175R6HX-D6 KP6525	M63	4042905	SPPX120412HP KCPK10	J89	4045200	CCGT120408HP KCU10	B175
4033845	NDC38RDL75 KCU25	D15	4035465	T640M140X200R6HX-D6 KP6525	M63	4042906	SPPX15T512FP KCPK10	J90	4045202	CCMT060204FW KCU10	B176
4033846	NDC38RDR75 KCU25	D15	4035466	T640M160X200R6HX-D6 KP6525	M63	4042907	SPPX15T512MD KCPK10	J89	4045204	CCMT09T304FW KCU10	B176
4033852	NG1031L KCU25	C155	4035467	T640M180X250R6HX-D6 KP6525	M63	4042908	SPPX15T512HP KCPK10	J89	4045205	CCMT09T304MW KCU10	B178
4033853	NG1047L KCU25	C155	4035468	T640M200X250R6HX-D6 KP6525	M63	4042913	SPPX120412FP KCU25	J90	4045206	CCMT09T308FW KCU10	B176
4033854	NG1062L KCU25	C155	4035469	T640M220X250R6HX-D6 KP6525	M63	4042914	SPPX15T512FP KCU25	J90	4045207	CCMT09T308MW KCU10	B178
4033855	NG1094L KCU25	C155	4035525	T641M050X080R6HX-D1 KP6525	M64	4042915	SPPX15T512HP KCU25	J89	4045210	CPGH09T301 KCU10	B188
4033856	NG6312R KCU25	C154	4035526	T641M060X100R6HX-D1 KP6525	M64	4042933	SPGX070308FP KCU40	J90	4045211	CPGH09T302 KCU10	B188
4033858	NG6375R KCU25	C154	4035527	T641M080X125R6HX-D1 KP6525	M64	4042934	SPGX070308MD KCU40	J89	4045212	CPGH09T304 KCU10	B188
4033859	NT1L KCU25	D25	4035528	T641M100X150R6HX-D1 KP6525	M64	4042935	SPGX070308HP KCU40	J89	4045213	CPGH09T308 KCU10	B188
4033863	NT3B3R KCU25	D20	4035529	T641M120X175R6HX-D6 KP6525	M64	4042936	SPPX09T310FP KCU40	J90	4045214	CPGT060202HP KCU10	B188
4033872	NTC3R12E KCU25	D22	4035530	T641M140X200R6HX-D6 KP6525	M64	4042937	SPPX09T310MD KCU40	J89	4045215	CPGT060202LF KCU10	B189
4033877	NTC3R18E KCU25	D22	4035531	T641M160X200R6HX-D6 KP6525	M64	4042938	SPPX09T310HP KCU40	J89	4045216	CPGT060201LF KCU10	B189
4033882	NTU4R KCU25	D24	4035532	T641M180X250R6HX-D6 KP6525	M64	4042939	SPPX120412FP KCU40	J90	4045217	CPGT060204HP KCU10	B188
4033883	NU3094L KCU25	C161	4035533	T641M200X250R6HX-D6 KP6525	M64	4042940	SPPX120412MD KCU40	J89	4045218	CPGT060204LF KCU10	B189
4033886	NU3125R KCU25	C161	4035585	RCMX3209MORU KCP10	E61	4042941	SPPX120412HP KCU40	J89	4045220	CPGT060208LF KCU10	B189
4033887	NU3R3 KCU25	C162	4035586	RCMX3209MORU KCK20	E61	4042942	SPPX15T512FP KCU40	J90	4045221	CPGT09T302HP KCU10	B188
4033888	NV4LL KCU25	C162	4035593	RCMX2507MORU KCK20	E61	4042943	SPPX15T512MD KCU40	J89	4045222	CPGT09T302LF KCU10	B189
4033889	NV4RL KCU25	C162	4035595	RCMH2507MORU KCP25	E60	4042944	SPPX15T512BP KCU40	J89	4045223	CPGT09T304HP KCU10	B188
4033892	NWC3R14E KCU25	D25	4035698	LNX191940RFR KCP10	E51	4043046	32E03R045M16RP12	V70	4045224	CPGT09T304LF KCU10	B189
4034717	A4G0200M02P02GMP KCU10	C95	4036621	RPGN090300E KYP30	V155	4043047	40E04R045M16RP12	V70	4045225	CPGT09T308HP KCU10	B188
4034718	A4G0205M02U02GMN KCU10	C96	4036916	LNX191940RFR KCP25	E51	4043048	32A03R040B32RP12	V70	4045226	CPGT09T308LF KCU10	B189
4034720	A4G0250M2B02GMP KCU10	C95	4038003	LNP2410ANSRHD KCPK30	S117	4043049	32A03R040A32RP12L190	V71	4045228	CPMT060204FW KCU10	B189
4034721	A4G0300M03P02GMP KCU10	C95	4038004	LNP2410ANSRHD KCK15	S117	4043050	40A04R09S0RP12	V72	4045229	CPMT060208FW KCU10	B189
4034722	A4G0300M03P04GMP KCU10	C95	4038005	LNP2410ANSRHD KCT25M	S117	4043051	50A04S90RP12	V72	4045231	CPMT09T304MW KCU10	B191
4034773	A4G0305M03U02GMN KCU10	C96	4039608	SM-906 KCT20	S116, S120,	4043052	50A05S90RP12	V72	4045232	CPMT09T308FW KCU10	B189
4034774	A4G0305M03U02GMP KCU10	C95	4039774	MS2236	V114-115	4043063	63A05R90RP12	V72	4045233	DCGT070202HP KCU10	B206
4034776	A4G0305M03U04GMN KCU10	C95	4040133	SPGX070308MD KCU25	J89	4043065	80A04R90RP12	V71	4045228	CPMT060204FW KCU10	B189
4034777	A4G0400M04P02GMP KCU10	C95	4040135	SPGX070308HP KCU25	J89	4044264	B532A07200SPF KDF400	G105	4045240	DCGT070208HP KCU10	B206
4034778	A4G0400M04P04GMP KCU10	C95	4040138	SPPX09T310MD KCU25	J89	4044820	TCGT112021LF KCU10	B243	4045241	DCGT11T302HF KCU10	B206
4034779	A4G0400M04P08GMP KCU10	C95	4040139	SPPX120412MD KCU25	J89	4044821	TCGT112040HP KCU10	B243	4045242	DCGT11T301LF KCU10	B206
4034780	A4G0405M04U04GMN KCU10	C96	4040141	SPPX120412HP KCU25	J89	4044822	TCGT1160240LP KCU10	B243	4045245	DCR150404 KCU10	E28
4034781	A4G0405M04U04GMP KCU10	C95	4040142	SPPX15T512MD KCU25	J89	4045101	VNGG160402LF KCU10	B143	4045246	DCR150408 KCU10	E28
4034782	A4G0405M04U08GMN KCU10	C96	404014758	RPTET1204M0ELEJ K422M	V73	4045102	VNGG160404LF KCU10	B143	4045248	KCGR110304L08 KCU10	E29
4034784	A4G0500M05P04GMP KCU10	C95	4040905	KC13M	V153-154	4045134	CCGT060202HP KCU10	B175	4045249	KCGR110304R08 KCU10	E29
4034785	A4G0500M05P08GMN KCU10	C95	4040931	MEGA45D125B06LN24	S116	4045135	CCGT060202LP KCU10	B175	4045250	KCGR110308L08 KCU10	E29
4034786	A4G0505M05U04GMN KCU10	C96	4040932	MEGA45D160C07LN24	S116	4045136	CCGT060201LP KCU10	B175	4045251	KCGR110308R08 KCU10	E29
4034787	A4G0505M05U04GMP KCU10	C95	4040954	MEGA45D250C11LN24	S116	4045137	CCGT060204HP KCU10	B175	4045263	DCGT11T304HP KCU10	B206
4034788	A4G0505M05U08GMN KCU10	C96	4040955	MEGA45D151C13LN24	S116	4045138	CCGT060204LP KCU10	B175	4045264	DCGT11T308HP KCU10	B206
4034790	A4G0600M06P04GMP KCU10	C95	4042332	KSHRF50A04RS15H09	S17	4045140	CCGT060204LP KCU10	B175	4045265	DCGT150408LF KCU10	B206
4034791	A4G0600M06P08GMP KCU10	C95	4042533	KSHRF160C12RS15H09	S17	4045145	CCGT060208LP KCU10	B175	4045267	DCMT11T304FW KCU10	B207
4034792	A4G0605M06U04GMN KCU10	C96	4042534	KSHRF80A06RS15H09	S17	4045142	CCGT09T302LP KCU10	B175	4045267	DCMT11T304MW KCU10	B208
4034794	A4G0605M06U08GMN KCU10	C96	4042535	KSHRF100B08RS15H09	S17	4045143	VNGG160408LP KCU10	B143	4045268	DCMT11T308FW KCU10	B207
4034799	A4G0800M08P12GMP KCU10	C95	4042536	KSHRF125B09RS15H09	S17	4045144	VNGG220408LP KCU10	B143	4045269	DCMT11T308LP KCU10	B207
4034800	A4G0805M08U08GMN KCU10	C96	4042537	KSHRF160C12RS15H09	S17	4045145	VNGG160401 KCU10	B143	4045270	DCMT11T308MW KCU10	B208
4034802	A4G09412BP05GMN KCU10	C97	4042538	B976Z02383 KCT315	G138	4045146	VNGP160402 KCU10	B143	4045272	DPGT070202LP KCU10	B207
4034805	A4G100510M10U08GMP KCU10	C95	4042539	B976Z02400 KCT315	G138	4045147	VNGP220404 KCU10	B143	4045274	DPGT070204HP KCU10	B214
4034806	A4G12510P03GMN KCU10	C97	4042540	B976Z02439 KCT315	G138	4045148	VNGP220408 KCU10	B143	4045275	DPGT070204LF KCU10	B214
4034807	A4G12510P1GMN KCU10	C97	4042541	B976Z02497 KCT315	G138	4045149	VNGM160404FP KCU10	B145	4045277	DPGT11T302LF KCU10	B214
4034808	A4G18717P041GMN KCU10	C97	4042542	B976Z02500 KCT315	G138	4045150	VNGM160404MP KCU10	B146	4045279	DPGT11T304HP KCU10	B214
4034809	A4G18717P042GMN KCU10	C97	4042543	B976Z02578 KCT315	G138	4045151	VNGM160404P KCU10	B146	4045280	DPGT11T304LF KCU10	B214
4034810	A4G25010P061GMN KCU10	C97	4042544	B976Z02600 KCT315	G138	4045163	VNGM160408FP KCU10	B145	4045281	DPGT11T308HP KCU10	B214
4034811	A4G25010P062GMN KCU10	C97	4042545	B976Z02642 KCT315	G138	4045164	VNGM160408MP KCU10	B146	4045282	DPGT11T308LF KCU10	B214
4034812	A4G37511P02GMN KCU10	C97	4042546	B976Z02705 KCT315	G138	4045166	VNGM160408P KCU10	B146	4045283	DPMT070208FW KCU10	B215
4034813	A4R2000M02P00GMP KCU10	C96	4042547	B976Z02779 KCT315	G138	4045167	VNGM160408RP KCU10	B147	4045284	RCGT10T3M0HP KCU10	B222
4034815	A4R3005M03P03GMN KCU10	C96	4042548	B976Z02800 KCT315	G138	4045168	VNGM160408UP KCU10	B147	4045285	RCGT1204M0HP KCU10	B222
4034816	A4R3035M03U03GMN KCU10	C97	4042549	B976Z02820 KCT315	G138	4045169	VNGM160412MP KCU10	B146	40452		

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4045324	TPGT110202LF KCU10	B254	4046303	F4BS1000AWL38R050 KCPM15....P19		4046385	UCDE1000B5ARA KCPM15.....P30		4046480	F3BS0800BDK35 KCPM15.....P82	
4045325	TPGT110201LF KCU10	B254	4046304	F4BS1000AWL38R100 KCPM15....P19		4046386	UCDE1200A5ARA KCPM15.....P30		4046481	F3BS0800BDL35 KCPM15.....P82	
4045327	TPGT110204LF KCU10	B254	4046305	F4BS1000AWL38R200 KCPM15....P19		4046387	UCDE1200A5ASA KCPM15.....P30		4046482	F3BS1000BDK35 KCPM15.....P82	
4045329	TPGT110208LF KCU10	B254	4046306	F4BS1000AWL38R300 KCPM15....P19		4046388	UCDE1200B5ARA KCPM15.....P30		4046483	F4BJ1600BWL20C190 KCPM15....P79	
4045330	TPGT16T302HP KCU10	B254	4046307	F4BS1000AWL38R400 KCPM15....P19		4046389	UCDE1400A5ARA KCPM15.....P30		4046484	F4BJ1600BWL20C220 KCPM15....P79	
4045331	TPGT16T304HP KCU10	B254	4046308	F4BS1200AWL38R050 KCPM15....P19		4046390	UCDE1400A5ASA KCPM15.....P30		4046485	F4BJ2000BWL20C220 KCPM15....P79	
4045333	TPGT16T308HP KCU10...	B254	4046309	F4BS1200AWL38R100 KCPM15....P19		4046391	UCDE1400B5ARA KCPM15.....P30		4046486	F4BJ2000BXW20C380 KCPM15....P79	
4045344	TPGT16T308LF KCU10...	B254	4046310	F4BS1200AWL38R200 KCPM15....P19		4046392	UCDE1600A5ARA KCPM15.....P30		4046487	F4AW0600AWL38E120 KCPM15....P21	
4045335	...VGBT110302HF KCU10...	B264	4046311	F4BS1200AWL38R300 KCPM15....P19		4046393	UCDE1600A5ASA KCPM15.....P30		4046488	F4AW0800AWL38E160 KCPM15....P21	
4045336	...VGBT110302LF KCU10...	B264	4046312	F4BS1200AWL38R400 KCPM15....P19		4046394	UCDE1600B5ARA KCPM15.....P30		4046489	F4AW1000AWX38E200 KCPM15....P21	
4045337	...VGBT110301LF KCU10...	B264	4046313	F4BS1600AWX38R050 KCPM15....P19		4046395	UCDE1800A5ARA KCPM15.....P30		4046490	F4AW1200AWX38E240 KCPM15....P21	
4045338	...VGBT110304HF KCU10...	B264	4046314	F4BS1600AWX38R100 KCPM15....P19		4046396	UCDE1800A5ASA KCPM15.....P30		4046491	F4AW1600AWX38E320 KCPM15....P21	
4045339	...VGBT110304LF KCU10...	B264	4046315	F4BS1600AWX38R200 KCPM15....P19		4046397	UCDE1800B5ARA KCPM15.....P30		4046493	F3BS1000BDL35 KCPM15.....P82	
4045340	...VGBT160402LF KCU10...	B264	4046316	F4BS1600AWX38R300 KCPM15....P19		4046398	UCDE2000A5ARA KCPM15.....P30		4046494	F3BS1200BDK35 KCPM15.....P82	
4045341	...VGBT160401LF KCU10...	B264	4046317	F4BS1600AWX38R400 KCPM15....P19		4046399	UCDE2000A5ASA KCPM15.....P30		4046495	F3BS1200BDL35 KCPM15.....P82	
4045342	...VGBT160404HP KCU10...	B264	4046318	F4BS2000AWX38R050 KCPM15....P19		4046400	UCDE2000B5ARA KCPM15.....P30		4046497	F3BS1400BDL35 KCPM15.....P82	
4045343	...VGBT160404LF KCU10...	B264	4046319	F4BS2000AWX38R100 KCPM15....P19		4046401	UCDE2500A5ARA KCPM15.....P30		4046498	F3BS1600BDK35 KCPM15.....P82	
4045344	...VGBT160408HP KCU10...	B264	4046320	F4BS2000AWX38R200 KCPM15....P19		4046402	UCDE2500A5ASA KCPM15.....P30		4046499	F3BS1600BDL35 KCPM15.....P82	
4045345	...WPGT30102UF KCU10...	B272	4046321	F4BS2000AWX38R300 KCPM15....P19		4046403	UCDE2500B5ARA KCPM15.....P30		4046500	F3BS2000BDK35 KCPM15.....P82	
4045346	...WPGT30101UF KCU10...	B272	4046322	F4BS2000AWX38R400 KCPM15....P19		4046413	F4AS1200AWL38R100 KCPM15....P18		4046501	F3BS2000BDL35 KCPM15.....P82	
4045347	...WPGT04022UF KCU10...	B272	4046323	F4BS2500AWX38R050 KCPM15....P19		4046414	F4AS1200AWL38R200 KCPM15....P18		4046524	F6AJ0600AWM45 KCPM15.....P105	
4045406	...KNGX220408BL2 KCU10...	E30	4046324	F4BS2500AWX38R100 KCPM15....P19		4046415	F4AS1200AWL38R300 KCPM15....P18		4046525	F6AJ0800AWM45 KCPM15.....P105	
4045409	...KCGX110302L15 KCU10...	E31	4046325	F4BS2500AWX38R200 KCPM15....P19		4046416	F4AS1200AWL38R400 KCPM15....P18		4046526	F6AJ1000AWL45 KCPM15.....P105	
4045410	...KCGX110304L15 KCU10...	E31	4046326	F4BS2500AWX38R300 KCPM15....P19		4046417	F4AS1200BLW38R400 KCPM15....P18		4046527	F6AJ1200AWL45 KCPM15.....P105	
4045412	...KNGX150401R15 KCU10...	E30	4046327	F4BS2500AWX38R400 KCPM15....P19		4046418	F4AS1200BLW38R100 KCPM15....P18		4046528	F6AJ1600AWX45 KCPM15.....P105	
4045413	...KNGX150402R15 KCU10...	E30	4046328	F4BS0500BWM38R050 KCPM15....P19		4046419	F4AS1200BLW38R200 KCPM15....P18		4046529	F8AJ2000AWX45 KCPM15.....P105	
4045415	...KNGX150408R20 KCU10...	E30	4046329	F4BS0600BWM38R100 KCPM15....P19		4046420	F4AS1200BLW38R300 KCPM15....P18		4046530	F8AJ2500AWX45 KCPM15.....P105	
4045416	...KNGX220408R32 KCU10...	E30	4046330	F4BS0800BWM38R050 KCPM15....P19		4046421	F4AS1200BLW38R400 KCPM15....P18		4046531	F10AJ1600ADK45E320 KCPM15.....P104	
4045417	...KCGX110301R15 KCU10...	E31	4046331	F4BS0800BWM38R100 KCPM15....P19		4046422	F4AS1600AWX38R050 KCPM15....P18		4046532	F10AJ2000ADK45E400 KCPM15.....P104	
4045418	...KCGX110302R15 KCU10...	E31	4046332	F4BS1000BLW38R050 KCPM15....P19		4046423	F4AS1600AWX38R100 KCPM15....P18		4046856	F4BJ0600BDL30 KCPM15.....P83	
4045419	...KCGX110304R15 KCU10...	E31	4046333	F4BS1000BLW38R100 KCPM15....P19		4046424	F4AS1600AWX38R200 KCPM15....P18		4046857	F4BJ0800BDL30 KCPM15.....P83	
4045420	...KCGX110308R15 KCU10...	E31	4046334	F4BS1000BLW38R200 KCPM15....P19		4046425	F4AS1600AWX38R300 KCPM15....P18		4046858	F4BJ1000BDL30 KCPM15.....P83	
4045425	...VCMR160408 KCU10...	E33	4046335	F4BS1000BLW38R300 KCPM15....P19		4046426	F4AS1600AWX38R400 KCPM15....P18		4046859	F4BJ1200BDL30 KCPM15.....P83	
4045426	...VGR160402 KCU10...	E34	4046336	F4BS1000BLW38R400 KCPM15....P19		4046427	F4AS1600BW38R050 KCPM15....P18		4046860	F4BJ1400BDL30 KCPM15.....P83	
4045427	...VGR160404 KCU10...	E34	4046337	F4BS1200BLW38R050 KCPM15....P19		4046428	F4AS1600BW38R100 KCPM15....P18		4046861	F4BJ1600BDL30 KCPM15.....P83	
4045428	...VGR160408 KCU10...	E34	4046338	F4BS1200BLW38R100 KCPM15....P19		4046429	F4AS1600BW38R200 KCPM15....P18		4046862	F4BJ1800BDL30 KCPM15.....P83	
4045429	...VGR160412 KCU10...	E34	4046339	F4BS1200BLW38R200 KCPM15....P19		4046430	F4AS1600BW38R300 KCPM15....P18		4047063	F4BJ2000BDL30 KCPM15.....P83	
4045430	...VGR160416 KCU10...	E34	4046340	F4BS1200BLW38R300 KCPM15....P19		4046431	F4AS1600BW38R400 KCPM15....P18		4047065	F3BH0400BWS20L110 KCPM15.....P78	
4046029	...F4BS0600AWM38R050 KCPM15....P19		4046341	F4BS1200BLW38R400 KCPM15....P19		4046432	F4AS2000AWX38R050 KCPM15....P18		4047066	F3BH0500BWS20L130 KCPM15.....P78	
4046030	...F4BS0600AWM38R100 KCPM15....P19		4046342	F4BS1600BW38R050 KCPM15....P19		4046433	F4AS2000AWX38R100 KCPM15....P18		4047067	F3BH0600BWS20L080 KCPM15.....P78	
4046031	...F4BS0800AWM38R050 KCPM15....P19		4046343	F4BS1600BW38R100 KCPM15....P19		4046434	F4AS2000AWX38R200 KCPM15....P18		4047068	F3BH0600BWS20L130 KCPM15.....P78	
4046032	...F4BS0800AWM38R100 KCPM15....P19		4046344	F4BS1600BW38R200 KCPM15....P19		4046435	F4AS2000AWX38R300 KCPM15....P18		4047069	F3BH0800BWM20L160 KCPM15.....P78	
4046063	...B291A04763YPL KC7315...	G94	4046345	F4BS1600BW38R300 KCPM15....P19		4046436	F4AS2000AWX38R400 KCPM15....P18		4047070	F3BH0800BWS20L110 KCPM15.....P78	
4046064	...B291A1113YPL KC7315...	G95	4046346	F4BS1600BW38R400 KCPM15....P19		4046437	F4AS2000BW38R050 KCPM15....P18		4047071	F4BJ1000BWM20L130 KCPM15.....P78	
4046234	...F4AS0600AVM38R050 KCPM15....P18		4046347	F4BS2000BW38R050 KCPM15....P19		4046438	F4AS2000BW38R100 KCPM15....P18		4047072	F4BJ1000BWM20L220 KCPM15.....P78	
4046235	...F4AS0600AVM38R100 KCPM15....P18		4046348	F4BS2000BW38R100 KCPM15....P19		4046439	F4AS2000BW38R200 KCPM15....P18		4047073	F4BJ1200BLW20L260 KCPM15.....P78	
4046236	...F4AS0600BWM38R050 KCPM15....P18		4046349	F4BS2000BW38R200 KCPM15....P19		4046440	F4AS2000BW38R300 KCPM15....P18		4047074	F4BJ1200BWM20L160 KCPM15.....P78	
4046237	...F4AS0600BWM38R100 KCPM15....P18		4046350	F4BS2000BW38R300 KCPM15....P19		4046441	F4AS2000BW38R400 KCPM15....P18		4047075	F4BJ1400BLW20L260 KCPM15.....P78	
4046238	...F4AS0800AVM38R050 KCPM15....P18		4046351	F4BS2000BW38R400 KCPM15....P19		4046442	F4AS2500AWX38R050 KCPM15....P18		4047076	F4BJ1600BLW20L190 KCPM15.....P78	
4046239	...F4AS0800AVM38R100 KCPM15....P18		4046352	F4BS2500BW38R050 KCPM15....P19		4046443	F4AS2500AWX38R100 KCPM15....P18		4047077	F4BJ1600BW20L320 KCPM15....P78	
4046240	...F4AS0800BWM38R050 KCPM15....P18		4046353	F4BS2500BW38R100 KCPM15....P19		4046444	F4AS2500AWX38R200 KCPM15....P18		4047078	F4BJ1600BW20L320 KCPM15....P78	
4046241	...F4AS0800BWM38R100 KCPM15....P18		4046354	F4BS2500BW38R200 KCPM15....P19		4046445	F4AS2500AWX38R300 KCPM15....P18		4047079	F4BJ2000BW20L380 KCPM15....P78	
4046242	...F4AS0400ADL38 KCPM15....P16		4046355	F4BS2500BW38R300 KCPM15....P19		4046446	F4AS2500BW38R400 KCPM15....P18		4047080	F5B2500BW20L450 KCPM15....P78	
4046264	...F4AS0400BDBL38 KCPM15....P16		4046356	F4BS2500BW38R400 KCPM15....P19		4046447	F4AS2500BW38R500 KCPM15....P18		4047083	F8AJ0800ADK45E160 KCPM15....P104	
4046265	...F4AS0500ADL38 KCPM15....P16		4046357	F3AS0300BDBK35 KCPM15....P102		4046448	F4AS2500BW38R500 KCPM15....P18		4047084	F8AJ1000ADK45E200 KCPM15....P104	
4046266	...F4AS0500BDBL38 KCPM15....P16		4046358	F3AS0400BDK35 KCPM15....P102		4046449	F4AS2500BW38R400 KCPM15....P18		4047085	F8AJ1200ADK45E240 KCPM15....P104	
4046267	...F4AS0600ADL38 KCPM15....P16		4046359	F3AS0500BDBK35 KCPM15....P102		4046450	F3AS2000AWL38E200 KCPM15....P103		4047275	F4BJ0600BDL45 KCPM15....P84	
4046268	...F4AS0600ADL38 KCPM15....P16		4046360	F3AS0600BDK35 KCPM15....P102		4046451	F3AS1200BDK35 KCPM15....P102		4047276	F4BJ0800BDL45 KCPM15....P84	
4046269	...F4AS0600BDBL38 KCPM15....P16		4046361	F3AS0800BDK35 KCPM15....P102		4046452	F3AS1200BDK35 KCPM15....P102		4047277	F4BJ1000BDL45 KCPM15....P84	
4046270	...F4AS0800BDBL38 KCPM15....P16		4046362	F3AS1000BLW38R100 KCPM15....P18		4046453	F3AS1200BDL30 KCPM15....P102		4047278	F4BJ1200BDL45 KCPM15....P84	
4046271	...F4AS1000BLD38 KCPM15....P16		4046363	F4AS1000BLW38R100 KCPM15....P18		4046454	F3AS1200BDL30 KCPM15....P102		4047279	F4BJ1600BDL45 KCPM15....P84	
4046272	...F4AS1000BLD38 KCPM15....P16		4046365	F4AS1000BLW38R300 KCPM15....P18		4046455					



Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4047827	KSEMP3100FDS28A1M	H80, H91, H98	4050478	DNMG110408RP KCU25	B81	4050683	CNMG120408CT KCU10	B48	4051204	D4FIX140603RMM KCP10	E11
4047829	SPGX06304MD KC7140	J89	4050479	DNMG150402MS KCU25	B79	4050684	CNMG120408FF KCU10	B48	4051209	C8FIX120503LMP KCP10	E12
4047830	SPGX07304MD KC7140	J89	4050480	DNMG150404MS KCU25	B79	4050685	CNMG120408FW KCU10	B49	4051213	C8FIX150605RRN KCP10	E11
4047831	SPXP08T308MD KC7140	J89	4050481	DNMG150408MS KCU25	B79	4050686	CNMG120408MP KCU10	B51	4051214	C8FIX150608RRN KCP10	E11
4047831	SPXP08T308MD KC7140	J89	4050482	DNMG150408RP KCU25	B81	4050688	CNMG120408P KCU10	B52	4051216	C8FIX150603RMP KCP10	E12
4047832	SPPX120408MD KC7140	J89	4050484	DNMG150412MS KCU25	B79	4050689	CNMG120408RP KCU10	B53	4051515	170.352	H98
4047843	SPPX150508MD KC7140	J89	4050485	DNMG150412RP KCU25	B81	4050690	CNMG120408UP KCU10	B54	4051516	B254A03000YPC KCK10...	G58
4047845	D2FX110404RHP KCU25	E9	4050486	DNMG150604MS KCU25	B79	4050691	CNMG120412FW KCU10	B49	4051517	B254A03048YPC KCK10...	G58
4047849	D2FX150504RHP KCU25	E9	4050487	DNMG150608MS KCU25	B79	4050692	CNMG120412MP KCU10	B51	4051519	B254A03200YPC KCK10...	G58
4047850	D2FX150508RHP KCU25	E9	4050488	DNMG150608RP KCU25	B81	4050695	CNMG120412RP KCU10	B53	4051521	B254A03300YPC KCK10...	G58
4047864	C2FX150512RMN KCU25	E8	4050489	DNMG150612MS KCU25	B79	4050696	CNMG120412UP KCU10	B54	4051522	B254A03454YPC KCK10...	G58
4047865	C2FX110404LMN KCU25	E8	4050490	DNMG150612RP KCU25	B81	4050699	CNMG120416RP KCU10	B53	4051579	B255A09300YPC KCK10...	G59
4047867	C2FX150504LMN KCU25	E8	4050491	DNMG150616RP KCU25	B81	4050700	CNMG160608MP KCU10	B51	4051798	B255A09400YPC KCK10...	G59
4047868	C2FX150508LMN KCU25	E8	4050513	CNMG160612MP KCU25	B51	4050701	CNMG160608RP KCU10	B53	4051799	B255A09500YPC KCK10...	G60
4047870	D4FX140604RHM KCU25	E11	4050514	CNMG190612MP KCU25	B51	4050702	CNMG160612MP KCU10	B51	4051800	B255A09525YPC KCK10...	G60
4047871	D4FX140608RHM KCU25	E11	4050515	DNMG150608MS KCU25	B79	4050704	CNMG160612RP KCU10	B53	4051801	B255A09600YPC KCK10...	G60
4050057	CNMG120408RP KCU25	B53	4050516	DNMG150612MP KCU25	B79	4050705	CNMG160612UP KCU10	B54	4051802	B255A09700YPC KCK10...	G60
4050058	RCGT08030MHC KCU25	B222	4050517	SNMG120412MP KCU25	B98	4050709	CNMG190612 KCU10	B47	4051826	D4FIX140608RMM KCP10...	E11
4050060	CNGP120408 KCU10	B46	4050518	SNMG120412RP KCU25	B101	4050711	CNMG190612P KCU10	B52	4051829	C8FIX120504RRP KCP10...	E12
4050061	CNMG120408PK KCU10	B49	4050519	SNMG150612RP KCU25	B101	4050712	CNMG190612RP KCU10	B53	4051830	C8FIX120508RPP KCP10...	E12
4050062	CNMG120412FP KCU10	B49	4050520	SNMG190612RP KCU25	B101	4050713	CNMG190616MP KCU10	B51	4051837	B254A10200YPC KCK10...	G60
4050332	KSEM1932HPIGM KCT315...	H42	4050521	DCGR150404 KCU25	E28	4050714	CNMG190616RP KCU10	B53	4051838	B254A10262YPC KCK10...	G60
4050372	CCGT060202HP KCU25	B175	4050522	DCGR150408 KCU25	E28	4050743	DNMG110408FP KCU10	B77	4051839	B254A10300YPC KCK10...	G60
4050395	CGNG120402FS KCU25	B46	4050523	DCGR150412 KCU25	E28	4050744	DNMG150408FP KCU10	B76	4051840	B254A10320YPC KCK10...	G60
4050397	CGNG120404FS KCU25	B46	4050524	KCRG110304L0 KCU25	E29	4050746	WNMG060404FP KCU10	B156	4051842	B254A10490YPC KCK10...	G60
4050398	CGNG120408FS KCU25	B46	4050525	KCRG110304R0 KCU25	E29	4050748	RCGV060404 KCU10	B166	4051843	B255A09800YPC KCK10...	G60
4050399	CNMG120402MS KCU25	B52	4050526	KCRG110308L0 KCU25	E29	4050764	SPGN120304 KCU10	B169	4051844	B255A09921YPC KCK10...	G60
4050400	CNMG120401MS KCU25	B52	4050527	KCRG110308R0 KCU25	E29	4050765	SPGN120308 KCU10	B169	4051845	B255A10000YPC KCK10...	G60
4050402	CNMG120404MS KCU25	B52	4050528	KNGX150404L20 KCU25	E30	4050768	SPGN120412 KCU10	B169	4051846	B255A10200YPC KCK10...	G60
4050403	CCGT060204HP KCU25	B175	4050529	KNGX150408L20 KCU25	E30	4050769	SPGN190412 KCU10	B169	4051847	B255A10262YPC KCK10...	G60
4050404	CCGT060208HP KCU25	B175	4050531	KCGX110301L15 KCU25	E31	4050770	SPGR090308K KCU10	B169	4051848	B255A10300YPC KCK10...	G60
4050405	CCGT097302HP KCU25	B175	4050532	KCGX110302L15 KCU25	E31	4050771	TPGN110304 KCU10	B171	4051849	B255A10320YPC KCK10...	G60
4050406	CCGT097304HP KCU25	B175	4050533	KCGX110304L15 KCU25	E31	4050772	TPGN110308 KCU10	B171	4051850	B255A10400YPC KCK10...	G60
4050407	CCGT097308HP KCU25	B175	4050534	KCGX110308L15 KCU25	E31	4050774	TPGN160304 KCU10	B171	4051852	B255A10500YPC KCK10...	G60
4050408	CCGT120402HP KCU25	B175	4050535	KNGX150404R20 KCU25	E30	4050775	TPGN160308 KCU10	B171	4051853	B255A10600YPC KCK10...	G60
4050410	CCGT120408HP KCU25	B175	4050536	KNGX150408R20 KCU25	E30	4050778	TPGN220404 KCU10	B171	4051854	B255A10716YPC KCK10...	G60
4050412	CPGH097302 KCU25	B188	4050537	KNGX220404R2 KCU25	E30	4050779	TPGN220408 KCU10	B171	4051855	B255A10800YPC KCK10...	G60
4050413	CPGH097304 KCU25	B188	4050539	KCGX110302R15 KCU25	E31	4050780	TPGN220412 KCU10	B171	4051856	B255A10900YPC KCK10...	G60
4050414	CPGH097308 KCU25	B188	4050540	KCGX110304R15 KCU25	E31	4050783	TPGR110308K KCU10	B171	4051857	B255A11000YPC KCK10...	G60
4050415	CPGT060202HP KCU25	B188	4050544	VCMR160404 KCU25	E33	4050784	TPGR160304K KCU10	B171	4051858	B255A11100YPC KCK10...	G60
4050416	CPGT060204HP KCU25	B188	4050545	VCMR160408 KCU25	E33	4050785	TPGR160308K KCU10	B171	4051859	B255A1113YPC KCK10...	G60
4050417	CPGT060208HP KCU25	B188	4050546	VGR160402 KCU25	E34	4050786	TPGR220404K KCU10	B171	4051860	B255A11200YPC KCK10...	G60
4050419	CPGT097304HP KCU25	B188	4050547	VGR160404 KCU25	E34	4050787	TPGR220408K KCU10	B171	4051862	B255A11500YPC KCK10...	G60
4050420	CPGT097308HP KCU25	B188	4050548	VGR160408 KCU25	E34	4050895	D2FX150504RHP KCU10	E9	4051865	B255A11700YPC KCK10...	G60
4050421	D2GT072020HP KCU25	B206	4050549	VGR160412 KCU25	E34	4050896	D2FX150508RHP KCU10	E9	4051866	B255A11800YPC KCK10...	G60
4050422	D2GT072040HP KCU25	B206	4050607	CDHBS4T050 KCU25	B184	4050899	D2FX150508LHP KCU10	E9	4051867	B255A11900YPC KCK10...	G60
4050424	D2GT11T302HP KCU25	B206	4050608	CDHBS4T002 KCU25	B184	4051036	C8FX120505RNP KCU25	E12	4051868	B255A11908YPC KCK10...	G60
4050425	D2GT11T304HP KCU25	B206	4050609	CDHBS4T004 KCU25	B184	4051038	C8FX120503RMP KCU25	E12	4051869	B255A12000YPC KCK10...	G60
4050426	D2GT11T308HP KCU25	B206	4050611	CDHHS4T002L KCU25	B184	4051039	C8FX120505LRN KCU25	E11	4051870	B255A12100YPC KCK10...	G60
4050428	D2GT072040HP KCU25	B214	4050613	CDHHS4T004L KCU25	B184	4051040	C8FX150608LRN KCU25	E11	4051871	B255A12200YPC KCK10...	G60
4050429	D2GT072080HP KCU25	B214	4050615	GPCD050102 KCU25	B222	4051041	C8FX150605RNP KCU25	E11	4051872	B255A12251YPC KCK10...	G60
4050430	D2GT11T304HP KCU25	B214	4050616	GPCD050104 KCU25	B222	4051042	C8FX150608RRN KCU25	E11	4051873	B255A12300YPC KCK10...	G60
4050431	D2GT11T308HP KCU25	B214	4050619	TDHB07T1250 KCU25	B249	4051044	C8FX150603RMP KCU25	E12	4051874	B255A12304YPC KCK10...	G60
4050432	RCGT10T3M0HP KCU25	B222	4050620	TDHB07T1202 KCU25	B249	4051048	C8FX180122RN KCU25	E11	4051875	B255A12500YPC KCK10...	G60
4050434	TGCT110202HP KCU25	B243	4050621	TDHB07T1204 KCU25	B249	4051051	MS2190CG...	V82	4051876	B255A12700YPC KCK10...	G60
4050435	TGCT110204HP KCU25	B243	4050623	TDHH07T1202L KCU25	B249	4051052	MS2188C...	V82	4051878	B255A13000YPC KCK10...	G60
4050437	TGCT16T302HP KCU25	B243	4050624	TDHH07T1204L KCU25	B249	4051066	C2FX110404RMM KCU10...	E8	4051879	B255A13096YPC KCK10...	G60
4050441	TGCT110204HP KCU25	B254	4050628	TPGH160304 KCU25	B253	4051074	C2FX150508LMP KCU10...	E8	4051881	B255A13495YPC KCK10...	G60
4050444	TGCT16T304HP KCU25	B254	4050632	RCGK040300FS KCU10...	E63	4051077	C2FX140608RMM KCU10...	E11	4051882	B255A13500YPC KCK10...	G60
4050445	TGCT16T308HP KCU25	B254	4050653	RCGK040300HP KCU10...	E63	4051088	D2FX110403LHP KCU10...	E9	4051884	B255A14000YPC KCK10...	G60
4050447	VBG110304HP KCU25	B264	4050654	RCGK060400FS KCU10...	E63	4051089	D2FX110403RHP KCU10...	E9	4051885	B255A14100YPC KCK10...	G60
4050448	VBG160404HP KCU25	B264	4050655	RCGK060400RHP KCU10...	E63	4051090	MS2189C...	V82	4051886	B255A14288YPC KCK10...	G60
4050449	VBG160408HP KCU25	B264	4050656	RCGK090700FS KCU10...	E63	4051091	C2FX100505LHP KCU10...	E10	4051887	B255A14500YPC KCK10...	G60
4050451	CNMG120408MP KCU25	B51	4050657	RCGK090700HP KCU10...	E63	4051092	C2FX100505RHP KCU10...	E10	4051888	B255A14600YPC KCK10...	G60
4050452	CNMG120412MP KCU25	B51	4050658	RCGK120800FS KCU10...	E63	4051104	D2FX150503LHP KCU10...	E9	4051889	B255A14684YPC KCK10...	G60
4050453	CNMG120404RP KCU25	B53	4050659	RCGK120800HP KCU10...	E63	4051106	D2FX150503LMS KCU10...	E10	4051893	B255A15000YPC KCK10...	G60
4050454	CNMG120408MS KCU25	B52	4050661	RCMK060400 KCU10...	E63	4051107	D2FX150505LMS KCU10...	E10	4051894	B255A15083YPC KCK10...	G60
4050455	CNMG120412MS KCU25	B52	4050664	CNMG120402LF KCU10...	B46	4051109	D2FX150503RHP KCU10...	E9	4051896	B255A15250YPC KCK10...	G60
4050456	CNMG120412RP KCU25	B53	4050665	CNMG120401LF KCU10...	B46	4051110	D2FX150505RFN KCU10...	E10	4051897	B255A15400Y	

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.



Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4053290	B256A09800YPC KCK10.....	G60	4054407	C8FX150605RRN KCP25.....	E11	4056175	SS20KST135AR3M.....	K38	4059064	T631M300X350R6HX-XL KP6525...M31	
4053291	B256A10000YPC KCK10.....	G60	4054408	C8FX150608RRN KCP25.....	E11	4056176	SS20KST155AR3M.....	K38	4059065	T631M330X350R6HX-XL KP6525...M31	
4053312	CDHBS4T0X0 KCU10.....	B184	4054409	C8FX150603LMP KCP25.....	E12	4056177	SS16KST115AR5M.....	K38	4059067	T631M360X400R6HX-XL KP6525...M31	
4053323	CDHBS4T002 KCU10.....	B184	4054410	C8FX150603RMP KCP25.....	E12	4056178	SS20KST135AR5M.....	K38	4059069	T631M420X450R6HX-XL KP6525...M31	
4053324	CDHBS4T004 KCU10.....	B184	4054412	C8FX180812LRN KCP25.....	E11	4056179	SS20KST155AR5M.....	K38	4059090	T620M240X300R6HX-D6 KP6525...M8	
4053325	CDHHS4T002L KCU10.....	B184	4054413	C8FX180808RRN KCP25.....	E11	4056390	RHM14000KST115H7HF KT6215....	K31	4059092	T620M300X350R6HX-D6 KP6525...M8	
4053326	CDHHS4T002R KCU10.....	B184	4054414	C8FX180812RRN KCP25.....	E11	4056513	RPGN120400E KVSP30.....	V155	4059113	T620M330X350R6HX-D6 KP6525...M8	
4053327	CDHHS4T004L KCU10.....	B184	4054416	C8FX180805RMP KCP25.....	E12	4056980	RHM14000KST115H7HF KT325....	K31	4059115	T620M360X400R6HX-D6 KP6525...M8	
4053328	CDHHS4T004R KCU10.....	B184	4054421	D2FX150504RMN KCP25.....	E9	4056981	RHM14288KST115H7HF KT325....	K31	4059117	T620M420X450R6HX-D6 KP6525...M8	
4053336	TDHB07T1202 KCU10.....	B249	4054422	D2FX150508RMN KCP25.....	E9	4056983	RHM15875KST115H7HF KT325....	K31	4059121	T630M300X350R6HX-D6 KP6525...M28	
4053337	TDHB07T1204 KCU10.....	B249	4054435	D2FX150508LMN KCP25.....	E9	4056984	RHM16000KST135H7HF KT325....	K31	4059122	T630M330X350R6HX-D6 KP6525...M28	
4053339	TDHH07T1202 KCU10.....	B249	4054442	C2FX110410RMLN KCP25.....	E8	4056985	RHM17000KST135H7HF KT325....	K31	4059124	T630M360X400R6HX-D6 KP6525...M28	
4053340	TDHH07T1202R KCU10.....	B249	4054444	C2FX150508LMN KCP25.....	E8	4056986	RHM17463KST135H7HF KT325....	K31	4059126	T630M420X450R6HX-D6 KP6525...M28	
4053341	TDHH07T1204L KCU10.....	B249	4054447	D4FX140608RMN KCP25.....	E11	4056987	RHM18000KST155H7HF KT325....	K31	4059129	T631M240X300R6HX-D6 KP6525...M29	
4053342	TDHH07T1204R KCU10.....	B249	4054449	D4FX140608LMN KCP25.....	E11	4056988	RHM19000KST155H7HF KT325....	K31	4059131	T631M300X350R6HX-D6 KP6525...M29	
4053344	TPGH160304 KCU10.....	B253	4054450	C8FX120504RPM KCP25.....	E12	4056989	RHM19050KST155H7HF KT325....	K31	4059132	T631M330X350R6HX-D6 KP6525...M29	
4053352	DNGG150402LF KCU10.....	B74	4054451	C8FX120508RPP KCP25.....	E12	4056990	RHM14288KST115H7HF KT6215....	K31	4059134	T631M360X400R6HX-D6 KP6525...M29	
4053363	DNGG150404LF KCU10.....	B74	4054453	C8FX150612RRN KCP25.....	E11	4056993	RHM16000KST135H7HF KT6215....	K31	4059136	T631M420X450R6HX-D6 KP6525...M29	
4053364	DNGG150408LF KCU10.....	B74	4054455	C8FX120508LPP KCP25.....	E12	4056994	RHM17000KST135H7HF KT6215....	K31	4059463	KSHR8004R545HN13.....	S25
4053366	DNGP150402 KCU10.....	B74	4054456	C8FX150612RLN KCP25.....	E11	4056995	RHM17463KST135H7HF KT6215....	K31	4059485	KSHR160C09RS45HN13.....	S25
4053367	DNGP150404 KCU10.....	B74	4054474	D2FX110403RHP KCP25.....	E9	4056996	RHM18000KST155H7HF KT6215....	K31	4059496	KSHR15C18RS45HN13.....	S25
4053368	DNGP150408 KCU10.....	B74	4054475	D2FX110405RMM KCP25.....	E9	4056997	RHM19000KST155H7HF KT6215....	K31	4059938	LNEU1240R08 4 KC725M.....	U19
4053369	DNGP150604 KCU10.....	B74	4054477	C2FX110405LMN KCP25.....	E8	4056998	RHM19050KST155H7HF KT6215....	K31	4059939	LNEU1240R16 4 KC725M.....	U19
4053370	DNGP150608 KCU10.....	B74	4054478	C2FX110405RPN KCP25.....	E8	4057034	RHM14000KST115H7SF KT325....	K29	4059940	LNEU1235R03 4 KC725M.....	U19
4053371	DNGM110404FW KCU10.....	B78	4054483	D2FX150505LMN KCP25.....	E9	4057035	RHM14288KST115H7SF KT325....	K29	4059941	LNEU1240R03 4 KC725M.....	U19
4053372	DNGM110408FF KCU10.....	B76	4054484	D2FX150505LRN KCP25.....	E10	4057036	RHM15000KST115H7SF KT325....	K29	4059942	LNEQ1235R03 4 KC725M.....	U20
4053373	DNGM110408MP KCU10.....	B79	4054486	D2FX150503RHP KCP25.....	E9	4057037	RHM15875KST115H7SF KT325....	K29	4060093	LNEQ1240R03 4 KC725M.....	U20
4053374	DNGM110408RP KCU10.....	B81	4054487	D2FX150505RPN KCP25.....	E10	4057038	RHM16000KST135H7SF KT325....	K29	4060099	LNEU1235R03 4 KC520M.....	U19
4053376	DNGM150404CT KCU10.....	B76	4054488	D2FX150505RMM KCP25.....	E9	4057039	RHM17000KST135H7SF KT325....	K29	4060100	LNEU1240R08 4 KC520M.....	U19
4053377	DNGM150404FF KCU10.....	B76	4054490	D2FX150503RMM KCP25.....	E9	4057040	RHM17463KST135H7SF KT325....	K29	4060101	LNEU1240R03 4 KC520M.....	U19
4053378	DNGM150404FW KCU10.....	B78	4054491	C2FX150505LMN KCP25.....	E8	4057041	RHM18000KST155H7SF KT325....	K29	4060102	LNEU1235R03SGP 4 KC725M.....	U20
4053379	DNGM150404MP KCU10.....	B79	4054494	B976A03175 KC7315.....	G138	4057042	RHM19000KST155H7SF KT325....	K29	4060528	KST115115AS.....	K38
4053380	DNGM150404P KCU10.....	B81	4054495	B976A04366 KC7315.....	G138	4057044	RHM14000KST115H7SF KT6215....	K29	4060529	KST135155AS.....	K38
4053381	DNGM150404UP KCU10.....	B82	4054496	B976A03734 KC7315.....	G138	4057045	RHM14288KST115H7SF KT6215....	K29	4060912	KSHR200C10RS45HN13.....	S25
4053383	DNGM150408FW KCU10.....	B78	4054497	B976A03797 KC7315.....	G138	4057047	RHM15875KST115H7SF KT6215....	K29	4060933	KSHR250C12RS45HN13.....	S25
4053384	DNGM150408MP KCU10.....	B79	4054498	B976A04039 KC7315.....	G138	4057048	RHM16000KST135H7SF KT6215....	K29	4060934	KSHR15C14RS45HN13.....	S25
4053386	DNGM150408P KCU10.....	B81	4054499	B976A04366 KC7315.....	G139	4057049	RHM17000KST135H7SF KT6215....	K29	4060935	KSHR100B05RS45HN13.....	S25
4053387	DNGM150408RP KCU10.....	B81	4054500	B976A04996 KC7315.....	G139	4057051	RHM18000KST155H7SF KT6215....	K29	4060936	KSHR125B06RS45HN13.....	S25
4053388	DNGM150408UP KCU10.....	B82	4054501	B976A04700 KC7315.....	G139	4057053	RHM19050KST155H7SF KT6215....	K29	4060937	KSHR200C12RS45HN13.....	S25
4053389	DNGM150412CT KCU10.....	B76	4054502	B976A05106 KC7315.....	G139	4057057	HSK63FBHM1696.....	K128	4060938	KSHR250C14RS45HN13.....	S25
4053390	DNGM150412MP KCU10.....	B79	4054503	B976A05410 KC7315.....	G139	4057058	DV40FBHM1691.....	K129	4061407	XNXF1204ZNEWN KY3500.....	S106
4053391	DNGM150412RP KCU10.....	B81	4054504	B976A05791 KC7315.....	G139	4057059	BT40FBHM1691.....	K129	4062112	HSK100BT13075.....	K139
4053393	DNGM150416RP KCU10.....	B81	4054505	B976A05944 KC7315.....	G139	4057060	KM50TSFBHM1677.....	K128	4062443	EBUCWU074.....	K141
4053395	DNGM150604FW KCU10.....	B78	4054506	B976A06528 KC7315.....	G139	4057061	AFM29115.....	K131	4062902	KTP260R3SCF25M.....	H32
4053396	DNGM150604MP KCU10.....	B79	4054507	B976A06909 KC7315.....	G139	4057062	AFM47115.....	K131	4063183	KTP270R3SCF25M.....	H32
4053399	DNGM150608FW KCU10.....	B78	4054508	B976A07366 KC7315.....	G140	4057093	AFCM29SCFP06.....	K132	4063184	KTP260R5SCF25M.....	H32
4053400	DNGM150608MP KCU10.....	B79	4054509	B976A08433 KC7315.....	G140	4057094	AFCM47SCFP09.....	K132	4063185	KTP270R5SCF25M.....	H32
4053403	DNGM150608RP KCU10.....	B81	4054510	B976A08839 KC7315.....	G140	4057095	EBM8015086.....	K132	4063186	KTP260R8SCF25M.....	H32
4053404	DNGM150608UP KCU10.....	B82	4054511	B976A09093 KC7315.....	G140	4057096	SS86038045.....	K132	4063187	KTP270R8SCF25M.....	H32
4053406	DNGM150612MP KCU10.....	B79	4054512	B976A10262 KC7315.....	G140	4057097	PKG-8001.....	K128-130	4063188	KTP260R3SS32M.....	H31
4053407	DNGM150612RP KCU10.....	B81	4054513	B976A13495 KC7315.....	G141	4057098	HSK63FBHMKT164M.....	K123, K127	4063189	KTP270R3SS32M.....	H31
4053408	RNMG120400RN KCU10.....	B94	4054514	B976A16670 KC7315.....	G142	4057099	DV40FBHMKT164M.....	K123, K127	4063190	KTP260R5SS32M.....	H31
4053409	RNMG190600RN KCU10.....	B94	4054515	B977A03175 KC7315.....	G138	4057100	BT40FBHMKT164M.....	K123, K127	4063191	KTP270R5SS32M.....	H31
4054272	D2FX110405LMLN KCP25.....	E9	4054516	B977A03734 KC7315.....	G138	4057101	KM50TSFBHMKT164M.....	K123, K127	4063192	KTP260R8SS32M.....	H31
4054299	D2FX110405LMLN KCP40.....	E9	4054517	B977A03797 KC7315.....	G138	4057204	EB630128650.....	K140	4063996	SDB24RBHT06F.....	K122
4054300	D2FX110405RMN KCP40.....	E9	4054518	B977A04039 KC7315.....	G138	4057205	EB10801281100.....	K140	4063997	SDB30RBHT06F.....	K122
4054301	C2FX110405LMLN KCP40.....	E8	4054519	B977A04366 KC7315.....	G139	4057206	EB16301281650.....	K140	4063998	SDB40RBHT09F.....	K122
4054302	C2FX110405RMM KCP40.....	E8	4054520	B977A04496 KC7315.....	G139	4057207	EBSDL2105.....	K140	4063999	SDB50RBHT09F.....	K122
4054355	D2FX150505RMM KCP40.....	E9	4054521	B977A05106 KC7315.....	G139	4057208	EBSDL2205.....	K140	4064000	SDB66RBHT12F.....	K122
4054356	D2FX150505RNN KCP40.....	E10	4054522	B977A05791 KC7315.....	G139	4057639	HNPJ1307ANSNH KCPK30.....	S27	4064001	SDB66RBHT12LF.....	K122
4054358	C2FX150505LMLN KCP40.....	E8	4054523	B977A05944 KC7315.....	G139	4057640	HNPJ1307ANSNH KCK15.....	S27	4064002	SDB87RBHT12F.....	K122
4054359	C2FX150501LMLN KCP40.....	E8	4054524	B977A07366 KC7315.....	G140	4057641	HNPJ1307ANSNH KCT25M.....	S27	4064203	SDB87RBHT16LF.....	K122
4054362	C2FX180610LMLN KCP40.....	E8	4054525	B977A08839 KC7315.....	G140	4057828	HNPJ130720ANSNHD KCPK30.....	S27	4064204	SDB115BHT16LF.....	K122
4054368	C8FX120503RPP KCP40.....	E12	4054526	B977A09093 KC7315.....	G140	4057830	HNPJ130720ANSNHD KCT25M.....	S27	4064205	SDB115BHT12F.....	K122
4054372	C8FX150605RNP KCP40.....	E11	4054527	B977A10262 KC7315.....	G140	4057854	HNPJ130735ANSNHD KCPK30.....	S27	4064258	TTP25.....	S25
4054374	C8FX150605RNP KCP40.....	E11	4054528	B977A13495 KC7315.....	G141	4057855	HNPJ130735ANSNHD KCK15.....	S27	4065057	A4G0605M06U08GMN KCP25.....	C96</

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4078652	CNMG120404FP KCP10...	B49	4109662	NG2031LK KCU25...	C147	4109759	NG3M450RK KCU25	C147	4109851	NGD3189RK KCU25	C149
4078704	DNMG110408FP KCP10...	B77	4109663	NG2031R KCU25...	C154	4109760	NG4125L KCU25...	C155	4109852	NGD4125LK KCU25	C149
4078705	DNMG150408FP KCP10...	B77	4109664	NG2031RK KCU25...	C146	4109761	NG4125LK KCU25...	C148	4109853	NGD4125RK KCU25	C149
4078706	DNMG150608FP KCP10...	B77	4109665	NG2041L KCU25...	C155	4109762	NG4125R KCU25...	C154	4109854	NGD4189LK KCU25	C149
4078708	VNMG160408FP KCP10...	B145	4109666	NG2041R KCU25...	C154	4109763	NG2M300RK KCU25...	C146	4109855	NGD4189RK KCU25	C149
4078709	WNMG080404FP KCP10...	B156	4109667	NG2047L KCU25...	C155	4109764	NG2M325LK KCU25...	C148	4109856	NGD4250LK KCU25	C149
4078710	WNMG080408FP KCP10...	B156	4109668	NG2047LK KCU25...	C147	4109765	NG2M325RK KCU25...	C146	4109857	NGD4250RK KCU25	C149
4078711	CNMG120408FP KCP25...	B49	4109669	NG2047R KCU25...	C154	4109766	NG3047L KCU25...	C155	4109858	NJ3010R16 KCU25...	D17
4078712	DNMG150408FP KCP25...	B77	4109670	NG2047RK KCU25...	C146	4109767	NG3047LK KCU25...	C148	4109860	NJ3014R12 KCU25...	D17
4078723	DNMG150608FP KCP25...	B77	4109671	NG2058L KCU25...	C155	4109768	NG3047R KCU25...	C154	4109864	NJF3009R18 KCU25...	D17
4078724	WNMG080404FP KCP25...	B156	4109672	NG2058R KCU25...	C154	4109769	NG3047RK KCU25...	C146	4109866	NJF3012R14 KCU25...	D17
4078725	WNMG080408FP KCP25...	B156	4109673	NG2062L KCU25...	C155	4109770	NG3062L KCU25...	C155	4109868	NJK3006R28 KCU25...	D18
4080356	B967A10200 KC7315...	G133	4109674	NG2062R KCU25...	C147	4109771	NG3062LK KCU25...	C148	4109869	NJK3007R24 KCU25...	D18
4080393	B967A12800 KC7315...	G134	4109675	NG2062R KCU25...	C154	4109772	NG3062R KCU25...	C154	4109871	NJK3008R20 KCU25...	D18
4080395	B967A15000 KC7315...	G134	4109676	NG2062RK KCU25...	C146	4109773	NG4125RK KCU25...	C147	4109873	NJK3010R16 KCU25...	D18
4081832	RIO09E1306 KC6005...	K55	4109677	NG2094L KCU25...	C155	4109774	NG4189L KCU25...	C155	4109876	NJP3014R12 KCU25...	D18
4086429	B976A05558 KC7315...	G139	4109678	NG2094LK KCU25...	C147	4109775	NG4189LK KCU25...	C148	4109878	NJP3020R8 KCU25...	D18
4086430	B977A3454 KC7315...	G138	4109679	NG2094R KCU25...	C154	4109776	NG4189R KCU25...	C154	4109879	NP2002RK KCU25...	C151
4086431	B977A16670 KC7315...	G142	4109680	NG2094RK KCU25...	C146	4109777	NG4189RK KCU25...	C147	4109880	NP2012RK KCU25...	C151
4086935	A4G0405M04U08GMN KCP10...	C96	4109681	NG2125L KCU25...	C155	4109778	NG4213R KCU25...	C154	4109881	NP3002RK KCU25...	C151
4086956	A4R0450M04U09GMN KCP10...	C97	4109682	NG2125L KCU25...	C148	4109779	NG4250L KCU25...	C155	4109882	NP3012RK KCU25...	C151
4088981	B967A11300 KC7315...	G133	4109683	NG2125R KCU25...	C154	4109780	NG4250LK KCU25...	C148	4109883	NPD2002RK KCU25...	C151
4090567	F3AU0280ADK38 KC643M...	P187	4109684	NG2125R KCU25...	C146	4109781	NG4250R KCU25...	C154	4109884	NPD3002RK KCU25...	C151
4090568	F3AU0380ADK38 KC643M...	P187	4109685	NG2M050RK KCU25...	C146	4109782	NG4250RK KCU25...	C147	4109885	NPD3012RK KCU25...	C151
4090569	F3AU0480ADK38 KC643M...	P187	4109686	NG2M080L KCU25...	C147	4109783	NG3062R KCU25...	C146	4109887	NR2031L KCU25...	C158
4090570	F3AU0575ADK38 KC643M...	P187	4109687	NG2M080RK KCU25...	C146	4109784	NG3072L KCU25...	C148	4109888	NP2031R KCU25...	C158
4090571	F3AU0775ADK38 KC643M...	P187	4109688	NG2M100L KCU25...	C147	4109785	NG3072RK KCU25...	C146	4109889	NR2047L KCU25...	C158
4090572	F3AU0970ADK38 KC643M...	P187	4109689	NG2M100R KCU25...	C146	4109786	NG3078L KCU25...	C148	4109890	NR2047R KCU25...	C158
4090773	F3AU1170ADK38 KC643M...	P187	4109690	NG2M120L KCU25...	C147	4109787	NG3078RK KCU25...	C146	4109891	NR2062L KCU25...	C158
4090774	F3AU1370ADK38 KC643M...	P187	4109691	NG2M120R KCU25...	C146	4109788	NG3088L KCU25...	C155	4109892	NR2062R KCU25...	C158
4090775	F3AU1570ADK38 KC643M...	P187	4109692	NG2M140L KCU25...	C147	4109789	NG3088R KCU25...	C154	4109903	NR2M050L KCU25...	C158
4090776	F3AU1770ADK38 KC643M...	P187	4109693	NG3M100L KCU25...	C148	4109790	NG3094L KCU25...	C155	4109904	NR2M050R KCU25...	C158
4090777	F3AU1970ADK38 KC643M...	P187	4109694	NG3M100R KCU25...	C146	4109791	NG3094LK KCU25...	C148	4109905	NR3031L KCU25...	C158
4090779	F2AU0180ADK38 KC643M...	P186	4109700	NG3M120L KCU25...	C148	4109792	NG3094R KCU25...	C154	4109906	NR3031LK KCU25...	C150
4090780	F2AU0280ADK38 KC643M...	P186	4109701	NG3M120R KCU25...	C146	4109793	NG4M300L KCU25...	C148	4109907	NR3031R KCU25...	C158
4090781	F2AU0380ADK38 KC643M...	P186	4109702	NG3M150L KCU25...	C148	4109794	NG4M300RK KCU25...	C147	4109908	NR3031RK KCU25...	C150
4090782	F2AU0480ADK38 KC643M...	P186	4109703	NG3M150R KCU25...	C146	4109795	NG4M350L KCU25...	C148	4109909	NR3047L KCU25...	C158
4090783	F2AU0575ADK38 KC643M...	P186	4109714	NG3M175L KCU25...	C148	4109796	NG4M350RK KCU25...	C147	4109910	NR3047LK KCU25...	C150
4090784	F2AU0775ADK38 KC643M...	P186	4109715	NG3M175R KCU25...	C146	4109797	NG4M400L KCU25...	C148	4109911	NR3047RK KCU25...	C158
4090785	F2AU0970ADK38 KC643M...	P186	4109716	NG3M200L KCU25...	C148	4109798	NG4M400RK KCU25...	C147	4109912	NR3047RK KCU25...	C150
4090786	F2AU1170ADK38 KC643M...	P186	4109717	NG3M200R KCU25...	C146	4109799	NG4M450RK KCU25...	C147	4109913	NR3062L KCU25...	C158
4090787	F2AU1370ADK38 KC643M...	P186	4109718	NG3M220L KCU25...	C148	4109800	NG4M500L KCU25...	C148	4109914	NP3062L KCU25...	C150
4090788	F2AU1570ADK38 KC643M...	P186	4109719	NG3M220R KCU25...	C146	4109801	NG4M500RK KCU25...	C147	4109915	NP3062R KCU25...	C158
4090789	F2AU1770ADK38 KC643M...	P186	4109720	NG3M225L KCU25...	C148	4109803	NG3094RK KCU25...	C146	4109916	NR3062RK KCU25...	C150
4090790	F2AU1970ADK38 KC643M...	P186	4109721	NG3M225R KCU25...	C146	4109804	NG3097L KCU25...	C155	4109917	NR3078L KCU25...	C150
4102923	MEGA45D250C09LN24...	S116	4109722	NG3M250L KCU25...	C148	4109805	NG3097R KCU25...	C154	4109918	NR3078RK KCU25...	C150
4102924	MEGA45D250C09LN24...	S116	4109723	NG2M140RK KCU25...	C146	4109806	NG3105L KCU25...	C155	4109919	NR3094LK KCU25...	C158
4102925	MEGA45D315C10LN24...	S116	4109724	NG2M150L KCU25...	C147	4109807	NG3105R KCU25...	C154	4109920	NR3094R KCU25...	C158
4106399	B7070A7400FBS KN15...	G114	4109725	NG2M150R KCU25...	C146	4109808	NG3110L KCU25...	C155	4109921	NR4062L KCU25...	C150
4109624	NA3L10 KCU25...	D12	4109726	NG2M170L KCU25...	C147	4109809	NG3110R KCU25...	C154	4109922	NR4062R KCU25...	C150
4109625	NA3L4 KCU25...	D12	4109727	NG2M170R KCU25...	C146	4109810	NG3122L KCU25...	C155	4109923	NR4094LK KCU25...	C150
4109626	NA3L5 KCU25...	D12	4109728	NG2M175L KCU25...	C147	4109811	NG3122R KCU25...	C154	4109924	NR4094RK KCU25...	C150
4109627	NA3L6 KCU25...	D12	4109729	NG2M175R KCU25...	C146	4109812	NG3125L KCU25...	C155	4109925	NR4125L KCU25...	C158
4109628	NA3L8 KCU25...	D12	4109730	NG2M195L KCU25...	C147	4109814	NG4M600L KCU25...	C148	4109926	NR4125LK KCU25...	C150
4109629	NA3R10 KCU25...	D12	4109731	NG2M195R KCU25...	C146	4109815	NG4M600RK KCU25...	C147	4109927	NR4125RK KCU25...	C158
4109630	NA3R4 KCU25...	D12	4109732	NG2M200L KCU25...	C147	4109823	NG3125LK KCU25...	C148	4109928	NR4125RK KCU25...	C150
4109631	NA3R5 KCU25...	D12	4109733	NG3M250R KCU25...	C146	4109824	NG3125RK KCU25...	C154	4109929	NDP3031L KCU25...	C159
4109632	NA3R6 KCU25...	D12	4109734	NG3M275L KCU25...	C148	4109825	NG3125RK KCU25...	C147	4109930	NDP3031R KCU25...	C159
4109633	NA3R8 KCU25...	D12	4109735	NG3M275R KCU25...	C147	4109826	NG3142L KCU25...	C155	4109931	NDP3062L KCU25...	C159
4109636	NA3S3L4 KCU25...	D13	4109736	NG3M300L KCU25...	C148	4109827	NG3142R KCU25...	C154	4109932	NDP3062R KCU25...	C159
4109637	NA3S3L6 KCU25...	D13	4109737	NG3M300RK KCU25...	C147	4109828	NG3156L KCU25...	C155	4109933	NDP4062L KCU25...	C159
4109638	NA3S38 KCU25...	D13	4109738	NG3M320L KCU25...	C148	4109829	NG3156LK KCU25...	C148	4109934	NDP4062R KCU25...	C159
4109640	NA3S3R12 KCU25...	D13	4109739	NG3M320RK KCU25...	C147	4109830	NG3156RK KCU25...	C154	4109935	NDP4094L KCU25...	C159
4109641	NA3S3R8 KCU25...	D13	4109740	NG3M325L KCU25...	C148	4109831	NG3156RK KCU25...	C147	4109936	NDP4125L KCU25...	C159
4109644	NA3S3R8 KCU25...	D13	4109741	NG3M325R KCU25...	C147	4109832	NG3178L KCU25...	C155	4109937	NDP4125R KCU25...	C159
4109645	NA3F125L KCU25...	C159	4109742	NG3M350L KCU25...	C148	4109833	NG3185R KCU25...	C154	4109938	NT2L KCU25...	D19
4109646	NA3F125R KCU25...	C159	4109743	NG2M200RK KCU25...	C146	4109834	NG3189L KCU25...	C155	4109939	NT2L2K KCU25...	D24
4109647	NA3F125RK KCU25...	C159	4109744	NG2M220L KCU25...	C147	4109835	NG3189LK KCU25...	C148	4109940	NT2R KCU25...	D19
4109648	NA3F125RK KCU25...	C159	4109745	NG2M220RK KCU25...	C146	4109836	NG3189R KCU25...	C154	4109941	NT2R2K KCU25...	D24
4109649	NA3F125RK KCU25...	C161	4109746	NG2M225L KCU25...	C147	4109837	NG3189R KCU25...	C147	4109942	NT3L KCU25...	D19
4109650	NA3F125RK KCU25...	C161	4109747	NG2M225R KCU25...	C146	4109838	NGC2C130L055K KCU25...	C152	4109943	NT3L2K KCU25...	D21
4109651	NA3F125L KCU25...	C160	4109748	NG2M250L KCU25...	C147	4109839	NGC2C130R055K KCU25...	C152	4109944	NT3LK KCU25...	D24</

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4109955	NTF2R KCU25	D23	4111790	B221A07145HP KCPK15	G47	4111882	B221A14400HP KCPK15	G49	4111979	B222A09300HP KCPK15	G48
4109956	NTF3L KCU25	D23	4111792	B221A07200HP KCPK15	G47	4111883	B221A14500HP KCPK15	G49	4111982	B222A09500HP KCPK15	G48
4109957	NTF3R KCU25	D23	4111793	B221A07300HP KCPK15	G47	4111884	B221A14600HP KCPK15	G49	4111983	B222A09525HP KCPK15	G48
4109958	NTK2L KCU25	D23	4111794	B221A07400HP KCPK15	G47	4111885	B221A14684HP KCPK15	G49	4111984	B222A09800HP KCPK15	G48
4109959	NTK2R KCU25	D23	4111795	B221A07500HP KCPK15	G47	4111886	B221A14700HP KCPK15	G49	4111985	B222A09921HP KCPK15	G48
4109960	NTK3L KCU25	D23	4111796	B221A07541HP KCPK15	G47	4111887	B221A14800HP KCPK15	G49	4111986	B222A10000HP KCPK15	G48
4109961	NTK3R KCU25	D23	4111797	B221A07600HP KCPK15	G47	4111888	B221A14900HP KCPK15	G49	4111987	B222A10200HP KCPK15	G48
4109962	NTP2L KCU25	D24	4111798	B221A07700HP KCPK15	G47	4111889	B221A15000HP KCPK15	G49	4111988	B222A10320HP KCPK15	G48
4109963	NTP2R KCU25	D24	4111799	B221A07800HP KCPK15	G47	4111890	B221A15038HP KCPK15	G49	4111989	B222A10500HP KCPK15	G48
4109964	NTP3L KCU25	D24	4111800	B221A07900HP KCPK15	G47	4111891	B221A15100HP KCPK15	G49	4111990	B222A10716HP KCPK15	G48
4109965	NTP3R KCU25	D24	4111801	B221A07938HP KCPK15	G47	4111892	B221A15200HP KCPK15	G49	4111991	B222A10800HP KCPK15	G48
4109967	NTP4R KCU25	D24	4111802	B221A08000HP KCPK15	G47	4111893	B221A15300HP KCPK15	G49	4111992	B222A11000HP KCPK15	G48
4111714	B221A03048HP KCPK15	G46	4111803	B221A08100HP KCPK15	G47	4111894	B221A15400HP KCPK15	G49	4111993	B222A1113HP KCPK15	G48
4111715	B221A03100HP KCPK15	G46	4111804	B221A08200HP KCPK15	G47	4111895	B221A15479HP KCPK15	G49	4111994	B222A11500HP KCPK15	G48
4111716	B221A03175HP KCPK15	G46	4111805	B221A08300HP KCPK15	G47	4111896	B221A15500HP KCPK15	G49	4111995	B222A11509HP KCPK15	G48
4111717	B221A03200HP KCPK15	G46	4111806	B221A08334HP KCPK15	G47	4111897	B221A15600HP KCPK15	G49	4111996	B222A11908HP KCPK15	G48
4111718	B221A03264HP KCPK15	G46	4111807	B221A08400HP KCPK15	G47	4111898	B221A15700HP KCPK15	G49	4111997	B222A12000HP KCPK15	G48
4111719	B221A03300HP KCPK15	G46	4111808	B221A08433HP KCPK15	G47	4111899	B221A15800HP KCPK15	G49	4111998	B222A12304HP KCPK15	G48
4111720	B221A03400HP KCPK15	G46	4111809	B221A08500HP KCPK15	G47	4111900	B221A15875HP KCPK15	G49	4111999	B222A12500HP KCPK15	G48
4111721	B221A03455HP KCPK15	G46	4111810	B221A08600HP KCPK15	G47	4111901	B221A15900HP KCPK15	G49	4112000	B222A12700HP KCPK15	G48
4111722	B221A03500HP KCPK15	G46	4111811	B221A08700HP KCPK15	G47	4111902	B221A16000HP KCPK15	G49	4112001	B222A13000HP KCPK15	G49
4111727	B221A09600HP KCPK15	G48	4111812	B221A08733HP KCPK15	G47	4111903	B221A16500HP KCPK15	G49	4112002	B222A13500HP KCPK15	G49
4111728	B221A09700HP KCPK15	G48	4111813	B221A08800HP KCPK15	G48	4111904	B221A17000HP KCPK15	G49	4112003	B222A14000HP KCPK15	G49
4111729	B221A09800HP KCPK15	G48	4111814	B221A08900HP KCPK15	G48	4111905	B221A17463HP KCPK15	G49	4112004	B222A14288HP KCPK15	G49
4111730	B221A09900HP KCPK15	G48	4111815	B221A09000HP KCPK15	G48	4111906	B221A17500HP KCPK15	G49	4112005	B222A14500HP KCPK15	G49
4111731	B221A09921HP KCPK15	G48	4111816	B221A09100HP KCPK15	G48	4111907	B221A17700HP KCPK15	G49	4112006	B222A15000HP KCPK15	G49
4111732	B221A10000HP KCPK15	G48	4111817	B221A09129HP KCPK15	G48	4111908	B221A18000HP KCPK15	G49	4112007	B222A15500HP KCPK15	G49
4111733	B221A03571HP KCPK15	G46	4111818	B221A09200HP KCPK15	G48	4111909	B221A18500HP KCPK15	G49	4112008	B222A15875HP KCPK15	G49
4111734	B221A03600HP KCPK15	G46	4111819	B221A09300HP KCPK15	G48	4111910	B221A19000HP KCPK15	G49	4112009	B222A16000HP KCPK15	G49
4111736	B221A03700HP KCPK15	G46	4111820	B221A09347HP KCPK15	G48	4111911	B221A19050HP KCPK15	G49	4112010	B222A16500HP KCPK15	G49
4111737	B221A03734HP KCPK15	G46	4111821	B221A09400HP KCPK15	G48	4111912	B221A19500HP KCPK15	G49	4112011	B222A17000HP KCPK15	G49
4111738	B221A03800HP KCPK15	G46	4111822	B221A09500HP KCPK15	G48	4111913	B221A20000HP KCPK15	G49	4112012	B222A17463HP KCPK15	G49
4111739	B221A03900HP KCPK15	G46	4111823	B221A09525HP KCPK15	G48	4111914	B221A20500HP KCPK15	G49	4112013	B222A17500HP KCPK15	G49
4111740	B221A03970HP KCPK15	G46	4111824	B221A03000HP KCPK15	G46	4111915	B221A21000HP KCPK15	G49	4112014	B222A18000HP KCPK15	G49
4111741	B221A04000HP KCPK15	G46	4111833	B221A10100HP KCPK15	G48	4111920	B222A03048HP KCPK15	G46	4112015	B222A18500HP KCPK15	G49
4111742	B221A04039HP KCPK15	G46	4111834	B221A10200HP KCPK15	G48	4111921	B222A03000HP KCPK15	G46	4112016	B222A19000HP KCPK15	G49
4111743	B221A04090HP KCPK15	G46	4111835	B221A10300HP KCPK15	G48	4111922	B222A03175HP KCPK15	G46	4112017	B222A19050HP KCPK15	G49
4111744	B221A04100HP KCPK15	G46	4111836	B221A10320HP KCPK15	G48	4111933	B222A03264HP KCPK15	G46	4112018	B222A20000HP KCPK15	G49
4111745	B221A04200HP KCPK15	G46	4111837	B221A10400HP KCPK15	G48	4111934	B222A03300HP KCPK15	G46	4112019	B222A06700HP KCPK15	G47
4111746	B221A04217HP KCPK15	G46	4111838	B221A10500HP KCPK15	G48	4111935	B222A03455HP KCPK15	G46	4112241	B225A10100HP KCPK15	G53
4111747	B221A04300HP KCPK15	G46	4111839	B221A10600HP KCPK15	G48	4111936	B222A03500HP KCPK15	G46	4112242	B225A10200HP KCPK15	G53
4111748	B221A04366HP KCPK15	G46	4111840	B221A10700HP KCPK15	G48	4111937	B222A03571HP KCPK15	G46	4112416	B224A04496HP KCPK15	G51
4111749	B221A04400HP KCPK15	G46	4111841	B221A10716HP KCPK15	G48	4111938	B222A03700HP KCPK15	G46	4112417	B224A04700HP KCPK15	G51
4111750	B221A04500HP KCPK15	G46	4111842	B221A10800HP KCPK15	G48	4111939	B222A03800HP KCPK15	G46	4112418	B224A05106HP KCPK15	G52
4111751	B221A04600HP KCPK15	G46	4111843	B221A10900HP KCPK15	G48	4111940	B222A03970HP KCPK15	G46	4112419	B224A05600HP KCPK15	G52
4111752	B221A04623HP KCPK15	G46	4111844	B221A11000HP KCPK15	G48	4111941	B222A04000HP KCPK15	G46	4112420	B224A05791HP KCPK15	G52
4111753	B221A04700HP KCPK15	G46	4111845	B221A11100HP KCPK15	G48	4111942	B222A04200HP KCPK15	G46	4112421	B224A05944HP KCPK15	G52
4111754	B221A04763HP KCPK15	G46	4111846	B221A1113HP KCPK15	G48	4111943	B222A04366HP KCPK15	G46	4112422	B224A06528HP KCPK15	G52
4111755	B221A04800HP KCPK15	G46	4111847	B221A11200HP KCPK15	G48	4111944	B222A04500HP KCPK15	G46	4112443	B224A06700HP KCPK15	G52
4111756	B221A04852HP KCPK15	G46	4111848	B221A11300HP KCPK15	G48	4111945	B222A04600HP KCPK15	G46	4112444	B224A06909HP KCPK15	G52
4111757	B221A04900HP KCPK15	G46	4111849	B221A11400HP KCPK15	G48	4111946	B222A04763HP KCPK15	G46	4112445	B224A07366HP KCPK15	G52
4111758	B221A05000HP KCPK15	G46	4111850	B221A11500HP KCPK15	G48	4111947	B222A04800HP KCPK15	G46	4112446	B224A07400HP KCPK15	G52
4111759	B221A05100HP KCPK15	G46	4111851	B221A11509HP KCPK15	G48	4111948	B222A05000HP KCPK15	G46	4112447	B224A08839HP KCPK15	G53
4111760	B221A05106HP KCPK15	G47	4111852	B221A11600HP KCPK15	G48	4111949	B222A05100HP KCPK15	G46	4112448	B224A09093HP KCPK15	G53
4111761	B221A05159HP KCPK15	G47	4111853	B221A11700HP KCPK15	G48	4111950	B222A05106HP KCPK15	G47	4112449	B224A09400HP KCPK15	G53
4111762	B221A05200HP KCPK15	G47	4111854	B221A11800HP KCPK15	G48	4111951	B222A05159HP KCPK15	G47	4112450	B224A12800HP KCPK15	G54
4111763	B221A05300HP KCPK15	G47	4111855	B221A11900HP KCPK15	G48	4111952	B222A05410HP KCPK15	G47	4112451	B224A13100HP KCPK15	G54
4111764	B221A05400HP KCPK15	G47	4111856	B221A11908HP KCPK15	G48	4111953	B222A05500HP KCPK15	G47	4112452	B224A13495HP KCPK15	G54
4111765	B221A05410HP KCPK15	G47	4111857	B221A12000HP KCPK15	G48	4111954	B222A05588HP KCPK15	G47	4112453	B224A14500HP KCPK15	G54
4111766	B221A05500HP KCPK15	G47	4111858	B221A12100HP KCPK15	G48	4111955	B222A05800HP KCPK15	G47	4112454	B225A03797HP KCPK15	G51
4111767	B221A05588HP KCPK15	G47	4111859	B221A12200HP KCPK15	G48	4111957	B222A05954HP KCPK15	G47	4112455	B225A04496HP KCPK15	G51
4111768	B221A05600HP KCPK15	G47	4111860	B221A12300HP KCPK15	G48	4111958	B222A06000HP KCPK15	G47	4112456	B225A05106HP KCPK15	G52
4111769	B221A05616HP KCPK15	G47	4111861	B221A12400HP KCPK15	G48	4111959	B222A06350HP KCPK15	G47	4112457	B225A05791HP KCPK15	G52
4111770	B221A05700HP KCPK15	G47	4111862	B221A12500HP KCPK15	G48	4111960	B222A06500HP KCPK15	G47	4112458	B225A05944HP KCPK15	G52
4111771	B221A05800HP KCPK15	G47	4111863	B221A12600HP KCPK15	G48	4111961	B222A06528HP KCPK15	G47	4112459	B225A06909HP KCPK15	G52
4111772	B221A05900HP KCPK15	G47	4111864	B221A12700HP KCPK15	G48	4111962	B222A06746HP KCPK15	G47	4112460	B225A07366HP KCPK15	G52
4111774	B221A06000HP KCPK15	G47	4111865	B221A12800HP KCPK15	G48	4111963	B222A06800HP KCPK15	G47	4112461	B225A08839HP KCPK15	G53

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4112487	...B225A10600HP KCPK15	G53	4112570	...B225A21000HP KCPK15	G55	4112664	...B225A09525HP KCPK15	G53	4112748	...B224A12700HP KCPK15	G54
4112488	...B225A10700HP KCPK15	G53	4112583	...B225A03455HP KCPK15	G51	4112665	...B225A09600HP KCPK15	G53	4112749	...B224A13000HP KCPK15	G54
4112489	...B225A10716HP KCPK15	G53	4112584	...B225A03500HP KCPK15	G51	4112666	...B225A09700HP KCPK15	G53	4112750	...B224A13096HP KCPK15	G54
4112490	...B225A10800HP KCPK15	G53	4112585	...B225A03571HP KCPK15	G51	4112667	...B225A09800HP KCPK15	G53	4112751	...B224A13500HP KCPK15	G54
4112491	...B225A10900HP KCPK15	G53	4112586	...B225A03600HP KCPK15	G51	4112668	...B225A09900HP KCPK15	G53	4112752	...B224A13891HP KCPK15	G54
4112492	...B225A11000HP KCPK15	G53	4112587	...B225A03700HP KCPK15	G51	4112669	...B225A09921HP KCPK15	G53	4112753	...B224A14000HP KCPK15	G54
4112493	...B225A11100HP KCPK15	G53	4112588	...B225A03800HP KCPK15	G51	4112670	...B225A10000HP KCPK15	G53	4112754	...B224A14288HP KCPK15	G54
4112494	...B225A11133HP KCPK15	G53	4112589	...B225A03900HP KCPK15	G51	4112672	...B224A03048HP KCPK15	G51	4112755	...B224A14684HP KCPK15	G54
4112495	...B225A11200HP KCPK15	G53	4112590	...B225A03970HP KCPK15	G51	4112673	...B224A03000HP KCPK15	G51	4112756	...B224A15083HP KCPK15	G54
4112496	...B225A11300HP KCPK15	G53	4112591	...B225A04000HP KCPK15	G51	4112674	...B224A03100HP KCPK15	G51	4112758	...B224A15500HP KCPK15	G54
4112497	...B225A11400HP KCPK15	G53	4112592	...B225A04100HP KCPK15	G51	4112675	...B224A03175HP KCPK15	G51	4112759	...B224A15600HP KCPK15	G54
4112498	...B225A11500HP KCPK15	G53	4112593	...B225A04200HP KCPK15	G51	4112676	...B224A03200HP KCPK15	G51	4112760	...B224A15875HP KCPK15	G54
4112499	...B225A11509HP KCPK15	G53	4112594	...B225A04300HP KCPK15	G51	4112677	...B224A03264HP KCPK15	G51	4112761	...B224A16000HP KCPK15	G54
4112500	...B225A11600HP KCPK15	G53	4112595	...B225A04366HP KCPK15	G51	4112678	...B224A03300HP KCPK15	G51	4112762	...B224A16500HP KCPK15	G54
4112501	...B225A11700HP KCPK15	G53	4112596	...B225A04400HP KCPK15	G51	4112679	...B224A03400HP KCPK15	G51	4112763	...B224A17000HP KCPK15	G55
4112502	...B225A11800HP KCPK15	G53	4112597	...B225A04500HP KCPK15	G51	4112680	...B224A03455HP KCPK15	G51	4112764	...B224A17463HP KCPK15	G55
4112503	...B225A11900HP KCPK15	G53	4112598	...B225A04600HP KCPK15	G51	4112681	...B224A03500HP KCPK15	G51	4112765	...B224A17500HP KCPK15	G55
4112504	...B225A11908HP KCPK15	G53	4112599	...B225A04700HP KCPK15	G51	4112683	...B224A03600HP KCPK15	G51	4112766	...B224A18000HP KCPK15	G55
4112505	...B225A12000HP KCPK15	G53	4112600	...B225A04763HP KCPK15	G51	4112684	...B224A03658HP KCPK15	G51	4112767	...B224A19000HP KCPK15	G55
4112506	...B225A12100HP KCPK15	G54	4112601	...B225A04800HP KCPK15	G51	4112685	...B224A03700HP KCPK15	G51	4112768	...B224A19050HP KCPK15	G55
4112507	...B225A12200HP KCPK15	G54	4112602	...B225A04900HP KCPK15	G52	4112686	...B224A03734HP KCPK15	G51	4112769	...B224A20000HP KCPK15	G55
4112508	...B225A12300HP KCPK15	G54	4112603	...B225A05000HP KCPK15	G52	4112687	...B224A03800HP KCPK15	G51	4113708	A4C0155N00F01 KCU25	C102
4112509	...B225A12400HP KCPK15	G54	4112604	...B225A05100HP KCPK15	G52	4112688	...B224A03900HP KCPK15	G51	4113709	A4C0155R10CF01 KCU25	C103
4112510	...B225A12500HP KCPK15	G54	4112605	...B225A05159HP KCPK15	G52	4112689	...B224A03970HP KCPK15	G51	4113710	A4C0205L06CF02 KCU25	C103
4112511	...B225A12600HP KCPK15	G54	4112606	...B225A05200HP KCPK15	G52	4112690	...B224A04000HP KCPK15	G51	4113711	A4C0205N00CF02 KCU25	C102
4112512	...B225A12700HP KCPK15	G54	4112607	...B225A05300HP KCPK15	G52	4112691	...B224A04039HP KCPK15	G51	4113712	A4C0205R06CF02 KCU25	C103
4112513	...B225A12800HP KCPK15	G54	4112608	...B225A05400HP KCPK15	G52	4112692	...B224A04090HP KCPK15	G51	4113983	KF2X25Z02M12W009	V38
4112514	...B225A12900HP KCPK15	G54	4112609	...B225A05410HP KCPK15	G52	4112693	...B224A04200HP KCPK15	G51	4113984	KF2X32Z03M16W009	V38
4112515	...B225A13000HP KCPK15	G54	4112610	...B225A05500HP KCPK15	G52	4112694	...B224A04217HP KCPK15	G51	4113985	KF2X35Z03M16W009	V38
4112516	...B225A13100HP KCPK15	G54	4112611	...B225A05588HP KCPK15	G52	4112695	...B224A04366HP KCPK15	G51	4113986	KF2X42Z04M16W009	V38
4112517	...B225A13200HP KCPK15	G54	4112612	...B225A05600HP KCPK15	G52	4112696	...B224A04623HP KCPK15	G51	4113987	KF2X25Z02A25W009L140	V39
4112518	...B225A13300HP KCPK15	G54	4112613	...B225A05700HP KCPK15	G52	4112697	...B224A04763HP KCPK15	G51	4113988	KF2X25Z02A25W009L200	V39
4112519	...B225A13400HP KCPK15	G54	4112614	...B225A05800HP KCPK15	G52	4112698	...B224A04852HP KCPK15	G51	4113989	KF2X25Z02A25W009L300	V39
4112520	...B225A13500HP KCPK15	G54	4112615	...B225A05900HP KCPK15	G52	4112699	...B224A05000HP KCPK15	G52	4113990	KF2X28Z02A25W009L200	V39
4112521	...B225A13600HP KCPK15	G54	4112616	...B225A05954HP KCPK15	G52	4112700	...B224A05100HP KCPK15	G52	4113991	KF2X32Z03A32W009L150	V39
4112522	...B225A13700HP KCPK15	G54	4112617	...B225A06000HP KCPK15	G52	4112701	...B224A05159HP KCPK15	G52	4113992	KF2X32Z03A32W009L200	V39
4112523	...B225A13800HP KCPK15	G54	4112618	...B225A06100HP KCPK15	G52	4112702	...B224A05140HP KCPK15	G52	4113993	KF2X32Z03A32W009L300	V39
4112525	...B225A13891HP KCPK15	G54	4112619	...B225A06200HP KCPK15	G52	4112703	...B224A05500HP KCPK15	G52	4113994	KF2X35Z03A32W009L200	V39
4112526	...B225A13900HP KCPK15	G54	4112620	...B225A06300HP KCPK15	G52	4112704	...B224A05558HP KCPK15	G52	4113995	KF2X40Z04W009	V40
4112527	...B225A14000HP KCPK15	G54	4112621	...B225A06350HP KCPK15	G52	4112705	...B224A05616HP KCPK15	G52	4113996	KF2X50Z05W009	V40
4112528	...B225A14100HP KCPK15	G54	4112622	...B225A06400HP KCPK15	G52	4112706	...B224A05954HP KCPK15	G52	4113997	KF2X52Z05W009	V40
4112529	...B225A14200HP KCPK15	G54	4112623	...B225A06500HP KCPK15	G52	4112707	...B224A06000HP KCPK15	G52	4113998	KF2X63Z05W009	V40
4112530	...B225A14288HP KCPK15	G54	4112624	...B225A06528HP KCPK15	G52	4112708	...B224A06350HP KCPK15	G52	4113999	KF2X66Z06W009	V40
4112531	...B225A14300HP KCPK15	G54	4112625	...B225A06600HP KCPK15	G52	4112709	...B224A06500HP KCPK15	G52	4114000	KF2X80Z07W009	V40
4112532	...B225A14400HP KCPK15	G54	4112626	...B225A06700HP KCPK15	G52	4112710	...B224A06630HP KCPK15	G52	4114283	A4C0205R10CF02 KCU25	C103
4112533	...B225A14500HP KCPK15	G54	4112627	...B225A06746HP KCPK15	G52	4112711	...B224A06746HP KCPK15	G52	4114284	A4C0255N00CF02 KCU25	C102
4112534	...B225A14600HP KCPK15	G54	4112628	...B225A06800HP KCPK15	G52	4112712	...B224A06800HP KCPK15	G52	4114285	A4C0305L06CF02 KCU25	C103
4112535	...B225A14684HP KCPK15	G54	4112629	...B225A06900HP KCPK15	G52	4112713	...B224A07000HP KCPK15	G52	4114286	A4C0305L10CF02 KCU25	C103
4112536	...B225A14700HP KCPK15	G54	4112630	...B225A07000HP KCPK15	G52	4112714	...B224A07145HP KCPK15	G52	4114287	A4C0305N00CF02 KCU25	C102
4112537	...B225A14800HP KCPK15	G54	4112631	...B225A07100HP KCPK15	G52	4112715	...B224A07500HP KCPK15	G52	4114288	A4C0305R06CF02 KCU25	C103
4112538	...B225A14900HP KCPK15	G54	4112632	...B225A07145HP KCPK15	G52	4112716	...B224A07541HP KCPK15	G52	4114289	A4C0305R10CF02 KCU25	C103
4112539	...B225A15000HP KCPK15	G54	4112633	...B225A07200HP KCPK15	G52	4112717	...B224A07938HP KCPK15	G52	4114290	A4C0405L06CF02 KCU25	C103
4112540	...B225A15083HP KCPK15	G54	4112634	...B225A07300HP KCPK15	G52	4112718	...B224A08000HP KCPK15	G52	4114291	A4C0405L10CF02 KCU25	C103
4112541	...B225A15100HP KCPK15	G54	4112635	...B225A07400HP KCPK15	G52	4112719	...B224A08200HP KCPK15	G52	4114292	A4C0405N00CF02 KCU25	C102
4112542	...B225A15200HP KCPK15	G54	4112636	...B225A07500HP KCPK15	G52	4112720	...B224A08334HP KCPK15	G53	4114293	A4C0405R06CF02 KCU25	C103
4112543	...B225A15300HP KCPK15	G54	4112637	...B225A07541HP KCPK15	G52	4112721	...B224A08433HP KCPK15	G53	4114294	A4C0405R10CF02 KCU25	C103
4112544	...B225A15400HP KCPK15	G54	4112638	...B225A07600HP KCPK15	G52	4112722	...B224A08500HP KCPK15	G53	4114295	A4G0200M02P02GMP KCU25....C95	
4112545	...B225A15479HP KCPK15	G54	4112639	...B225A07700HP KCPK15	G52	4112723	...B224A08700HP KCPK15	G53	4114296	A4G0205M02U02GMP KCU25....C96	
4112546	...B225A15500HP KCPK15	G54	4112640	...B225A07800HP KCPK15	G52	4112724	...B224A08733HP KCPK15	G53	4114297	A4G0205M02U02GMP KCU25....C95	
4112547	...B225A15600HP KCPK15	G54	4112641	...B225A07900HP KCPK15	G52	4112725	...B224A08800HP KCPK15	G53	4114298	A4G0255M2BU02GMP KCU25....C95	
4112548	...B225A15700HP KCPK15	G54	4112642	...B225A07938HP KCPK15	G52	4112726	...B224A09000HP KCPK15	G53	4114299	A4G0300M03P02GMP KCU25....C95	
4112549	...B225A15800HP KCPK15	G54	4112643	...B225A08000HP KCPK15	G52	4112727	...B224A09129HP KCPK15	G53	4114300	A4G0300M03P04GMP KCU25....C95	
4112550	...B225A15875HP KCPK15	G54	4112644	...B225A08100HP KCPK15	G52	4112728	...B224A09500HP KCPK15	G53	4114301	A4G0305M03U02GMP KCU25....C98	
4112551	...B225A15900HP KCPK15	G54	4112645</td								

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4114322	A4G0605M06U04B KCU25	C98	4121505	B052A03300CPG KC7325	G19	4124353	UGDE1000A5BRD KC643M	P37	4129457	KTIP150R1SS16M	H31
4114323	A4G0605M06U04GMN KCU25	C96	4121528	B051A03200CPG KC7325	G19	4124354	UGDE1200A5ARA KC643M	P36	4129458	KTIP160R1SS18M	H31
4114325	A4G0605M06U08GMN KCU25	C96	4121529	B051A04000CPG KC7325	G19	4124355	UGDE1200A5ARB KC643M	P36	4129459	KTIP170R1SS18M	H31
4114328	A4G0800M08P08GMP KCU25	C95	4121532	B051A05900CPG KC7325	G19	4124356	UGDE1200A5ARC KC643M	P36	4129460	KTIP180R1SS20M	H31
4114329	A4G0805M08U08GMN KCU25	C96	4121534	B051A06000CPG KC7325	G20	4124357	UGDE1200A5ARD KC643M	P36	4129461	KTIP190R1SS20M	H31
4114330	A4G0805M08U08GMP KCU25	C95	4121574	HNGJ0604ANFNLDJ K313.....S6, S11,		4124358	UGDE1200A5BRA KC643M	P37	4129462	KTIP200R1SS25M	H31
4114331	A4G0805M08U12GMN KCU25	C96			S15	4124359	UGDE1200A5BRC KC643M	P37	4129463	KTIP210R1SS25M	H31
4114333	A4G1005M10U08GMN KCU25	C96	4121575	HNGJ0604ANFNLDJ KC410M....S6, S11,		4124360	UGDE1200A5BRC KC643M	P37	4129464	KTIP220R1SS25M	H31
4114334	A4G1005M10U08GMP KCU25	C95			S15	4124361	UGDE1200A5BRD KC643M	P37	4129465	KTIP230R1SS25M	H31
4114335	A4G1250I03P05GMN KCU25	C97	4121576	HNGJ0604ANEFLD KC510M....S6, S12,		4124362	UGDE1600A5ARA KC643M	P36	4129466	KTIP240R1SS25M	H31
4114336	A4G1250I03P1GMN KCU25	C97			S15	4124363	UGDE1600A5ARB KC643M	P36	4129467	KTIP250R1SS32M	H31
4114337	A4G1870I04P1GMN KCU25	C97	4121577	HNGJ0604ANEFLD KC520M....S6, S12,		4124364	UGDE1600A5BRC KC643M	P36	4129468	KTIP260R1SS32M	H31
4114338	A4G1870I04P2GMN KCU25	C97			S15	4124365	UGDE1600A5ARD KC643M	P36	4129469	KTIP270R1SS32M	H31
4114339	A4G250I06P1GMN KCU25	C97	4121578	HNGJ0604ANEFLD KC522M....S6, S12,		4124366	UGDE1600A5ARE KC643M	P36	4129470	KTIP080R1SCF12M	H32
4114340	A4G250I06P2GMN KCU25	C97			S15	4124367	UGDE1600A5BRA KC643M	P37	4129471	KTIP085R1SCF12M	H32
4114341	A4G3120B8P1GMN KCU25	C97	4121604	XNGJ0604ANFNLDJ3W KC410M....S11		4124368	UGDE1600A5BRR KC643M	P37	4129472	KTIP090R1SCF12M	H32
4114343	A4R0200M02P00GM KCU25	C96	4121605	XNGJ0604ANEFLD3W KC510M....S12		4124369	UGDE1600A5BRC KC643M	P37	4129483	KTIP095R1SCF12M	H32
4114344	A4R0205M02U00GMN KCU25	C97	4121607	XNGJ0604ANEFLD3W KC522M....S12		4124370	UGDE1600A5BRD KC643M	P37	4129484	KTIP100R1SCF16M	H32
4114345	A4R0300M03P00GM KCU25	C96	4121683	SNMG120408RP KCU25	B99	4124371	UGDE1600A5BRE KC643M	P37	4129485	KTIP105R1SCF16M	H32
4114346	A4R0305M03U00GMN KCU25	C97	4121684	SNMG120408RP KCU25	B101	4124372	UGDE2000A5ARA KC643M	P36	4129486	KTIP110R1SCF16M	H32
4114347	A4R0400M04P00GM KCU25	C96	4121685	SNMG120412MS KCU25	B99	4124373	UGDE2000A5ARB KC643M	P36	4129487	KTIP115R1SCF16M	H32
4114348	A4R0405M04U00GM KCU25	C97	4121686	SNMG150608MS KCU25	B99	4124374	UGDE2000A5ARC KC643M	P36	4129488	KTIP120R1SCF16M	H32
4114349	A4R0500M05P00GM KCU25	C96	4121687	SNMG150612MS KCU25	B99	4124375	UGDE2000A5ARD KC643M	P36	4129489	KTIP125R1SCF16M	H32
4114350	A4R0505M05U00GMN KCU25	C97	4121688	SNMG150616PBC KCU25	B101	4124376	UGDE2000A5ARE KC643M	P36	4129490	KTIP130R1SCF16M	H32
4114351	A4R0600M06P00GM KCU25	C96	4121689	SNMG190612MS KCU25	B99	4124377	UGDE2000A5BRA KC643M	P37	4129491	KTIP135R1SCF16M	H32
4114352	A4R0605M06U00GMN KCU25	C97	4121690	SNMG190616PBC KCU25	B101	4124378	UGDE2000A5BRC KC643M	P37	4129492	KTIP140R1SCF16M	H32
4114353	A4R0800M08P00GM KCU25	C96	4121695	TNMG160402MS KCU25	B126	4124379	UGDE2000A5BRC KC643M	P37	4129493	KTIP145R1SCF16M	H32
4114354	A4R0805M08U08GMN KCU25	C97	4121696	TNMG160404MS KCU25	B126	4124380	UGDE2000A5BRC KC643M	P37	4129494	KTIP150R1SCF20M	H32
4114355	A4R1005M10U00GMN KCU25	C97	4121697	TNMG160408MS KCU25	B126	4124381	UGDE2000A5BRE KC643M	P37	4129495	KTIP160R1SCF20M	H32
4114356	A4R1250I03P00GMN KCU25	C97	4121698	TNMG160408BP KCU25	B128	4124382	UGDE2500A5ARA KC643M	P36	4129496	KTIP170R1SCF20M	H32
4114357	A4R1870I04P00GMN KCU25	C97	4121699	TNMG160412RP KCU25	B128	4124383	UGDE2500A5ARB KC643M	P36	4129497	KTIP180R1SCF25M	H32
4114358	A4R250I06P00GMN KCU25	C97	4121700	TNMG220404MS KCU25	B126	4124384	UGDE2500A5ARC KC643M	P36	4129498	KTIP190R1SCF25M	H32
4114696	B967A09800 KCT315	G133	4121701	TNMG220408MS KCU25	B126	4124385	UGDE2500A5ARD KC643M	P36	4129499	KTIP200R1SCF25M	H32
4114713	B967A11800 KCT315	G134	4121702	TNMG220408RP KCU25	B128	4124386	UGDE2500A5ARE KC643M	P36	4129500	KTIP210R1SCF25M	H32
4115401	DFT040304ST KD1425	J85	4121703	TNMG220412MS KCU25	B126	4124387	UGDE2500A5BRA KC643M	P37	4129501	KTIP220R1SCF25M	H32
4115433	DFT057308ST KD1425	J85	4121704	TNMG220412RP KCU25	B128	4124388	UGDE2500A5BRC KC643M	P37	4129502	KTIP230R1SCF25M	H32
4115434	DFT067308ST KD1425	J85	4121705	TNMG220416RP KCU25	B128	4124389	UGDE2500A5BRC KC643M	P37	4129503	KTIP240R1SCF25M	H32
4115435	DFT070408ST KD1425	J85	4121706	TNMG270608MS KCU25	B126	4124390	UGDE2500A5BRD KC643M	P37	4129504	KTIP250R1SCF25M	H32
4115436	DFT090508ST KD1425	J85	4121707	TNMG270612RP KCU25	B128	4124391	UGDE2500A5BRE KC643M	P37	4129505	KTIP260R1SCF25M	H32
4115437	DFT110508ST KD1425	J85	4121708	VNGG160402FS KCU25	B143	4124962	B051A02000CPG KC7325	G18	4129506	KTIP270R1SCF25M	H32
4118347	VGCR160404KCP25	E34	4121710	VNGG160404FS KCU25	B143	4125849	A4G0505M05U04GMN KCP10	C96	4129542	CNGN120416T01020 KYS25	B332
4119190	HNGJ0604ANENLD KCPK30	S6, S12, S15	4121711	VNGG160408FS KCU25	B143	4125882	KSHR025D03M16HNO6	S8	4129546	SNGN120416T01020 KYS25	B335
4119224	HNGJ0604ANENLD KCT25M	S6, S12, S15	4121713	VNMG160401MS KCU25	B146	4126343	KSHR032D03M16HNO6	S8	4129549	SNGN190616E KYS25	B335
4119227	HNGJ0604ANENLD KCK15	S6, S12, S15	4121714	VNMG160404MS KCU25	B146	4126344	KSHR032D04M16HNO6	S8	4129552	TNGN220412T01020 KYS25	B336
			4121715	VNMG160408MS KCU25	B146	4126348	KSHR025D03B20HNO6	S8	4129553	TNGN220416T01020 KYS25	B336
			4121716	VNMG160408RP KCU25	B147	4126349	KSHR032D03B25HNO6	S8	4129554	CNGA120408E KYS25	B332
			4121717	VNMG160412RP KCU25	B147	4126350	KSHR032D04B25HNO6	S8	4129555	CNGA120408T01020 KYS25	B332
4119228	HNPJ0604ANSNDH KCPK30	S7, S13, S16	4121718	VNMG160404MS KCU25	B146	4126351	KSHR025D02A20HNO6L120	S9	4129557	CNGA120412T01020 KYS25	B332
4119229	HNPJ0604ANSNDH KCT25M	S7, S13, S16	4121719	VNMG160408MS KCU25	B146	4126352	KSHR025D03A20HNO6L120	S9	4129562	SNGA120412T01020 KYS25	B335
4119230	HNPJ0604ANSNDH KCK15	S7, S13, S16	4121720	VNMG060408MS KCU25	B158	4126383	KSHR032D03A25HNO6L130	S9	4129563	RCGX060400E KYS25	B333
4119231	HNPJ0604ANSNDH KCK15	S7, S13, S16	4121721	WNMG060408RP KCU25	B159	4126384	KSHR032D03A25HNO6L130	S9	4129567	CNGN120712T01020 KYS25	B332
4119232	HNPJ0604ANSNDH KCT25M	S7, S13, S16	4121722	WNMG080404MS KCU25	B158	4126387	UGDE040404RS45HNO6	S10	4129569	CNGX120712T01020 KYS25	B332
4119233	HNPJ0604ANSNDH KCT25M	S7, S13, S16	4121723	WNMG080404MS KCU25	B158	4126388	UGDE040404RS45HNO6	S10	4129570	DNGX150708T01020 KYS25	B333
4119639	HNGJ060432ANENLD KCPK30	S6, S12, S15	4121724	WNMG080408MS KCU25	B158	4126389	UGDE050A06RS45HNO6	S10	4129571	DNGX150712T01020 KYS25	B333
			4121725	WNMG080408RP KCU25	B159	4126390	UGDE063A08RS45HNO6	S10	4129576	RNGN120700T01025 KYS25	B334
			4121726	WNMG080412RP KCU25	B159	4126391	UGDE080A05RS45HNO6	S10	4129577	RCGX120700T01025 KYS25	B333
4119640	HNGJ060432ANENLD KCT25M	S6, S12, S15	4121727	WNMG080416RP KCU25	B159	4126392	UGDE080A08RS45HNO6	S10	4129566	MEGA90D125B06LN22	S332
			4121728	WNMG080416RP KCU25	B159	4126393	UGDE080A08RS45HNO6	S10	4129567	MEGA90D160C07LN22	S122
4119696	HNPJ0604ANSND KCT20M	S7, S13, S16	4122886	KSHR050A05RS45HNO6	S10	4126403	UGDE080A10RS45HNO6	S10	4129657	MEGA90D200C07LN22	S122
4119697	HNPJ0604ANSND KCT22M	S7, S13, S16	4122887	KSHR063A04RS45HNO6	S10	4126404	UGSHR100B06RS45HNO6	S10	4129658	MEGA90D200C07LN22	S122
4119697	HNPJ0604ANSND KCK22M	S7, S13, S16	4122889	KSHR063A06RS45HNO6	S10	4126405	UGSHR100B09RS45HNO6	S10	4129659	MEGA90D200C09LN22	S122
4119699	HNPJ0604ANSND KCK15	S7, S13, S16	4124262	KSHR125B16RS45HNO6	S10	4126406	UGSHR100B12RS45HNO6	S10	4129660	MEGA90D250C09LN22	S122
4119700	HNPJ0604ANSND KCPK30	S7, S13, S16	4124313	KSHR040A05RS45HNO6	S10	4126407	UGSHR125B08RS45HNO6	S10	4129661	MEGA90D250C11LN22	S122
			4124324	UGDE0600A5ARA KC643M	P36	4126408	UGSHR125B12RS45HNO6	S10	4129662	MEGA90D315C10LN22	S122
4119700	HNPJ0604ANSND KCPK30	S7, S13, S16	4124325	UGDE0600A5ARB KC643M	P36	4129398	RCGX120700E KYS25	B333	4129664	MEGA90D315C13LN22	S122
			4124326	UGDE0600A5ARC KC643M	P36	4129399	RCGX120700T01020 KYS25	B333	4130392	RCGX090700E KYS25	B333
4119701	HNPJ0604ANSND KCT25M	S7, S13, S16	4124327	UGDE0600A5BRA KC643M	P37	4129400	UGPX090700E KYS25	B334	4130423	RCGX090700T01020 KYS25	B333
			4124328	UGDE0600A5BRC KC643M	P37	4129402	UGPX120700E KYS25	B334	4132602	1.18025R110	E15
4119702	HNPJ0604ANSND KCT20M	S7, S13, S16	4124329	UGDE0600A5BRC KC643M	P37	4129443	KTIP080R1SS10				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4135576	TM711M050X080R2DHA KCU33 ...M85		4138354	TM741MF100X125R2DHA KCU36...M90		4147458	MEGA60D125B06LN22.....S120		4148920	B051F04100CPG KC7325	G24
4135577	TM711M060X100R2DHA KCU33 ...M85		4138355	TM741MF080X100R2DHA KCU36...M90		4147459	MEGA60D160C07LN22.....S120		4148921	B051F04200CPG KC7325	G24
4135578	TM711M080X125R2DHA KCU33 ...M85		4138357	TM741MF100X100R2DHA KCU36...M90		4147460	MEGA60D200C07LN22.....S120		4148922	B051F04300CPG KC7325	G24
4135579	TM711M100X150R2DHA KCU33 ...M85		4138366	TM741NC2500-20R2DHA KCU36...M89		4147461	MEGA60D200C09LN22.....S120		4148923	B051F04400CPG KC7325	G24
4135580	TM711M120X175R2DHA KCU33 ...M85		4138367	TM741NC3125-18R2DHA KCU36...M89		4147462	MEGA60D250C09LN22.....S120		4148924	B051F04500CPG KC7325	G24
4135581	TM711M140X200R2DHA KCU33 ...M85		4138368	TM741NC3750-16R2DHA KCU36...M89		4147474	RNGJ1204MOSH KCP30.....V58		4148925	B051F04600CPG KC7325	G24
4135582	TM711M160X200R2DHA KCU33 ...M85		4138370	TM741NC500-13R2DHA KCU36...M89		4147477	RNGJ1204MOSH KC725M.....V58		4148926	B051F04700CPG KC7325	G24
4135663	TM711M180X250R2DHA KCU33 ...M85		4138373	TM741NC0750-10R2DHA KCU36...M89		4147483	MEGA60D250C11LN22.....S120		4148927	B051F04800CPG KC7325	G24
4135664	TM711M200X250R2DHA KCU33 ...M85		4138374	TM741NF2500-28R2DHA KCU36...M89		4147484	MEGA60D315C10LN22.....S120		4148928	B051F04900CPG KC7325	G24
4135665	TM711MF040X050R2DHA KCU33 ...M85		4138375	TM741NF3125-24R2DHA KCU36...M89		4147485	MEGA60D315C13LN22.....S120		4148929	B051F05000CPG KC7325	G24
4135666	TM711MF050X050R2DHA KCU33 ...M85		4138376	TM741NF3750-24R2DHA KCU36...M89		4147713	KSHR04A005RS60HN06.....S14		4148930	B051F05100CPG KC7325	G24
4135667	TM711MF060X075R2DHA KCU33 ...M85		4138378	TM741NF0500-20R2DHA KCU36...M89		4147714	KSHR05A004RS60HN06.....S14		4148931	B051F05200CPG KC7325	G24
4135668	TM711MF080X075R2DHA KCU33 ...M85		4138380	TM741NF0625-18R2DHA KCU36...M89		4147715	KSHR05A005RS60HN06.....S14		4148932	B051F05300CPG KC7325	G24
4135669	TM711MF080X100R2DHA KCU33 ...M85		4138381	TM741NC0750-16R2DHA KCU36...M89		4147716	KSHR063A04RS60HN06.....S14		4148933	B051F05400CPG KC7325	G24
4135670	TM711MF100X100R2DHA KCU33 ...M85		4139437	KSEM1760HPCCLM KC7410.....H48		4147717	KSHR063A06RS60HN06.....S14		4148934	B051F05500CPG KC7325	G24
4135671	TM711MF120X100R2DHA KCU33 ...M85		4140842	KSEM3920HPCCLM KC7410.....H49		4147718	KSHR080A05RS60HN06.....S14		4148935	B051F05600CPG KC7325	G24
4135672	TM711MF120X150R2DHA KCU33 ...M85		4141558	SSP.....S126		4147719	KSHR080A08RS60HN06.....S14		4148936	B051F05700CPG KC7325	G24
4135673	TM711MF140X150R2DHA KCU33 ...M85		4142614	KSEM2120HPCCLM KC7410.....H48		4147720	KSHR100B06RS60HN06.....S14		4148937	B051F05800CPG KC7325	G24
4135674	TM711MF160X150R2DHA KCU33 ...M85		4146399	WNGA080408T01020 KYS30	B336	4147721	KSHR100B09RS60HN06.....S14		4148938	B051F05900CPG KC7325	G24
4135675	TM711MF180X150R2DHA KCU33 ...M85		4146400	WNGA080416T01020 KYS30	B336	4147722	KSHR125B08RS60HN06.....S14		4148939	B051F06000CPG KC7325	G24
4135676	TM711MF200X150R2DHA KCU33 ...M85		4146401	CNGA120408E KYS30.....S322		4147723	KSHR125B12RS60HN06.....S14		4148940	B051F06100CPG KC7325	G24
4135673	TM721M060X100R2DHA KCU32 ...M87		4146402	CNGA120408T01020 KYS30	S322	4148475	B051A18000CPG KC7325	G22	4148941	B051F06200CPG KC7325	G25
4135764	TM721M080X125R2DHA KCU32 ...M87		4146424	CNGA120412T01020 KYS30	S322	4148476	B051A18100CPG KC7325	G22	4148942	B051F06300CPG KC7325	G25
4135765	TM721M100X150R2DHA KCU32 ...M87		4146427	DNGA150408T01020 KYS30	B333	4148477	B051A18200CPG KC7325	G22	4148943	B051F06400CPG KC7325	G25
4135766	TM721M120X175R2DHA KCU32 ...M87		4146428	DNGA150412T01020 KYS30	S333	4148478	B051A18258CP KC7325	G22	4148944	B051F06500CPG KC7325	G25
4135767	TM721M140X200R2DHA KCU32 ...M87		4146429	DNGA120412T01020 KYS30	S335	4148479	B051A18300CPG KC7325	G22	4148945	B051F06600CPG KC7325	G25
4135768	TM721M160X200R2DHA KCU32 ...M87		4146436	CNGN120712T01020 KYS30	B332	4148480	B051A18400CPG KC7325	G23	4148946	B051F06700CPG KC7325	G25
4135770	TM721MF080X100R2DHA KCU32 ...M87		4146437	CNGN120716T01020 KYS30	S332	4148481	B051A18500CPG KC7325	G23	4148947	B051F06800CPG KC7325	G25
4135774	TM721MF120X125R2DHA KCU32 ...M87		4146438	RCGX120700T01025 KYS30	S333	4148482	B051A18600CPG KC7325	G23	4148948	B051F06900CPG KC7325	G25
4135776	TM721MF140X150R2DHA KCU32 ...M87		4146440	RNGN120400T01020 KYS30	S334	4148583	B051A18654CP KC7325	G23	4148949	B051F07000CPG KC7325	G25
4135778	TM721NC2500-20R2DHA KCU32 ...M86		4146442	RNGN120700T00525 KYS30	B334	4148584	B051A18700CPG KC7325	G23	4148950	B051F07100CPG KC7325	G25
4135779	TM721NC3125-18R2DHA KCU32 ...M86		4146443	RNGN120700T01020 KYS30	S334	4148585	B051A18800CPG KC7325	G23	4148951	B051F07200CPG KC7325	G25
4135780	TM721NC3750-16R2DHA KCU32 ...M86		4146445	RNGN190700T01020 KYS30	S334	4148586	B051A18900CPG KC7325	G23	4148952	B051F07300CPG KC7325	G25
4135781	TM721NC4375-14R2DHA KCU32 ...M86		4146446	SNGN120408T01020 KYS30	S335	4148587	B051A19000CPG KC7325	G23	4148953	B051F07400CPG KC7325	G25
4135782	TM721NC5000-13R2DHA KCU32 ...M86		4146447	SNGN120412T01020 KYS30	B335	4148588	B051A19050CPG KC7325	G23	4148954	B051F07500CPG KC7325	G25
4135783	TM721NC5625-12R2DHA KCU32 ...M86		4146448	SNGN120416T01020 KYS30	S335	4148589	B051A19100CPG KC7325	G23	4148955	B051F07600CPG KC7325	G25
4135784	TM721NC6025-11R2DHA KCU32 ...M86		4146451	SNGN120716T01020 KYS30	S335	4148590	B051A19200CPG KC7325	G23	4148956	B051F07700CPG KC7325	G25
4135823	TM731M040X070R2DHA KCU32 ...M88		4146453	SNGN190616T01020 KYS30	S335	4148591	B051A19300CPG KC7325	G23	4148957	B051F07800CPG KC7325	G25
4135824	TM731M050X080R2DHA KCU32 ...M88		4146454	SNGN190724E KYS30	B335	4148592	B051A19400CPG KC7325	G23	4148958	B051F07900CPG KC7325	G25
4135825	TM731M060X100R2DHA KCU32 ...M88		4146459	CNGX120708T01020 KYS30	S332	4148593	B051A19500CPG KC7325	G23	4148959	B051F08000CPG KC7325	G25
4135826	TM731M080X125R2DHA KCU32 ...M88		4146461	CNGX120712T01020 KYS30	S332	4148594	B051A19600CPG KC7325	G23	4148960	B051F08100CPG KC7325	G25
4135827	TM731M100X150R2DHA KCU32 ...M88		4146462	CNGX120716E KYS30	S332	4148595	B051A19700CPG KC7325	G23	4148961	B051F08200CPG KC7325	G25
4135828	TM731M20X175R2DHA KCU32 ...M88		4146464	DNGX150712T01020 KYS30	S333	4148596	B051A19800CPG KC7325	G23	4148962	B051F08300CPG KC7325	G25
4135830	TM731M160X200R2DHA KCU32 ...M88		4146465	DNGX150716T01020 KYS30	S333	4148597	B051A19900CPG KC7325	G23	4148963	B051F08400CPG KC7325	G25
4135832	TM731MF080X100R2DHA KCU32 ...M88		4146466	SNGX120708T01020 KYS30	S335	4148598	B051A20000CPG KC7325	G23	4148964	B051F08500CPG KC7325	G25
4136208	B269A03000HP KCPK15	G68	4146467	SNGX120716T01020 KYS30	S335	4148599	B051A19600CPG KC7325	G23	4148965	B051F08600CPG KC7325	G25
4136209	B269A08500HP KCPK15	G69	4146468	RPGN090300E KYS30	B334	4148600	B051A01700CPG KC7325	G18	4148967	B051F08800CPG KC7325	G25
4136210	B269A14000HP KCPK15	G70	4146469	RCGX060400E KYS30	B333	4148607	B051A18000CPG KC7325	G18	4148968	B051F08900CPG KC7325	G25
4137020	A4G0305M03U02GMN KCP25	C96	4146470	RCGX090700E KYS30	S333	4148608	B051A01900CPG KC7325	G18	4148969	B051F09000CPG KC7325	G25
4137022	A4G0405M04U04GMN KCP25	C96	4146471	RCGX090700T00525 KYS30	S333	4148609	B051A01900CPG KC7325	G18	4148970	B051F09100CPG KC7325	G25
4137043	A4G0405M04U08GMN KCP25	C96	4146472	RCGX090700T01020 KYS30	S333	4148610	B051A01500CPG KC7325	G18	4148971	B051F09200CPG KC7325	G25
4137044	A4G0505M05U04GMN KCP25	C96	4146474	RCGX120700T01020 KYS30	S333	4148811	B051A02200CPG KC7325	G18	4148972	B051F09300CPG KC7325	G25
4137047	A4G0805M08U08GMN KCP25	C96	4146475	RPCG090700E KYS30	S334	4148812	B051A02300CPG KC7325	G18	4148973	B051F09400CPG KC7325	G25
4137052	A4G0805M08U12GMN KCP25	C96	4146476	RPCG090700T01020 KYS30	S334	4148839	B051F03000CPG KC7325	G24	4148974	B051F09500CPG KC7325	G25
4137281	CCNC1000A4AH KCN05	P130	4146477	RPCG120700E KYS30	B334	4148840	B051F03100CPG KC7325	G24	4148975	B051F09600CPG KC7325	G25
4137282	CCNC1000A4BH KCN05	P130	4146478	RPCG120700T01020 KYS30	S334	4148841	B051F03200CPG KC7325	G24	4148976	B051F09700CPG KC7325	G25
4137443	CCNC1200A4AH KCN05	P130	4146482	RNGJ1204M0FLDJ K422M	V57	4148842	B051F03300CPG KC7325	G24	4148977	B051F09800CPG KC7325	G25
4137444	CCNC1200A4BH KCN05	P130	4146583	RNGJ1204MOELD KCP30	V57	4148843	B051A02383CPG KC7325	G18	4148978	B051F09900CPG KC7325	G25
4137452	CCNC0600A3AH KCN05	P130	4146584	RNGJ1204MOELD KCP32M	V57	4148844	B051A02400CPG KC7325	G18	4148995	B051F10000CPG KC7325	G25
4137453	CCNC0600A3BH KCN05	P130	4146585	RNGJ1204MOELD KCP25M	V57	4148845	B051A02439CPG KC7325	G18	4148996	B051F10100CPG KC7325	G25
4137475	CBDB0600AXAS KCN05	P132	4146586	RNGJ1204M0SGD KCP30	V57	4148846	B051A02489CPG KC7325	G18	4148997	B051F10200CPG KC7325	G25
4137476	CBDB0600AXBS KCN05	P132	4146587	RNGJ1204M0SGD KCP22M	V57	4148847	B051A02500CPG KC7325	G18	4148998	B051F10300	

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–Х см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4151461	...B041F12400CPG KC7325	G16	4151628	...B041A01100CPG KC7325	G8	4151797	...B042A02300CPG KC7325	G8	4154108	...T600M100X150R6H-X-D1 KSP21	M13
4151462	...B041F12500CPG KC7325	G16	4151629	...B041A01181CPG KC7325	G8	4151798	...B042A02383CPG KC7325	G8	4154109	...T600M120X175R6H-X-D6 KSP21	M13
4151463	...B041F12600CPG KC7325	G16	4151630	...B041A01191CPG KC7325	G8	4151799	...B042A02400CPG KC7325	G8	4154110	...T600M140X200R6H-X-D6 KSP21	M13
4151464	...B041F12700CPG KC7325	G16	4151631	...B041A01200CPG KC7325	G8	4151800	...B042A02439CPG KC7325	G8	4154111	...T600M160X200R6H-X-D6 KSP21	M13
4151465	...B041F12800CPG KC7325	G16	4151632	...B041A01300CPG KC7325	G8	4151801	...B042A02489CPG KC7325	G8	4154112	...T600M180X250R6H-X-D6 KSP21	M13
4151466	...B041F12900CPG KC7325	G16	4151633	...B041A01321CPG KC7325	G8	4151802	...B042A02500CPG KC7325	G8	4154113	...T600M200X250R6H-X-D6 KSP21	M13
4151467	...B041F13000CPG KC7325	G16	4151634	...B041A01397CPG KC7325	G8	4151803	...B042A02578CPG KC7325	G8	4154114	...T600MF080X100R6H-X-D4 KSP21	M13
4151468	...B041F13100CPG KC7325	G16	4151635	...B041A01400CPG KC7325	G8	4151804	...B042A02600CPG KC7325	G8	4154115	...T600MF100X100R6H-X-D4 KSP21	M13
4151469	...B041F13200CPG KC7325	G16	4151636	...B041A01500CPG KC7325	G8	4151805	...B042A02642CPG KC7325	G8	4154116	...T600MF100X125R6H-X-D4 KSP21	M13
4151470	...B041F13300CPG KC7325	G16	4151637	...B041A01600CPG KC7325	G8	4151806	...B042A02700CPG KC7325	G8	4154117	...T600MF120X125R6H-X-D4 KSP21	M13
4151471	...B041F13400CPG KC7325	G16	4151638	...B041A01700CPG KC7325	G8	4151807	...B042A02705CPG KC7325	G9	4154118	...T600MF120X150R6H-X-D4 KSP21	M13
4151472	...B041F13500CPG KC7325	G16	4151639	...B041A01800CPG KC7325	G8	4151808	...B042A02779CPG KC7325	G9	4154119	...T600MF140X150R6H-X-D4 KSP21	M13
4151473	...B041F13600CPG KC7325	G16	4151640	...B041A01900CPG KC7325	G8	4151809	...B042A02800CPG KC7325	G9	4154120	...T600MF160X150R6H-X-D4 KSP21	M13
4151474	...B041F13700CPG KC7325	G16	4151641	...B041A01984CPG KC7325	G8	4151810	...B042A02820CPG KC7325	G9	4154647	...T622M030X050R6H-X-D7 KSN28	M74
4151475	...B041F13800CPG KC7325	G16	4151642	...B041A02000CPG KC7325	G8	4151811	...B042A02870CPG KC7325	G9	4154648	...T622M040X070R6H-X-D7 KSN28	M74
4151476	...B041F13900CPG KC7325	G16	4151643	...B041A02100CPG KC7325	G8	4151812	...B042A02900CPG KC7325	G9	4154649	...T622M050X080R6H-X-D7 KSN28	M74
4151477	...B041F14000CPG KC7325	G16	4151644	...B041A02200CPG KC7325	G8	4151813	...B042A02947CPG KC7325	G9	4154650	...T622M060X100R6H-X-D7 KSN28	M74
4151478	...B041F14100CPG KC7325	G16	4151645	...B041A02300CPG KC7325	G8	415204	...UEBC0200A2 KC643M	P194	4154651	...T622M080X125R6H-X-D7 KSN28	M74
4151479	...B041F14200CPG KC7325	G16	4151646	...B041A02383CPG KC7325	G8	415205	...UEBC0300A2 KC643M	P194	4154652	...T622M100X150R6H-X-D7 KSN28	M74
4151480	...B041F14300CPG KC7325	G16	4151647	...B041A02400CPG KC7325	G8	415206	...UEBC0400A2 KC643M	P194	4154693	...T622M120X175R6H-X-D7 KSN28	M74
4151481	...B041F14400CPG KC7325	G16	4151648	...B041A02439CPG KC7325	G8	415207	...UEBC0500A2 KC643M	P194	4154694	...T622M160X200R6H-X-D7 KSN28	M74
4151482	...B041F14500CPG KC7325	G16	4151649	...B041A02489CPG KC7325	G8	415208	...UEBC0600A2 KC643M	P194	4154695	...T622MF080X100R6H-X-D7 KSN28	M74
4151483	...B041F14600CPG KC7325	G16	4151650	...B041A02500CPG KC7325	G8	415209	...UEBC0800A2 KC643M	P194	4154696	...T622MF100X125R6H-X-D7 KSN28	M74
4151484	...B041F14700CPG KC7325	G16	4151651	...B041A02578CPG KC7325	G8	415210	...UEBC1000A2 KC643M	P194	4154697	...T622MF100X125R6H-X-D7 KSN28	M74
4151485	...B041F14800CPG KC7325	G16	4151652	...B041A02600CPG KC7325	G8	415211	...UEBC1200A2 KC643M	P194	4154698	...T622MF120X125R6H-X-D7 KSN28	M74
4151486	...B041F14900CPG KC7325	G16	4151653	...B041A02642CPG KC7325	G8	4153687	...KSHRF025D03M16HNO6	S4	4153689	...KSHRF032D04M16HNO6	S4
4151487	...B041F15000CPG KC7325	G16	4151654	...B041A02700CPG KC7325	G8	4153703	...KSHRF025D03A02HNO6L120	S4	4153704	...KSHRF032D03A25HNO6L130	S4
4151488	...B041F15100CPG KC7325	G16	4151655	...B041A02750CPG KC7325	G9	4153704	...KSHRF032D03A25HNO6L130	S4	4153706	...KSHRF040A05RS15HNO6	S5
4151489	...B041F15200CPG KC7325	G16	4151656	...B041A02779CPG KC7325	G9	4153707	...KSHRF050A05RS15HNO6	S5	4153708	...KSHRF063A00RS15HNO6	S5
4151490	...B041F15300CPG KC7325	G16	4151657	...B041A02800CPG KC7325	G9	4153709	...KSHRF080A08RS15HNO6	S5	4153778	...T321M100X150R6H-X-KC7542	M5
4151491	...B041F15400CPG KC7325	G16	4151658	...B041A02820CPG KC7325	G9	4153779	...T321M120X175R6H-X-KC7542	M5	4153780	...T321M140X200R6H-X-KC7542	M5
4151492	...B041F15500CPG KC7325	G16	4151659	...B041A02870CPG KC7325	G9	4153781	...T321M160X200R6H-X-KC7542	M5	4153782	...T321MF120X150R6H-X-KC7542	M5
4151493	...B041F15600CPG KC7325	G16	4151660	...B041A02900CPG KC7325	G9	4153784	...T642M050X080R6H-X-D1 K6P625	M65	4153785	...T650M240X300R6H-X-D6 K6P625	M32
4151494	...B041F15700CPG KC7325	G16	4151661	...B041A02947CPG KC7325	G9	4153875	...T650M300X350R6H-X-D6 K6P625	M32	4153876	...T650M330X350R6H-X-D6 K6P625	M32
4151495	...B041F15800CPG KC7325	G16	4151736	...B053A01500CPG KC7325	G18	4153877	...T650M400X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153878	...T650M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151496	...B041F15900CPG KC7325	G16	4151737	...B053A01600CPG KC7325	G18	4153879	...T650M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153880	...T650M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151497	...B041F16000CPG KC7325	G16	4151738	...B053A01700CPG KC7325	G18	4153881	...T650M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153882	...T650M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151498	...B041F16100CPG KC7325	G16	4151739	...B053A01800CPG KC7325	G18	4153883	...T650M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153884	...T650M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151499	...B041F16200CPG KC7325	G16	4151740	...B053A01900CPG KC7325	G18	4153885	...T651M240X300R6H-X-D6 K6P625	M33	4153886	...T651M240X300R6H-X-D6 K6P625	M33
4151500	...B041F16300CPG KC7325	G16	4151741	...B053A01984CPG KC7325	G18	4153887	...T651M240X300R6H-X-D6 K6P625	M32	4153887	...T651M300X350R6H-X-D6 K6P625	M32
4151501	...B041F16400CPG KC7325	G16	4151742	...B053A02000CPG KC7325	G18	4153888	...T651M300X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153888	...T651M300X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151502	...B041F16500CPG KC7325	G16	4151743	...B053A020100CPG KC7325	G18	4153889	...T651M400X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153889	...T651M400X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151503	...B041F16600CPG KC7325	G16	4151744	...B053A02200CPG KC7325	G18	4153890	...T650M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153890	...T651MF140X300R6H-X-KC7542	M5
4151504	...B041F16700CPG KC7325	G16	4151745	...B053A02300CPG KC7325	G18	4153891	...T651M240X300R6H-X-D6 K6P625	M32	4153891	...T651M300X350R6H-X-D6 K6P625	M32
4151505	...B041F16800CPG KC7325	G16	4151746	...B053A02383CPG KC7325	G18	4153892	...T650M300X350R6H-X-D6 K6P625	M32	4153892	...T651M300X350R6H-X-D6 K6P625	M32
4151506	...B041F16900CPG KC7325	G16	4151747	...B053A02400CPG KC7325	G18	4153893	...T651M300X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153893	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151507	...B041F17000CPG KC7325	G17	4151748	...B053A02439CPG KC7325	G18	4153894	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153894	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151508	...B041F17100CPG KC7325	G17	4151749	...B053A02489CPG KC7325	G18	4153895	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153895	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151509	...B041F17200CPG KC7325	G17	4151750	...B053A02500CPG KC7325	G18	4153896	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153896	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151510	...B041F17300CPG KC7325	G17	4151751	...B053A02578CPG KC7325	G18	4153897	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153897	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151511	...B041F17400CPG KC7325	G17	4151752	...B053A02600CPG KC7325	G18	4153898	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153898	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151512	...B041F17500CPG KC7325	G17	4151753	...B053A02642CPG KC7325	G18	4153899	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153899	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151513	...B041F17600CPG KC7325	G17	4151754	...B053A02700CPG KC7325	G18	4153900	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153900	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151514	...B041F17700CPG KC7325	G17	4151755	...B053A02750CPG KC7325	G18	4153901	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153901	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151515	...B041F17800CPG KC7325	G17	4151756	...B053A02779CPG KC7325	G18	4153902	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153902	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151516	...B041F17900CPG KC7325	G17	4151757	...B053A02800CPG KC7325	G18	4153903	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153903	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151517	...B041F18000CPG KC7325	G17	4151758	...B053A02820CPG KC7325	G18	4153904	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153904	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151518	...B041F18100CPG KC7325	G17	4151759	...B053A02870CPG KC7325	G18	4153905	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153905	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151519	...B041F18200CPG KC7325	G17	4151760	...B053A02900CPG KC7325	G18	4153906	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32	4153906	...T651M420X400R6H-X-D6 K6P625	M32
4151520	...B041F18300CPG KC7325	G17	4151761	...B053A02947CPG KC7325	G19	4153					

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4158728	KTIP0794HPM KCP15	H26	4158970	KTIP1370HPM KCP15	H27	4159283	KTIP2020HPM KCP15	H28	4161343	T604M100X150R6H-D1 KSH26	M39
4158729	KTIP0800HPM KCP15	H26	4158971	KTIP1380HPM KCP15	H27	4159284	KTIP2024HPM KCP15	H28	4161344	T604M120X175R6H-D6 KSH26	M39
4158730	KTIP0810HPM KCP15	H26	4158972	KTIP1389HPM KCP15	H27	4159285	KTIP2030HPM KCP15	H28	4161345	T604M140X200R6H-D6 KSH26	M39
4158731	KTIP0816HPM KCP15	H26	4158973	KTIP1390HPM KCP15	H27	4159286	KTIP2050HPM KCP15	H28	4161346	T604M160X200R6H-D6 KSH26	M39
4158732	KTIP0820HPM KCP15	H26	4158974	KTIP1400HPM KCP15	H27	4159287	KTIP2060HPM KCP15	H28	4161347	T604M180X250R6H-D6 KSH26	M39
4158893	KTIP0830HPM KCP15	H26	4158975	KTIP1410HPM KCP15	H27	4159288	KTIP2064HPM KCP15	H28	4161348	T604M200X250R6H-D6 KSH26	M39
4158894	KTIP0833HPM KCP15	H26	4158976	KTIP1420HPM KCP15	H27	4159289	KTIP2070HPM KCP15	H28	4161349	T604MF080X100R6H-D4 KSH26	M39
4158895	KTIP0840HPM KCP15	H26	4158977	KTIP1429HPM KCP15	H27	4159290	KTIP2080HPM KCP15	H28	4161350	T604MF100X100R6H-D4 KSH26	M39
4158896	KTIP0843HPM KCP15	H26	4158978	KTIP1430HPM KCP15	H27	4159291	KTIP2090HPM KCP15	H28	4161351	T604MF100X125R6H-D4 KSH26	M39
4158897	KTIP0850HPM KCP15	H26	4158979	KTIP1440HPM KCP15	H27	4159292	KTIP2099HPM KCP15	H28	4161352	T604MF120X125R6H-D4 KSH26	M39
4158898	KTIP0860HPM KCP15	H26	4158980	KTIP1450HPM KCP15	H27	4159293	KTIP2100HPM KCP15	H28	4161353	T604MF120X150R6H-D4 KSH26	M39
4158899	KTIP0861HPM KCP15	H26	4158981	KTIP1460HPM KCP15	H27	4159294	KTIP2143HPM KCP15	H28	4161354	T604MF140X150R6H-D4 KSH26	M39
4158900	KTIP0870HPM KCP15	H26	4158982	KTIP1467HPM KCP15	H27	4159295	KTIP2150HPM KCP15	H28	4161355	T604MF160X150R6H-D4 KSH26	M39
4158901	KTIP0873HPM KCP15	H26	4158983	KTIP1468HPM KCP15	H27	4159296	KTIP2200HPM KCP15	H28	4164868	50A04RS90RP16	V78
4158902	KTIP0880HPM KCP15	H26	4158984	KTIP1470HPM KCP15	H27	4159297	KTIP2223HPM KCP15	H28	4164987	RJQ09E1300 KC6005	K55
4158903	KTIP0884HPM KCP15	H26	4158985	KTIP1480HPM KCP15	H27	4159298	KTIP2250HPM KCP15	H28	4165042	NGD3M350LK KCU25	C149
4158904	KTIP0890HPM KCP15	H26	4158986	KTIP1500HPM KCP15	H27	4159299	KTIP2300HPM KCP15	H28	4167881	CV40FBHM1691	K130
4158905	KTIP0900HPM KCP15	H26	4158987	KTIP1508HPM KCP15	H27	4159300	KTIP2350HPM KCP15	H28	4167882	CV40FBHMKT645	K123, K127
4158906	KTIP0909HPM KCP15	H26	4159030	KTIP1520HPM KCP15	H27	4159301	KTIP2381HPM KCP15	H28	4168063	EBM1580160162	K132
4158907	KTIP0910HPM KCP15	H26	4159031	KTIP1530HPM KCP15	H27	4159302	KTIP2400HPM KCP15	H28	4168669	A4G0300M03P04502025ST KB1630	
4158908	KTIP0913HPM KCP15	H26	4159032	KTIP1540HPM KCP15	H27	4159303	KTIP2450HPM KCP15	H28			C101
4158909	KTIP0920HPM KCP15	H26	4159205	KTIP1510HPM KCP15	H27	4159304	KTIP2461HPM KCP15	H28	4168670	A4G0400M04P04S02025ST KB1630	
4158910	KTIP0930HPM KCP15	H26	4159223	KTIP1548HPM KCP15	H27	4159305	KTIP2500HPM KCP15	H28			C101
4158911	KTIP0935HPM KCP15	H26	4159224	KTIP1550HPM KCP15	H27	4159306	KTIP2540HPM KCP15	H28	4168753	A4G0300M03P04EST KB1630	C101
4158912	KTIP0940HPM KCP15	H26	4159225	KTIP1560HPM KCP15	H27	4159307	KTIP2550HPM KCP15	H28	4168755	A4G0500M05P08EST KB1630	C101
4158913	KTIP0950HPM KCP15	H26	4159226	KTIP1570HPM KCP15	H27	4159308	KTIP2567HPM KCP15	H28	4168756	A4G0600M06P08EST KB1630	C101
4158914	KTIP0953HPM KCP15	H26	4159227	KTIP1580HPM KCP15	H27	4159309	KTIP2581HPM KCP15	H28	4168757	A4R0300M03P00EST KB1630	B337, C102
4158915	KTIP0956HPM KCP15	H26	4159228	KTIP1588HPM KCP15	H27	4159310	KTIP2599HPM KCP15	H28	4168758	A4R0400M04P00EST KB1630	B337, C102
4158916	KTIP0958HPM KCP15	H26	4159229	KTIP1600HPM KCP15	H27	4159311	KTIP2600HPM KCP15	H28	4168760	A4R0600M06P00EST KB1630	B337, C102
4158917	KTIP0960HPM KCP15	H26	4159230	KTIP1603HPM KCP15	H27	4159312	KTIP2619HPM KCP15	H28	4168928	A4G0300M03P04S02025ST KB5625	
4158918	KTIP0970HPM KCP15	H26	4159231	KTIP1608HPM KCP15	H27	4159313	KTIP2650HPM KCP15	H28	4168929	A4G0400M04P04S02025ST KB5625	
4158919	KTIP0980HPM KCP15	H26	4159232	KTIP1610HPM KCP15	H27	4159314	KTIP2659HPM KCP15	H28	4168930	A4G0500M05P08EST KB1630	
4158920	KTIP0990HPM KCP15	H26	4159233	KTIP1620HPM KCP15	H27	4159315	KTIP2700HPM KCP15	H28	4168931	A4G0600M06P08EST KB1630	
4158921	KTIP0992HPM KCP15	H26	4159234	KTIP1627HPM KCP15	H27	4159316	KTIP2750HPM KCP15	H28	4168932	NG3M200LS02020ST KB5625	
4158922	KTIP1000HPM KCP15	H26	4159235	KTIP1630HPM KCP15	H27	4159317	KTIP2778HPM KCP15	H28	4168933	NG3M200RS02020ST KB5625	
4158923	KTIP1002HPM KCP15	H26	4159236	KTIP1640HPM KCP15	H27	4159318	KTIP2799HPM KCP15	H28	4168934	NG3125RS02020ST KB5625	
4158924	KTIP1008HPM KCP15	H26	4159237	KTIP1650HPM KCP15	H27	4159441	T623M50X080R6H-X74 KSN28	M75	4168935	NG3M200LS02020ST KB5625	
4158925	KTIP1010HPM KCP15	H26	4159238	KTIP1660HPM KCP15	H27	4159442	T623M60X010R6H-X74 KSN28	M75	4168936	NG3M200RS02020ST KB5625	
4158926	KTIP1020HPM KCP15	H26	4159239	KTIP1667HPM KCP15	H27	4159623	T623M80X0125R6H-X74 KSN28	M75	4168937	NG3M300RS02020ST KB5625	
4158927	KTIP1026HPM KCP15	H26	4159240	KTIP1670HPM KCP15	H27	4159624	T623M100X150R6H-X74 KSN28	M75	4168938	NG3M400RS02020ST KB5625	
4158928	KTIP1030HPM KCP15	H26	4159241	KTIP1680HPM KCP15	H27	4159625	T623M120X175R6H-X74 KSN28	M75	4168939	NG3125RS02020ST KB5625	
4158929	KTIP1032HPM KCP15	H26	4159242	KTIP1690HPM KCP15	H27	4159626	T623M160X200R6H-X74 KSN28	M75	4168940	NG3125RS02020ST KB5625	
4158930	KTIP1040HPM KCP15	H26	4159243	KTIP1700HPM KCP15	H27	4159627	T623MF080X100R6H-X74 KSN28	M75	4168941	NG3M200LS02020ST KB5625	
4158931	KTIP1049HPM KCP15	H26	4159244	KTIP1707HPM KCP15	H27	4159628	T623MF100X100R6H-X74 KSN28	M75	4168945	NG3M200RS02020ST KB5625	
4158932	KTIP1050HPM KCP15	H26	4159245	KTIP1710HPM KCP15	H27	4159629	T623MF120X150R6H-X74 KSN28	M75	4168946	NG3M300RS02020ST KB5625	
4158933	KTIP1060HPM KCP15	H26	4159246	KTIP1720HPM KCP15	H27	4159630	T623MF140X150R6H-X74 KSN28	M75	4168947	NG3M400RS02020ST KB5625	
4158934	KTIP1070HPM KCP15	H26	4159247	KTIP1730HPM KCP15	H27	4159631	T623MF160X150R6H-X74 KSN28	M75	4168948	NG3125RS02020ST KB5625	
4158935	KTIP1072HPM KCP15	H26	4159248	KTIP1740HPM KCP15	H27	4159820	T623M050X080R6H-X74 KSP21	M75	4169239	B269A03175HP KCP15	G68
4158936	KTIP1080HPM KCP15	H26	4159249	KTIP1748HPM KCP15	H27	4159821	T623M060X010R6H-X74 KSP21	M75	4169240	B269A03264HP KCP15	G68
4158937	KTIP1090HPM KCP15	H26	4159250	KTIP1750HPM KCP15	H27	4159822	T623M080X0125R6H-X74 KSP21	M75	4169241	B269A03500HP KCP15	G68
4158938	KTIP1100HPM KCP15	H26	4159251	KTIP1760HPM KCP15	H27	4159843	T623M100X150R6H-X74 KSP21	M75	4169242	B269A03970HP KCP15	G68
4158939	KTIP1110HPM KCP15	H26	4159252	KTIP1770HPM KCP15	H27	4159844	T623M120X175R6H-X74 KSP21	M75	4169243	B269A04000HP KCP15	G68
4158940	KTIP1111HPM KCP15	H26	4159253	KTIP1780HPM KCP15	H27	4159845	T623M160X200R6H-X74 KSP21	M75	4169244	B269A04500HP KCP15	G68
4158941	KTIP1120HPM KCP15	H26	4159254	KTIP1786HPM KCP15	H27	4159846	T623MF080X100R6H-X74 KSP21	M75	4169245	B269A04600HP KCP15	G68
4158942	KTIP1130HPM KCP15	H26	4159255	KTIP1790HPM KCP15	H27	4159847	T623MF100X100R6H-X74 KSP21	M75	4169246	B269A04763HP KCP15	G68
4158943	KTIP1140HPM KCP15	H26	4159256	KTIP1800HPM KCP15	H27	4159848	T623MF120X150R6H-X74 KSP21	M75	4169247	B269A04800HP KCP15	G68
4158944	KTIP1150HPM KCP15	H26	4159257	KTIP1810HPM KCP15	H27	4159849	T623MF140X150R6H-X74 KSP21	M75	4169248	B269A05000HP KCP15	G68
4158945	KTIP1151HPM KCP15	H26	4159258	KTIP1820HPM KCP15	H27	4159850	T623MF160X150R6H-X74 KSP21	M75	4169249	B269A05100HP KCP15	G68
4158946	KTIP1160HPM KCP15	H26	4159259	KTIP1826HPM KCP15	H27	4159851	T623MF080X050R6H-D1 KSN38	M12	4169250	B269A05200HP KCP15	G68
4158947	KTIP1170HPM KCP15	H26	4159260	KTIP1850HPM KCP15	H27	4159852	T670M040X070R6H-D1 KSN38	M12	4169251	B269A05300HP KCP15	G68
4158948	KTIP1180HPM KCP15	H26	4159261	KTIP1860HPM KCP15	H27	4159933	T670M050X080R6H-D1 KSN38	M12	4169252	B269A05410HP KCP15	G68
4158949	KTIP1190HPM KCP15	H26	4159262	KTIP1865HPM KCP15	H27	4159934	T670M060X010R6H-D1 KSN38	M12	4169253	B269A05500HP KCP15	G68
4158950	KTIP1191HPM KCP15	H27	4159263	KTIP1870HPM KCP15	H27	4159935	T670M080X125R6H-D1 KSN38	M12	4169254	B269A05558HP KCP15	G68
4158951	KTIP1200HPM KCP15	H27	4159264	KTIP1880HPM KCP15	H27	4159936	T670M100X150R6H-D1 KSN38	M12	4169255	B269A05600HP KCP15	G69
4158952	KTIP1210HPM KCP15	H27	4159265	KTIP1890HPM KCP15	H27	4159937	T670M120X175R6H-D6 KSN38	M12	4169256	B269A05700HP KCP15	G69
4158953	KTIP1220HPM KCP15	H27	4159266	KTIP1900HPM KCP15	H27	4159938	T670M160X200R6H-D6 KSN38	M12	4169257	B269A05800HP KCP15	G69
4158954	KTIP1230HPM KCP15	H27	4159267	KTIP1905HPM KCP15	H27	4159939	T680M030X050R6H-D1 KSN38	M38	4169258	B269A06000HP KCP15	G69
4158955	KTIP1240HPM KCP15	H27	4159268	KTIP1910HPM KCP15	H27	4159940	T680M040X070R6H-D1 KSN38	M38	4169259	B269A06200HP KCP15	G69
4158956	KTIP1247HPM KCP15	H27	4159269	KTIP1920HPM KCP15	H2						

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4169274	...B269A08000HP KCPK15	G69	4171838	...TNMG160404FP KCU10	B124	4175851	...NG2047RK KCU10	C146	4175968	...NRD3062R KCU10	C159
4169275	...B269A08100HP KCPK15	G69	4171839	...TNMG160408FP KCU10	B124	4175852	...NG2062L KCU10	C155	4175969	...NRP3031L KCU10	C153
4169276	...B269A08334HP KCPK15	G69	4171840	...TNMG160412FP KCU10	B124	4175853	...NG2062L KCU10	C147	4175970	...NRP3031R KCU10	C153
4169277	...B269A08433HP KCPK15	G69	4171841	...TNMG220404FP KCU10	B124	4175854	...NG2062R KCU10	C154	4175971	...NRP3047L KCU10	C153
4169278	...B269A08700HP KCPK15	G69	4171842	...TNMG220408FP KCU10	B124	4175855	...NG2062R KCU10	C146	4175972	...NRP3047R KCU10	C153
4169279	...B269A08733HP KCPK15	G69	4171843	...VNMG160404FP KCU10	B145	4175856	...NG2094L KCU10	C155	4175975	...NRP3062R KCU10	C153
4169280	...B269A09000HP KCPK15	G69	4171844	...VNMG160408FP KCU10	B145	4175857	...NG2094L KCU10	C147	4175976	...NRP3094L KCU10	C153
4169281	...B269A09100HP KCPK15	G69	4171845	...WNMG060404FP KCU10	B155	4175858	...NG2094R KCU10	C154	4175977	...NRP3094R KCU10	C153
4169282	...B269A09129HP KCPK15	G69	4171848	...WNMG080404FP KCU10	B155	4175859	...NG2094R KCU10	C146	4175978	...NT3L KCU10	D19
4169283	...B269A09500HP KCPK15	G69	4171849	...WNMG080404FP KCU10	B156	4175860	...NG2125L KCU10	C155	4175979	...NT3LCK KCU10	D21
4169284	...B269A09525HP KCPK15	G69	4171851	...WNMG080408FP KCU10	B156	4175861	...NG2125L KCU10	C148	4175980	...NT3LK KCU10	D24
4169285	...B269A09921HP KCPK15	G69	4171853	...KNUX150405LP25 KCU10	E31	4175862	...NG2125R KCU10	C154	4175981	...NT3R KCU10	D19
4169286	...B269A10000HP KCPK15	G69	4171854	...KNUX150410LP25 KCU10	E31	4175863	...NG2125R KCU10	C146	4175982	...NT3RCK KCU10	D21
4169287	...B269A10200HP KCPK15	G69	4171855	...KCUX110302L15 KCU10	E32	4175864	...NG2M080L KCU10	C147	4175983	...NT3RK KCU10	D24
4169288	...B269A10300HP KCPK15	G69	4171856	...KCUX110305L15 KCU10	E32	4175865	...NG2M080R KCU10	C146	4175984	...NTF3L KCU10	D23
4169289	...B269A10320HP KCPK15	G69	4171857	...KNUX150405R20 KCU10	E31	4175866	...NG2M100L KCU10	C147	4175985	...NTF3R KCU10	D23
4169290	...B269A10500HP KCPK15	G69	4171858	...KNUX150410R25 KCU10	E31	4175867	...NG2M100R KCU10	C146	4175986	...NTK3L KCU10	D23
4169291	...B269A10716HP KCPK15	G69	4171860	...KCUX110305R15 KCU10	E32	4175868	...NG2M120L KCU10	C147	4175987	...NTK3R KCU10	D23
4169292	...B269A10800HP KCPK15	G69	4175270	...B731A04200HP KCPK15	G120	4175869	...NG2M120R KCU10	C146	4175988	...NTP3L KCU10	D24
4169293	...B269A11000HP KCPK15	G69	4175271	...B731A05000HP KCPK15	G120	4175870	...NG2M140L KCU10	C147	4175989	...NTP3R KCU10	D24
4169294	...B269A1113HP KCPK15	G69	4175272	...B731A06800HP KCPK15	G120	4175871	...NG2M140R KCU10	C146	4176009	...NG4125L KCU10	C155
4169295	...B269A11500HP KCPK15	G70	4175403	...B731A08500HP KCPK15	G120	4175873	...NG2M170R KCU10	C146	4176010	...NG4125L KCU10	C148
4169296	...B269A11800HP KCPK15	G70	4175404	...B731A10200HP KCPK15	G120	4175875	...NG2M195R KCU10	C146	4176011	...NG4125R KCU10	C154
4169297	...B269A12000HP KCPK15	G70	4175405	...B731A10500HP KCPK15	G120	4175876	...NG2M200L KCU10	C147	4176012	...NG4125R KCU10	C147
4169298	...B269A12100HP KCPK15	G70	4175406	...B731A12000HP KCPK15	G120	4175877	...NG2M200R KCU10	C146	4176015	...NA3L4 KCU10	D12
4169299	...B269A12304HP KCPK15	G70	4175407	...B731A12500HP KCPK15	G120	4175878	...NG2M225L KCU10	C147	4176018	...NA3L8 KCU10	D12
4169300	...B269A12700HP KCPK15	G70	4175408	...B731A14000HP KCPK15	G120	4175879	...NG2M225R KCU10	C146	4176019	...NA3R10 KCU10	D12
4169301	...B269A13000HP KCPK15	G70	4175409	...B732A02400HP KCPK15	G121	4175880	...NG2M275R KCU10	C146	4176020	...NA3R12 KCU10	D12
4169302	...B269A13100HP KCPK15	G70	4175410	...B732A05000HP KCPK15	G121	4175881	...NG2M300L KCU10	C148	4176021	...NA3R16 KCU10	D12
4169303	...B269A13500HP KCPK15	G70	4175411	...B732A06800HP KCPK15	G121	4175882	...NG2M300R KCU10	C146	4176023	...NA3R5 KCU10	D12
4169304	...B269A14100HP KCPK15	G70	4175412	...B732A08500HP KCPK15	G121	4175883	...NGP3125R KCU10	C152	4176024	...NA3R6 KCU10	D12
4169305	...B269A14288HP KCPK15	G70	4175413	...B732A10200HP KCPK15	G121	4175884	...NGP316R KCU10	C152	4176025	...NA3R8 KCU10	D12
4169306	...B269A14500HP KCPK15	G70	4175414	...B732A10500HP KCPK15	G121	4175886	...NJ3014R12 KCU10	D17	4176026	...NAS3L10 KCU10	D13
4169307	...B269A14684HP KCPK15	G70	4175415	...B732A12000HP KCPK15	G121	4175888	...NJF3005R32 KCU10	D17	4176027	...NAS3L5 KCU10	D13
4169308	...B269A15000HP KCPK15	G70	4175416	...B732A12500HP KCPK15	G121	4175893	...NGP2031L KCU10	C152	4176028	...NAS3L6 KCU10	D13
4169309	...B269A15500HP KCPK15	G70	4175417	...B732A14000HP KCPK15	G121	4175894	...NGP2031R KCU10	C152	4176029	...NAS3L8 KCU10	D13
4169310	...B269A15875HP KCPK15	G70	4175418	...B731A03734HP KCPK15	G120	4175895	...NGP2062L KCU10	C152	4176030	...NAS3R10 KCU10	D13
4169311	...B269A16000HP KCPK15	G70	4175419	...B731A04496HP KCPK15	G120	4175896	...NGP2062R KCU10	C152	4176031	...NAS3R5 KCU10	D13
4169312	...B269A16500HP KCPK15	G70	4175420	...B731A05106HP KCPK15	G120	4175897	...NGP2125L KCU10	C152	4176032	...NAS3R6 KCU10	D13
4169313	...B269A17000HP KCPK15	G70	4175421	...B731A05410HP KCPK15	G120	4175898	...NGP2125R KCU10	C152	4176033	...NAS3R8 KCU10	D13
4169314	...B269A17463HP KCPK15	G70	4175422	...B731A06528HP KCPK15	G120	4175899	...NP2002R KCU10	C151	4176034	...NG3047L KCU10	C155
4169315	...B269A17500HP KCPK15	G70	4175423	...B731A06909HP KCPK15	G120	4175901	...NP2031L KCU10	C158	4176035	...NG3047L KCU10	C148
4169316	...B269A18000HP KCPK15	G70	4175424	...B731A07938HP KCPK15	G120	4175902	...NP2031R KCU10	C158	4176036	...NG3047R KCU10	C154
4169317	...B269A18500HP KCPK15	G70	4175425	...B731A08433HP KCPK15	G120	4175903	...NP2062L KCU10	C158	4176037	...NG3047R KCU10	C146
4169318	...B269A19000HP KCPK15	G70	4175426	...B731A09921HP KCPK15	G120	4175904	...NP2062R KCU10	C158	4176038	...NG3062L KCU10	C155
4169319	...B269A19500HP KCPK15	G70	4175427	...B731A10716HP KCPK15	G120	4175905	...NP2M050L KCU10	C158	4176039	...NG3062L KCU10	C148
4169320	...B269A19500HP KCPK15	G70	4175428	...B731A12304HP KCPK15	G120	4175906	...NP2M050R KCU10	C158	4176040	...NG3062R KCU10	C154
4169321	...B269A20000HP KCPK15	G70	4175429	...B731A13096HP KCPK15	G120	4175907	...NP2M075R KCU10	C158	4176041	...NG3062R KCU10	C146
4169337	...NG3M200RS02020ST KB1630	C163	4175430	...B731A13495HP KCPK15	G120	4175908	...NP2M100R KCU10	C158	4176042	...NG3072L KCU10	C155
4169338	...NG3M300RS02020ST KB1630	C163	4175431	...B731A16670HP KCPK15	G120	4175909	...NT2L KCU10	D19	4176043	...NG3072L KCU10	C148
4169341	...NG3125RS0820ST KB1630	C163	4175432	...B731A17463HP KCPK15	G120	4175910	...NT2L2 KCU10	D24	4176044	...NG3072R KCU10	C154
4169343	...NG3125LS0820ST KB1630	C163	4175433	...B731A19446HP KCPK15	G120	4175911	...NT2R KCU10	D19	4176045	...NG3072R KCU10	C146
4169345	...A4SCR1212K0214	C114	4175434	...B732A03734HP KCPK15	G121	4175912	...NT2R2 KCU10	D24	4176046	...NG3078L KCU10	C155
4169746	...A4SCR1616K0217	C114	4175435	...B732A04496HP KCPK15	G121	4175928	...NJ3008R20 KCU10	D18	4176047	...NG3078L KCU10	C148
4169747	...A4SCR1212K0314	C114	4175436	...B732A05106HP KCPK15	G121	4175932	...NJ3010R16 KCU10	D18	4176048	...NG3078R KCU10	C154
4169748	...A4SCR1616K0317	C114	4175437	...B732A05410HP KCPK15	G121	4175933	...NTF2L KCU10	D23	4176049	...NG3078R KCU10	C146
4169749	...A4SCR1212K0214	C114	4175438	...B732A06528HP KCPK15	G121	4175934	...NTF2R KCU10	D23	4176050	...NG3088L KCU10	C155
4169750	...A4SCL1616K0217	C114	4175439	...B732A06909HP KCPK15	G121	4175935	...NTK2L KCU10	D23	4176051	...NG3088R KCU10	C154
4169752	...A4SCL1616K0317	C114	4175440	...B732A07938HP KCPK15	G121	4175936	...NTK2R KCU10	D23	4176052	...NG3094L KCU10	C155
4170385	...CM209R ASSY..	B58-60, B66, B105	4175441	...B732A08433HP KCPK15	G121	4175937	...NTPL2 KCU10	D24	4176053	...NG3094L KCU10	C148
4170386	...CM210R ASSY..	B59-60, B105	4175442	...B732A09921HP KCPK15	G121	4175938	...NTP2R KCU10	D24	4176054	...NG3094R KCU10	C154
4170387	...CM236R ASSY..	B105-106	4175443	...B732A10716HP KCPK15	G121	4175944	...NJP3014R12 KCU10	D18	4176055	...NG3094R KCU10	C146
4170408	...KSCMC9A00F KD1420	S134	4175445	...B732A13096HP KCPK15	G121	4175946	...NP3002R KCU10	C151	4176056	...NG3097L KCU10	C155
4170410	...KSCMC9A0QFBF KD1420	S134	4175446	...B732A13495HP KCPK15	G121	4175947	...NP3012R KCU10	C151	4176057	...NG3097R KCU10	C154
4171227	...LNUX301940RRF KCP10..	E51	4175447	...B732A16670HP KCPK15	G121	4175948	...NR3031L KCU10	C158	4176058	...NG3105L KCU10	C155
4171768	...RCGT0320M0MS KCU10..	B23	4175448	...B732A17463HP KCPK15	G121	4175949	...NR3031L KCU10	C150	4176059	...NG3105R KCU10	C154
4171769	...RCGT1204M0MS KCU10..	B23	4175449	...B732A17608HP KCPK15	G121	4175950	...NR3031R KCU10	C158	4176060	...NG3125L KCU10	C155
4171770	...RCGT1206M0MS KCU10..	B23	4175450	...B732A1789L KCU10	C157	4175951	...NR3031R KCU10	C15			



Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4176076	NG4189RK KCU10	C147	5001994	A4R0405M04U00GMN KCP25	C97	5065662	DFT040304MD KCU40	J84	5069160	A4G1005M10U12GMN KCP25	C96
4176077	NG4250L KCU10	C155	5004291	RIQ09R0400FB KT6225	K55	5065663	DFT030204HP KCU40	J87	5069161	A4R0305M03U00GMN KCP25	C97
4176078	NG4250L KCU10	C148	5006833	B978A03800 KC7315	G146	5065664	DFT030204MD KCL40	J87	5069162	A4R0505M05U00GMN KCP25	C97
4176079	NG4250R KCU10	C154	5015690	193.545	H102-103	5065665	DFT030204GD KCU40	J87	5069163	A4R0605M06U00GMN KCP25	C97
4176081	NG4M400LK KCU10	C148	5023558	B269A0370HP KCPK15	G68	5065666	DFT030304HP KCU40	J87	5069164	A4R0805M08U00GMN KCP25	C97
4176083	NG4M500LK KCU10	C148	5025597	SF300M1LA1RA	K64	5065667	DFT030304MD KCU40	J87	5069354	A4G0405M04U04GMP KCP10	C95
4176084	NG4M500RK KCU10	C147	5025598	SF750M1LA1RA	K64	5065916	DFT030304GD KCU40	J87	5069359	A4G0505M05U04GMP KCP10	C95
4176085	NGD4125LK KCU10	C149	5025599	SF300M1RS	K64	5066013	DFT05T308HP KCU40	J87	5069390	A4G0505M05U08GMP KCP10	C95
4176086	NGD4125RK KCU10	C149	5025670	SF750M1RS	K64	5066014	DFT05T308WD KCU40	J87	5069394	A4G0205M02U02GMN KCP10	C96
4176087	NGD4189LK KCU10	C149	5025671	SFSLRS	K65	5066015	DFT05T308GD KCU40	J87	5069430	A4G0305M03U02GMN KCP10	C96
4176088	NGD4189RK KCU10	C149	5025672	SFSLLS	K65	5066016	DFT06T308HP KCU40	J87	5069431	A4G0305M03U04GMN KCP10	C96
4176089	NGD4250L KCU10	C157	5025673	SFSLRA	K65	5066019	DFT06T308MD KCU40	J87	5069432	A4G0605M06U04GMN KCP10	C96
4176090	NGD4250L KCU10	C149	5025674	SFSLLA	K65	5066064	DFT06T308GD KCU40	J87	5069433	A4G0805M08U08GMN KCP10	C96
4176091	NGD4250R KCU10	C157	5025675	SFMGS	K67	5066146	DFT070408HP KCU40	J87	5069435	A4G0805M08U12GMN KCP10	C96
4176092	NGD4250R KCU10	C149	5025676	SFCR20	K67	5066147	DFT070408MD KCU40	J87	5069437	A4G1005M10U08GMN KCP10	C96
4176093	NG3M120R KCU10	C146	5025677	SFCRHSK3263	K67	5066148	DFT070408GD KCU40	J87	5069439	A4R0205M02U00GMN KCP10	C97
4176094	NG3M225LK KCU10	C148	5025678	SFCRHSK63100	K67	5066149	DFT090508HP KCU40	J87	5069470	A4R0305M03U00GMN KCP10	C97
4176095	NG3M225RK KCU10	C146	5025679	SFCR20S	K67	5066190	DFT090508MD KCU40	J87	5069471	A4R0805M08U00GMN KCP10	C97
4176096	NG3M275LK KCU10	C148	5025680	SFVB	K65	5066191	DFT090508GD KCU40	J87	5077334	B269A03300HP KCPK15	G68
4176097	NG3M275RK KCU10	C147	5025681	SFEB3	K66	5066192	DFT040304D28GD KCU40	H89	5077336	B269A04200HP KCPK15	G68
4176098	NG3M300LK KCU10	C148	5025682	SFEBCH	K66	5066193	DFT05T308D32HP KCU40	H88	5077337	B269A08200HP KCPK15	G69
4176099	NG3M300RK KCU10	C147	5025683	SFSLSS	K65	5066195	DFT05T308D33HP KCU40	H88	5078982	NGD2M200LK KCU10	C149
4176100	NG3M400LK KCU10	C148	5025684	SFSB450	K66	5066196	DFT06T308D36HP KCU40	H88	5080992	SPGX060304MD KCPK10	J89
4176101	NG3M400RK KCU10	C147	5025685	SFSB900	K66	5066197	DFT06T308D39HP KCU40	H88	5085631	M1H40J4R80B32590E14C12	T57
4176102	NG3M425LK KCU10	C148	5025686	SFCPS	K66	5066198	DFT06T308D44HP KCU40	H88	5090284	RPGN060200E KYS30	B334,
4176104	NGP4189K KCU10	C152	5039055	B269A04300HP KCPK15	G68	5066199	DFT070408D45HP KCU40	H88	V155		
4176105	NGP4250L KCU10	C152	5048735	CNUMU120612MN KCP10	B51	5066220	DFT070408D50HP KCU40	H88	5090285	RPGN090300T01020 KYS30	B334,
4176107	NR4062LK KCU10	C150	5057900	B976A16000 KC7315	G141	5066221	DFT090508D56HP KCU40	H88	V155		
4176108	NR4062RK KCU10	C150	5058500	KSEM2653HPGM KC7315	H43	5066222	DFT090508D63HP KCU40	H88	5090286	RPGN120400E KYS30	B334,
4176109	NR4094LK KCU10	C150	5059278	B978A03400 KC7315	G146	5066798	DFT020404GD KCU25	J84	V155		
4176110	NR4094RK KCU10	C150	5062104	SNMG090308FF KCU10	B97	5066799	DFT020204MD KCU25	J84	5090287	RPGN120400T01020 KYS30	B334,
4176112	NR4125LK KCU10	C150	5062106	SNMG120408MP KCU10	B98	5067312	DFT030204GD KCU25	J84	V155		
4176113	NR4125RK KCU10	C158	5062108	SNMG120408RP KCU10	B101	5067313	DFT030204MD KCU25	J84	5090494	CNMG120420MS KCU10	B52
4176114	NR4125RK KCU10	C150	5062109	SNMG120412MP KCU10	B98	5067314	DFT040304GD KCU25	J84	5090495	CNMG120401MS KCU10	B52
4176115	NRD4062L KCU10	C159	5062110	SNMG120412P KCU10	B100	5067316	DFT040304MD KCU25	J84	5090496	CNMG120404MS KCU10	B52
4176116	NRD4062R KCU10	C159	5062111	SNMG120412RP KCU10	B101	5067318	DFT030204HP KCU25	J87	5090497	CNMG120408MS KCU10	B52
4176117	NRD4094L KCU10	C159	5062112	SNMG150612MP KCU10	B98	5067319	DFT030204MD KCU25	J87	5090498	CNMG120412MS KCU10	B52
4176118	NRD4094R KCU10	C159	5062113	SNMG150612RP KCU10	B101	5067401	DFT030204GD KCU25	J87	5090499	CNMG120416MS KCU10	B52
4176119	NRD4125L KCU10	C159	5062114	SNMG150612UP KCU10	B102	5067402	DFT030304HP KCU25	J87	5090680	CNMG160608MS KCU10	B52
4176121	NT4L KCU10	D19	5062115	SNMG190612K KCU10	B96	5067403	DFT030304MD KCU25	J87	5090681	CNMG160612MS KCU10	B52
4176122	NT4LK KCU10	D24	5062117	SNMG190612RP KCU10	B101	5067404	DFT030304GD KCU25	J87	5090682	CNMG190608MS KCU10	B52
4176123	NG3M252RK KCU10	C147	5062120	SNMG190616RP KCU10	B101	5067406	DFT05T308HP KCU25	J87	5090684	CNMG190616MS KCU10	B52
4176124	NGD3062LK KCU10	C149	5062121	SNMG250924 KCU10	B96	5067408	DFT05T308MD KCU25	J87	5090685	DNMG110408MS KCU10	B79
4176125	NGD3062RK KCU10	C149	5062122	SNMG250924RM KCU10	B100	5067470	DFT05T308GD KCU25	J87	5090686	DNMG150402MS KCU10	B79
4176126	NGD3094L KCU10	C149	5062123	TNGG160402LF KCU10	B122	5067473	DFT06T308HP KCU25	J87	5090687	DNMG150401MS KCU10	B79
4176127	NGD3094RK KCU10	C149	5062126	TNGG160402RP KCU10	B122	5067474	DFT06T308MD KCU25	J87	5090688	DNMG150404MS KCU10	B79
4176128	NGD3125LK KCU10	C149	5062127	TNGP160404 KCU10	B122	5067475	DFT06T308GD KCU25	J87	5090689	DNMG150408MS KCU10	B79
4176133	NT4R KCU10	D19	5062128	TNGP160408 KCU10	B122	5067476	DFT070408HP KCU25	J87	5090740	DNMG150412MS KCU10	B79
4176135	NT4RK KCU10	D24	5062129	TNGG160404FP KCU10	B124	5067478	DFT070408MD KCU25	J87	5090741	DNMG150604MS KCU10	B79
4176137	NT4PR KCU10	D24	5062130	TNGG160404FW KCU10	B125	5067479	DFT070408GD KCU25	J87	5090742	DNMG150608MS KCU10	B79
4176138	NA4L4 KCU10	D12	5062131	TNGG160404MP KCU10	B125	5067480	DFT090508HP KCU25	J87	5090743	DNMG150612MS KCU10	B79
4176141	NA6R2 KCU10	D12	5062132	TNGG160404PK KCU10	B127	5067482	DFT090508MD KCU25	J87	5090744	RCGH12040 KCU10	B222
4176164	NDC3115VL75 KCU10	D16	5062133	TNGG160408FF KCU10	B124	5067485	DFT090508GD KCU25	J87	5090760	SNMG120408MS KCU10	B99
4176165	NDC3115VR75 KCU10	D16	5062135	TNGG160408MP KCU10	B125	5067486	DFT040304D28GD KCU25	H89	5090761	SNMG120412MS KCU10	B99
4176166	NDC314V75 KCU10	D16	5062136	TNGG160408PK KCU10	B127	5067487	DFT05T308D32HP KCU25	H88	5090763	SNMG120416RP KCU10	B101
4176167	NDC327VR75 KCU10	D16	5062137	TNGG160408RP KCU10	B128	5067488	DFT05T308D33HP KCU25	H88	5090764	TNGG160404FS KCU10	B122
4176177	NDC68RDR75M KCU10	D15	5062139	TNGG220404P KCU10	B127	5067489	DFT06T308D36HP KCU25	H88	5090765	TNGG220408FS KCU10	B122
4176178	NDC8115VR75M KCU10	D16	5062140	TNGG220408MP KCU10	B125	5067520	DFT06T308D39HP KCU25	H88	5090767	TNGG160402MS KCU10	B126
4176180	NDC88VR75M KCU10	D16	5062141	TNGG220408RP KCU10	B127	5067522	DFT06T308D44HP KCU25	H88	5090768	TNGG160404MS KCU10	B126
4176181	NT1L KCU10	D25	5062142	TNGG220408RP KCU10	B128	5067523	DFT070408D45HP KCU25	H88	5090769	TNGG160408MS KCU10	B126
4176182	NT2LB KCU10	D20	5062144	TNGG220412PK KCU10	B127	5067524	DFT070408D50HP KCU25	H88	5090810	TNGG220404MS KCU10	B126
4176186	NT3LB KCU10	D20	5062145	TNGG220412RP KCU10	B128	5067526	DFT090508D56HP KCU25	H88	5090811	TNGG220408MS KCU10	B126
4176187	NT3RB KCU10	D19	5062147	TNGG270612RP KCU10	B128	5067527	DFT090508D63HP KCU25	H88	5090812	TNGG220412MS KCU10	B126
4176188	NT3RB KCU10	D20	5062148	TNGG330924P KCU10	B128	5068267	DFT020204GD KCPK10	J84	5090815	VNGG160402FS KCU10	B143
4176190	NT4R4B KCU10	D19	5062149	CNMG190612MS KCU25	B52	5068268	DFT030204GD KCPK10	J84	5090816	VNGG160401F5 KCU10	B143
4176191	NT4R4B KCU10	D20	5063675	RPET1605MOLEJ KC725M	V73	5068280	DFT040304GD KCPK10	J84	5090817	VNGG160404FS KCU10	B143
4176192	NTC3L10E KCU10	D22	5063676	RPET120615MOSGEJ KC522M	V73	5068281	DFT030204HP KCPK10	J87	5090819	VNGG160408FS KCU10	B143
4176193	NTC3L12E KCU10	D22	5063677	RPET1204MOSGEJ KC522M	V73	5068282	DFT030204GD KCPK10	J87	5090851	VNGG160402MS KCU10	B146
4176194	NTC3L16E KCU10	D22	5063678	RPET1204MOSGEJ KC725M	V73	5068283	DFT030304HP KCPK10	J87	5090852	VNGG160401MS KCU10	B146
4176195	NTC3MR150E KCU10	D21	5063701	RPET1605MOLEJ KC725M	V79	5068284	DFT030304GD KCPK10	J87	5090853	VNGG160404MS KCU10	B146
4176198	NTC3R11E KCU10	D22	5063702	RPET1605MOSGEJ KC522M	V79	5068285	DFT05T308HP KCPK10	J87	5090854	VNGG160408MS KCU10	B146
4176204	NTC3R20E KCU10	D22	5063704	RPET1605MOSGEJ KC725M	V79	5068286	DFT05T308				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5104318.....RNGJ1204M0SNGDJX KC725M.....V65			5116136....KSEMP6688FDS63B1M.....H85, H95			5133547....RMBE15000H6HF KC6305.....K20			5134038....RHME22000KST175H6HF KC6305....K34		
5104420.....KDR40Z04S16RN12X.....V64			5116137....KSEMP6700FDS63B1M.....H85, H95			5133548....RMBE16000H6HF KC6305.....K20			5134039....RHME22225KST175H6HF KC6305....K34		
5104421.....KDR50Z05S22RN12X.....V64			5116138....KSEMP6800FDS63B1M.....H85, H95			5133549....RMBE17000H6HF KC6305.....K20			5134040....RHME23000KST200H6HF KC6305....K34		
5104424.....KDR63Z06S22RN12X.....V64			5116139....KSEMP6900FDS63B1M.....H85, H95			5133560....RMBE18000H6HF KC6305.....K20			5134041....RHME23813KST200H6HF KC6305....K34		
5104426.....KDR80Z07S27RN12X.....V64			5116140....KSEMP6985FDS63B1M.....H85, H95			5133561....RMBE19000H6HF KC6305.....K20			5134042....RHME24000KST200H6HF KC6305....K34		
5109130.....A4G09412B0P5GUP KCU25.....C93			5116141....KSEMP7000FDS63B1M.....H85, H95			5133562....RMBE20000H6HF KC6305.....K20			5134043....RHME25000KST200H6HF KC6305....K34		
5109131.....A4G125I03P05GUP KCU25.....C93			5116887....B22414200HP KCPK15.....G54			5133563....RMBE14000H6HF KC6005.....K20			5134044....RHME25400KST200H6HF KC6305....K34		
5109132.....A4G125I03P1GUP KCU25.....C93			5117311....B269A09800H KCPK15.....G69			5133564....RMBE15000H6HF KC6005.....K20			5134045....RHME26000KST200H6HF KC6305....K34		
5109133.....A4G187I04P1GUP KCU25.....C93			5118324....DPA07T325 KCU40.....H90			5133565....RMBE16000H6HF KC6005.....K20			5134046....RHME27000KST200H6HF KC6305....K34		
5109135.....A4G250I06P1GUP KCU25.....C93			5118325....DPA09T4D32 KCU40.....H90			5133566....RMBE17000H6HF KC6005.....K20			5134047....RHME28000KST250H6HF KC6305....K34		
5109136.....A4G250I06P2GUP KCU25.....C93			5118326....DPA13T5D50 KCU40.....H90			5133567....RMBE18000H6HF KC6005.....K20			5134048....RHME30000KST250H6HF KC6305....K34		
5109137.....A4G312I08P1GUP KCU25.....C93			5118327....DFOC40310D28H KCU25.....H90			5133568....RMBE19000H6HF KC6005.....K20			5134049....RHME31750KST250H6HF KC6305....K34		
5109138.....A4G375I01P1GUP KCU25.....C93			5118328....DFOC57312D32H KCU25.....H90			5133569....RMBE20000H6HF KC6005.....K20			5134050....RHME32000KST250H6HF KC6305....K34		
5109290.....DNGG110402FS KCU10.....B74			5118329....DFOC67312D36H KCU25.....H90			5133590....RHME14000KST115H6SF KC6305....K33			5134051....RHME34000KST300H6HF KC6305....K34		
5109291.....DNGG110404FS KCU10.....B74			5118450....DFOC70416D45H KCU25.....H90			5133591....RHME14288KST115H6SF KC6305....K33			5134052....RHME36000KST300H6HF KC6305....K34		
5109292.....DNGG110408FS KCU10.....B74			5118451....DFOC90502D65H KCU25.....H90			5133592....RHME15000KST115H6SF KC6305....K33			5134053....RHME38000KST350H6HF KC6305....K34		
5109293.....DNGG150401FS KCU10.....B74			5118452....DFOC40310D28H KCU40.....H90			5133593....RHME16000KST135H6SF KC6305....K33			5134054....RHME40000KST350H6HF KC6305....K34		
5109294.....DNGG150402FS KCU10.....B74			5118453....DFOC57312D32H KCU40.....H90			5133594....RHME17000KST135H6SF KC6305....K33			5134055....RHME42000KST350H6HF KC6305....K34		
5109295.....DNGG150604FS KCU10.....B74			5118454....DFOC67312D36H KCU40.....H90			5133595....RHME17463KST135H6SF KC6305....K33			5134072....RHME14000KST15H6HF KC6005....K34		
5109296.....DNGG150404FS KCU10.....B74			5118455....DFOC70416D45H KCU40.....H90			5133596....RHME18000KST155H6SF KC6305....K33			5134073....RHME14288KST155H6HF KC6005....K34		
5109297.....DNGG150609FS KCU10.....B74			5118456....DFOC90502D65H KCU40.....H90			5133597....RHME19000KST155H6SF KC6305....K33			5134074....RHME15000KST155H6HF KC6005....K34		
5109298.....DNGG150408FS KCU10.....B74			5118457....DFOC40310D28D MCL KCT140.....H90			5133598....RHME19050KST155H6SF KC6305....K33			5134075....RHME16000KST135H6HF KC6005....K34		
5115736.....KSEMP2800FDS28B1M.....H84, H94			5118458....DFOC57312D32M KCT140.....H90			5133599....RHME20000KST175H6SF KC6305....K33			5134076....RHME17000KST135H6HF KC6005....K34		
5115737.....KSEMP2858FDS28B1M.....H84, H94			5118459....DFOC67312D36M KCT140.....H90			5133600....RHME21000KST175H6SF KC6305....K33			5134077....RHME17463KST135H6HF KC6005....K34		
5115738.....KSEMP2900FDS28B1M.....H84, H94			5118460....DFOC70416D45M KCT140.....H90			5133601....RHME22000KST175H6SF KC6305....K33			5134078....RHME18000KST155H6HF KC6005....K34		
5115739.....KSEMP2937FDS28B1M.....H84, H94			5118461....DFOC90502D65M KCT140.....H90			5133602....RHME2225KST175H6SF KC6305....K33			5134079....RHME19000KST155H6HF KC6005....K34		
5116010.....KSEMP3000FDS28B1M.....H84, H94			5118592....B976F17500 KCT7315.....G145			5133603....RHME23000KST200H6SF KC6305....K33			5134120....RHME19050KST155H6HF KC6005....K34		
5116011.....KSEMP3017FDS28B1M.....H84, H94			5123821....KTP2280HP KCP15.....H28			5133604....RHME23813KST200H6SF KC6305....K33			5134121....RHME20000KST175H6HF KC6005....K34		
5116012.....KSEMP3096FDS28B1M.....H84, H94			5124334....DET12046SNG KCPK30.....T105,			5133605....RHME24000KST200H6SF KC6305....K33			5134122....RHME21000KST175H6HF KC6005....K34		
5116013.....KSEMP3100FDS28B1M.....H84, H94				T112, U51		5133606....RHME25000KST200H6SF KC6305....K33			5134123....RHME22000KST175H6HF KC6005....K34		
5116014.....KSEMP3175FDS32B1M.....H84, H94			5124576....HSK63AAVS00B126MCLB.....K79			5133607....RHME25400KST200H6SF KC6305....K33			5134124....RHME2225KST175H6HF KC6005....K34		
5116015.....KSEMP3200FDS32B1M.....H84, H94			5124577....HSK63AAVS0143MCLB.....K79			5133609....RHME26000KST200H6SF KC6305....K33			5134125....RHME23000KST200H6HF KC6005....K34		
5116016.....KSEMP3300FDS32B1M.....H84, H94			5124578....HSK63AAVS1B127MCLB.....K79			5133610....RHME27000KST200H6SF KC6305....K33			5134126....RHME23813KST200H6HF KC6005....K34		
5116017.....KSEMP3320FDS32B1M.....H84, H94			5124579....HSK63AAVS2B139MCLB.....K79			5133611....RHME28000KST250H6SF KC6305....K33			5134127....RHME24000KST200H6HF KC6005....K34		
5116018.....KSEMP3344FDS32B1M.....H84, H94			5124800....HSK63AAVS3B139MCLB.....K79			5133612....RHME30000KST250H6SF KC6305....K33			5134128....RHME25000KST200H6HF KC6005....K34		
5116019.....KSEMP3400FDS32B1M.....H84, H94			5124801....KMT40SAVS0B111MCLB.....K78			5133613....RHME31750KST200H6SF KC6305....K33			5134129....RHME25400KST200H6HF KC6005....K34		
5116030.....KSEMP3493FDS32B1M.....H84, H94			5124802....KMT40SAVS0B128MCLB.....K78			5133614....RHME32000KST250H6SF KC6305....K33			5134130....RHME26000KST200H6HF KC6005....K34		
5116031.....KSEMP3500FDS32B1M.....H84, H94			5124803....KMT40SAVS1B112MCLB.....K78			5133615....RHME34000KST300H6SF KC6305....K33			5134131....RHME27000KST200H6HF KC6005....K34		
5116032.....KSEMP3600FDS36B1M.....H84, H94			5124804....KMT40SAVS2B127MCLB.....K78			5133616....RHME36000KST300H6SF KC6305....K33			5134132....RHME28000KST250H6HF KC6005....K34		
5116033.....KSEMP3651FDS36B1M.....H84, H94			5124805....KMT50SAVS0B117MCLB.....K78			5133617....RHME38000KST350H6SF KC6305....K33			5134133....RHME30000KST250H6HF KC6005....K34		
5116034.....KSEMP3700FDS36B1M.....H84, H94			5124807....KMT50SAVS0B134MCLB.....K78			5133618....RHME40000KST350H6SF KC6305....K33			5134134....RHME31750KST250H6HF KC6005....K34		
5116035.....KSEMP3750FDS36B1M.....H84, H94			5124808....KMT50SAVS1B18MCLB.....K78			5133619....RHME42000KST350H6SF KC6305....K33			5134135....RHME32000KST250H6HF KC6005....K34		
5116036.....KSEMP3800FDS36B1M.....H84, H95			5124809....KMT50SAVS2B128MCLB.....K78			5133818....RHME43000KST115H6SF KC6005....K33			5134136....RHME34000KST300H6HF KC6005....K34		
5116037.....KSEMP3810FDS36B1M.....H84, H95			5124810....KMT50SAVS3B128MCLB.....K78			5133819....RHME43288KST115H6SF KC6005....K33			5134137....RHME36000KST300H6HF KC6005....K34		
5116038.....KSEMP3900FDS36B1M.....H84, H95			5124811....KMT63SAVS3B130MCLB.....K78			5133960....RHME15000KST115H6SF KC6005....K33			5134138....RHME38000KST350H6HF KC6005....K34		
5116039.....KSEMP3920FDS36B1M.....H84, H95			5124812....KRT32AVS0B099MCLB.....K78			5133961....RHME16000KST135H6SF KC6005....K33			5134139....RHME40000KST350H6HF KC6005....K34		
5116040.....KSEMP3970FDS36B1M.....H84, H95			5124814....KRT32AVS0B116MCLB.....K78			5133962....RHME17000KST135H6SF KC6005....K33			5134140....RHME42000KST350H6HF KC6005....K34		
5116041.....KSEMP4000FDS40B1M.....H84, H95			5124816....KRT32AVS1B100MCLB.....K78			5133963....RHME17463KST135H6SF KC6005....K33			5134141....KGIP0125N0189GD KCU45.....H76		
5116042.....KSEMP4100FDS40B1M.....H84, H95			5124818....KRT32AVS2B115MCLB.....K78			5133964....RHME18000KST135H6SF KC6005....K33			5134143....KGEM19051RWN20M.....H76		
5116043.....KSEMP4128FDS40B1M.....H84, H95			5124820....KRT32AVS3B115MCLB.....K78			5133965....RHME19000KST135H6SF KC6005....K33			5134145....KGEM1905R3WNV20M.....H76		
5116044.....KSEMP4200FDS40B1M.....H84, H95			5124822....KRCSCFPR061Y.....K81			5133966....RHME19050KST135H6SF KC6005....K33			5134126....RHME22225KST135H6SF KC6005....K34		
5116045.....KSEMP4300FDS40B1M.....H84, H95			5124823....KRCSCFPR062Y.....K81			5133967....RHME20000KST175H6SF KC6005....K33			5134127....RHME23000KST250H6HF KC6005....K34		
5116046.....KSEMP4400FDS40B1M.....H84, H95			5124824....KRCSCFPR063Y.....K81			5133968....RHME21000KST175H6SF KC6005....K33			5134128....RHME24000KST350H6HF KC6005....K34		
5116047.....KSEMP4455FDS40B1M.....H84, H95			5124825....KRCSCFPR061X.....K81			5133969....RHME22000KST175H6SF KC6005....K33			5134129....RHME25000KST200H6HF KC6005....K34		
5116098.....KSEMP4500FDS45B1M.....H85, H95			5124826....KRCSCFPR062X.....K81			5133975....RHME24000KST200H6SF KC6005....K33			5134130....RHME27000KST200H6SF KC6005....K34		
5116099.....KSEMP4600FDS45B1M.....H85, H95			5124827....KRCSCFPR063X.....K81			5133976....RHME26000KST200H6SF KC6005....K33			5134131....RHME28000KST250H6HF KC6005....K34		
5116110.....KSEMP4700FDS45B1M.....H85, H95			5124828....KRCSCFPR061W.....K81			5133977....RHME27000KST200H6SF KC6005....K33			5134132....RHME30000KST250H6HF KC6005....K34		
5116111.....KSEMP5080FDS50B1M.....H85, H95			5124829....KRCSCFPR062W.....K81			5133978....RHME28000KST250H6SF KC6005....K33			5134133....RHME32000KST250H6HF KC6005....K34		
5116112.....KSEMP4800FDS45B1M.....H85, H95			5124830....KRCSCFPR063W.....K81			5133979....RHME30000KST250H6SF KC6005....K33			5134134....RHME34000KST300H6SF KC6005....K34		
5116113.....KSEMP4900FDS45B1M.....H85, H95			5126960....RCMT2006MOUP KCPK05.....E60			5133990....RHME31750KST250H6SF KC6005....K33			5134135....RHME36000KST300H6HF KC6005....K34		
5116114.....KSEMP5000FDS50B1M.....H85, H95			5127885....RIQ06R0400S KBE1610.....K54			5133991....RHME32000KST200H6SF KC6005....K33			5134136....RHME38000KST350H6SF KC6005....K34		
5116115.....KSEMP5080FDS50B1M.....H85, H95			5128566....C8FIG15060								

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5152681	KDR25Z03A32RN10L250	.V48	5211996	T631NF02500-28R3BX-D1 KP6525		5212287	T641NC03125-18R3BX-D1 KP6525		5327944	VCGR160408FP KCM25	.E35
5152683	KDR32Z04A32RN10L200	.V48			M37			M68	5327945	VCGR160408FP KCK05	.E35
5152684	KDR32Z03A32RN10L250	.V48	5211997	T631NF03125-24R3BX-D1 KP6525		5212288	T641NC03750-16R3BX-D1 KP6525		5327948	VCGR160412FP KCP10	.E35
5152685	KDR40Z04S16RN10	.V49			M37			M68	5327949	VCGR160412FP KCP25	.E35
5152686	KDR40Z06S16RN10	.V49	5211998	T631NF03750-24R3BX-D1 KP6525		5212289	T641NC04375-14R3BX-D6 KP6525		5327961	VCGR160412FP KCK05	.E35
5152687	KDR50Z05S22RN10	.V49			M37			M68	5327965	VCGR160416FP KCP25	.E35
5152688	KDR50Z06S22RN10	.V49	5211999	T631NF04375-20R3BX-D6 KP6525		5212290	T641NC05000-13R3BX-D6 KP6525		5328738	DNGA150408S01225MT KBH20	.B314
5152689	KDR52Z06S22RN10	.V49			M37			M68	5329836	WNGA080404S01015MT KBH20	.B324
5152690	KDR63Z07S22RN10	.V49	5212000	T631NF05000-20R3BX-D6 KP6525		5212291	T641NF02500-28R3BX-D1 KP6525		5329837	WNGA080408S01015MT KBH20	.B324
5152691	KDR66Z07S27RN10	.V49			M37			M68	5329838	WNGA080408S01225MT KBH20	.B324
5152692	KDR80Z08S27RN10	.V49	5212152	T620NC#06-32R2BX-D1 KP6525	.M10	5212292	T641NF03125-24R3BX-D1 KP6525		5329839	WNGA080408S01735MT KBH20	.B324
5153837	KDR50Z04S22RN16	.V60	5212155	T620NC#08-32R2BX-D1 KP6525	.M10				5330130	WNGA080408S01015FWMT KBH20	.B323
5153838	KDR52Z04S22RN16	.V60	5212156	T620NC#10-24R2BX-D1 KP6525	.M10	5212293	T641NF03750-24R3BX-D1 KP6525		5330131	CCGW060202S01225MT KBH20	.B308
5153839	KDR63Z04S22RN16	.V60	5212158	T620NC02500-20R3BX-D1 KP6525					5330132	CCGW060204S01225MT KBH20	.B308
5153890	KDR63Z06S22RN16	.V60			M10	5212294	T641NF04375-20R3BX-D6 KP6525				
5153891	KDR66Z05S27RN16	.V60	5212159	T620NC03125-18R3BX-D1 KP6525				M68			
5153892	KDR80Z05S27RN16	.V60			M10	5212295	T641NF05000-20R3BX-D6 KP6525				
5153893	KDR80Z07S27RN16	.V60	5212210	T620NC03750-16R3BX-D1 KP6525				M68			
5153894	KDR100Z06S22RN16	.V60			M10	5214053	B269A03800HP KCPK15	.G68			
5153895	KDR100Z08S32RN16	.V60	5212211	T620NC04375-14R3BX-D6 KP6525		5274660	RNPJ10T3M0SGD KCPK30	.V51			
5153897	KDR125Z08S40RN16	.V60			M10	5274661	RNPJ10T3M0SGD KC522M	.V51			
5153898	KDR125Z10S40RN16	.V60	5212212	T620NC05000-13R3BX-D6 KP6525		5274663	RNPJ10T3MS0HD KCPK30	.V51			
5158428	RIQ09E1300 KC6305	K55			M10	5274665	RNPJ10T3MS0HD KCK15	.V51			
5159761	RIOQ6R0500FT KT6315	K55	5212213	T620NF#06-40R2BX-D1 KP6525	.M10	5274690	RNPJ1204M0SGD KCPK30	.V58			
5161120	NA316 KUC10	D12	5212215	T620NF#10-32R2BX-D1 KP6525	.M10	5274691	RNPJ1204M0SGD KC522M	.V58			
5161475	B978F14500 KC7315	G149	5212217	T620NF02500-28R3BX-D1 KP6525		5274693	RNPJ1204M0SHD KCPK30	.V58			
5169173	EDPT070308PDSRGE KC725M	T25			M10	5274699	RNPJ1605M0SGD KCPK30	.V61			
5169174	EDPT070308PDSRGE KC522M	T25	5212218	T620NF03125-24R3BX-D1 KP6525		5274725	RNPJ1605M0SGD KC725M	.V61			
5169175	EDPT070308PDSRGE KCPK30	T25			M10	5274721	RNPJ1605M0SGD KC522M	.V61			
5172862	RPTP1204M0SGDX KC725M	V74	5212219	T620NF03750-24R3BX-D1 KP6525		5274722	RNPJ1605M0SHD KCPK30	.V61			
5175059	B977F07100 KC7315	G144			M10	5274724	RNPJ1605M0SHD KCK15	.V61			
5178669	B978F16000 KC7315	G149	5212230	T620NF04375-20R3BX-D6 KP6525		5274725	RNPJ1605M0SHD KC520M	.V61			
5182481	KTP1490HPM KCPK15	H27			M10	5276844	KEGT25L1516PEERLDJ2 KC410M	.T83			
5182869	SNMG120412RN KCPK05	B101	5212231	T620NF05000-20R3BX-D6 KP6525		5309298	B977A16300 KC7315	G142			
5182893	SNMG150612RN KCPK05	B101			M10	5314920	KTIP2110HPM KCP15	H28			
5189859	B269A0860HP KCPK15	.G69	5212232	T621NC02500-20R3BX-D1 KP6525		5314951	B707A03800BL KCM515	G114			
5190190	12A02R018A12ED07	T24			M11	5324450	DCGR160404FP KCP25	.E28			
5190191	16A03R020A16ED07	T24	5212233	T621NC03125-18R3BX-D1 KP6525		5324453	DCGR150404FP KCU10	.E28			
5190192	20A05R020A20ED07	T24			M11	5324456	DCGR150408FP KCP10	.E28			
5190197	12A02R020M08ED07	T24	5212234	T621NC03750-16R3BX-D1 KP6525		5324458	DCGR150408FP KCM25	.E28			
5201519	LS103	S126			M11	5324773	KCGR110304L08FP KCP10	.E29			
5202233	SALS080	S126	5212235	T621NC04375-14R3BX-D6 KP6525		5324774	KCGR110304L08FP KCP25	.E29			
5202234	SALS100	S126			M11	5324775	KCGR110304L08FP KCM25	.E29			
5202235	SALS125	S126	5212236	T621NC05000-13R3BX-D6 KP6525		5324777	KCGR110304L08FP KCU25	.E29			
5202236	SALS160	S126			M11	5324778	KCGR110304R08FP KCP10	.E29			
5202514	SWSM515	S126	5212237	T621NF02500-28R3BX-D1 KP6525		5324780	KCGR110304R08FP KCU10	.E29			
5211960	T630NC#06-32R2BX-D1 KP6525	.M36			M11	5324782	KCGR110304R08FP KCM25	.E29			
5211961	T630NC#08-32R2BX-D1 KP6525	.M36	5212238	T621NF03125-24R3BX-D1 KP6525		5324786	KCGR110308L08FP KCP10	.E29			
5211962	T630NC#10-24R2BX-D1 KP6525	.M36			M11	5324787	KCGR110308L08FP KCP25	.E29			
5211964	T630NC02500-20R3BX-D1 KP6525		5212239	T621NF03750-24R3BX-D1 KP6525		5324791	KCGR110308R08FP KCP10	.E29			
5211965	T630NC03125-18R3BX-D1 KP6525	.M36			M11	5324794	KCGR110308R08FP KCU10	.E29			
5211966	T630NC03750-16R3BX-D1 KP6525	.M36	5212240	T621NF04375-20R3BX-D6 KP6525		5324906	VBMR110302FP KCP25	.E32			
5211967	T630NC04375-14R3BX-D6 KP6525	.M36			M11	5324911	VBMR110304FP KCP10	.E32			
5211968	T630NC05000-13R3BX-D6 KP6525	.M36	5212241	T621NF05000-20R3BX-D6 KP6525		5324912	VBMR110304FP KCP25	.E32			
5211969	T630NC07032R2BX-D1 KP6525	.M36			M11	5324915	VBMR110304FP KCU25	.E32			
5211967	T630NC04375-14R3BX-D6 KP6525	.M36	5212248	T640NC#06-32R2BX-D1 KP6525	.M67	5324916	VBMR110308FP KCP10	.E32			
5211968	T630NC05000-13R3BX-D6 KP6525	.M36	5212249	T640NC#08-32R2BX-D1 KP6525	.M67	5324921	VBMR110308FP KCU10	.E32			
5211968	T630NC07032R2BX-D1 KP6525	.M36			M67	5324923	VCMR160404FP KCP10	.E33			
5211981	T630NF#06-40R2BX-D1 KP6525	.M36	5212272	T640NC02500-20R3BX-D1 KP6525		5324924	VCMR160404FP KCP25	.E33			
5211983	T630NF#10-32R2BX-D1 KP6525	.M36			M67	5324925	VCMR160404FP KCM25	.E33			
5211985	T630NF02500-28R3BX-D1 KP6525	.M36	5212273	T640NC03125-18R3BX-D1 KP6525		5324927	VCMR160404FP KCU10	.E33			
5211987	T630NF03125-24R3BX-D1 KP6525	.M36			M67	5324928	VCMR160404FP KCU25	.E33			
5211987	T630NF03750-24R3BX-D1 KP6525	.M36	5212275	T640NC04375-14R3BX-D6 KP6525		5324929	VCMR160408FP KCP10	.E33			
5211988	T630NF03750-24R3BX-D1 KP6525	.M36			M67	5324931	VCMR160408FP KCM25	.E33			
5211988	T630NF03750-24R3BX-D1 KP6525	.M36	5212276	T640NC05000-13R3BX-D6 KP6525		5324932	VCMR160408FP KCU10	.E33			
5211989	T630NF04375-20R3BX-D6 KP6525	.M36			M67	5324933	VCMR160408FP KCU25	.E33			
5211989	T630NF04375-20R3BX-D6 KP6525	.M36	5212277	T640NF#06-40R2BX-D1 KP6525	.M67	5324934	VCMR160408FP KCP25	.E33			
5211990	T630NF05000-20R3BX-D6 KP6525	.M36	5212279	T640NF#10-32R2BX-D1 KP6525	.M67	5324935	VCMR160408FP KCM25	.E33			
5211990	T630NF05000-20R3BX-D6 KP6525	.M36	5212281	T640NF02500-28R3BX-D1 KP6525		5324936	VCMR160408FP KCU10	.C94			
5211991	T631NC02500-20R3BX-D1 KP6525	.M37			M67	5324937	VCMR160408FP KCU25	.C94			
5211992	T631NC03125-18R3BX-D1 KP6525	.M37	5212282	T640NF03125-24R3BX-D1 KP6525		5324938	VCMR160408FP KCP25	.C94			
5211992	T631NC03125-18R3BX-D1 KP6525	.M37			M67	5327687	A4R31208P00GUP KCU10	.C94			
5211993	T631NC03750-16R3BX-D1 KP6525	.M37	5212283	T640NF03750-24R3BX-D1 KP6525		5327912	VCGR160404HP K313	.E35			
5211993	T631NC03750-16R3BX-D1 KP6525	.M37			M67	5327919	VCGR160402FP KCP10	.E35			
5211994	T631NC04375-14R3BX-D6 KP6525	.M37	5212284	T640NF04375-20R3BX-D6 KP6525		5327936	VCGR160404FP KCP10	.E35			
5211994	T631NC04375-14R3BX-D6 KP6525	.M37			M67	5327937	VCGR160404FP KCP25	.E35			
5211995	T631NC05000-13R3BX-D6 KP6525	.M37	5212285	T640NF05000-20R3BX-D6 KP6525		5327938	VCGR160404FP KCM25	.E35			
5211995	T631NC05000-13R3BX-D6 KP6525	.M37			M67	5327940	VCGR160404FP KCU10	.E35			
5211995	T631NC05000-13R3BX-D6 KP6525	.M37	5212286	T641NC02500-20R3BX-D1 KP6525		5327942	VCGR160408FP KCP10	.E35			
5211995	T631NC05000-13R3BX-D6 KP6525	.M37			M68	5327943	VCGR160408FP KCP25	.E35			

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5330164	VBGW160408S01015MT KBH20	B322	5338057	KDR160Z12S40RN16	V60	5350615	UDE2000E6ARF KCSM15	P48	5358398	UDDE2000E5AQN KCSM15	P32
			5341813	KSEM3125HPGM KC7315	H43	5350616	UDE2000A6AS KCSM15	P48	5358399	UDDE2500E5AQE KCSM15	P32
5330165	VBGW160412S01015MT KBH20	B322	5344687	F4AS1400ADL38 KCPM15	P16	5350617	UDE2000A6AQE KCSM15	P49	5358400	UDDE2500E5AQG KCSM15	P32
			5347999	EADE0380A4AQE KYS40	P176	5350618	UDE2000A6AQG KCSM15	P49	5358401	UDDE2500E5AQK KCSM15	P32
5330166	VBGW110308S01225MT KBH20	B322	5348060	EADE0400A4AQF KYS40	P176	5350619	UDE2000A6AQK KCSM15	P49	5358402	UDDE2500E5AQM KCSM15	P32
			5348061	EADE0570A4AQF KYS40	P176	5350640	UDE2000A6AQM KCSM15	P49	5358403	UDDE2500E5AQN KCSM15	P32
5330167	VCGW160404S01225MT KBH20	B322	5348062	EADE0600A4AQF KYS40	P176	5350641	UDE2000A6AQN KCSM15	P49	5358886	KSON32203M160F06X	S46
			5348063	EADE0760A4AQG KYS40	P176	5350642	UDE2000A6ANS KCSM15	P49	5358887	KSON40Z04M160F06X	S46
5330168	VCGW160404S01015MT KBH20	B322	5348064	EADE0800A4AQG KYS40	P176	5350644	UDE2000E6AQE KCSM15	P49	5358888	KSON32203A320F06X	S47
			5348065	EADE0950A4AQH KYS40	P176	5350645	UDE2000E6AQG KCSM15	P49	5358889	KSON40Z04F06X	S48
5330169	VCGW160408S01225MT KBH20	B322	5348066	EADE1000A4AQH KYS40	P176	5350646	UDE2000E6AQK KCSM15	P49	5358930	KSON50Z060F06X	S48
			5348067	EADE1140A4AQJ KYS40	P176	5350647	UDE2000E6AQK KCSM15	P49	5358931	KSON63Z070F06X	S48
5330180	VCGW160408S01015MT KBH20	B322	5348068	EADE1200A4AQJ KYS40	P176	5350648	UDE2000E6AQN KCSM15	P49	5358932	KSON80Z090F06X	S48
			5348069	EADE0400A6ARE KYS40	P177	5350649	UDE2500A6ARF KCSM15	P48	5362754	CCMT09T312MP KCJ10	B177
5330695	CNGA120404S01225MT KBH20	B310	5348070	EADE0600A6ARF KYS40	P177	5350650	UDE2500E6ARF KCSM15	P48	5366566	B269A17100HP KCPK15	G70
			5348071	EADE0800A6ARG KYS40	P177	5350651	UDE2500A6ARG KCSM15	P48	5377581	B269A04700HP KCPK15	G68
5330696	CNGA120404S01015MT KBH20	B310	5348072	EADE1000A6ARH KYS40	P177	5350652	UDE2500A6AQE KCSM15	P49	5377582	B269A06100HP KCPK15	G69
			5348073	EADE1200A6ARJ KYS40	P177	5350653	UDE2500A6AQG KCSM15	P49	5378294	B269A11200HP KCPK15	G69
5330697	CNGA120404S01735MT KBH20	B310	5348571	CNGM120408S01325MTCB1 KBH20	B310	5350654	UDE2500A6AQK KCSM15	P49	5387230	CNMG120412FM KCP10B	B50
			5348572	CNGM120412S01325MTCB1 KBH20	B310	5350655	UDE2500A6AQM KCSM15	P49	5387231	CNMG120412FM KCP25B	B50
5330698	CNGA120404S01015FWMT KBH20	B310	5348573	CNGM120404S01325MTCB1 KBH20	B310	5350656	UDE2500A6AQN KCSM15	P49	5387540	DNMG150612CT KCP25B	B76
			5348574	DNGM150408S01325MTCB1 KBH20	B310	5350658	UDE2500E6AQE KCSM15	P49	5387541	DNMG150612MN KCP25B	B78
5330830	CNGA120408S01015MT KBH20	B310	5348575	DNGM150408S01325MTCB1 KBH20	B314	5350659	UDE2500E6AQK KCSM15	P49	5387542	DNMG150612RN KCP25B	B81
			5348576	DNGM150608S01325MTCB1 KBH20	B314	5350660	UDE2500E6AQG KCSM15	P49	5387543	DNMG150612RP KCP25B	B81
5330831	CNGA120408S01735MT KBH20	B310	5348577	DNGM150612S01325MTCB1 KBH20	B314	5350661	UDE2500E6AQM KCSM15	P49	5387544	DNMG150616RN KCP25B	B81
			5348578	DNGM150412S01325MTCB1 KBH20	B314	5350662	UDE2500E6AQN KCSM15	P49	5387545	DNMG150616RP KCP25B	B81
5330834	CNGA120412S01015MT KBH20	B310	5348579	TNGM160408S01325MTCB1 KBH20	B314	5356982	UADE0600B4AL KCPM15	P20	5387547	DPMT11T308LF KCP25B	B215
			5348580	TNGM160408S01325MTCB1 KBH20	B314	5356983	UADE0800B4AL KCPM15	P20	5387550	SCMT09T304LF KCP25B	B230
5330832	CNGA120408S01015FWMT KBH20	B310	5348581	TNGM160408S01325MTCB1 KBH20	B320	5356984	UADE1000B4AL KCPM15	P20	5387551	SCMT09T308FP KCP25B	B230
			5348582	VNGM160408S01325MTCB1 KBH20	B323	5356985	UADE1200B4AL KCPM15	P20	5387553	SCMT09T308MF KCP25B	B231
5330833	CNGA120412S01225MT KBH20	B310	5348583	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B323	5356986	UADE1600B4AL KCPM15	P20	5387554	SCMT09T308MP KCP25B	B231
			5348584	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B323	5356987	UADE2000B4AL KCPM15	P20	5387555	SCMT09T312MF KCP25B	B231
5330835	CNGA120412S01735MT KBH20	B310	5348585	VNGM160408S01325MTCB1 KBH20	B320	5356988	UADE0600A4AL KCPM15	P20	5387556	SCMT120408FP KCP25B	B230
			5348586	VNGM160412S01735MT KBH20	B314	5356989	UADE0800A4AL KCPM15	P20	5387557	SCMT120408MF KCP25B	B231
5330836	CNGA120412S01015FWMT KBH20	B310	5348587	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B323	5357000	UADE1000A4AL KCPM15	P20	5387558	SCMT120412LF KCP25B	B230
			5348588	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B323	5357001	UADE1200A4AL KCPM15	P20	5387559	SCMT120412MF KCP25B	B231
5330837	DNGA150404S01225MT KBH20	B314	5348589	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B311	5357002	UADE1600A4AL KCPM15	P20	5387563	SNMG120412RP KCP25B	B101
			5348590	VNGM160408S01325MTCB1 KBH20	B323	5357003	UADE2000A4AL KCPM15	P20	5387567	SNMG150612RP KCP25B	B101
5330838	DNGA150404S01015MT KBH20	B314	5348591	VNGM160408S01325MTCB1 KBH20	B323	5357041	RUDC0400B3BN KCPM15	P80	5387571	SPMT09T308LF KCP25B	B238
			5348592	VNGM160408S01325MTCB1 KBH20	B323	5357042	RUDC0500B3BN KCPM15	P80	5387575	TNMG160412RP KCP25B	B128
5330839	DNGA150404S01735MT KBH20	B314	5348593	VNGM160408S01325MTCB1 KBH20	B308	5357043	RUDC0600B3BN KCPM15	P80	5387577	TNMG220416RP KCP25B	B128
			5348594	VNGM160408S01325MTCB1 KBH20	B308	5357044	RUDC0800B3BN KCPM15	P80	5387579	TPMT110208LF KCP25B	B255
5330840	DNGA150404S01015MT KBH20	B314	5348595	VNGM160408S01325MTCB1 KBH20	B311	5357045	RUDC1000B4BN KCPM15	P80	5387580	TPMT110208MF KCP25B	B255
			5348596	VNGM160408S01325MTCB1 KBH20	B311	5357046	RUDC1200B4BN KCPM15	P80	5387581	TPMT16T308LF KCP25B	B255
5330841	DNGA150408S01735MT KBH20	B314	5348597	VNGM160408S01325MTCB1 KBH20	B314	5357047	RUDC1400B4BN KCPM15	P80	5387584	VBMT160404FP KCP25B	B265
			5348598	VNGM160408S01325MTCB1 KBH20	B314	5357048	RUDC1600B4BN KCPM15	P80	5387587	VBMT160408MP KCP25B	B265
5330842	DNGA150412S01225MT KBH20	B314	5348599	VNGM160408S01325MTCB1 KBH20	B308	5357049	RUDC1800B4BN KCPM15	P80	5387588	VBMT160412FP KCP25B	B265
			5348600	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B308	5357050	RUDC2000B4BN KCPM15	P80	5387610	WNMG060408RN KCP25B	B159
5330843	DNGA150404S01015MT KBH20	B314	5348601	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B323	5357051	RUDC2500B5BN KCPM15	P80	5387611	WNMG080408MN KCP25B	B157
			5348602	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B323	5357097	UBDE1200E4AQE KCSM15	P18	5387612	WNMG080408MW KCP25B	B158
5330844	DNGA150412S01735MT KBH20	B314	5348603	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B314	5357098	UBDE1200E4AQG KCSM15	P18	5387614	WNMG080412MN KCP25B	B157
			5348604	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B314	5357099	UBDE1200E4AQK KCSM15	P18	5387615	WNMG080412MW KCP25B	B158
5330845	DNGA150412S01015FWMT KBH20	B313	5348605	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B311	5357090	UBDE1200E4AQM KCSM15	P18	5387616	WNMG080412RN KCP25B	B159
			5348606	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B311	5357091	UBDE1200E4AQK KCSM15	P18	5387617	WNMG080416RN KCP25B	B159
5330846	DNGA150412S01015FWMT KBH20	B313	5348607	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B320	5357097	UBDE1200E4AQE KCSM15	P18	5387618	WNMG080416RN KCP25B	B159
			5348608	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B320	5357098	UBDE1200E4AQG KCSM15	P18	5387619	WNMG080416RN KCP25B	B159
5330847	DNGA150412S01015FWMT KBH20	B313	5348609	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B320	5357099	UBDE1200E4AQK KCSM15	P18	5387620	WNMG080416RN KCP25B	B159
			5348610	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B320	5357100	UBDE1200E4AQM KCSM15	P18	5387621	WNMG080416RN KCP25B	B159
5330848	DNGA1506404S01015MT KBH20	B314	5348611	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B320	5357101	UBDE1200E4AQN KCSM15	P18	5387622	WNMG080416RN KCP25B	B159
			5348612	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B320	5357102	UBDE1600E4AQE KCSM15	P18	5387623	WNMG080416RN KCP25B	B159
5330849	DNGA1506404S01735MT KBH20	B314	5348613	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B320	5357103	UBDE1600E4AQG KCSM15	P18	5387624	WNMG080416RN KCP25B	B159
			5348614	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B320	5357104	UBDE1600E4AQK KCSM15	P18	5387625	WNMG080416RN KCP25B	B159
5330850	DNGA1506404S01225MT KBH20	B314	5348615	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B320	5357105	UBDE1600E4AQM KCSM15	P18	5387626	WNMG080416RN KCP25B	B159
			5348616	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B320	5357106	UBDE1600E4AQN KCSM15	P18	5387627	WNMG080416RN KCP25B	B159
5330851	DNGA1506404S01015MT KBH20	B314	5348617	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B320	5357107	UBDE2000E4AQE KCSM15	P18	5387628	WNMG080416RN KCP25B	B159
			5348618	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B320	5357108	UBDE2000E4AQG KCSM15	P18	5387629	WNMG080416RN KCP25B	B159
5330852	DNGA1506404S01735MT KBH20	B314	5348619	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B318	5357109	UBDE2000E4AQK KCSM15	P18	5387630	WNMG080416RN KCP25B	B159
			5348620	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B318	5357110	UBDE2000E4AQM KCSM15	P18	5387631	WNMG080416RN KCP25B	B159
5330853	DNGA1506404S01225MT KBH20	B314	5348621	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B320	5357111	UBDE2000E4AQN KCSM15	P18	5387632	WNMG080416RN KCP25B	B



Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	
5387754	VNMG160408FN KCK15B	B145	5397491	KSEM2500HPGM KCPM45	H46	5403091	CNMG120408MR KCP40	B51	5413747	RNPJ1204M0SGD KC725M	V58	
5387755	CNMG120408MW KCK15B	B52	5397492	KSEM2540HPGM KCPM45	H46	5403092	CNMG120408MR KCK15B	B51	5413748	RNPJ1204M0SHD KC725M	V58	
5387801	CNMG120412UN KCK15B	B54	5397493	KSEM2560HPGM KCPM45	H46	5403093	CNMG120412MR KCM15	B51	5413749	RNPJ1605M0SHD KC725M	V61	
5387802	CNMG120408UN KCK15B	B54	5397494	KSEM2565HPGM KCPM45	H46	5403094	CNMG120412MR KCM25	B51	5414455	ABDE1000A3ARG K600	P112	
5387804	TNMG160408UN KCK15B	B128	5397495	KSEM2567HPGM KCPM45	H46	5403095	CNMG120412MR KCM35	B51	5414456	ABDE1000A3ARK K600	P112	
5387805	SNMG120412UN KCK15B	B102	5397496	KSEM2581HPGM KCPM45	H46	5403096	CNMG120412MR KCP10B	B51	5414458	ABDE1000A3ARN K600	P112	
5387806	RNMG120400UN KCK15B	B94	5397497	KSEM2600HPGM KCPM45	H46	5403097	CNMG120412MR KCP25B	B51	5414459	ABDE1200A3ARG K600	P112	
5387807	TNMG160412UN KCK15B	B128	5397498	KSEM2619HPGM KCPM45	H46	5403099	CNMG120412MR KCK15B	B51	5414470	ABDE1200A3ARK K600	P112	
5387808	WNMG080408UN KCK15B	B160	5397499	KSEM2700HPGM KCPM45	H46	5403103	CNMG160612MR KCP10B	B51	5414471	ABDE1200A3ARM K600	P112	
5387809	WNMG080416UN KCK15B	B160	5397500	KSEM2800HPGM KCPM45	H46	5403104	CNMG160612MR KCP25B	B51	5414473	ABDE1200A3ARN K600	P112	
5387810	DNMG110408UN KCK15B	B82	5397501	KSEM2858HPGM KCPM45	H46	5403105	CNMG160612MR KCP40	B51	5414474	ABDE1600A3ARM K600	P113	
5387811	CNMG160616UN KCK15B	B54	5397502	KSEM3000HPGM KCPM45	H46	5403108	CNMG120416MR KCP10B	B51	5414475	ABDE1600A3ARN K600	P113	
5387812	DNMG150616UN KCK15B	B82	5397503	KSEM3016HPGM KCPM45	H46	5403112	CNMG160616MR KCP10B	B51	5414476	ABDE2000A3ARG K600	P113	
5387851	DNMG150616RP KCP10B	B81	5397504	KSEM3175HPGM KCPM45	H46	5403113	CNMG160616MR KCP25B	B51	5414477	ABDE2000A3ARK K600	P113	
5387853	DPMT117308LF KCP10B	B215	5397505	KSEM3200HPGM KCPM45	H46	5403116	CNMG190612MR KCM25	B51	5414478	ABDE2000A3ARM K600	P113	
5387856	SCMT097304LF KCP10B	B230	5397506	KSEM3300HPGM KCPM45	H46	5403119	CNMG190612MR KCP25B	B51	5414479	ABDE2500A3ARE K600	P113	
5387858	SCMT097308MF KCP10B	B231	5397507	KSEM3343HPGM KCPM45	H46	5405652	PSC50KGMR65C	C65, C135	5414480	ABDE2500A3ARG K600	P113	
5387864	SCMT120412LF KCP10B	B230	5397508	KSEM3600HPGM KCPM45	H46	5405653	PSC50KGML65C	C65, C135	5414481	ABDE2500A3ARK K600	P113	
5387874	SNMG120412RP KCP10B	B101	5397509	KSEM3810HPGM KCPM45	H46	5405654	PSC50GKMSR65C	C64, C134	5414482	ABDE2500A3ARM K600	P113	
5387882	SNMG150612RP KCP10B	B101	5397510	KSEM4000HPGM KCPM45	H46	5405655	PSC50GKGMSL65C	C64, C134	5414483	ABDE2500A3ARN K600	P113	
5387884	SPMT097308LF KCP10B	B238	5397513	KSEM7200FDS71A1M	H82, H92, H99		5406563	170...365...	H99	5415049	.RIQ06EGR06 KD1415...	K56
5387896	TNMG160412RP KCP10B	B128	5397514	KSEM7400FDS71A1M	H82, H92, H99		5408657	KGEM15881VW20M	H76	5417205	T820M020X040R6H-D1 KSP32	M14
5387901	TNMG220432RP KCP10B	B128	5397515	KSEM7600FDS71A1M	H82, H93, H99		5413058	CNMG120416UN KCK15B	B54	5417206	T820M020X040R6H-D1 KSP39	M14
5387903	TPMT112020LF KCP10B	B255	5397516	KSEM7620FDS71A1M	H82, H93, H99		5413059	CNMM250924RH KCP25B	B55	5417207	T820M020X040R6G-D1 KSP39	M14
5387905	TPMT16T308LF KCP10B	B255	5397517	KSEM7800FDS71A1M	H82, H93, H99		5413170	CCMT097308LF KCP25B	B177	5417208	T820M025X045R6H-D1 KSP39	M14
5387907	VBMT160404PF KCP10B	B265	5397518	KSEM8000FDS80A01M	H82, H93, H99		5413171	CNMG120412CT KCP10B	B48	5417209	T820M025X045R6G-D1 KSP39	M14
5387910	VBMT160412FP KCP10B	B265	5397519	KSEM8200FDS80A1M	H82, H93, H99		5413172	CNMG120412CT KCP25B	B48	5417220	T820M030X050R6H-D1 KSP32	M14
5387915	WNMG080408RP KCP10B	B159	5397550	KSEM8255FDS80A1M	H82, H93, H99		5413173	CNMG120412WP KCK15B	B52	5417221	T820M030X050R6H-D1 KSP39	M14
5387919	WNMG080412RP KCP10B	B159	5397551	KSEM8400FDS80A1M	H82, H93, H99		5413174	CNMG120412RP KCP10B	B53	5417222	T820M030X050R6G-D1 KSP39	M14
5388031	CCMT097304LF KCP10B	B177	5397552	KSEM8600FDS80A1M	H82, H93, H99		5413175	CNMG120412RP KCP25B	B53	5417223	T820M035X06R6H-D1 KSP39	M14
5388032	CCMT097308LF KCP10B	B177	5397553	KSEM8800FDS80A1M	H82, H93, H99		5413176	CNMG120416RP KCP10B	B53	5417224	T820M040X070R6H-D1 KSP32	M14
5388033	CCMT097308MF KCP10B	B177	5397554	KSEM8890FDS80A1M	H82, H93, H99		5413177	CNMG120416RP KCP25B	B53	5417225	T820M040X070R6H-D1 KSP39	M14
5388035	CCMT120408MF KCP10B	B177	5397555	KSEM9000FDS90A1M	H82, H93, H99		5413178	CNMG160612MN KCP10B	B50	5417226	T820MF040X050R6H-D4 KSP39	M14
5388036	CCMT120408MN KCP10B	B50	5397556	KSEM9200FDS90A1M	H82, H93, H99		5413179	CNMG160612MN KCP25B	B50	5417227	T820M040X070R6G-D1 KSP39	M14
5388037	CNMG120408MW KCP10B	B52	5397557	KSEM9400FDS90A1M	H82, H93, H99		5413180	CNMG160612RP KCP10B	B53	5417228	T820M050X080R6H-D1 KSP32	M14
5388038	CNMG120408RN KCP10B	B53	5397558	KSEM9525FDS90A1M	H82, H93, H99		5413181	CNMG160612RP KCP25B	B53	5417229	T820M050X080R6H-D4 KSP39	M14
5388039	CNMG120408RP KCP10B	B53	5397559	KSEM9600FDS90A1M	H82, H93, H99		5413182	CNMG160616RP KCP10B	B53	5417230	T820MF050X050R6H-D4 KSP39	M14
5388061	CNMG120412MN KCP10B	B50	5397560	KSEM9800FDS90A1M	H82, H93, H99		5413183	CNMG160616RP KCP25B	B53	5417231	T820M050X080R6G-D1 KSP39	M14
5388062	CNMG120412RN KCP10B	B53	5397561	KSEM10160FDS90A1M	H82, H93, H99		5413184	CPMT0620208MP KCP25B	B190	5417232	T820M060X100R6H-D1 KSP32	M14
5388064	CNMG120416RN KCP10B	B53	5397562	KSEM7620FDS71B1M	H86, H95		5413185	CPMT097308LF KCP10B	B190	5417233	T820M060X100R6H-D1 KSP39	M14
5388082	CNMG190612RN KCP10B	B53	5397563	KSEM8255FDS80B1M	H86, H96		5413186	CPMT097308LF KCP25B	B190	5417234	T820MF060X050R6H-D4 KSP39	M14
5388084	CNMG190616RN KCP10B	B53	5397564	KSEM8890FDS80B1M	H86, H96		5413187	CPMT097308MF KCP10B	B190	5417235	T820MF060X075R6H-D4 KSP39	M14
5388085	CNMM120412RM KCP10B	B55	5397565	KSEM9525FDS90B1M	H86, H96		5413188	CPMT097308MF KCP25B	B190	5417236	T820M060X100R6G-D1 KSP39	M14
5388086	CNMM120412RP KCP10B	B56	5397566	KSEM10160FDS90B1M	H86, H96		5413189	CPMT097308MP KCP25B	B190	5417237	T820M070X100R6H-D1 KSP32	M14
5388088	CNMM160612RM KCP10B	B55	5397942	WD50FD571292M	H102		5413190	DCMT117308MF KCP10B	B208	5417238	T820M070X100R6H-D1 KSP39	M14
5388089	CNMM160616RP KCP10B	B56	5397943	WD50FD571452M	H103		5413191	DCMT117308MF KCP25B	B208	5417239	T820M070X100R6G-D1 KSP39	M14
5388090	CNMM190616RM KCP10B	B55	5397944	WD50FD580327M	H102		5413193	DNMG110412MN KCP25B	B78	5417240	T820M080X125R6H-D1 KSP32	M14
5388095	DCMT117308LF KCP10B	B207	5397945	WD50FD80507M	H103		5413194	DNMG150404CT KCP25B	B76	5417241	T820M080X125R6H-D1 KSP39	M14
5388097	DCMT117312MF KCP10B	B208	5397946	WD50FD590362M	H102		5413195	DNMG150412RP KCP10B	B88	5417242	T820M080X100R6H-D4 KSP39	M14
5388111	DNMG150408MN KCP10B	B78	5397947	WD50FD590562M	H103		5413196	DNMG150412RP KCP25B	B88	5417243	T820M080X125R6G-D1 KSP39	M14
5388112	DNMG150408RN KCP10B	B81	5400814	B272206400HPS KN25	G76		5413197	DNMG150608RP KCP10B	B88	5417244	T820M100X150R6H-D1 KSP32	M14
5388116	DNMG150608FN KCP10B	B77	5402877	SNMG120412MR KCM25	B99		5413198	DNMG150608RP KCP25B	B88	5417245	T820M100X150R6H-D1 KSP39	M14
5388117	DNMG150608MN KCP10B	B78	5402879	SNMG120412MR KCP10B	B99		5413199	DNMG150612CT KCP10B	B76	5417246	T820M100X125R6H-D4 KSP39	M14
5393242	CNMG120408RN KCP40B	B53	5402920	SNMG120412MR KCP25B	B99		5413200	DNMG150612MN KCP10B	B78	5417247	T820M100X150R6G-D1 KSP39	M14
5393244	CNMG120408RN KCP40B	B53	5402924	SNMG160408MR KCM25	B126		5413201	DNMG150612RN KCP10B	B88	5417248	T820M060X100R6H-D6 KSP39	M14
5396014	KF2X63Z05S22W009	V40	5402926	TNMG160408MR KCP10B	B126		5413202	DNMG150612RP KCP10B	B88	5417249	T820M080X125R6H-D6 KSP39	M14
5396015	KF2X66Z06S22W009	V40	5402927	TNMG160408MR KCP25B	B126		5413203	SNMG120412RP KCK15B	B101	5417250	T820M100X150R6H-D6 KSP39	M14
5397385	KSEM1270HPGM KCPM45	H45	5402930	TNMG160412MR KCP10B	B126		5413205	VNMG160412RP KCK15B	B147	5417251	T820M120X175R6H-D6 KSP32	M15
5397386	KSEM1293HPGM KCPM45	H45	5402931	TNMG160412MR KCP25B	B126		5413206	WNMG080408RP KCP25B	B159	5417252	T820M120X175R6H-D6 KSP39	M15
5397387	KSEM1400HPGM KCPM45	H45	5402932	TNMG160412MR KCK15B	B126		5413207	WNMG080412RP KCP25B	B159	5417253	T820MF120X125R6H-D4 KSP39	M14
5397388	KSEM1429HPGM KCPM45	H45	5402933	WNMG080408MR KCM25	B157		5413208	WNMG080416RP KCP25B	B159	5417254	T820MF120X150R6H-D4 KSP39	M14
5397389	KSEM1609HPGM KCPM45	H45	5402936	WNMG080408MR KCM35	B157		5413209	DNMIM150616RP KCP10B	B88	5417255	T820M120X175R6G-D6 KSP39	M15
5397470	KSEM1620HPGM KCPM45	H45	5402937	WNMG080408MR KCP10B	B157		5413210	SNMM25024RM KCP25B	B85	5417256	T820M140X200R6H-D6 KSP32	M15
5397471	KSEM1667HPGM KCPM45	H45	5402938	WNMG080408MR KCP25B	B157		5413211	SNMM250724RH KCP25B	B102	5417257	T820M140X200R6H-D6 KSP39	M15
5397473	KSEM1746HPGM KCPM45	H45	5402960	WNMG080408MR KCK15B	B157		5413212	SNMM250924RH KCP25B	B102	5417258	T820MF140X125R6H-D4 K	

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5417276	T830M020X040R6H-D1 KSP39.....M40		5417388	T820M160X200R6H-J KSU30.....M18		5420678	B551A14288DAL KN15.....G108		5434718	B284D05558HPS KN15.....G88	
5417277	T830M020X040R6G-D1 KSP39.....M40		5417389	T832MF080X100R6H-D4 KSP39.....M42		5420679	B551A15875DAL KN15.....G108		5434719	B284D05600HPS KN15.....G89	
5417278	T830M025X045R6H-D1 KSP39.....M40		5417390	T820MF160X150R6H-J KSU30.....M18		5420800	B556A04763DAL KN15.....G108		5434721	B284D05800HPS KN15.....G89	
5417279	T830M025X045R6G-D1 KSP39.....M40		5417391	T832M100X150R6H-D1 KSP32.....M42		5420801	B556A04826DAL KN15.....G108		5434722	B284D05954HPS KN15.....G89	
5417280	T830M030X050R6H-D1 KSP32.....M40		5417392	T820M180X250R6H-J KSU30.....M18		5420802	B556A06350DAL KN15.....G108		5434723	B284D06000HPS KN15.....G89	
5417281	T830M030X050R6H-D1 KSP39.....M40		5417393	T832M100X150R6H-D1 KSP39.....M42		5420803	B556A06375DAL KN15.....G108		5434724	B284D06400HPS KN15.....G89	
5417282	T830M030X050R6G-D1 KSP39.....M40		5417394	T820M200X250R6H-J KSU30.....M18		5420804	B556A07938DAL KN15.....G108		5434725	B284D06500HPS KN15.....G89	
5417283	T830M035X060R6H-D1 KSP39.....M40		5417395	T823MF100X125R6H-D4 KSP32.....M42		5420805	B556A09525DAL KN15.....G108		5434726	B284D06746HPS KN15.....G89	
5417284	T830M040X070R6H-D1 KSP32.....M40		5417396	T832MF100X125R6H-D4 KSP39.....M42		5420806	B556A11113DAL KN15.....G108		5434727	B284D06800HPS KN15.....G89	
5417285	T830M040X070R6H-D1 KSP39.....M40		5417397	T832M120X175R6H-D6 KSP32.....M42		5420807	B556A12700DAL KN15.....G108		5434728	B284D07000HPS KN15.....G89	
5417286	T830M040X070R6G-D1 KSP39.....M40		5417398	T832M120X175R6H-D6 KSP39.....M42		5420808	B556A14288DAL KN15.....G108		5434729	B284D07145HPS KN15.....G89	
5417287	T830M050X080R6H-D1 KSP32.....M40		5417399	T832MF120X150R6H-D4 KSP32.....M42		5420809	B556A15875DAL KN15.....G108		5434730	B284D07400HPS KN15.....G89	
5417288	T830M050X080R6H-D1 KSP39.....M40		5417400	T823MF120X150R6H-D4 KSP39.....M42		5420832	HNGX090530MC1 KCK15.....S91, S97		5434731	B284D07500HPS KN15.....G89	
5417289	T830M050X080R6G-D1 KSP39.....M40		5417401	T832M140X200R6H-D6 KSP32.....M42		5420836	SNFX120412ENDL KCK15.....S104		5434732	B284D07541HPS KN15.....G89	
5417290	T830M060X100R6H-D1 KSP32.....M40		5417402	T832M140X200R6H-D6 KSP39.....M42		5420837	SNFX1204ZNELND KCK15.....S104		5434733	B284D07938HPS KN15.....G89	
5417291	T830M060X100R6H-D1 KSP39.....M40		5417403	T832MF140X150R6H-D4 KSP32.....M42		5420838	SNFX120412NSNP KCK15.....S104		5434734	B284D08000HPS KN15.....G89	
5417292	T830M060X100R6G-D1 KSP39.....M40		5417404	T832MF140X150R6H-D4 KSP39.....M42		5420839	SNFX1204ZNNSP KCK15.....S104		5434735	B284D08334HPS KN15.....G89	
5417293	T830M070X100R6H-D1 KSP39.....M40		5417405	T832M160X200R6H-D6 KSP39.....M42		5420840	SNFX120412SNHE KCK15.....S104		5434736	B284D08500HPS KN15.....G89	
5417294	T830M080X125R6H-D1 KSP32.....M40		5417406	T832M180X250R6H-D6 KSP32.....M42		5420841	SNFX1204ZNNSHE KCK15.....S104		5434737	B284D08733HPS KN15.....G89	
5417295	T830M080X125R6H-D1 KSP39.....M40		5417407	T832M180X250R6H-D6 KSP39.....M42		5420842	SNFX1204ZNELNDW KCK15.....S106		5434738	B284D09000HPS KN15.....G89	
5417296	T830MF080X100R6H-D4 KSP32.....M40		5417408	T832M200X250R6H-D6 KSP32.....M42		5424912	WNMG080409RN KCP25B.....B159		5434739	B284D09129HPS KN15.....G89	
5417297	T830MF080X100R6H-D4 KSP39.....M40		5417409	T832M200X250R6H-D6 KSP39.....M42		5425545	CNMG160612RN KCP25B.....B53		5434740	B284D09500HPS KN15.....G89	
5417298	T830M080X125R6G-D1 KSP39.....M40		5417410	T830M030X050R6H-J KSU31.....M50		5425546	CNMG160616RN KCP25B.....B53		5434741	B284D09525HPS KN15.....G89	
5417299	T830M070X100R6H-D1 KSP32.....M40		5417411	T830M030X050R6H-J KSU30.....M50		5425547	CNMG190616MN KCP25B.....B50		5434742	B284D09921HPS KN15.....G89	
5417300	T830M100X150R6H-D1 KSP39.....M40		5417412	T830M040X070R6H-J KSU31.....M50		5425548	CNMG150412MN KCP25B.....B78		5434743	B284D10000HPS KN15.....G89	
5417301	T830MF100X125R6H-D4 KSP32.....M40		5417413	T830M040X070R6H-J KSU30.....M50		5425549	CNMG150412RN KCP25B.....B81		5434744	B284D10200HPS KN15.....G89	
5417302	T830MF100X125R6H-D4 KSP39.....M40		5417414	T830M050X080R6H-J KSU31.....M50		5425581	RNMG120400RN KCP10B.....B94		5434745	B284D10320HPS KN15.....G89	
5417303	T830MF100X150R6G-D1 KSP39.....M40		5417415	T830M050X080R6H-J KSU30.....M50		5425582	SNMG090308MN KCP10B.....B98		5434746	B284D10500HPS KN15.....G89	
5417304	T830MF060X100R6H-D6 KSP39.....M40		5417416	T830M060X100R6H-J KSU31.....M50		5425583	SNMG120412MN KCP10B.....B98		5434747	B284D10716HPS KN15.....G90	
5417305	T830M080X125R6H-D6 KSP39.....M40		5417417	T830M060X100R6H-J KSU30.....M50		5425584	SNMG120412RN KCP10B.....B101		5434748	B284D11000HPS KN15.....G90	
5417306	T830M100X150R6H-D6 KSP39.....M40		5417418	T830M080X125R6H-J KSU30.....M50		5425585	SNMG120416RN KCP10B.....B101		5434749	B284D11113HPS KN15.....G90	
5417307	T830MF120X175R6H-D6 KSP32.....M40		5417419	T830M080X125R6H-J KSU31.....M50		5425586	SNMG150612MN KCP10B.....B98		5434750	B284D11908HPS KN15.....G90	
5417308	T830MF120X175R6H-D6 KSP39.....M40		5417420	T830M100X150R6H-J KSU30.....M50		5425587	SNMG150612RN KCP10B.....B101		5434751	B284D12000HPS KN15.....G90	
5417309	T830MF120X125R6H-D4 KSP39.....M40		5417421	T830M100X150R6H-J KSU31.....M50		5425588	TNMG160412MN KCP10B.....B125		5434752	B284D12500HPS KN15.....G90	
5417310	T830MF120X150R6H-D4 KSP32.....M40		5417422	T830M120X175R6H-J KSU30.....M50		5425589	TNMG160412RN KCP10B.....B127		5434753	B284D12700HPS KN15.....G90	
5417311	T830MF120X150R6H-D4 KSP39.....M40		5417423	T830MF120X125R6H-J KSU30.....M50		5425591	VNMG160408MN KCP10B.....B145		5434754	B284D14000HPS KN15.....G90	
5417312	T830MF120X175R6G-D4 KSP39.....M40		5417424	T830MF120X150R6H-J KSU30.....M50		5425592	VNMG060408RN KCP10B.....B159		5434755	B284D14288HPS KN15.....G90	
5417313	T830MF140X200R6H-D6 KSP32.....M41		5417425	T830MF140X150R6H-D6 KSP32.....M41		5425593	VNMG080412MN KCP10B.....B157		5434756	B284D15875HPS KN15.....G90	
5417314	T830MF140X200R6H-D6 KSP39.....M41		5417426	T830M140X200R6H-J KSU30.....M50		5425594	VNMG080412RN KCP10B.....B159		5434757	B284D19050HPS KN15.....G90	
5417315	T830MF140X150R6H-D4 KSP32.....M41		5417427	T830MF160X150R6H-J KSU30.....M50		5425595	VNMG080416RN KCP10B.....B159		5434758	B284D20000HPS KN15.....G90	
5417316	T830MF140X150R6H-D4 KSP39.....M41		5417428	T830M160X200R6H-J KSU30.....M50		5425596	VNMG090300RN KCP25B.....B94		5434759	B285D03000HPS KN15.....G88	
5417317	T830MF140X200R66-D6 KSP39.....M41		5417429	T830M180X250R6H-J KSU30.....M50		5425597	VNMG090408RN KCP10B.....B94		5434760	B285D03175HPS KN15.....G88	
5417318	T830MF160X200R6H-D6 KSP39.....M41		5417430	T830M200X250R6H-J KSU30.....M50		5425598	VNMG090308MN KCP25B.....B98		5434761	B285D03200HPS KN15.....G88	
5417319	T830MF160X150R6H-D4 KSP39.....M41		5417431	T830MF160X150R6H-D4 KSP39.....M41		5425599	VNMG120412MN KCP25B.....B98		5434762	B285D03300HPS KN15.....G88	
5417330	T830MF160X150R6G-D6 KSP39.....M41		5417432	T830MF160X150R6H-D6 KSP39.....M42		5425600	VNMG120412RN KCP25B.....B101		5434763	B285D03970HPS KN15.....G88	
5417331	T830MF180X250R6H-D6 KSP39.....M41		5417433	T830MF180X250R6H-D6 KSP39.....M42		5425601	VNMG120416RN KCP25B.....B101		5434764	B285D04000HPS KN15.....G88	
5417332	T830MF180X150R6H-D4 KSP39.....M41		5417434	T830MF180X150R6H-D4 KSP39.....M42		5425602	VNMG160122MN KCP25B.....B98		5434765	B285D04200HPS KN15.....G88	
5417333	T830M200X250R6H-D6 KSP39.....M41		5417435	T830M200X250R6H-D6 KSP39.....M42		5425603	VNMG150612RN KCP25B.....B101		5434766	B285D10320HPS KN15.....G88	
5417334	T830M220X250R6H-D6 KSP39.....M41		5417436	T830M220X250R6H-D6 KSP39.....M42		5425604	VNMG160412MN KCP25B.....B125		5434767	B285D10731HPS KN15.....G88	
5417335	T830M240X300R6H-D6 KSP39.....M41		5417437	T830M240X300R6H-D6 KSP39.....M42		5425605	VNMG160412RN KCP25B.....B127		5434768	B285D12400HPS KN15.....G88	
5417336	T830M270X300R6H-D6 KSP39.....M41		5417438	T830M270X300R6H-D6 KSP39.....M42		5425606	VNMG220416RN KCP25B.....B127		5434769	B285D04900HPS KN15.....G88	
5417337	T830M300X350R6H-D6 KSP39.....M41		5417439	T830M300X350R6H-D6 KSP39.....M42		5425607	VNMG160408MN KCP25B.....B145		5434770	B285D05000HPS KN15.....G88	
5417338	T830M330X350R6H-D6 KSP39.....M41		5417440	T830M330X350R6H-D6 KSP39.....M42		5425608	VNMG170308ENLD KCK25M.....S61		5434771	B285D05100HPS KN15.....G88	
5417339	T830M360X400R6H-D6 KSP39.....M41		5417441	T830M360X400R6H-D6 KSP39.....M42		5425609	VNMG160612RN KCP10B.....B53		5434772	B285D05200HPS KN15.....G88	
5417340	T830M400X400R6H-D6 KSP39.....M41		5417442	T830M400X400R6H-D6 KSP39.....M42		5425610	VNMG160412RN KCP10B.....B125		5434773	B285D05500HPS KN15.....G88	
5417341	T830M500X080R6H-D6 KSP39.....M41		5417443	T830M500X080R6H-D6 KSP39.....M42		5425611	VNMG160616MN KCP10B.....B50		5434774	B285D05558HPS KN15.....G88	
5417342	T830M500X080R6H-D6 KSP39.....M41		5417444	T830M500X080R6H-D6 KSP39.....M42		5425612	VNMG150404MN KCP10B.....B78		5434775	B285D05600HPS KN15.....G89	
5417343	T830M500X080R6H-D6 KSP39.....M41		5417445	T830M500X080R6H-D6 KSP39.....M42		5425613	VNMG150412MN KCP10B.....B78		5434776	B285D06000HPS KN15.....G89	
5417344	T830M500X080R6H-D6 KSP39.....M41		5417446	T830M500X080R6H-D6 KSP39.....M42		5425614	VNMG170308ENLD KCK25M.....S61		5434777	B285D06300HPS KN15.....G89	
5417345	T830M500X080R6H-D6 KSP39.....M41		5417447	T830M500X080R6H-D6 KSP39.....M42		5425615	VNMG170308ENLD KCK25M.....S62		5434778	B285D06400HPS KN15.....G89	
5417346	T830M500X080R6H-D6 KSP39.....M41		5417448	T830M500X080R6H-D6 KSP39.....M42		5425616	VNMG170308ENLD KCK25M.....S62		5434779	B285D06500HPS KN15.....G89	
5417347	T830M500X080R6H-D6 KSP39.....M41		5417449	T830M500X080R6H-D6 KSP39.....M42		5425617	VNMG170308ENLD KCK25M.....S62	</			

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5434802	B285D14000HPS KN15	G90	5479780	T830NF1000-12R2B-D6 KSP39...M46		5506105	B274Z07000HPG KCPK20	G79	5506340	B272Z07541HPG KCPK20	G77
5434803	B285D14500HPS KN15	G90	5479781	T820MF100X100R6H-D4 KSP39...M14		5506106	B271Z09000HPG KCPK20	G75	5506341	B272Z07938HPG KCPK20	G77
5434804	B285D18000HPS KN15	G90	5479782	T820MF120X100R6H-D4 KSP39...M14		5506107	B274Z07700HPG KCPK20	G80	5506342	B272Z08000HPG KCPK20	G77
5477295	EDPT140408PDERHD2 KC725M	T53,	5479783	T820MF140X100R6H-D4 KSP39...M15		5506108	B271Z09100HPG KCPK20	G75	5506343	B272Z08334HPG KCPK20	G77
		T62	5479784	T820MF160X100R6H-D4 KSP39...M15		5506109	B274Z07938HPG KCPK20	G80	5506344	B272Z08433HPG KCPK20	G77
5477296	EDPT140408PDERHD2 KCPK30	T53,	5479785	T820MF180X200R6H-D4 KSP39...M15		5506110	B271Z09200HPG KCPK20	G75	5506345	B272Z08500HPG KCPK20	G77
		T62	5479786	T820MF200X150R6H-D4 KSP39...M15		5506111	B274Z08000HPG KCPK20	G80	5506346	B272Z08733HPG KCPK20	G77
5477297	EDPT140408PDERHD2 KCK15	T53,	5479787	T820MF200X200R6H-D4 KSP39...M15		5506112	B271Z09500HPG KCPK20	G75	5506347	B272Z09000HPG KCPK20	G77
		T62	5479788	T820MF220X150R6H-D4 KSP39...M15		5506113	B274Z08334HPG KCPK20	G80	5506348	B272Z09100HPG KCPK20	G77
5477299	EDPT140408PDERHD2 KC522M	T53,	5479789	T820MF220X200R6H-D4 KSP39...M15		5506114	B271Z09525HPG KCPK20	G75	5506349	B272Z09500HPG KCPK20	G77
		T62	5479790	T820MF240X150R6H-D4 KSP39...M15		5506115	B274Z08500HPG KCPK20	G80	5506350	B272Z09525HPG KCPK20	G77
5479648	T820NC#04-40R2B-D1 KSP39...M16		5479864	KTP10983HPM KCP15	H26	5506116	B271Z09750HPG KCPK20	G75	5506351	B272Z09750HPG KCPK20	G77
5479649	T820NC#04-40R3B-D1 KSP39...M17		5489410	WNMG080416MN KCP25B	B157	5506117	B274Z08700HPG KCPK20	G80	5506352	B272Z10000HPG KCPK20	G77
5479690	T820NC#05-40R2B-D1 KSP39...M16		5490089	CNMG190616RP KCPK05	B53	5506118	B271Z10000HPG KCPK20	G75	5506353	B272Z10200HPG KCPK20	G77
5479691	T820NC#06-32R2B-D1 KSP39...M16		5491717	RIQ06EDR06 KD1415	K56	5506119	B274Z09000HPG KCPK20	G80	5506354	B272Z10500HPG KCPK20	G77
5479692	T820NC#06-32R3B-D1 KSP39...M17		5492520	B269A04550HP KCPK15	G68	5506120	B271Z10200HPG KCPK20	G75	5506355	B272Z10716HPG KCPK20	G77
5479693	T820NF#06-40R2B-D1 KSP39...M16		5497332	RIQ06EDR06 KD1415	K56	5506121	B274Z09525HPG KCPK20	G80	5506356	B272Z11000HPG KCPK20	G77
5479694	T820NC#08-32R2B-D1 KSP39...M16		5497351	CFMO402R00RHP KCU40	H34	5506122	B271Z10500HPG KCPK20	G75	5506357	B272Z11500HPG KCPK20	G77
5479695	T820NC#08-32R3B-D1 KSP39...M17		5505778	B271Z02383KMG KCPK20	G74	5506123	B274Z10000HPG KCPK20	G80	5506358	B272Z11800HPG KCPK20	G77
5479696	T820NC#10-24R2B-D1 KSP39...M16		5505779	B271Z02500KMG KCPK20	G74	5506124	B271Z10716HPG KCPK20	G75	5506359	B272Z12000HPG KCPK20	G77
5479697	T820NF#10-32R2B-D1 KSP39...M16		5505938	K-TMDUSCREW1	W29-31	5506125	B274Z10200HPG KCPK20	G80	5506360	B272Z12500HPG KCPK20	G77
5479698	T820NF#10-32R3B-D1 KSP39...M17		5506030	B271Z02642KMG KCPK20	G74	5506126	B271Z10800HPG KCPK20	G75	5506361	B272Z12700HPG KCPK20	G77
5479699	T820NC02500-20R2B-D1 KSP39...M16		5506031	B271Z02705KMG KCPK20	G74	5506127	B274Z10500HPG KCPK20	G80	5506362	B272Z13000HPG KCPK20	G77
5479700	T820NF02500-28R2B-D1 KSP39...M16		5506032	B271Z02779KMG KCPK20	G74	5506128	B271Z11000HPG KCPK20	G75	5506363	B272Z13100HPG KCPK20	G77
5479701	T820NF02500-28R3B-D1 KSP39...M17		5506033	B271Z02820KMG KCPK20	G74	5506129	B274Z10716HPG KCPK20	G80	5506364	B272Z13500HPG KCPK20	G77
5479702	T820NC03125-18R2B-D1 KSP39...M16		5506034	B271Z03000HPG KCPK20	G74	5506130	B271Z1500HPG KCPK20	G75	5506365	B272Z14000HPG KCPK20	G77
5479703	T820NF03125-24R2B-D1 KSP39...M16		5506035	B271Z03175HPG KCPK20	G74	5506135	B274Z11000HPG KCPK20	G80	5506367	B272Z14500HPG KCPK20	G77
5479704	T820NF03125-24R3B-D1 KSP39...M17		5506036	B271Z03200HPG KCPK20	G74	5506136	B271Z12000HPG KCPK20	G75	5506368	B272Z15000HPG KCPK20	G77
5479705	T820NC03750-16R2B-D1 KSP39...M16		5506037	B271Z03500HPG KCPK20	G74	5506137	B274Z15000HPG KCPK20	G80	5506369	B272Z15500HPG KCPK20	G77
5479706	T820NF03750-24R2B-D1 KSP39...M16		5506038	B271Z03600HPG KCPK20	G74	5506138	B271Z12500HPG KCPK20	G75	5506370	B272Z15875HPG KCPK20	G77
5479707	T820NF03750-24R3B-D1 KSP39...M17		5506039	B271Z03700HPG KCPK20	G74	5506139	B274Z11800HPG KCPK20	G80	5506371	B272Z16000HPG KCPK20	G77
5479708	T820NC04375-14R2B-D6 KSP39...M16		5506040	B271Z03970HPG KCPK20	G74	5506140	B271Z12700HPG KCPK20	G75	5507556	TNMG220408MP KCP10B	B125
5479709	T820NF04375-20R2B-D6 KSP39...M16		5506041	B271Z04000HPG KCPK20	G74	5506141	B274Z12000HPG KCPK20	G80	5507610	TNMG220408FN KCP10B	B124
5479710	T820NF04375-20R3B-D6 KSP39...M17		5506042	B271Z04500HPG KCPK20	G74	5506142	B271Z13000HPG KCPK20	G75	5507611	WNMG080408FW KCP10B	B156
5479711	T820NC05000-13R2B-D6 KSP39...M16		5506043	B271Z04623HPG KCPK20	G74	5506143	B274Z12500HPG KCPK20	G80	5507612	WNMG080408RN KCP10B	B159
5479712	T820NF05000-20R2B-D6 KSP39...M16		5506044	B271Z04763HPG KCPK20	G74	5506144	B271Z13500HPG KCPK20	G75	5511788	B273Z02383KMG KCPK20	G78
5479713	T820NF05000-20R3B-D6 KSP39...M17		5506045	B271Z04800HPG KCPK20	G74	5506145	B274Z12700HPG KCPK20	G80	5511789	B273Z02500KMG KCPK20	G78
5479714	T820NC05625-12R2B-D6 KSP39...M16		5506046	B271Z05000HPG KCPK20	G74	5506146	B271Z14000HPG KCPK20	G75	551930	B273Z02600KMG KCPK20	G78
5479715	T820NF05625-18R2B-D6 KSP39...M16		5506047	B271Z05060HPG KCPK20	G74	5506147	B274Z13000HPG KCPK20	G80	551933	B273Z03000HPG KCPK20	G78
5479716	T820NC06250-11R2B-D6 KSP39...M16		5506048	B271Z05260HPG KCPK20	G74	5506148	B271Z14288HPG KCPK20	G75	551934	B273Z03175HPG KCPK20	G78
5479717	T820NF06250-18R2B-D6 KSP39...M16		5506049	B271Z05410HPG KCPK20	G74	5506149	B271Z14500HPG KCPK20	G75	551935	B273Z03500HPG KCPK20	G78
5479718	T820NC07500-10R2B-D6 KSP39...M16		5506050	B271Z05500HPG KCPK20	G74	5506150	B271Z15000HPG KCPK20	G75	551936	B273Z04000HPG KCPK20	G78
5479719	T820NF07500-16R2B-D6 KSP39...M16		5506051	B271Z05550HPG KCPK20	G74	5506151	B271Z15875HPG KCPK20	G75	551937	B273Z04500HPG KCPK20	G78
5479720	T820NC08750-9R2B-D6 KSP39...M16		5506052	B274Z02383KMG KCPK20	G79	5506152	B271Z16000HPG KCPK20	G75	551938	B273Z05000HPG KCPK20	G78
5479721	T820NF08750-14R2B-D6 KSP39...M16		5506053	B271Z05800HPG KCPK20	G74	5506156	B272Z02383KMG KCPK20	G76	551939	B273Z05100HPG KCPK20	G78
5479722	T820NC10000-11R2B-D6 KSP39...M16		5506054	B271Z06200HPG KCPK20	G79	5506157	B272Z02400KMG KCPK20	G76	551940	B273Z05500HPG KCPK20	G78
5479723	T820NF10000-12R2B-D6 KSP39...M16		5506055	B271Z05900HPG KCPK20	G74	5506158	B272Z02489KMG KCPK20	G76	551941	B273Z05800HPG KCPK20	G78
5479724	T830NC#04-40R2B-D1 KSP39...M46		5506057	B271Z06000HPG KCPK20	G74	5506159	B272Z02500KMG KCPK20	G76	5511942	B273Z06000HPG KCPK20	G78
5479725	T830NC#04-40R3B-D1 KSP39...M49		5506068	B274Z02600KMG KCPK20	G79	5506303	B272Z02779KMG KCPK20	G76	5511943	B273Z06350HPG KCPK20	G78
5479726	T830NC#05-40R2B-D1 KSP39...M46		5506069	B271Z06100HPG KCPK20	G74	5506305	B272Z03000HPG KCPK20	G76	5511944	B273Z06500HPG KCPK20	G78
5479727	T830NC#06-32R2B-D1 KSP39...M46		5506070	B274Z02800KMG KCPK20	G79	5506306	B271Z03175HPG KCPK20	G76	5511945	B273Z06746HPG KCPK20	G78
5479728	T830NC#06-32R3B-D1 KSP39...M49		5506071	B271Z06350HPG KCPK20	G74	5506307	B272Z03300HPG KCPK20	G76	5511946	B273Z07000HPG KCPK20	G78
5479729	T830NF#06-40R2B-D1 KSP39...M46		5506072	B274Z03000HPG KCPK20	G79	5506308	B272Z03500HPG KCPK20	G76	5511947	B273Z07500HPG KCPK20	G78
5479730	T830NC#08-32R2B-D1 KSP39...M46		5506073	B271Z06500HPG KCPK20	G75	5506309	B272Z03850HPG KCPK20	G76	5511948	B273Z08000HPG KCPK20	G78
5479732	T830NC#08-32R3B-D1 KSP39...M49		5506074	B271Z06715HPG KCPK20	G79	5506310	B272Z03970HPG KCPK20	G76	5511949	B273Z08500HPG KCPK20	G78
5479733	T830NC#10-24R2B-D1 KSP39...M46		5506075	B271Z06528HPG KCPK20	G75	5506311	B272Z04000HPG KCPK20	G76	5511950	B273Z08733HPG KCPK20	G78
5479734	T830NF#10-32R2B-D1 KSP39...M46		5506076	B274Z03500HPG KCPK20	G79	5506312	B272Z04500HPG KCPK20	G76	5511951	B273Z09000HPG KCPK20	G78
5479735	T830NF#10-32R3B-D1 KSP39...M46		5506077	B271Z06746HPG KCPK20	G75	5506313	B272Z04623HPG KCPK20	G76	5511952	B273Z10000HPG KCPK20	G78
5479736	T830NC02500-20R2B-D1 KSP39...M46		5506078	B274Z03970HPG KCPK20	G79	5506314	B272Z04763HPG KCPK20	G76	5511953	B273Z12000HPG KCPK20	G78
5479737	T830NF02500-28R2B-D1 KSP39...M46		5506079	B271Z06909HPG KCPK20	G75	5506315	B272Z05000HPG KCPK20	G76	5511954	B273Z12050HPG KCPK20	G78
5479738	T830NF02500-28R3B-D1 KSP39...M49		5506080	B274Z04000HPG KCPK20	G79	5506316	B272Z05200HPG KCPK20	G76	5511955	B273Z11100HPG KCPK20	G78
5479739	T830NC03125-18R2B-D1 KSP39...M46		5506081	B271Z07000HPG KCPK20	G75	5506317	RCMT2006M0UP KCP10B	E60	5511956	B273Z11500HPG KCPK20	G78
5479760	T830NF03125-24R2B-D1 KSP39...M46		5506082	B274Z04300HPG KCPK20	G79	5506318	B272Z05260HPG KCPK20	G76	5511957	B273Z12000HPG KCPK20	G78
5479761	T830NF03125-24R3B-D1 KSP39...M49		5506083	B271Z07145HPG KCPK20	G75	5506319	RCMT2006M0UP KCP25B	E60	5511958	B273Z1250	

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5515179	.KSEM4000HPCCLM KC7410...H49	H87	5528630	.M4D025Z0B25LN15	T15	5533151	.EC020M02R06CF02 KCU25	C24	5534147	.SPGX060304FP KCU40	J90
5515220	.KSEM3500HPGM KC7315	H87	5528631	.M4D032Z03B32LN15	T15	5533156	.EC020M02N00CR02 KCU25	C27	5534148	.SPGX060304RHP KCU40	J89
5515221	.KSEM3600HPGM KC7315	H87	5528632	.M4D040Z04S16LN15	T17	5533171	.EC060M06L06CR04 KCU25	C27	5534149	.SPGX060304MD KCU40	J89
5515222	.KSEM3700HPGM KC7315	H87	5528633	.M4D050Z05S22LN15	T17	5533172	.EC060M06R06CR04 KCU25	C27	5534230	.SPGX070304FP KCU40	J90
5515223	.KSEM3800HPGM KC7315	H87	5528634	.M4D050Z06S22LN15	T17	5533173	.EC080M08L06CR04 KCU25	C27	5534231	.SPGX070304RHP KCU40	J89
5515224	.KSEM3900HPGM KC7315	H87	5528635	.M4D063Z06S22LN15	T17	5533174	.EC080M08R06CR04 KCU25	C27	5534232	.SPGX070304MD KCU40	J89
5515225	.KSEM4000HPGM KC7315	H87	5528636	.M4D063Z07S22LN15	T17	5533178	.EG380I10U3GUP KCU25	C19	5534233	.SPPX09T308FP KCU40	J90
5515226	.KSEM2900HPGM KCPM45	H46	5528637	.M4D080Z07S27LN15	T17	5533179	.EG063I01U05GUN KCU25	C23	5534234	.SPPX09T308RHP KCU40	J89
5515746	.LNGU15T612SRGE KCS20M	T19	5528638	.M4D100Z08S32LN15	T17	5533210	.EG380I10U3GUN KCU25	C23	5534235	.SPPX09T308MD KCU40	J89
5515747	.LNGU15T612SRGE KCS22M	T19	5528977	.OFKT07L6AFENG B KCSM30	S55	5533212	.EG0512M05U04GUP KCU25	C17	5534236	.SPPX120408FP KCU40	J90
5515748	.LNGU15T612SRGE KCT25M	T19	5531233	.CNGG120401FS KCU10	B46	5533214	.EG0512M05U06GUP KCU25	C17	5534237	.SPPX120408RHP KCU40	J89
5515749	.LNGU15T612SRGE KCK15	T19	5531234	.CNGG120402FS KCU10	B46	5533216	.EG0712M06U08GUP KCU25	C17	5534238	.SPPX120408MD KCU40	J89
5515759	.LNGU15T608SRGE KCS20M	T19	5531235	.CNGG120404FS KCU10	B46	5533220	.EG1012M10U12GUP KCU25	C17	5534239	.SPPX15T508FP KCU40	J90
5515890	.LNGU15T608SRGE KCS22M	T19	5531236	.CNGG120408FS KCU10	B46	5533221	.EG0512M05U04GUN KCU25	C22	5534250	.SPPX15T508RHP KCU40	J89
5515891	.LNGU15T608SRGE KCT25M	T19	5531238	.CNMG190612MS KCU10	B52	5533222	.EG0512M05U06GUN KCU25	C22	5534251	.SPPX15T508MD KCU40	J89
5515892	.LNGU15T608SRGE KCK15	T19	5531240	.SNMG150612MP KCU10	B98	5533223	.EG1012M10U12GUN KCU25	C22	5534252	.SPGX060304FP KCU25	J90
5515893	.LNGU15T608SRGE KCPK30	T19	5531241	.TGT16T301LF KCU10	B243	5533261	.ER1030U300GUP KCU25	C21	5534253	.SPGX060304RHP KCU25	J89
5516070	.LNGU15T612SRGE KCPK30	T19	5531835	.CNMG120404FP KCP25B	B49	5533263	.ER19104U04GUP KCU25	C21	5534254	.SPGX060304MD KCU25	J89
5516073	.LNGU15T604SRGE KCS20M	T19	5531836	.CNMG120404FN KCP10B	B49	5533265	.ER2550I6U06GUP KCU25	C21	5534255	.SPGX070304FP KCU25	J90
5516074	.LNGU15T604SRGE KCS22M	T19	5531837	.CNMG120404FN KCK15B	B49	5533267	.ER31710U08GUP KCU25	C21	5534256	.SPGX070304RHP KCU25	J89
5516075	.LNGU15T604SRGE KCT25M	T19	5531838	.CNMG120404FN KCP25B	B49	5533268	.ER13030U300GUN KCU25	C24	5534257	.SPGX070304MD KCU25	J89
5516076	.LNGU15T604SRGE KCK15	T19	5531839	.CNMG120408FN KCP10B	B49	5533269	.ER19104U04GUN KCU25	C24	5534258	.SPPX09T308FP KCU25	J90
5516077	.LNGU15T604SRGE KCPK30	T19	5531890	.CNMG120408FN KCP25B	B49	5533270	.ER2550I6U06GUN KCU25	C24	5534259	.SPPX09T308RHP KCU25	J89
5517575	.RCGT2006MOSGFJ KCSM30	V83	5531891	.CNMG120408FP KCP10B	B49	5533271	.ER31710U08GUN KCU25	C24	5534260	.SPPX09T308MD KCU25	J89
5517600	.SNMM190624R WP KCP25B	B103	5531892	.CNMG120408FP KCP25B	B49	5533448	.EC0141M1B0L6C01 KCU25	C25	5534261	.SPPX120408FP KCU25	J90
5517760	.RPET1204M0E0LJ KCSM30	V73	5531893	.CNMG120412FN KCP25B	B49	5533449	.EC0141M1B0R6C01 KCU25	C25	5534262	.SPPX120408RHP KCU25	J89
5517761	.RPET1204M0S0GEJ KCSM30	V73	5531894	.CNMG120412FN KCP10B	B49	5533510	.EC020M02L06CL02 KCU25	C25	5534263	.SPPX120408MD KCU25	J89
5517764	.RPET1605M0S0GEJ KCSM30	V79	5531896	.DNMG110404FN KCP10B	B77	5533511	.EC020M02R06CL02 KCU25	C25	5534264	.SPPX15T508FP KCU25	J90
5517767	.WOEJ090512SRGG KCSM30	V41	5531897	.DNMG110408FN KCP25B	B77	5533512	.EC030M03L06CL02 KCU25	C25	5534265	.SPPX15T508RHP KCU25	J89
5517773	.RNGJ1204M0ELDJ KCSM30	V57	5531898	.DNMG150404FN KCK15B	B77	5533513	.EC030M03R06CL02 KCU25	C25	5534266	.SPPX15T508MD KCU25	J89
5517778	.RNGJ10T3M0S0GDJ KCSM30	V51	5531899	.DNMG150404FN KCP25B	B77	5533514	.EC040M04L06CL02 KCU25	C25	5534267	.SPGX060304FP KCPK10	J90
5518566	.DNMG150612MR KCP25B	B80	5531900	.DNMG150408FN KCP10B	B77	5533515	.EC040M04R06CL02 KCU25	C25	5534268	.SPGX070304FP KCPK10	J90
5519287	.EDPT070308PDSRGE KCSM30	T25	5531901	.DNMG150610FN KCP10B	B77	5533516	.EC0141M1B0L6C01 KCU25	C24	5534269	.SPPX09T308FP KCPK10	J90
5519923	.SDET1204PDSRGB KCSM30	T105	5531902	.DNMG150604FN KCK15B	B77	5533517	.EC0141M1B0R6C01 KCU25	C24	5534270	.SPPX120408FP KCPK10	J90
		T112,	5531903	.DNMG150604FN KCP25B	B77	5533518	.EC050M05N00CF03 KCU25	C24	5534271	.SPPX15T508FP KCPK10	J90
		U51	5531904	.DNMG150608FP KCP10B	B77	5533519	.EC041M1BL06CM01 KCU25	C26	5534274	.ER0312M03U00GUP KCU25	C20
5519967	.SDCT120432ENLD2 KCSM30	T104,	5531905	.DNMG150608FP KCP25B	B77	5533520	.EC0141M1B0R6CM01 KCU25	C26	5534276	.ER0412M04U06GUP KCU25	C20
		T111,	5531906	.DNMG150608FN KCP25B	B77	5533521	.EC020M02L06CM02 KCU25	C26	5534278	.ER0512M05U00GUP KCU25	C20
5519983	.EDPT140431PDERHD KCSM30	T53,	5531907	.DNMG150608FN KCK15B	B77	5533522	.EC020M02R06CM02 KCU25	C26	5534290	.ER0612M06U00GUP KCU25	C20
		T62	5531908	.DNMG150612FN KCP10B	B77	5533523	.EC050M05N00CM03 KCU25	C26	5534292	.ER0812M08U00GUP KCU25	C20
5520493	.EDPT140416PDERHD KCSM30	T53,	5531909	.SNMG090308FN KCK15B	B97	5533524	.EC070M06N00CM04 KCU25	C26	5534293	.ER0312M03U00GUN KCU25	C23
		T62	5531910	.SNMG120404FN KCP10B	B97	5533525	.EC080M08N00CM04 KCU25	C26	5534294	.ER0412M04U00GUN KCU25	C23
5520494	.EDPT140440PDERHD KCSM30	T53,	5531911	.M4D025Z02M012LN15	T14	5533526	.EC050M05N00CR03 KCU25	C27	5534295	.ER0512M05U00GUN KCU25	C23
		T62	5531912	.M4D032Z03M16LN15	T14	5533527	.EC070M06N00CR04 KCU25	C27	5534296	.ER0612M06U00GUN KCU25	C23
5520684	.EDPT10T316PDERHD KCSM30	T36	5531913	.M4D040Z05M16LN15	T14	5533528	.EC020M02L06CR02 KCU25	C27	5534297	.ER0812M08U00GUN KCU25	C23
5520687	.SPCT10T316ENLD2 KCSM30	T100,	5531914	.M4D040Z03B32LN15	T15	5533529	.EC020M02R02L06CR02 KCU25	C27	5534298	.CNMG120404FF KCP10B	B48
		U36	5531915	.M4D025Z02A25LN15L100	T16	5533534	.DFR020204LD KCU25	J84	5535020	.CNMG120408CT KCP25B	B48
5520736	.T353M040X070R6HX-D1 KCK17	M59	5531916	.M4D032Z03A32LN15L10	T16	5533547	.DFR030204LD KCU25	J84	5535021	.CNMG120408CT KCP10B	B48
5520737	.T353M050X080R6HX-D1 KCK17	M59	5531917	.M4D032Z03A32LN15L200	T16	5533548	.DFR040304LD KCU25	J84	5535022	.CNMG120408FP KCP10B	B48
5520738	.T353M060X100R6HX-D1 KCK17	M59	5531918	.M4D040Z05M16LN15	T14	5533549	.DFR020204LD KCP10	J84	5535025	.DNMG110408CT KCP10B	B76
5520739	.T353M080X125R6HX-D1 KCK17	M59	5531919	.M4D040Z03A32LN15L200	T16	5533550	.DNRG110408CT KCP10B	J84	5535026	.DNMG110408FF KCP10B	B76
5520790	.T353M100X15R6HX-D6 KCK17	M59	5531920	.M4D125Z12S40LN15	T17	5533561	.DNRG1040304R21 KCP10	J84	5535027	.DNMG150408CT KCP10B	B76
5520791	.T353M105X21R6HX-D6 KCK17	M59	5531921	.M4D025M02U02GUP KCU25	C17	5533562	.DFR030204LD KCT140	J84	5535028	.DNMG150408FW KCP10B	B78
5520792	.T353M140X20R6HX-D6 KCK17	M59	5531922	.M4D025M02U02GUP KCU25	C17	5533563	.DFR040302U02GUP KCU25	J84	5535029	.DNMG150604F4 KCP10B	B76
5520793	.T351M060X100R6HX-D1 KCK17	M58	5531923	.M4D025M02U02GUN KCU25	C22	5533564	.DNRG1040304R21 KCP10	J100	5533540	.DNMG150604FW KCP10B	B78
5520794	.T351M070X100R6HX-D1 KCK17	M58	5531924	.M4D025M02U02GUP KCU25	C17	5533565	.DNRG103008R21 KCP10	J100	5533541	.DNMG150608CT KCP10B	B76
5520795	.T351M080X125R6HX-D1 KCK17	M58	5531925	.M4D025M02U02GUP KCU25	C17	5533566	.DNRG103008R21 KCP10	J100	5533542	.DNMG150608FF KCP10B	B76
5520796	.T351M090X125R6HX-D1 KCK17	M58	5531926	.M4D025M02U02GUN KCU25	C22	5533567	.DNRG103008R21 KCP10	J100	5533543	.DNMG150608FW KCK15B	B78
5520798	.T351M100X15R6HX-D1 KCK17	M58	5531927	.M4D025M02U02GUN KCU25	C22	5533568	.DNRG103008R21 KCP10	J100	5533544	.DNMG150608FW KCP10B	B78
5520799	.T351M100X100R6HX-D4 KCK17	M58	5531928	.M4D025M02U02GUP KCU25	C19	5533569	.DNRG103008R21 KCP10	J100	5533545	.DNMP150604K KCP25B	B83
5520800	.T351MF100X125R6HX-D4 KCK17	M58	5531929	.M4D025M02U02GUP KCU25	C19	5533640	.DNRG102024R20 KCU25	J99	5533546	.DNMP150608K KCP25B	B83
5520801	.T351MF100X15R6HX-D4 KCK17	M58	5531930	.M4D025M02U02GUP KCU25	C23	5533641	.DNRG103004R20 KCU25	J99	5533735	.CCMT060204FP KCP10B	B176
5520802	.T351MF120X125R6HX-D4 KCK17	M58	5531931	.M4D025M02U02GUN KCU25	C23	5533643	.DNRG103004R20 KCU25	J99	5533737	.CCMT060204FP KCP25B	B176
5520803	.T351MF120X15R6HX-D4 KCK17	M58	5531932	.M4D025M02U02GUN KCU25	C25	5533644	.DNRG102040R20 KCU25	J99	5533739	.CCMT07302FP KCP25B	B176
5520804	.T351MF140X200R6HX-D6 KCK17	M58	5531933	.M4D025M02U02GUN KCU25	C24	5533645	.DNRG102040R20 KCU25	J99	5533740	.CCMT07304FP KCP10B	B176
5520805	.T351MF140X125R6HX-D4 KCK17	M58	5531934	.M4D025M02U02GUN KCU25	C24	5533646	.DNRG102040R20 KCU25	J99	5533742	.CCMT07304FP KCP25B	B176
5520806	.T351MF140X15R6HX-D										

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5537442	DCMT11T304FP KCP10B	B207	5545403	EDPT180516PDSRGD KCPM40	T75	5551084	T491M080X125R6H KCN14	M72	5591152	SCMT120408LF KCM25B	B230
5537443	DCMT11T304FP KCP25B	B207	5545562	EDPT140408PDERHD2 KCPM40	T53	5551085	T491M100X150R6H KCN14	M72	5591154	VBMT110304LF KCM25B	B265
5537444	DCMT11T304UF KCP10B	B208				5551086	T491M120X175R6H KCN14	M72	5591155	DPMT11T304LF KCM25B	B215
5538857	DCMT11T304UF KCP25B	B208	5546298	VNMG160412MN KCP25B	B145	5551479	RQ09ERGR06 KD1415	K56	5591156	TCMT16T304LF KCM25B	B244
5538858	DCMT11T308FP KCP10B	B207	5547848	LNPNU15T608SRGE KC520M	T19	5555606	M4D032704M16LN15	T14	5591157	CPMT09T304LF KCM25B	B190
5538891	TCMT090204FP KCP25B	B244	5547849	LNPNU15T608SRGE KC522M	T19	5555607	M4D040Z04B32LN15	T15	5591158	SCMT120404LF KCM25B	B230
5538894	TCMT110304FP KCP10B	B244	5548040	LNPNU15T608SRGE KC725M	T19	5555608	M4D032704A32LN15LN10	T16	5591159	TCMT16T308LF KCM25B	B244
5538900	TPMT110304FP KCP10B	B254	5548041	LNPNU15T608SRGE KCK15	T19	5555609	M4D032204A32LN15L200	T16	5591160	TCMT110208LF KCM25B	B244
5538903	VBMT160408FP KCP10B	B265	5548042	LNPNU15T608SRGE KCPK30	T19	5555716	B22A040100HP KCPK15	G51	5591161	TPMT16T304LF KCM25B	B255
5538904	VBMT160408FP KCP25B	B265	5548378	B967A0930 KC7315	G133	5555800	M4D040Z04A32LN15L200	T16	5591162	TPMT110204LF KCM25B	B255
5542022	SDET120412PDENGDZ KCPM40	V141	5550701	HNGJ0604ANENLD KCPM40	S6	5555801	M4D040Z05S16LN15	T17	5591164	TPMT16T308MF KCM25B	B255
5542023	SDET120412PSDNGDZ KCPM40	V141				5555802	M4D080Z09S27LN15	T17	5591166	SCMT120408MF KCM25B	B231
5542024	SDPT120412PDENHZ KCPM40	V141	5550702	HNPJ0604ANSNHD KCPM40	S7	5555803	M4D100Z11S32LN15	T17	5591167	TCMT16T308MF KCM25B	B245
5542025	SDPT120412PSDNHYZ KCPM40	V141				5555804	M4D125Z09S40LN15	T17	5591168	SPMT09T308MF KCM25B	B239
5542028	RNPJ10T3M05GD KCPM40	V51	5550703	HNPJ0604ANSNGD KCPM40	S7	5555805	M4D160Z12S40LN15	T17	5591169	CPMT09T308MF KCM25B	B190
5542029	RNPJ10T3M05HD KCPM40	V51				5555806	M4D160Z16S40LN15	T17	5591170	TCMT16T312MF KCM25B	B245
5542179	CNMA120412CK15B	B47	5550793	HNGJ0905ANSNGD KCPM40	S18	5556965	SDET120464SNGB KCSM30	T105	5591172	CCMT09T304MF KCM25B	B177
5542190	RNPJ1204M05GD KCPM40	V58							5591173	DCMT11T304MF KCM25B	B208
5542191	RNPJ1204M05HD KCPM40	V58	5550794	HNGJ0905ANSNHD KCPM40	S19				5591174	CCMT060204MF KCM25B	B177
5542192	RNPJ1605M05GD KCPM40	V61				5556274	RCMT1204M0RP KCP25B	B226	5591175	SCMT09T308MF KCM25B	B231
5542193	RNPJ1605M05HD KCPM40	V61	5550795	HNPJ0905ANSNGD KCPM40	S19	5572826	SDPT1204PDERGB2 KCPM40	T105	5591256	CCMT09T312MF KCM25B	B177
5542210	CNMA160612CK15B	B47							5591610	TNMG220404FP KCM25B	B124
5542242	WOEJ090512SRHD KCPM40	V41	5550796	HNPJ0905ANSNHD KCPM40	S19				5591611	SNMG120408FP KCM25B	B97
5542243	WOEJ090512SRHD KCPM40	V41				5572827	SDPT1204PDSRGB2 KCPM40	T105	5591612	SNMM250724RF KCP40B	B102
5542246	RPPT1204M05GDP KCPM40	V74	5550797	HNPJ090543ANSNHD KCPM40	S19				5591613	SNMM250924RF KCP40B	B102
5542247	RPPT1204M05GDX KCPM40	V74				5556292	LNGU15T608SRGEK KCPK30	T19	5591615	CNMM190616RH KCP40B	B55
5542248	RPPT1605M05H P KCPM40	V80	5550815	HNPJ1307ANSNHD KCPM40	S27	5573990	DCMT150408LF KCP10B	B207	5591616	SNMM190624RH KCP40B	B102
5542321	RCGT1206M05H F KCPM40	V83	5550816	HNPJ130720ANSNHD KCPM40	S27	5575827	LNGU15T608SRGEK KCS20M	T19	5591617	SNMM190624RF KCP40B	B103
5542324	RCGT2006M05GFSJ KCPM40	V83	5550817	HNGJ1307ANENG KCPM40	S26	5575828	LNGU15T608SRGEK KCK15	T19	5591633	CNMM190624RP KCM25B	B56
5543553	KM4X63KGML65C	C63, C133	5550819	OFPT07L6AFENG B KCPM40	S55	5575829	LNGU15T608SRGEK KCPK30	T19	5591634	SNMM250924RP KCM25B	B103
5543555	KM4X63KGMR65C	C63, C133	5550901	OFPT06L5AFENG B KCPM40	S51	5576320	VNMG160408FF KCP25B	B145	5591711	CPMT060208MF KCM25B	B190
5543558	KM4X63KGMSL65C	C62, C133	5551030	T340NC6-32R3BX KCK17	M54	5577076	LNEU1245R08 KCPM40	U19	5591712	CPMT09T312MF KCM25B	B190
5543560	KM4X63KGMSR65C	C62, C133	5551031	T340NC8-32R3BX KCK17	M54	5577077	LNEU1255R08 KCPM40	U19	5591713	TCMT110208MF KCM25B	B245
5544143	SS20RBHT24	K120	5551032	T340NC10-24R3BX KCK17	M54	5577078	LNEU1245R04 KCPM40	U19	5591714	TNMG120408MF KCM25B	B98
5544144	SS20FBHS24	K135	5551033	T340NF#10-32R3BX KCK17	M54	5577079	LNEU1255R04 KCPM40	U19	5591716	CNMG120412MN KCP40B	B50
5544145	SS25RBHT30	K120	5551034	T340NC02500-20R3BX KCK17	M54	5577120	LNEU1245R08SGP KCPM40	U20	5591717	WNMG080412MF KCP40B	B157
5544146	SS25FBHS31	K135	5551035	T340NC03125-18R3BX KCK17	M54	5577121	LNEU1240R04 KCPM40	U19	5591720	TNMG220412MN KCP40B	B125
5544148	ER25RBHT40	K119	5551036	T340NC03750-16R3BX KCK17	M54	5577122	LNEU1240R04 KCPM40	U19	5591721	DNMG150412MN KCP40B	B78
5544149	ER25FBHS40	K134	5551037	T340NF03750-24R3BX KCK17	M54	5577123	LNEO1260R04 KCPM40	U20	5591727	DNMG150612MN KCP40B	B78
5544190	ER32RBHT50	K119	5551038	T340NC05000-13R3BX KCK17	M54	5577124	LNEU1260R04 KCPM40	U19	5591773	CNMG120404MN KCP40B	B50
5544191	ER32FBHS51	K134	5551039	T340NF05000-20R3BX KCK17	M54	5580585	WNMG080412MP KCP25B	B157	5591774	WNMG080408MP KCM25B	B157
5544192	ER40RBHT66	K119	5551040	T340NF0525-18R3BX KCK17	M54	55845495	B22A04050H KCPK15	G52	5591775	CNMG160616MP KCM25B	B51
5544193	ER40FBHS67	K134	5551041	T340M040X070R6H KCK17	M55	5586046	SNHK1102T KCPM40	U14	5591776	SCMT09T308MP KCM25B	B231
5544755	DNMG110412FN KCP10B	B77	5551042	T340M050X080R6H KCK17	M55	5586047	SNHK1103T KCPM40	U14	5591777	CCMT120408MP KCM25B	B177
5545061	EDPT140408PDSRGD2 KCPM40	T54	5551043	T340M060X100R6H KCK17	M55	5586048	SNHK1203T KCPM40	U14	5591778	VBMT160408MP KCM25B	B265
		T63	5551044	T340M080X125R6H KCK17	M55	5586060	SNHK11T3PTZTNGP KCPM40	U15	5591779	CNMG120404MP KCM25B	B51
5545066	EDPT140412PDSRGD KCPM40	T54	5551045	T340MF100X100R6H KCK17	M55	5586061	SNHK1102PTZTNGP KCPM40	U15	5591780	CNMG160612MP KCM25B	B51
		T63	5551046	T340M100X150R6H KCK17	M55	5586062	SNHK1203PTZTNGP KCPM40	U15	5591781	VNMG160408MP KCM25B	B146
5545067	EDCT140408PDERGD KCPM40	T52	5551047	T340MF120X150R6H KCK17	M55	5586626	LNXU301940RHH KCP10B	E51	5591782	DNMG150408MP KCM25B	B79
		T61	5551048	T340M120X175R6H KCK17	M55	5588385	LNGU15T608ERGE KCT25M	T18	5591783	CCMT09T308MP KCM25B	B177
5545068	EDCT140404PDERGD KCPM40	T52	5551049	T340MF140X150R6H KCK17	M55	5588386	LNGU15T608ERGE KCSM30	T18	5591784	DCMT11T308MP KCM25B	B208
		T61	5551050	T340M140X200R6H KCK17	M55	5588387	LNGU15T608ERGE KCPM40	T18	5591785	TNMG160404MP KCM25B	B125
5545069	EDPT140412PDERHD KCPM40	T53	5551051	T340M160X200R6H KCK17	M55	5588388	LNGU15T608ERGE KCS22M	T18	5591786	VBMT160404MP KCM25B	B265
		T62	5551052	T340M200X250R6H KCK17	M55	5588513	LNGU15T604ERGE KCT25M	T18	5591787	CNMG190608MP KCM25B	B51
5545160	EDPT140408PDERHD KCPM40	T53	5551053	T351NC6-32R3BX KCK17	M56	5588514	LNGU15T604ERGE KCSM30	T18	5591788	DNMG150604MP KCM25B	B79
		T62	5551054	T351NC8-32R3BX KCK17	M56	5588515	LNGU15T604ERGE KCPM40	T18	5591789	VNMG160404MP KCM25B	B146
5545161	EDPT140408PDSRG E KCPM40	T53	5551055	T351NC10-32R3BX KCK17	M56	5588516	LNGU15T604ERGE KCS22M	T18	5591790	WNMG080412MP KCM25B	B157
		T62	5551056	T351NC2050-20R3BX KCK17	M56	5588517	LNGU15T612ERGE KCT25M	T18	5591791	DNMG110408MP KCM25B	B79
5545162	SDET1204PDSRGB KCPM40	T05	5551057	T351NC0325-18R3BX KCK17	M56	5588518	LNGU15T612ERGE KCSM30	T18	5591792	CCMT09T304MP KCM25B	B177
		T112	5551058	T351NC03750-16R3BX KCK17	M56	5588519	LNGU15T612ERGE KCPM40	T18	5591793	CCMT120412MP KCM25B	B177
5545163	SDCT1204PDERLD2 KCPM40	T04	5551059	T351NC04375-14R3BX KCK17	M56	5588550	LNGU15T612ERGE KCS22M	T18	5591794	SCMT120408MP KCM25B	B231
		T111	5551060	T351NC05000-13R3BX KCK17	M56	5588937	DFT110508MD KCP140	J87	5591795	DNMG150612MP KCM25B	B79
5545164	SDET1204PDERGB2 KCPM40	T04	5551061	T351NC06250-11R3BX KCK17	M56	5588973	RIQ09EDR00 KCG005	K56	5591796	TNMG220412MP KCM25B	B125
		T111	5551062	T351NC07500-10R3BX KCK17	M56	5589680	LNPNU221012PNRSHD KCPM40	S121	5591799	CNMG190612MP KCM25B	B51
5545164	SDET1204PDERGB2 KCPM40	T04	5551063	T351M040X070R6H KCK17	M57				5591900	DNMG150608MP KCM25B	B79
		T111	5551064	T351M050X080R6H KCK17	M57	5589965	B978F09000 KC7315	G149	5591901	CNMG120412MP KCM25B	B51
5545168	SPET10T3PPERLD2 KCPM40	T100	5551065	T351M100X100R6H KCK17	M57	5590137	410.091	E17-18	5591902	DNMG150404MP KCM25B	B79
		U36	5551066	T351M080X125R6H KCK17	M57	5590777	EDPT180508PDERHD KCPM40	T75	5591903	CNMG150612RN KCP40B	B81
5545169	EDPT070308PDSRG E KCPM40	T25	5551067	T351M100X100R6H KCK17	M57	5591123	DCMT11T308FP KCM25B	B207	5591904	TOMT16T304MP KCM25B	B245
5545214	EDPT10T308PDERHD KCPM40	T36	5551068	T351M120X150R6H KCK17	M57	5591124	DCMT11T304FP KCM25B	B207	5591906	TCMT16T308MP KCM25B	B245
5545215	EDPT10T304PDERHD KCPM40	T36	5551069	T351M120X150R6H KCK17</							

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5591933	SNMG120412MP KCM25B	B98	5593144	TMST25D36L34Z5	W13	5593756	TM41N550ISO KC635M	W26	5595038	VNMG160408FF KCP10B	B145
5591934	SNMG190612MP KCM25B	B98	5593149	TM24D14L26Z1	W4	5593757	TM41N600ISO KC635M	W26	5596414	CCMT120408LF KCM25B	B177
5591935	SNMG190612RP KCM25B	B101	5593150	TM24D15L30Z1	W4	5593758	TM41EN8NPT KC635M	W26	5596415	CCMT097308LF KCM25B	B177
5591936	SNMG190616RP KCM25B	B101	5593151	TM24D16L28Z2	W4	5593759	TM41ENBLANK	W26	5596416	VBMT160408LF KCM25B	B265
5591937	WNMG060404MP KCM25B	B157	5593152	TM24D16L36Z1	W4	5593760	TM40N20UN KC635M	W20	5596417	DCMT117308LF KCM25B	B207
5591938	WNMG080412RP KCM25B	B159	5593153	TM24D14L26Z1	W5	5593762	TM40N16UN KC635M	W20	5596418	VBMT160404LF KCM25B	B265
5591939	SNMG150608MP KCM25B	B98	5593159	TM41D21L45Z1	W24	5593764	TM40N12UN KC635M	W20	5596419	DCMT117304LF KCM25B	B207
5591950	CNMG120404RP KCM25B	B53	5593170	TM41D25L43Z2	W24	5593767	TM40N8UN KC635M	W20	5596450	CCMT097304LF KCM25B	B177
5591952	SNMG120416MP KCM25B	B98	5593171	TM41D30L43Z3	W24	5593768	TM40N100ISO KC635M	W20	5596451	CCMT062044LF KCM25B	B177
5591953	SNMG150616RP KCM25B	B101	5593172	TM41D30L65Z3	W24	5593769	TM40N150ISO KC635M	W20	5596455	CCMT097308MF KCM25B	B177
5591954	SNMG150612MP KCM25B	B98	5593173	TM41D36L43Z5	W24	5593780	TM40N200ISO KC635M	W20	5596456	CCMT120408MF KCM25B	B177
5591955	CNMG190616RP KCM25B	B53	5593174	TM41D36L65Z4	W24	5593782	TM40N300ISO KC635M	W20	5596457	CNMG120408MF KCP40B	B50
5591956	TNGM160412MP KCM25B	B125	5593175	TMS41D48L50Z5	W25	5593786	TM40N11BSF KC635M	W20	5596460	CNMG120408MP KCM25B	B51
5591957	CNMG120416RP KCM25B	B53	5593176	TMS41D58L50Z6	W25	5593788	TM40E008NPT KC635M	W20	5596461	TNMG160408MP KCM25B	B125
5591959	WNMG080408RP KCM25B	B159	5593184	TM40D22L43Z3	W17	5593790	TM40E008NPTF KC635M	W21	5596462	CNMM190624RH KCP40B	B55
5591960	CNMG160616RP KCM25B	B53	5593185	TM40D22L65Z3	W17	5593791	TM40E011BSPT KC635M	W21	5596463	SNMM190616RM KCP40B	B103
5591962	TNGM220408RP KCM25B	B128	5593186	TM40D30L55Z4	W17	5593792	TM40E0NBLANK	W21	5596465	CNMG120412RN KCP40B	B53
5591963	CNMG120408MW KCM25B	B52	5593187	TM40D30L80Z3	W17	5593793	TM24N32UN KC610M	W6	5596466	CNMG120416RN KCP40B	B53
5591964	TNGM220412RP KCM25B	B128	5593188	TM40D44L48Z6	W18	5593794	TM24N28UN KC610M	W6	5596468	CNMG120408RP KCM25B	B53
5591967	TNGM270612RP KCM25B	B128	5593189	TM40S45L50Z6	W18	5593795	TM24N24UN KC610M	W6	5596469	CNMG120412RP KCM25B	B53
5591968	SNMG150612RN KCP40B	B101	5593190	TMST40D45L48Z6	W19	5593797	TM24N20UN KC610M	W6	5596480	TNMM220412RP KCM25B	B130
5591970	TNGM330294RN KCP40B	B127	5593193	TKTMDU11L0515N06 KC635M	W32	5593798	TM24N18UN KC610M	W6	5596481	CNMM120408RP KCM25B	B56
5591971	CNMG190612RP KCP40B	B53	5593195	TKTMDU11L1520N60 KC635M	W32	5593799	TM24N16UN KC610M	W6	5596483	SNMM190616RP KCM25B	B103
5591972	WNMG080408RP KCP40B	B159	5593196	TKTMDU11L2025N60 KC635M	W32	5593800	TM24N14UN KC610M	W6	5596485	SNMM190616RP KCM25B	B56
5591973	CNMG190612RN KCP40B	B53	5593197	TKTMDU11L2525N60 KC635M	W32	5593801	TM24N12UN KC610M	W6	5596488	CNMM160612RP KCM25B	B56
5591974	TNGM330294RP KCP40B	B128	5593198	TKTMDU11L2540N60 KC635M	W32	5593802	TM24N10UN KC610M	W6	5596489	CNMM190612RP KCM25B	B56
5591975	CNMG190616RN KCP40B	B53	5593199	TKTMDU16L1520N60 KC635M	W36	5593803	TM24N050ISO KC610M	W6	5596859	KTIP1328HFM KCP15	H27
5591976	DNMG150408RP KCM25B	B81	5593199	TKTMDU16L2535N60 KC635M	W36	5593804	TM24N07SISO KC610M	W6	5596899	LNX301940RPP KCP25	E52
5591977	SNMG190616RN KCP40B	B101	5593200	TKTMDU16L4060N60 KC635M	W36	5593805	TM24N100ISO KC610M	W6	5602422	KSEM3234HPGM KC7315	H43
5591979	WNMG080412RN KCP40B	B159	5593201	TKTMDU11L4816N5 KC635M	W32	5593806	TM24N125ISO KC610M	W6	5604719	B269A13800HP KCPK15	G70
5591982	CNMG120412RP KCM25B	B101	5593202	TKTMDU11L612N55 KC635M	W32	5593807	TM24N150ISO KC610M	W6	5606542	UJBE1000A6AL KCSM15	P54
5591983	CNMG160612RN KCP40B	B53	5593203	TKTMDU11L707N55 KC635M	W32	5593808	TM24N175ISO KC610M	W6	5606543	UJBE1200A6AL KCSM15	P54
5591986	TNGM220408RN KCP40B	B127	5593204	TKTMDU16L107N55 KC635M	W36	5593809	TM24N200ISO KC610M	W6	5606544	UJBE1600A6AL KCSM15	P54
5591987	CNMG120408UP KCM25B	B54	5593205	TKTMDU16L604N55 KC635M	W36	5593810	TM24N100ISO KC610M	W6	5606545	UJBE2000A6AL KCSM15	P54
5591988	CNMG120412RN KCP40B	B101	5593206	TKTMDU11L0515N60 KC610M	W32	5593811	TM24EN18NPT KC610M	W6	5606546	UJBE1000A6AN KCSM15	P54
5591989	CNMG190612UP KCM25B	B54	5593207	TKTMDU11L5025N60 KC610M	W32	5593832	TM24EN18NPTF KC610M	W7	5606547	UJBE1200A6AN KCSM15	P54
5591990	SNMG120416RN KCP40B	B101	5593208	TKTMDU11L2025N60 KC610M	W32	5593833	TM24EN19BSF KC610M	W6	5606548	UJBE1600A6AN KCSM15	P54
5591991	CNMG120412UP KCM25B	B54	5593209	TKTMDU11L2525N60 KC610M	W32	5593834	TM24EN14BSF KC610M	W6	5606549	UJBE2000A6AN KCSM15	P54
5591992	TNGM270616RN KCP40B	B127	5593210	TKTMDU11L2540N60 KC610M	W32	5593835	TM24EN19BSPT KC610M	W7	5607996	LNPUI15T612SRGE KC520M	T19
5591993	CNMG120404UP KCM25B	B54	5593211	TKTMDU16L1520N60 KC610M	W36	5593837	TM41N8UN KC610M	W26	5607997	LNPUI15T612SRGE KC522M	T19
5591995	DNMG150408UP KCM25B	B82	5593212	TKTMDU16L2535N60 KC610M	W36	5593838	TM41N7UN KC610M	W26	5607998	LNPUI15T612SRGE KC725M	T19
5591998	CNMG150616RN KCP40B	B81	5593213	TKTMDU16L4060N60 KC610M	W36	5593839	TM41N9UN KC610M	W26	5608030	LNPUI15T612SRGE KCPK30	T19
5592000	SNMG120408RN KCP40B	B101	5593214	TKTMDU11L4816N55 KC610M	W32	5593840	TM41N15UN KC610M	W26	5608034	LNPUI15T604SRGE KC520M	T19
5592003	WNMG060408UP KCM25B	B160	5593215	TKTMDU11L612N55 KC610M	W32	5593841	TM41N45UN KC610M	W26	5608035	LNPUI15T604SRGE KC522M	T19
5592005	WNMG080408UP KCM25B	B160	5593216	TKTMDU11L707N55 KC610M	W32	5593842	TM41N44UN KC610M	W26	5608036	LNPUI15T604SRGE KC725M	T19
5592006	RNMG190606RN KCP40B	B94	5593217	TKTMDU16L1612N55 KC610M	W36	5593843	TM41N300ISO KC610M	W26	5608037	LNPUI15T604SRGE KCK15...	T19
5592007	DNMG150608UP KCM25B	B82	5593218	TKTMDU16L1617N55 KC610M	W36	5593844	TM41N350ISO KC610M	W26	5608038	LNPUI15T604SRGE KCPK30	T19
5592008	DNMG150608RN KCP40B	B81	5593219	TKTMDU16L604N55 KC610M	W36	5593845	TM41N400ISO KC610M	W26	5608090	CNMM190616RP KCP25B	B56
5592010	TNGM220412RN KCP40B	B127	5593220	TKTMDU16L705SISO KC635M	W6	5593846	TM41N450ISO KC610M	W26	5611509	HNH090516ENLE KCK15...	S90, S96
5592012	CNMG160612UP KCM25B	B54	5593221	TKTMDU17M0612N55 KC610M	W36	5593847	TM41N500ISO KC610M	W26	5611514	HNPK090530SNGE KCK15...	S91, S97
5592103	CNMG160608RP KCM25B	B51	5593222	TKTMDU17M0612N55 KC610M	W36	5593848	TM41N505ISO KC610M	W26	5611518	HNH090516SNGE KCK15...	S91, S97
5592107	WNMG060408MR KCP25B	B157	5593223	TKTMDU17M0612N55 KC610M	W36	5593849	TM41N600ISO KC610M	W26	5611519	HNH090516SNGE KCK14M...	S91, S97
5592121	TNGM220408MR KCP25B	B126	5593224	TKTMDU17M0612N55 KC610M	W36	5593851	TM41EN8NPT KC610M	W26	5611534	VNMP160408KCP10B	B148
5592123	TNGM220408MR KCM25B	B126	5593225	TKTMDU17M0612N55 KC610M	W36	5593852	TM40N20UN KC610M	W20	5611568	VNMG16040408P KCP25B	B145
5592124	SNMG120408MR KCP25B	B99	5593226	TKTMDU17M0612N55 KC610M	W36	5593854	TM40N20UN KC610M	W20	5611569	VNMG160408FN KCP10B	B145
5592128	CNMG190616MR KCP25B	B51	5593227	TKTMDU17M0612N55 KC610M	W36	5593855	TM40N16UN KC610M	W20	56115610	HNHX090516ENLE KCK14M...	S90, S96
5592141	DNMG110408MR KCP25B	B80	5593228	TKTMDU17M0612N55 KC610M	W36	5593856	TM40N14UN KC610M	W20	56115650	VNMG160408FN KCP25B	B145
5592142	DNMG110408RN KCP10B	B80	5593229	TKTMDU17M0612N55 KC610M	W36	5593857	TM40N12UN KC610M	W20	56115680	HNPK090520SNGE KCK15...	S91, S97
5592146	TNGM270612MR KCM15...	B146	5593230	TKTMDU17M0612N55 KC610M	W36	5593858	TM40N10UN KC610M	W20	56115682	HNH090520SNGE KCK15...	S91, S97
5592162	WNMG080416MR KCP10B	B157	5593231	TKTMDU17M0612N55 KC610M	W36	5593859	TM40N9UN KC610M...	W20	56115683	HNH090520SNGE KCK14M...	S91, S97
5592163	WNMG080416MR KCP25B	B157	5593232	TKTMDU17M0612N55 KC610M	W36	5593870	TM40N8UN KC610M...	W20	56115684	HNPK090516SNGE KCK15...	S91, S97
5592163	WNMG080416MR KCP25B	B157	5593233	TKTMDU17M0612N55 KC610M	W36	5593871	TM40N100ISO KC610M...	W20	56115687	HNPK090530SNGE KCK15...	S91, S97
5592172	TNGM270612MR KCM15...	B29	5593234	TKTMDU17M0612N55 KC610M	W36	5593872	TM40N150ISO KC610M...	W20	56116165	HNH090520ENLE KCK15...	S90, S96
5592173	TNGM270612MR KCM15...	B29	5593235	TKTMDU17M0612N55 KC610M	W36	5593873	TM40N200ISO KC610M...	W20	56116166	HNH090520ENLE KCK14M...	S90, S96
5592174	TKTMDUD15L060Z1	W30	5593236	TKTMDU23L070Z2	W29	5593874	TM40N250ISO KC610M...	W20	56116167	HNH09055ANSNGE KCK15...	S90, S96
5592175	TKTMDUD17L065Z2	W30	5593237	TKTMDU23L070Z2	W29	5593875	TM40N300ISO KC610M...	W20	56116168	HNH09055ANSNGE KCK14M...	S90, S96
5592176	TKTMDUDCD20L080Z3	W30	5593238	TKTMDU							

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5620360	LNUP221012PNRHD2 KCPK30.....S121, S123		5628831	CNMG160616RN KCPK05	B53	5639840	VBMT110308LF KCK20B	B265	5640997	WNGA080408S01015FHWBMT KBH20	
5620745	LNUP2410ANSRHD2 KCPM40.....S117		5628832	CNMG160616RP KCPK05	B53	5639845	CCMT060204FW KCK20B	B176			B324
5620747	LNUP2410ANSRHD2 KCPK30.....S117		5628833	DNMG150408MR KCPK05	B80	5639849	CCMT060208LF KCK20B	B177	5641044	SNMG150612MR KCM15B	B99
5620748	SM-906LH KC720.....S116, S120, S122		5628835	DNMG150412RN KCPK05	B81	5640382	CCMT09T304MF KCK20B	B177	5641046	WNMG080408MR KCM15B	B157
5626642	KSEM1250HPGM KCPM45.....H45		5628837	DNMG150412MR KCPK05	B80	5640383	CCMT09T304MP KCK20B	B177	5641047	WNMG080412MR KCM15B	B157
5626643	KSEM1280HPGM KCPM45.....H45		5628838	DNMG150608MW KCPK05	B80	5640386	CCMT09T308MP KCK20B	B177	5641048	CNMG120404MR KCM15B	B51
5626644	KSEM1300HPGM KCPM45.....H45		5628839	DNMG150612RN KCPK05	B81	5640387	CCMT09T308MW KCK20B	B178	5641055	DNMG150608MR KCM15B	B80
5626645	KSEM1350HPGM KCPM45.....H45		5628841	SNMG150616RN KCPK05	B101	5640388	CCMT09T312MF KCK20B	B177	5641062	VNMG160408MR KCM15B	B146
5626647	KSEM1360HPGM KCPM45.....H45		5628844	WNMG080408RP KCPK05	B159	5640391	CCMT120408MF KCK20B	B177	5641064	WNMG060408MR KCM15B	B157
5626648	KSEM1380HPGM KCPM45.....H45		5628845	WNMG080408MR KCPK05	B157	5640392	CCMT120408MP KCK20B	B177	5641067	CPGH09T304 KCM15B	B188
5626649	KSEM1389HPGM KCPM45.....H45		5628847	WNMG080412RN KCPK05	B159	5640393	CCMT120408MW KCK20B	B178	5641069	CPMT060208MF KCM15B	B190
5626650	KSEM1410HPGM KCPM45.....H45		5628849	WNMG080412RP KCPK05	B159	5640394	CCMT120412LF KCK20B	B177	5641090	CPMT09T304LF KCM15B	B190
5626651	KSEM1450HPGM KCPM45.....H45		5628850	WNMG080412MR KCPK05	B157	5640397	CCMW060204 KCK20B	B178	5641091	CPMT09T308MF KCM15B	B190
5626652	KSEM145190616RN KCPK05.....B53		5629530	CNMG120412RN KCPK05	B53	5640399	CCMW09T308 KCK20B	B178	5641093	DCMT072024LF KCM15B	B207
5626700	KSEM1410HPGM KCPM45.....H45		5629532	CNMG190616RN KCPK05	B53	5640400	CCMW120408 KCK20B	B178	5641094	DCMT11T308MF KCM15B	B208
5626701	KSEM1450HPGM KCPM45.....H45		5629534	CNMM160616RP KCPK05	B56	5640401	CCMW120412 KCK20B	B178	5641095	DNMG110408WF KCM15B	B78
5626702	KSEM1468HPGM KCPM45.....H45		5629536	DNMG150408MN KCPK05	B78	5640402	CNMA120404 KCK20B	B47	5641096	DNMG150404FF KCM15B	B76
5626703	KSEM1500HPGM KCPM45.....H45		5629538	WNMG080408MW KCPK05	B158	5640403	CNMA160616 KCK20B	B47	5641098	DNMG150404MP KCM15B	B79
5626704	KSEM1508HPGM KCPM45.....H45		5630018	LNGU15T616SRGEM KC520M	T19	5640406	CNMA190616 KCK20B	B47	5641099	DNMG150408MP KCM15B	B79
5626705	KSEM1550HPGM KCPM45.....H45		5630019	LNGU15T616SRGEM KC15	T19	5640408	CNMG120416RP KCK20B	B53	5641101	DNMG150604MP KCM15B	B79
5626706	KSEM1580HPGM KCPM45.....H45		5630070	LNGU15T616SRGEM KCPK30	T19	5640409	CNMG160612RP KCK20B	B53	5641102	DNMG150609MP KCM15B	B79
5626707	KSEM1588HPGM KCPM45.....H45		5630740	SNPJ10T308NSNGD KCK20M	S61	5640416	CPMT060208MF KCK20B	B190	5641105	SNMG120408MP KCM15B	B98
5626708	KSEM1600HPGM KCPM45.....H45		5630741	SNPJ10T308NSNGD KCPM40	S61	5640418	CPMT09T304FW KCK20B	B189	5641107	SNMG150616RP KCM15B	B101
5626709	KSEM1627HPGM KCPM45.....H45		5630742	SNPJ10T308NSNGD KCK15	S61	5640419	CPMT09T304LF KCK20B	B190	5641108	TCMT112024LF KCM15B	B244
5626710	KSEM1650HPGM KCPM45.....H45		5630743	SNPJ10T308NSNGD KCPK30	S61	5640421	CPMT09T308LF KCK20B	B190	5641109	TNMG160404FF KCM15B	B124
5626711	KSEM1700HPGM KCPM45.....H45		5630744	SNPJ10T312NSNGD KCPM40	S61	5640422	CPMT09T308MF KCK20B	B190	5641110	TNMG160404MP KCM15B	B125
5626712	KSEM1707HPGM KCPM45.....H45		5630745	SNPJ10T312NSNGD KCK15	S61	5640424	CPMT09T308MW KCK20B	B191	5641111	TNMG160412MP KCM15B	B125
5626713	KSEM1750HPGM KCPM45.....H45		5630746	SNPJ120608NSNGD KCK20M	S64	5640425	VBMT160404RP KCK20B	B265	5641113	TNMG220408MP KCM15B	B125
5626714	KSEM1786HPGM KCPM45.....H45		5630747	SNPJ120608NSNGD KCPM40	S64	5640427	VBMT160408FP KCK20B	B265	5641114	VNMG160404FF KCM15B	B145
5626715	KSEM1850HPGM KCPM45.....H45		5630748	SNPJ120608NSNGD KCK15	S64	5640428	VBMT160408MP KCK20B	B265	5641115	VNMG160404MP KCM15B	B146
5626716	KSEM1865HPGM KCPM45.....H45		5630751	SNPJ120616NSNGD KCPM40	S64	5640429	VBMT160412LF KCK20B	B265	5641116	VNMG160408MP KCM15B	B146
5626717	KSEM1923HPGM KCPM45.....H45		5630752	SNPJ120616NSNGD KCK15	S64	5640431	VNMG160408RP KCK20B	B147	5641117	VNMG160412MP KCM15B	B146
5626718	KSEM1945HPGM KCPM45.....H45		5631151	SNMG120408RP KCP25B	B101	5640436	WNMG080408RP KCK20B	B159	5641118	WNMG080404RP FW KCM15B	B156
5626719	KSEM2024HPGM KCPM45.....H45		5631155	WNMG120408RN KCP25B	B101	5640437	WNMG080412RP KCK20B	B159	5641119	WNMG080404P KCM15B	B158
5626720	KSEM2050HPGM KCPM45.....H45		5635433	ND3040L KCU25.....D14		5640442	CCMT060204LF KCM15B	B177	5641120	WNMG080408MP KCM15B	B157
5626721	KSEM2143HPGM KCPM45.....H45		5639385	DCMT11T308FP KCK20B	B207	5640443	CCMT09T304LP KCM15B	B177	5641121	WNMG080408P KCM15B	B158
5626722	KSEM2150HPGM KCPM45.....H45		5639388	DCMT11T308MP KCK20B	B208	5640444	CPMT09T308LF KCM15B	B177	5641122	WNMG080408RP KCM15B	B159
5626723	KSEM2183HPGM KCPM45.....H45		5639660	DCMT11T312MF KCK20B	B208	5640445	CPMT09T308MF KCM15B	B177	5641123	WPMT06T304LF KCM15B	B272
5626724	KSEM2244HPGM KCPM45.....H45		5639663	DNNA150408 KCK20B	B75	5640448	CCMT120408MF KCM15B	B177	5641236	CCMT060204LF KCK20B	B177
5626725	KSEM2250HPGM KCPM45.....H45		5639666	DNNA150612 KCK20B	B75	5640449	CNMG120408FP KCM15B	B49	5641237	CCMT09T308LF KCK20B	B177
5626726	KSEM2342HPGM KCPM45.....H45		5639667	DNMG110408RP KCK20B	B81	5640480	CNMG120408MP KCM15B	B51	5641238	CCMT09T308MF KCK20B	B177
5626727	KSEM2350HPGM KCPM45.....H45		5639668	DNMG150408RP KCK20B	B81	5640482	CNMG120408RP KCM15B	B53	5641239	CCMT120408LF KCK20B	B177
5626728	KSEM2450HPGM KCPM45.....H45		5639681	DNMG150612RP KCK20B	B81	5640483	CNMG120412RP KCM15B	B53	5641360	CNMA120408 KCK20B	B47
5626729	KSEM2461HPGM KCPM45.....H46		5639683	DPMT070208FW KCK20B	B215	5640484	DCMT11T304LF KCM15B	B207	5641361	CNMA120412 KCK20B	B47
5626730	KSEM2550HPGM KCPM45.....H46		5639689	RCMT08030M KCK20B	B224	5640485	DCMT11T308LF KCM15B	B207	5641363	CNMA160612 KCK20B	B47
5626731	KSEM2650HPGM KCPM45.....H46		5639690	RCMT10T303M KCK20B	B224	5640486	DNMG110404FP KCM15B	B77	5641364	CNMG120404UN KCK20B	B54
5626732	KSEM2659HPGM KCPM45.....H46		5639691	RCMT1204M0 KCK20B	B224	5640487	DNMG150612FP KCM15B	B77	5641365	CNMG120408RP KCK20B	B53
5626733	KSEM2750HPGM KCPM45.....H46		5639693	RCMT2006M0 KCK20B	B224	5640490	TNMG160408MP KCM15B	B125	5641366	CNMG120408UN KCK20B	B54
5626734	KSEM2778HPGM KCPM45.....H46		5639699	SCMT09T308MF KCK20B	B231	5640491	TPMT090204LP KCM15B	B255	5641367	CNMG120412RP KCK20B	B53
5626735	KSEM2818HPGM KCPM45.....H46		5639700	SCMT09T308MP KCK20B	B231	5640492	VBMT160404LF KCK15	B265	5641369	DCMT11T304LF KCK20B	B207
5626736	KSEM2850HPGM KCPM45.....H46		5639701	SCMT120408LP KCK20B	B230	5640493	VBMT160408LP KCK15	B265	5641370	DCMT11T308LF KCK20B	B207
5626737	KSEM2937HPGM KCPM45.....H46		5639702	SCMT120408MF KCK20B	B231	5640494	WNMG080408FP KCM15B	B156	5641371	SCMT09T308LF KCK20B	B230
5626738	KSEM2950HPGM KCPM45.....H46		5639703	SCMT120408MP KCK20B	B231	5640496	WNMG080412MW KCM15B	B158	5641372	SNMA120412 KCK20B	B96
5626739	KSEM2977HPGM KCPM45.....H46		5639705	SCMT120412MF KCK20B	B231	5640497	TPMT090204LP KCM15B	B255	5641373	SNMG120412UN KCK20B	B102
5626740	KSEM3050HPGM KCPM45.....H46		5639707	SCMW09T308 KCK20B	B232	5640495	CCMT060204MF KCM15B	B177	5641375	VBMT160404LF KCK20B	B265
5626741	KSEM3096HPGM KCPM45.....H46		5639708	SCMW120408 KCK20B	B232	5640496	CCMT060204MP KCM15B	B177	5641377	WNMA080408 KCK20B	B155
5626742	KSEM3100HPGM KCPM45.....H46		5639709	SCMW120412 KCK20B	B232	5640497	CCMT060208LP KCM15B	B177	5641379	WNMG060408UN KCK20B	B160
5626743	KSEM3150HPGM KCPM45.....H46		5639710	SNMA120408 KCK20B	B96	5640498	CMOT09T304FP KCM15B	B176	5641416	CNMG120412UN KCK20B	B54
5626746	KSEM3254HPGM KCPM45.....H46		5639761	SNMG120408RP KCK20B	B101	5640499	CMOT09T304MF KCM15B	B177	5641417	CNMG120416UN KCK20B	B54
5626747	KSEM3255HPGM KCPM45.....H46		5639767	SPMT09T308LP KCK20B	B238	56404960	CMOT09T304MP KCM15B	B177	5641418	CNMG160608UN KCK20B	B54
5626748	KSEM3350HPGM KCPM45.....H46		5639781	TCMT110204FP KCK20B	B244	56404961	CMOT09T304MW KCM15B	B178	5641419	CNMG160612UN KCK20B	B54
5626749	KSEM3400HPGM KCPM45.....H46		5639782	TCMT110204LF KCK20B	B244	56404962	CMOT09T308FP KCM15B	B176	5641520	CNMG160616UN KCK20B	B54
5626760	KSEM3450HPGM KCPM45.....H46		5639784	TCMT110208LP KCK20B	B244	56404963	CMOT09T308FW KCM15B	B176	5641524	DNMA110408 KCK20B	B75
5626761	KSEM3493HPGM KCPM45.....H46		5639785	TCMT110208MF KCK20B	B245	56404964	CMOT09T308MP KCM15B	B177	5642155	DNMA150416 KCK20B	B75
5626762	KSEM3500HPGM KCPM45.....H46		5639786	TCMT110208MP KCK20B	B245	56404965	CMOT09T308MW KCM15B	B178	5642158	DNMG150408UN KCK20B	B82
5626763	KSEM3651HPGM KCPM45.....H46		5639787	TCMT16T304LF KCK20B	B244	56404969	CNMG090308MP KCM15B	B51	5642159	DNMG150412UN KCK20B	B82
5626764	KSEM3700HPGM KCPM45.....H46		5639788	TCMT16T312MP KCK20B	B245	56404970	CMOT16T304MP KCM15B	B48	5642160	DNMG150416UN KCK20B	B82
5626765	KSEM3731HPGM KCPM45.....H46		5639790	TCMT16T308LF KCK20B	B244	56404971	CMNG120404				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5651223	.XDLW120508SRD X400	V25	5659132	.7792VXD12SA032Z2R43 S	V18, V22	5667922	.ZDET16M525FR721 GH1	T90	5673236	.5230VS12-A080Z5R110	T118
5651479	.RPHT1204M0E421X4 X500	V95	5659264	.RPHT1204M0E442X4 SP6519	V95	5667944	.XE030MTN4-C SP4060	P72	5673237	.7792VXP06CA020Z3R154	V5-6
5652131	.XPNT2020T306RF SP6519	V105	5659355	.SDMW120412TN SP6519	T120	5667946	.ZDET16M504FR721 GH1	T90	5673238	.5720VZ16SA032Z3R50	T86
5652140	.SDHT120412EN422 SP6519	T119	5659561	.RPHT1204M0E442X5 T700	V96	5668058	.XER020NTN4-C SP4060	P73	5673240	.7792VXP06CA016Z2R140	V5-6
5652239	.XDLW090408SRD X400	V16	5659562	.RPHT10T3M0E422X8 X700	V91	5668059	.XER040NTN4-E SP4060	P73	5673275	.F8017S	V102
5652248	.XDLT120512ERD41 X500	V24	5659563	.7792VXE16CA050Z3R102	V27	5668061	.XER200NN4-G SP4060	P73	5673297	.5505VX50WA050R150	V102
5652249	.XDLT090412ERD41 SP6519	V15	5659603	.ZDET16M525ER721 GH1	T90	5668072	.RPHT1204M0E442X4 X700	V95	5673316	.5720VZ16-A080Z5R	T88
5652489	.RPHT1204M0T0X4 SP6519	V96	5659867	.RPHT10T3M0E422X4 SP6519	V91	5671376	.M8 1.25 X 25 SHCS	T88, V12,	5673329	.5505VX32WA032R75	V102
5652490	.XDLT090408ERD41 SP6519	V14	5659912	.ZDET16M520FR721 GH1	T90	5671379	.V89, V94	V94	5673340	.7713VR10-A050Z06R	V89
5652729	.XDLT120508ERD41 SC6525	V23	5659913	.ZDET16M532FR721 GH1	T90	5671642	.TB15	V9, V11-12,	5673341	.7713VR10SA035Z5R35 S	V87, V89
5652800	.RPEX10T3MF071X4 SP4019	V90	5659914	.ZDET16M560FR721 GH1	T90	5671642	.V21, V87-89	V21, V87-89	5673342	.7713VR12-A052Z06R	V94
5652874	.XPNT32320612RF SP6519	V105	5659947	.7792VXD09CA025Z2R50	V11, V13	5671643	.M20 X 2.5 X 50 SHCS	T118, V21, V28	5673343	.FP2507T	V4-5
5652878	.XPNT40407T16RF SP6519	V105	5659955	.7792VXE16-A063Z5R	V28-29	5672230	.7713VR10SA025Z2R35 S	V87, V89	5673352	.M-13-M8-CA16-110 S	V35
5652899	.XDLT120512ERD41 SP6519	V24	5659956	.7792VXE16-A100Z8R	V28-29	5672231	.7713VR10SA032Z3R35 S	V87, V89	5673360	.7713VR12-A040Z05R	V94
5653062	.XPNT16160308RF SP6519	V105	5660025	.XE060MN4-C SP4060	P72	5672232	.7713VR12-A040Z04R	V94	5673438	.7713VR10-A063Z08R	V89
5653064	.XPNT5050T16RF SP6519	V105	5660042	.RPMW1204M0T4 SP6519	V97	5672233	.7713VR12-A050Z05R	V94	5673439	.7713VR12SA040Z4R43 S	V93-94
5653106	.XDLT090408ERD41 SC6525	V14	5660062	.7792VXP06SA032Z5R43 S	V4, V6	5672234	.7713VR12-A063Z06R	V94	5673479	.7713VR12-A066Z07R	V94
5653137	.SDHT120412EN423 X500	T119	5660064	.7792VXD12-A066Z4R	V20-22	5672235	.7713VR12-A066Z06R	V94	5673490	.5720VZ16-A040Z3R	T88
5653138	.SDHT09T308EN422 X500	T116	5660065	.7792VXD12-A066Z5R	V20-22	5672236	.7713VR12SA025Z2R35 S	V93-94	5673503	.7792VXD09SA035Z3R43	V9
5653139	.XELT160512ERD41 X500	V30	5660220	.XER060NN4-G SP4060	P73	5672271	.5720VZ16CA0322Z2R75 S	T87	5673504	.7792VXD12-A050Z4R	V20-21
5653140	.XELT160512ERD41 SP6519	V30	5660221	.XER120NN4-C SP4060	P73	5672299	.D6014T S	V102	5673519	.M-18-M10-CA20-130 S	V35
5653376	.SDHT09T308EN422 SP6519	T116	5660222	.XER120NN4-G SP4060	P73	5672330	.NLW-16SP S	T118	5673521	.5505VX40WA040R150	V102
5653385	.SDHT120412EN422 X500	T119	5660223	.XER160NN4-J SP4060	P73	5672332	.FP2506T	V4-5	5673528	.5720VZ16-A063Z5R S	T88
5653890	.SDHT09T3AEN422 SP6519	T116	5660351	.RPHT1204M0E442X4 X500	V95	5672365	.SB3230	T118	5673542	.TP8	V101, V103-104
5653930	.XDLT120508ERD41 X500	V23	5660353	.XER120NN4-L SP4060	P73	5672367	.SB3413	T115	5673544	.T20 S	T118, V101-102, V104
5653967	.XELW160512SRD X400	V31	5660448	.7792VXD09SA0323Z3R43 S	V9, V13	5672374	.D4008T S	V87-89, V93-94	5673546	.T115 S	T115, V9-18, V19-18, V19
5654214	.XPNT25250408RF SP6519	V105	5660462	.RPHT10T3M0E422X4 X500	V91	5672375	.D4010T S	V18-19, V21,	5673548	.DP5009A S	V21, V93-94, V101-104
5654220	.XDLT120508ERD41 SP6519	V23	5660778	.RPHT10T3M0E422X4 SP6519	V91	5672376	.D5013T S	V101-102, V104	5673587	.M-13-M8-CA16-170 S	V35
5654267	.XPLT060308ERD41 SP6519	V7	5661016	.7792VXD09CA032Z3R70	V11, V13	5672378	.F4011T S	V118	5673599	.7713VR12-A063Z07R	V94
5654371	.RPHT1204M0T4 X500	V96	5661017	.7792VXD12CA032Z2R70	V19, V22	5672381	.T9 S	T115, T118	5673610	.5505VX25CA025R55	V104
5654377	.XPLT060308ERD41 X400	V7	5661028	.7792VXE16-A125Z10R	V28-29	5672387	.D4012T S	V21	5673616	.5720VZ16-A080Z04R	T88
5654405	.SDHT09T308EN423 X500	T116	5661136	.SDMT09T308EN41 SP6519	T117	5672404	.FP3007T S	V101, V103-104	5673629	.5720VZ16HA040Z4R75	T89
5654474	.RPMT1204M0E41X4 SP6519	V96	5661481	.XE080MN4-C SP4060	P72	5672405	.TP20	T86-89, V27-28	5673632	.5505VX32SA032R50	V101
5654896	.XDLT090408ERD41 X500	V14	5661491	.RPHT10T3M0E422X4 X700	V91	5672409	.D4007T S	V87-89	5673703	.M-18-M10-CA20-110 S	V35
5655035	.RPHT10T3M0T4 X500	V19	5661573	.XER040MTN4-C SP4060	P72	5672410	.NLW12SP WASHER	T118	5673711	.5505VX16SA016R25	V101
5655104	.XELT160512ERD41 SC6525	V30	5661573	.XE050MTN4-C SP4060	P72	5672412	.SB3232	T118	5673712	.5505VX16CA20/016R30	V104
5655105	.SDHT09T308EN423 SP6519	T116	5661574	.SDMT120412EN41 SP6519	T120	5672414	.FP3006T	V101, V104	5673742	.5230VS12-A100Z6R76	T118
5655109	.XDLW120508SRD X500	V25	5661576	.RPMW1204M0T4 X500	V97	5672415	.TP7	V4-5	5673749	.5505VX25WA025R69	V103
5655128	.RPHT10T3M0T4 X500	V91	5661580	.ZDET16M5P5PDR721 GH1	T90	5672416	.SB3621	T115	5673750	.5505VX20WA020R34	V103
5655172	.XDLT090412ERD41 X500	V15	5661582	.7792VXP06SA020Z2R35 S	V4, V6	5672426	.M-21-M12-CA25-156 S	V35	5673758	.7713VR10SA025Z3R55 S	V87, V89
5655225	.XPLT060308ERD41 SC6525	V7	5661584	.ZDET16M504FR721 GH1	T90	5672427	.5505VX20CA25/02R40	V94	5673768	.7713VR12-A052Z05R	V93-94
5655474	.XDLT090408ERD721 GH2	V14	5661593	.7792VXD12-A125Z1R	V20-22	5672428	.5505VX20CA25Z2R75	T89	5673782	.M-13-M8-CA16-170 S	V35
56555817	.XELW160512SRD SC3025	V31	5661594	.ZDET16M508FR721 GH1	T90	5672429	.5505VX10CA0202Z2R40	V88-89	5673783	.M-29-M16-CA32-260 S	V35
5656081	.XDLW090408SRD SC3025	V16	5661595	.ZDET16M504FR721 GH1	T90	5672430	.7713VR10CA032Z3R70	V88-89	5673785	.5505VX25CA32/025R55	V104
5656214	.XDLW120508SRD SC3025	V25	5661596	.XER025MTN4-C SP4060	P72	5672431	.T713VR10-A042Z05R	V89	5673796	.DP5013T S	V27-28
5656242	.RPEX10T3MF071X4 GH1	V90	5661597	.7792VXP06SA025Z3R55 S	V4, V6	5672432	.5505VX20CA25/02R40	V94	5673801	.5230VS09-A050Z4R80	T115
5656252	.XDLT120508ERD721 GH2	V23	5661624	.SDMT09T308EN41 MP91M	T117	5672433	.5505VX10CA042Z06R	V94	5673828	.7713VR10-A050Z07R	V89
56563377	.7792VXD09-A050Z6R	V12-13	5661626	.SDMT09T308EN41 MP91M	T117	5672434	.5230VS12-A100Z6R76	V94	5673829	.7713VR12-A080Z08R	V94
5656380	.7792VXD12-A125Z8R	V20-22	5661635	.XE200MN4-C SP4060	P72	5672435	.M-29-M16-CA32-160 S	V35	5673830	.7713VR12CA032Z3R70	V93-94
5656381	.RPMT10T3M0E41X4 X500	V91	5661636	.ZDET16M504FR721 GH1	T90	5672442	.5505VX32WA032R100	V102	5673889	.F3508T S	T115,
5656383	.7792VXD12-A052Z5R	V20-22	5661637	.RPMT10T3M0E41X4 MP91M	V91	5672443	.5505VX20SA020R35	V101	5674437	.RPPT1204M0E442X5 SC6525	V96
56565533	.SDMT120412EN41 MP91M	T120	5661640	.7792VXP06CA025Z4R154	V5-6	5672444	.5230VS12-A053Z4R57	T118	5674698	.RPPT1204M0E432X5 SC6525	V97
56565727	.7792VXD09-A040Z3R	V12-13	5661641	.RPMT10T3M0E422X8 X500	V91	5672445	.5230VS12-A053Z4R57	T118	5674780	.RPPT1204M0E442X8 SC6525	V96
56565728	.7792VXD12-A063Z5R	V20-22	5661649	.7792VXP06CA025Z4R35 S	V4, V6	5672446	.5230VS12-A052Z4R51	T115	5674803	.RPPT1204M0E432X5 X700	V97
56565737	.7792VXD09-A050Z5R	V12-13	5661651	.RPHT10T3M0E422X8 X500	V91	5672447	.5230VS12-A052Z2R75	T87	5674959	.RPPT1204M0E432X8 X500	V97
56565738	.7792VXD12-A063Z5R	V20-22	5661658	.XER200NN4-M SP4060	P73	5672448	.5230VS12-A080Z2R65	T118	5675037	.RPPT1204M0E432X5 X700	V97
56565739	.7792VXD12-A063Z5R	V20-22	5661668	.XER200NN4-M SP4060	P73	5672449	.5230VS12-A052Z2R50	T86	5675038	.RPPT1204M0E432X5 X500	V97
56565740	.7792VXD12-A063Z5R	V20-22	5661669	.XER200NN4-M SP4060	P73	5672450	.5230VS09-A052Z4R51	T115	5675140	.RPPT1204M0E432X8 SP6519	V97
56565741	.7792VXD12-A063Z5R	V20-22	5661670	.XER200NN4-M SP4060	P73	5672451	.5230VS12-A052Z2R50	T86	5675237	.ZDET16M53030FR721 GH1	T90
56565742	.7792VXD12-A063Z5R	V20-22	5661671	.XER200NN4-M SP4060	P73	5672452	.5230VS12-A052Z2R50	T86	5676226	.RIO1E1306 KC6105	K53
56565743	.7792VXD12-A063Z5R	V20-22	5661672	.XER200NN4-M SP4060	P73	5672453	.5230VS12-A052Z2R50	T86	5676727	.RIO04E1312 KC6105	K53
56565744	.7792VXD12-A063Z5R	V20-22	5661673	.XER200NN4-M SP4060	P73	5672454	.5230VS12-A052Z2R50	T86	5676728	.RIO06E1306 KC6105	K55
56565745	.7792VXD12-A063Z5R	V20-22	5661674	.XER200NN4-M SP4060	P73	5672455	.5230VS12-A052Z2R50	T86	5676729	.RIO06E0400FB KT6225	K55
56565746	.7792VXD12-A063Z5R	V20-22	5								

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5676776	RIQ09EGR00 KC6105	K56	5689541	DFSP150R2WD20M	J22	5692271	DFSP260R4WD32M	J26	5692812	SPHX090308R21 KCU25	J100
5676777	RIQ09EGR00 KC6305	K56	5689542	DFSP540R5WD40M	J28	5692272	DFSP265R4WD32M	J26	5692813	SPHX120404R21 KCU25	J100
5676778	RIQ09EGR00 KC6005	K56	5689543	DFSP155R2WD20M	J22	5692273	DFSP270R4WD32M	J26	5694055	CCMT060204MF KCP25B	B177
5676779	RIQ09EGR06 KC6005	K56	5689544	DFSP550R5WD50M	J28-29	5692274	DFSP280R4WD32M	J26	5694056	CCMT060204UF KCP25B	B178
5676780	RIQ09EGR06 KC6105	K56	5689545	DFSP160R2WD20M	J22	5692275	DFSP290R4WD32M	J26	5694057	CCMT060208LF KCP25B	B177
5676781	RIQ09EGR06 KC6305	K56	5689546	DFSP165R2WD32M	J22	5692277	DFSP300R4WD32M	J26	5694058	CCMT09T304MF KCP25B	B177
5676782	RIQ09EGR12 KC6005	K56	5689548	DFSP170R2WD32M	J22-23	5692278	DFSP310R4WD32M	J26	5694059	CCMT120412MF KCP25B	B177
5676783	RIQ09EGR12 KC6105	K56	5689549	DFSP175R2WD32M	J22	5692279	DFSP320R4WD32M	J26-27	5694080	CNMG090304MN KCP25B	B50
5676784	RIQ09EGR12 KC6305	K56	5689550	DFSP180R2WD32M	J22	5692291	DFSP330R4WD32M	J26	5694081	CNMG090308MN KCP25B	B50
5676785	RIQ06EDR00 KC6105	K56	5689551	DFSP185R2WD32M	J22	5692292	DFSP340R4WD32M	J26	5694082	CNMG120404MN KCP25B	B50
5676786	RIQ06EDR00 KC6305	K56	5689552	DFSP190R2WD32M	J22	5692294	DFSP350R4WD32M	J26	5694083	CNMG120404RP KCP25B	B53
5676787	RIQ06EDR00 KC6005	K56	5689553	DFSP195R2WD32M	J22	5692295	DFSP360R4WD32M	J26	5694084	CNMG120412MW KCP25B	B52
5676788	RIQ06EDR06 KC6005	K56	5689554	DFSP200R2WD32M	J22	5692296	DFSP370R4WD32M	J26	5694085	CNMG120416MN KCP25B	B50
5676790	RIQ06EDR06 KC6105	K56	5689555	DFSP210R2WD32M	J22-23	5692298	DFSP375R4WD32M	J26	5694086	CNMG160608MN KCP25B	B50
5676791	RIQ06EDR06 KC6305	K56	5689556	DFSP220R2WD32M	J22	5692299	DFSP380R4WD32M	J26	5694087	CNMG160608RN KCP25B	B53
5676792	RIQ06EDR12 KC6005	K56	5689557	DFSP230R2WD32M	J22	5692300	DFSP390R4WD32M	J26	5694088	CNMG160608RP KCP25B	B53
5676794	RIQ06EDR12 KC6105	K56	5689630	DFSP140R3WD20M	J24	5692302	DFSP400R4WD32M	J26-27	5694090	CNMG190608MN KCP25B	B50
5676795	RIQ06EDR12 KC6305	K56	5689631	DFSP145R3WD20M	J24	5692303	DFSP410R4WD32M	J26	5694091	CNMG190608RN KCP25B	B53
5676796	RIQ09EDR06 KC6005	K56	5689632	DFSP150R3WD20M	J24	5692304	DFSP420R4WD32M	J27	5694092	CNMG190612RP KCP25B	B53
5676797	RIQ09EDR06 KC6105	K56	5689633	DFSP155R3WD20M	J24	5692305	DFSP430R4WD32M	J27	5694093	CNMG190616RP KCP25B	B53
5676798	RIQ09EDR06 KC6305	K56	5689634	DFSP160R3WD20M	J24	5692306	DFSP440R4WD32M	J27	5694094	CNMG190624RN KCP25B	B53
5676799	RIQ09EDR12 KC6005	K56	5689635	DFSP165R3WD32M	J24	5692307	DFSP450R4WD40M	J27	5694095	CNMP120404K KCP25B	B57
5676800	RIQ09EDR12 KC6105	K56	5689636	DFSP170R3WD32M	J24-25	5692308	DFSP460R4WD40M	J27	5694096	CNMP120408K KCP25B	B57
5676801	RIQ09EDR12 KC6305	K56	5689637	DFSP175R3WD32M	J24	5692309	DFSP470R4WD40M	J27	5694097	CPGH09T308 KCP25B	B188
5681105	7792XP06SA016Z2R25 S	V4, V6	5689638	DFSP180R3WD32M	J24	5692310	DFSP480R4WD40M	J27	5694098	CPMT060208L KCP25B	B190
5681115	5720V1Z6CA032Z3R75 S	T87	5689639	DFSP185R3WD32M	J24	5692311	DFSP490R4WD40M	J27	5694100	CPMT060208MF KCP25B	B190
5681122	7792XP06SA020Z3R35 S	V4, V6	5689640	DFSP190R3WD32M	J24	5692312	DFSP500R4WD40M	J27	5694101	CPMT09T304LF KCP25B	B190
5681124	7792XP06CA032Z5R190 S	V5-6	5689641	DFSP195R3WD32M	J24	5692313	DFSP510R4WD40M	J27	5694102	DCMT070204LF KCP25B	B207
5682154	ZDET16M550FR721 GH1	T90	5689642	DFSP200R3WD32M	J24	5692314	DFSP520R4WD40M	J27	5694103	DCMT11T304MF KCP25B	B208
5682157	XE100MN4-C SP4060	P72	5689643	DFSP210R3WD32M	J24-25	5692315	DFSP530R4WD40M	J27	5694104	DCMT150404LF KCP25B	B207
5682563	RPEX1204M0F701X4 GH1	V95	5689644	DFSP220R3WD32M	J24	5692316	DFSP540R4WD40M	J27	5694105	DCMT150408LF KCP25B	B207
5682725	M16X2X40 LHSCS S	V28	5689645	DFSP230R3WD32M	J24	5692317	DFSP550R4WD50M	J27	5694106	DNMG110404MN KCP25B	B78
5682757	TB20	V28	5689684	DFSP195R4WD32M	J26	5692319	DFSP240R2WD32M	J22	5694107	DNMG110408RN KCP25B	B78
5682767	M12 X 1.75 X 30 SHCS S	T88, T115, T118, V12, V21, V28, V89, V94	5689685	DFSP180R4WD32M	J26	5692320	DFSP250R2WD32M	J22-23	5694108	DNMG110408RP KCP25B	B81
5682768	M10 1.5 X 25 SHCS S	T88, V12, V21, V28, V89, V94	5689688	DFSP195R4WD32M	J26	5692321	DFSP260R2WD32M	J22	5694109	DNMG110412RP KCP25B	B81
5682773	M16 X 2 X 40 SHCS S	T118, V21	5689690	DFSP210R4WD32M	J26-27	5692325	DFSP290R2WD32M	J22	5694123	DNMG150608RN KCP25B	B81
5682897	NLW-0.375 S	T115, T118	5689691	DFSP220R4WD32M	J26	5692326	DFSP300R2WD32M	J22	5694125	DNMP150404K KCP25B	B83
5684657	LNPNU15T608SRGE KCPM40	T19	5689692	DFSP230R4WD32M	J26	5692327	DFSP310R2WD32M	J22	5694126	DNMP150408K KCP25B	B83
5684744	RGNH120400TGN KYS30	V148	5689905	DFSP200R5WD32M	J28	5692329	DFSP320R2WD32M	J22-23	5694127	DPMT070204LF KCP25B	B215
5684745	RGNH120400EGN KYS30	V148	5689906	DFSP210R5WD32M	J28-29	5692330	DFSP330R2WD32M	J22	5694128	DPMT11T304LF KCP25B	B215
5684746	RGNH120400TGN KYS30	V148	5689907	DFSP220R5WD32M	J28	5692331	DFSP340R2WD32M	J22	5694157	RCGT0620M0RP KCP25B	B223
5684747	RGNH120400EGN KYS30	V148	5689908	DFSP230R5WD32M	J28	5692332	DFSP350R2WD32M	J22	5694158	RCGT0803M0RP KCP25B	B223
5685937	CNMIG120408MN KCPK05	B50	5691861	DFSP240R3WD32M	J24	5692333	DFSP360R2WD32M	J22	5694170	RCMT1606M0RP KCP25B	B226
5686413	RCMH3209MOTUP KCP25P	E60	5691862	DFSP250R3WD32M	J24-25	5692334	DFSP370R2WD32M	J22	5694171	RCMX1003M0RP KCP25B	B226
5687543	KSEM1938HPLM KC7320	H50	5691863	DFSP260R3WD32M	J24	5692335	DFSP375R2WD32M	J22	5694172	SNMM250724RW KCP25B	B103
5689447	DFSP240R5WD32M	J28	5691864	DFSP255R3WD32M	J24	5692336	DFSP380R2WD32M	J22	5694175	CNMM250924RW KCP25B	B86
5689448	DFSP250R5WD32M	J28-29	5691865	DFSP270R3WD32M	J24	5692337	DFSP390R2WD32M	J22	5694176	TNMM330924MR KCP25B	B129
5689449	DFSP260R5WD32M	J28	5691866	DFSP280R3WD32M	J24	5692338	DFSP400R2WD32M	J22-23	5694202	.170.370.....J31, J33,	J31, J33,
5689500	DFSP265R5WD32M	J28	5691867	DFSP290R3WD32M	J24	5692339	DFSP410R2WD32M	J22	5694234	DFSP425R2WD32M	J23
5689501	DFSP270R5WD32M	J28	5691868	DFSP300R3WD32M	J24	5692340	DFSP430R2WD32M	J23	5694242	DFSP440R2WD32M	J23
5689502	DFSP280R5WD32M	J28	5691869	DFSP310R3WD32M	J24	5692341	DFSP430R2WD32M	J23	5694246	DFSP450R2WD32M	J23
5689503	DFSP290R5WD32M	J28	5691870	DFSP320R3WD32M	J24-25	5692342	DFSP440R2WD32M	J23	5694248	DFSP460R2WD40M	J23
5689504	DFSP300R5WD32M	J28	5691871	DFSP330R3WD32M	J24	5692343	DFSP450R2WD40M	J23	5694269	SNMM250724RH KCP10B	B102
5689505	DFSP310R5WD32M	J28	5691872	DFSP340R3WD32M	J24	5692344	DFSP460R2WD40M	J23	5694740	SNMM250924RH KCP10B	B102
5689506	DFSP320R5WD32M	J28-29	5691873	DFSP350R3WD32M	J24	5692345	DFSP470R2WD40M	J23	5694866	CNMG120404UN KCK15B	B84
5689507	DFSP330R5WD32M	J28	5691874	DFSP360R3WD32M	J24	5692346	DFSP480R2WD40M	J23	5694867	CNMG160608UN KCK15B	B84
5689508	DFSP340R5WD32M	J28	5691875	DFSP370R3WD32M	J24	5692347	DFSP490R2WD40M	J23	5694868	CNMG160612UN KCK15B	B84
5689509	DFSP350R5WD32M	J28	5691876	DFSP375R3WD32M	J24	5692348	DFSP500R2WD40M	J23	5694871	CNMG190612UN KCK15B	B84
5689510	DFSP360R5WD32M	J28	5691877	DFSP380R3WD32M	J24	5692349	DFSP505R2WD40M	J23	5694872	DNMG110412UN KCK15B	B82
5689511	DFSP370R5WD32M	J28	5691878	DFSP390R3WD32M	J24	5692350	DFSP510R2WD40M	J23	5694873	DNMG150408UN KCK15B	B82
5689512	DFSP375R5WD32M	J28	5691879	DFSP400R3WD32M	J24-25	5692351	DFSP520R2WD40M	J23	5694874	DNMG150608UN KCK15B	B82
5689513	DFSP380R5WD32M	J28	5691880	DFSP410R3WD32M	J24	5692352	DFSP530R2WD40M	J23	5694875	DNMG150612UN KCK15B	B82
5689514	DFSP390R5WD32M	J28	5691881	DFSP420R3WD32M	J25	5692353	DFSP540R2WD40M	J23	5694876	SNMG120408RN KCK15B	B102
5689515	DFSP400R5WD32M	J28-29	5691882	DFSP430R3WD32M	J25	5692354	DFSP550R2WD50M	J23	5694877	SNMG150612UN KCK15B	B102
5689516	DFSP410R5WD32M	J28	5691883	DFSP440R3WD32M	J25	5692355	DFSP560R2WD50M	J23	5694878	SNMG110412UN KCK15B	B102
5689517	DFSP420R5WD32M	J28	5691884	DFSP450R3WD40M	J25	5692356	DFSP570R2WD50M	J23	5694883	WNMG080412UN KCK15B	B160
5689518	DFSP430R5WD32M	J28-29	5691885	DFSP460R3WD40M	J25	5692357	DFSP580R2WD50M	J23	5694885	WNMG080408UN KCK15B	B130
5689519	DFSP440R5WD32M	J28	5691886	DFSP470R3WD40M	J25	5692358	DFSP590R2WD50M	J23	5694886	WNMG160408K KCP25B	B130
5689530	DFSP450R5WD40M	J28	5691887	DFSP480R3WD40M	J25	5692359	DFSP500R2WD50M	J23	5694887	WNMG120408K KCP25B	B130
5689531	DFSP460R5WD40M	J28	5691888	DFSP490R3WD40M	J25	5692360	DFSP510R2WD50M	J23	5694888	WNMG160408RN KCP25B	B147
5689532	DFSP470R5WD40M	J28	5691889	DFSP500R3WD40M	J25	5692361	DFSP5				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5696938	CNMG190624MN KCP25B	B50	5697958	DCMT11T308LF KCP10B	B208	5698187	TNMG160404FN KCP25B	B124	5699576	CNMG190612MR KCM25B	B51
5696939	SNMG190608RN KCP25B	B101	5697960	DCMT11T312LF KCP10B	B207	5698188	TNMG160408FN KCP25B	B124	5699578	TNMG150408MR KCM25B	B80
5696940	CNMP120408K KCP25B	B56	5697962	DNMG110404MN KCP10B	B78	5698189	TNMG160408RP KCP25B	B128	5699580	TNMG150608MR KCM25B	B80
5696941	VNMG220408LF KCP25B	B144	5697964	DNMG110408FW KCP10B	B78	5698193	TNMM160408RM KCP25B	B129	5699582	SNMG120408MR KCM25B	B99
5696942	VNMG220404LF KCP25B	B144	5697965	DNMG110408MN KCP10B	B78	5698194	TNMM220412RM KCP25B	B129	5699584	TNMG160408MR KCM25B	B126
5697010	CCMT060204LF KCP10B	B177	5697967	DNMG150408MW KCP10B	B80	5698195	TNMM220416RM KCP25B	B129	5699586	TNMG220412MR KCM25B	B126
5697011	CCMT120408LF KCP10B	B177	5697968	DNMG150408RP KCP10B	B81	5698196	TPMT090204LF KCP25B	B255	5699590	VNMG080408MR KCM25B	B157
5697012	CNMM160612RP KCP10B	B56	5697969	DNMG150412CT KCP10B	B76	5698197	VNMG160404FN KCP25B	B145	5699591	VNMG080412MR KCM25B	B157
5697013	CNMM160616RM KCP10B	B55	5697970	DNMG150604MN KCP10B	B78	5698198	WNMG080404FN KCP25B	B155	5700484	SCMT097308MF KCK15B	B231
5697014	CNMM190616RH KCP10B	B55	5697971	DNMG150608MW KCP10B	B80	5698199	WNMG080408FN KCP25B	B155	5700485	WNMA160408 KCK15B	B155
5697015	CNMM190616RP KCP10B	B56	5697972	DNMG150608RN KCP10B	B81	5698200	TNMM220408RM KCP25B	B129	5700487	VNMA160408 KCK15B	B144
5697016	CNMM190624RH KCP10B	B55	5697973	DNMG150612MW KCP10B	B80	5698211	SNMM190624RM KCP25B	B103	5701293	MS2263	T-4
5697017	CNMM190624RW KCP10B	B56	5697974	DNMG190608RN KCP10B	B81	5698212	CNMM160608RP KCP25B	B56	5704053	KCR40Z03A22RN12	V146
5697018	CPMT060204LF KCP10B	B190	5697976	DNMG190612RN KCP10B	B81	5698214	CCMT060204LF KCK15B	B177	5704054	KCR45Z04S22RN12	V147
5697019	DCMT11T304LF KCP10B	B207	5697978	DNMP150408K KCP10B	B83	5698215	CCMT097304LF KCK15B	B177	5704055	KCR45Z06S22RN12	V147
5697020	TNMG110408RN KCP10B	B77	5697979	DNMG150412K KCP10B	B83	5698216	CCMT097308LF KCK15B	B177	5704056	KCR46Z06S22RN12	V147
5697021	TNMG150404FN KCP10B	B77	5697980	DNMP150612K KCP10B	B83	5698217	CCMT097308MF KCK15B	B177	5704057	KCR46Z09S22RN12	V147
5697022	TNMG150408F KCP10B	B76	5697981	DPMT070204LF KCP10B	B215	5698218	CCMT120404LF KCK15B	B177	5704058	KCR48Z08S27RN12	V147
5697023	TNMG150412FN KCP10B	B77	5697982	DPMT11T304LF KCP10B	B215	5698260	CCMT120408MF KCK15B	B177	5707893	TNMG160408MP KCP25B	B125
5697027	TNMG120408RN KCP10B	B97	5698082	RNMG150600RN KCP25B	B94	5698261	CNMA120404 KCK15B	B47	5709281	DNMG150408FN KCPK05	B77
5697029	TNMG160404RN KCP10B	B124	5698093	RNMG190600PN KCP25B	B94	5698262	CNMA120408 KCK15B	B47	5712913	KW1008	V146-147
5697030	TNMG160408P KCP10B	B128	5698094	SCMT120408LF KCP25B	B230	5698263	CNMA120416 KCK15B	B47	5720114	B285D08000HPS KN15	G89
5697031	TNMG220412FN KCP10B	B124	5698085	SNMG120404MN KCP25B	B98	5698265	CNMA190612 KCK15B	B47	5824127	4CH0200DK004A KC633M	Q24
5697032	TNMG220408RP KCP10B	B130	5698086	SNMG120408MN KCP25B	B98	5698266	CNMA190616 KCK15B	B47	5824128	4CH0250DL008A KC633M	Q24
5697034	TPMT090204LF KCP10B	B255	5698088	SNMG120416MN KCP25B	B98	5698268	CNMG120408RP KCK15B	B53	5824129	4CH0300DK005A KC633M	Q24
5697035	VNMG160404FN KCP10B	B145	5698089	SNMG160616MN KCP25B	B98	5698269	CNMG120412R KCK15B	B53	5824130	4CH0350DL010A KC633M	Q24
5697036	WNMG080404FN KCP10B	B155	5698110	SNMG150616RN KCP25B	B101	5698270	CPMT060204LF KCK15B	B190	5824171	4CH0400DK008A KC633M	Q24
5697037	WNMG080408FN KCP10B	B155	5698111	SNMG190612MN KCP25B	B98	5698272	DCMT11T308LF KCK15B	B207	5824172	4CH0400DL011A KC633M	Q24
5697119	RCMT120400 KCP10B	B224	5698112	SNMG190612RN KCP25B	B101	5698278	RCMT120404 KCK15B	B224	5824173	4CH0450DL011A KC633M	Q24
5697160	SCMT120408LF KCP10B	B230	5698113	SNMG190612RP KCP25B	B101	5698278	SCMT097308LF KCK15B	B230	5824174	4CH0500DK009A KC633M	Q24
5697161	SNMG120408MN KCP10B	B98	5698116	SPMT097308MF KCP25B	B239	5698279	SNMA120408 KCK15B	B96	5824175	4CH0500DL013A KC633M	Q24
5697163	SNMG150616RP KCP10B	B101	5698117	TCMT110204LF KCP25B	B244	5698280	SNMA120412 KCK15B	B96	5824176	4CH0550DL013A KC633M	Q24
5697164	SNMG190612RN KCP10B	B101	5698118	TCMT110208LF KCP25B	B244	5698281	SNMG150612 KCK15B	B96	5824177	4CH0600DK010A KC633M	Q24
5697165	SPMT097304UF KCP10B	B239	5698119	TCMT110208MF KCP25B	B245	5698284	TNMA120408 KCK15B	B123	5824178	4CH0660DL013A KC633M	Q24
5697166	TCMT110204LF KCP10B	B244	5698120	TCMT16T304LF KCP25B	B244	5698287	TNMA220412 KCK15B	B123	5824179	4CH0650DL016A KC633M	Q24
5697167	TCMT16T308LF KCP10B	B244	5698121	TCMT16T308LF KCP25B	B244	5698288	TNMG160404FN KCK15B	B124	5824180	4CH0700DK011A KC633M	Q24
5697168	TCMT16T308MF KCP25B	B245	5698122	TCMT16T308MF KCP25B	B245	5698289	TNMG160408FN KCK15B	B124	5824181	4CH0700DL016A KC633M	Q24
5697169	TCMT220408LF KCP10B	B244	5698123	TCMT16T312MF KCP25B	B245	5698300	VMTB160404LF KCK15B	B265	5824182	4CH0800DK012A KC633M	Q24
5697170	TNMG160404MN KCP10B	B125	5698124	TCMT220408LF KCP25B	B244	5698301	VMTB160408LF KCK15B	B265	5824183	4CH0800DL019A KC633M	Q24
5697171	TNMG160408F KCP10B	B124	5698125	TNMG160404MN KCP25B	B125	5698302	VNMG160404FN KCK15B	B145	5824184	4CH0900DK013A KC633M	Q24
5697172	TNMG160408FW KCP10B	B125	5698126	TNMG160408MW KCP25B	B127	5698303	WNMG060408RN KCK15B	B155	5824185	4CH0900DL019A KC633M	Q24
5697173	TNMG160408RN KCP10B	B127	5698127	TNMG160408RN KCP25B	B127	5698306	WNMG080408FN KCK15B	B155	5824186	4CH1000DK014A KC633M	Q24
5697174	TNMG160412FW KCP10B	B125	5698128	TNMG220404MN KCP25B	B125	5698307	WNMG080408MW KCK15B	B158	5824187	4CH1000DL022A KC633M	Q24
5697175	TNMG160412MW KCP10B	B127	5698129	TNMG220408MN KCP25B	B125	5698436	M4D050Z04S22LN15	T17	5824188	4CH1200DK016A KC633M	Q24
5697176	TNMG220408RN KCP10B	B125	5698130	TNMG220408RN KCP25B	B127	5698437	M4D063Z05S22LN15	T17	5824189	4CH1200DL026A KC633M	Q24
5697177	TNMG220408RN KCP10B	B127	5698131	TNMG220408RP KCP25B	B128	5698438	M4D080Z0527LN15	T17	5824190	4CH1400DK018A KC633M	Q24
5697178	TNMG220408RP KCP10B	B128	5698133	TNMG220412MN KCP25B	B125	5698439	M4D100Z06S32LN15	T17	5824191	4CH1400DL026A KC633M	Q25
5697179	TNMG220412RN KCP10B	B127	5698134	TNMG220412RN KCP25B	B127	5698440	M4D125Z07S40LN15	T17	5824192	4CH1600DK022A KC633M	Q25
5697180	TNMG220612RN KCP10B	B127	5698135	TNMG220412RP KCP25B	B128	5698441	M4D160Z08S40LN15	T17	5824193	4CH1600DL032A KC633M	Q25
5697181	TNMG330392RN KCP10B	B127	5698136	TNMG220432RP KCP25B	B128	5698473	CCMT060208LF KCK15B	B177	5824194	4CH1800DK024A KC633M	Q25
5697183	TPMT110204LF KCP10B	B255	5698137	TNMG270608RN KCP25B	B127	5698474	CCMT097304MF KCK15B	B177	5824195	4CH1800DL032A KC633M	Q25
5697184	TPMT110204LF KCP10B	B255	5698139	TNMG270616RN KCP25B	B127	5698474	CCMT120404MF KCK15B	B209	5824196	4CH2000DK026A KC633M	Q25
5697185	VNMG160404FF KCP10B	B145	5698140	TNMG270616RP KCP25B	B128	5698477	CPMT097304LF KCK15B	B177	5824197	4CH2000DL038A KC633M	Q25
5697186	VNMG160404MN KCP10B	B145	5698141	TNMG330294RN KCP25B	B127	5698478	CPMT097308LF KCK15B	B177	5824198	4CH0400DD011A KC633M	Q26
5697187	VNMG160408RN KCP10B	B147	5698146	CCMT060204LF KCP25B	B177	5698477	CPMT097308MF KCK15B	B177	5824199	4CH0500DD013A KC633M	Q26
5697188	VNMG220408RN KCP10B	B147	5698147	CCMT120404LF KCP25B	B177	5698478	CCMT070204LF KCK15B	B207	5824200	4CH0600DD013A KC633M	Q26
5697189	VNMP160404K KCP10B	B148	5698148	CCMT120408LF KCP25B	B177	5698777	DNMG150408FW KCK15B	B78	5824201	4CH0800DD019A KC633M	Q26
5697190	WNMG060408RN KCP10B	B157	5698149	COMT120412LF KCP25B	B177	5698778	DNMG150608RP KCK15B	B81	5824202	4CH1000DD022A KC633M	Q26
5697203	WNMG060408RP KCP10B	B159	5698160	CNMG120408MP KCP25B	B51	5698781	SCMT097304LF KCK15B	B230	5824203	4CH1200DD026A KC633M	Q26
5697204	WNMG080412FW KCP10B	B156	5698161	CNMM120408RM KCP25B	B55	5698782	SCMT120408LF KCK15B	B230	5824204	4CH1400DD026A KC633M	Q26
5697910	CCMT060204MF KCP10B	B177	5698162	CNMM120408RP KCP25B	B56	5698783	SCMT120408MF KCK15B	B231	5824205	4CH1600DD032A KC633M	Q26
5697912	CCMT097304MF KCP10B	B177	5698163	CNMM160616RM KCP25B	B55	5698785	SCMT120412MF KCK15B	B231	5824206	4CH1800DD032A KC633M	Q26
5697914	CCMT097308UF KCP10B	B178	5698164	CNMM160624RM KCP25B	B55	5698787	SCMT097304LF KCK15B	B238	5824207	4CH2000DD038A KC633M	Q26
5697917	CNMG090308MN KCP10B	B50	5698165	CNMM190612RM KCP25B	B55	5698788	SCMT097308MF KCK15B	B239	5824208	4CH1200DK016B KC633M	Q24
5697919	CNMG120404FW KCP10B	B49	5698166	CNMM190612RP KCP25B	B56	5698789	SCMT097308MF KCK15B	B239	5824209	4CH1200DL026B KC633M	Q24
5697921	CNMG120404MN KCP10B	B50	5698167	CNMM190616RN KCP25B	B55	5698791	TCMT110204LF KCK15B	B244	5824210	4CH1400DK018C KC633M	Q24
5697923	CNMG120408FW KCP10B	B49	5698168	CNMM190624RW KCP25B	B56	5698792	TCMT1				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5824227	4CH0600ML028A KC633M	027	5872948	2CH0400DL008A KC633M	06	5873045	2CH1600ML056A KC633M	010	5882870	CNMG120408UP KCM35B	B54
5824228	4CH0600MX038A KC633M	027	5872949	2CH0450DK005A KC633M	06	5873046	2CH1600MX075A KC633M	010	5882881	TNMG160404MP KCM35B	B125
5824229	4CH0800MR020A KC633M	027	5872950	2CH0450DL008A KC633M	06	5873049	2CH1800MX075A KC633M	010	5882884	TNMG160408MP KCM35B	B125
5824230	4CH0800ML028A KC633M	027	5872961	2CH0500DK006A KC633M	06	5873050	2CH2000MR038A KC633M	010	5882886	WNMG080408RP KCM35B	B159
5824231	4CH0800MX041A KC633M	027	5872962	2CH0500DL010A KC633M	06	5873051	2CH2000ML056A KC633M	010	5882890	WNMG060408MP KCM35B	B157
5824232	4CH1000MR022A KC633M	027	5872963	2CH0600DK007A KC633M	06	5873052	2CH2000MX075A KC633M	010	5882891	WNMG080408MP KCM35B	B157
5824233	4CH1000ML032A KC633M	027	5872964	2CH0600DL010A KC633M	06	5873053	2CH1200MR025B KC633M	09	5882892	CNMG160612RP KCM35B	B53
5824234	4CH1000MX045A KC633M	027	5872965	2CH0700DK008A KC633M	06	5873054	2CH1200ML045B KC633M	010	5882893	CNMG120404MP KCM35B	B51
5824235	4CH1200MR025A KC633M	027	5872966	2CH0700DL013A KC633M	06	5873055	2CH1200MX075B KC633M	010	5882899	TNMG150612RP KCM35B	B81
5824236	4CH1200ML045A KC633M	027	5872967	2CH0800DK009A KC633M	06	5873056	2CH1400MR032B KC633M	010	5882905	SNMG120408MP KCM35B	B98
5824237	4CH1200MX075A KC633M	027	5872968	2CH0800DL016A KC633M	06	5873057	2CH1400ML050B KC633M	010	5882906	WNMG080412RP KCM35B	B159
5824238	4CH1400MR032A KC633M	027	5872970	2CH0900DK010A KC633M	06	5873058	2CH1400MX075B KC633M	010	5882974	TCTMT16T308LF KCK05B	B244
5824239	4CH1400ML050A KC633M	027	5872971	2CH0900DL016A KC633M	06	5873059	2CH1600MR032B KC633M	010	5882925	WNMG080408RP KCK05B	B159
5824240	4CH1400MX075A KC633M	027	5872972	2CH1000DK011A KC633M	06	5873060	2CH1600ML056B KC633M	010	5882934	CCMT060208LF KCK05B	B177
5824241	4CH1600MR032A KC633M	027	5872974	2CH1000DL019A KC633M	06	5873061	2CH1600MX075B KC633M	010	5882966	WNMG080408UN KCK05B	B160
5824242	4CH1600ML056A KC633M	028	5872975	2CH1200DK012A KC633M	06	5873065	2CH2000MF038A KC633M	010	5882972	CNMG120412UN KCK05B	B54
5824243	4CH1600MX075A KC633M	028	5872976	2CH1200DL022A KC633M	06	5873066	2CH2000ML056B KC633M	010	5882973	CNMA120416 KCK05B	B47
5824244	4CH1800MR038A KC633M	028	5872977	2CH1400DK014A KC633M	06	5873067	2CH2000MX075B KC633M	010	5882976	TNMG160412UN KCK05B	B128
5824245	4CH1800ML060A KC633M	028	5872978	2CH1400DL022A KC633M	06	5874065	2BN0200DL006A KC633M	011	5883000	CNMA120404 KCK05B	B47
5824246	4CH1800MX075A KC633M	028	5872979	2CH1600DK016A KC633M	07	5874066	2BN0300DK004A KC633M	011	5883011	CNMG120412FN KCK05B	B49
5824247	4CH2000MR038A KC633M	028	5872980	2CH1600DL026A KC633M	07	5874067	2BN0300DL007A KC633M	011	5883013	VNMG160408UN KCK05B	B147
5824248	4CH2000ML056A KC633M	028	5872981	2CH1800DK018A KC633M	07	5874068	2BN0400DK005A KC633M	011	5883017	SCMT09T308LF KCK05B	B230
5824249	4CH2000MX075A KC633M	028	5872982	2CH1800DL026A KC633M	07	5874069	2BN0400DL008A KC633M	011	5883018	SNMG120412UN KCK05B	B102
5824250	4CH2000MR025B KC633M	027	5872983	2CH1200DK020A KC633M	07	5874070	2BN0500DL010A KC633M	011	5883022	CNMG120416UN KCK05B	B54
5824252	4CH1200ML045B KC633M	027	5872984	2CH2000DL032A KC633M	07	5874161	2BN0600DL010A KC633M	011	5883025	WNMG080404FN KCK05B	B155
5824253	4CH1200MX075B KC633M	027	5872985	2CH1200DK012B KC633M	06	5874162	2BN0700DL013A KC633M	011	5883443	RPPT1204M0SGDX5 KCM40	V97
5824254	4CH1400MR032B KC633M	027	5872986	2CH1200DL022B KC633M	06	5874163	2BN0800DL016A KC633M	011	5883444	RPPT1204M0SGDX8 KCM40	V97
5824255	4CH1400ML050B KC633M	027	5872987	2CH1400DK014B KC633M	06	5874164	2BN1000DL019A KC633M	011	5883445	RPHT1204M0SGDX5 KCM40	V96
5824256	4CH1400MX075B KC633M	027	5872988	2CH1400DL022B KC633M	06	5874165	2BN1200DL022A KC633M	011	5883446	RPHT1204M0SGDX8 KCM40	V96
5824257	4CH1600MR032B KC633M	027	5872989	2CH1600DK016B KC633M	07	5874166	2BN1400DL022A KC633M	011	5883520	CNMG120408RP KCP05B	B53
5824258	4CH1600ML056B KC633M	028	5872990	2CH1600DL026B KC633M	07	5874167	2BN1600DL026A KC633M	011	5883573	DNMG150608MN KCP05B	B78
5824259	4CH1600MX075B KC633M	028	5872991	2CH1800DK018B KC633M	07	5874168	2BN2000DK010A KC633M	011	5883576	CNMG120408MN KCP05B	B50
5824260	4CH1800MR038B KC633M	028	5872993	2CH2000DK020B KC633M	07	5874169	2BN2000DL032A KC633M	011	5883577	DNMG150408MN KCP05B	B78
5824281	4CH1800ML060B KC633M	028	5872994	2CH2000DL032B KC633M	07	5874170	2BN0200DD007A KC633M	012	5883581	TNMG160408FN KCK05B	B124
5824282	4CH1800MX075B KC633M	028	5872995	2CH3000DD007A KC633M	08	5874171	2BN0300DD007A KC633M	012	5886541	CNMG120412RP KCP40B	B53
5824283	4CH2000MR038B KC633M	028	5872996	2CH0400DD008A KC633M	08	5874172	2BN0400DD008A KC633M	012	5886542	CNMG160612RP KCP40B	B53
5824284	4CH2000ML056B KC633M	028	5872997	2CH0500DD010A KC633M	08	5874173	2BN0500DD010A KC633M	012	5886544	SNMG190612RP KCP40B	B101
5824285	4CH2000MX075B KC633M	028	5872998	2CH0600DD010A KC633M	08	5874174	2BN2000DL032A KC633M	012	5886545	TNMG220408RP KCP40B	B128
5824270	4BN0300DL008A KC633M	029	5872999	2CH0700DD013A KC633M	08	5874175	2BN0800DD016A KC633M	012	5887614	SNMG190616RP KCP30B	B101
5824921	4BN0400DL011A KC633M	029	5873000	2CH0800DD016A KC633M	08	5874176	2BN1000DD019A KC633M	012	5892306	CNMG120408MR KCP30B	B51
5824922	4BN0500DL013A KC633M	029	5873001	2CH0900DD016D KC633M	08	5874177	2BN1200DD022A KC633M	012	5892307	DNMG150408RN KCP30B	B81
5824923	4BN0600DL013A KC633M	029	5873002	2CH1000DD019A KC633M	08	5874178	2BN1400DD022A KC633M	012	5892308	SNMG120408MN KCP30B	B98
5824924	4BN0800DL019A KC633M	029	5873003	2CH1200DD022A KC633M	08	5874179	2BN1600DD026A KC633M	012	5892411	CNMG120412MN KCP30B	B50
5824925	4BN1000DL022A KC633M	029	5873005	2CH1400DD022A KC633M	08	5874180	2BN2000DD032A KC633M	012	5892412	WNMG080408RN KCP30B	B159
5824926	4BN1200DL026A KC633M	029	5873006	2CH1500DL026A KC633M	08	5874191	2BN1400MR004A KC633M	013	5892413	CNMG16012R KCP30B	B53
5824927	4BN1400DL026A KC633M	029	5873007	2CH1600DD026A KC633M	08	5874192	2BN0200MR006A KC633M	013	5892414	TNMG270612RN KCP30B	B127
5824928	4BN1600DL032A KC633M	029	5873008	2CH1800DD026A KC633M	08	5874193	2BN0300MR009A KC633M	013	5892415	SNMG120412RN KCP30B	B101
5824929	4BN1800DL032A KC633M	029	5873009	2CH2000DD032A KC633M	08	5874194	2BN0350MR012A KC633M	013	5892416	TNMG220408RN KCP30B	B127
5824930	4BN2000DL038A KC633M	029	5873010	2CH2000MR006A KC633M	09	5874195	2BN0400MR012A KC633M	013	5892417	CNMG190612RN KCP30B	B53
5824931	4BN4000DD011A KC633M	030	5873011	2CH0250MR006A KC633M	09	5874196	2BN0500MR014A KC633M	013	5892418	CNMG190616RN KCP30B	B53
5824932	4BN5000DD013A KC633M	030	5873012	2CH3000MR009A KC633M	09	5874197	2BN0600MR038A KC633M	013	5892419	TNMG330924RN KCP30B	B127
5824933	4BN6000DD013A KC633M	030	5873013	2CH3000ML019A KC633M	09	5874198	2BN0800MR040A KC633M	013	5892420	WNMG080412RN KCP30B	B159
5824934	4BN8000DD019A KC633M	030	5873014	2CH3000MX025A KC633M	09	5874199	2BN1000MR045A KC633M	013	5892432	CNMM120408MR KCP30B	B54
5824935	4BN10000DD022A KC633M	030	5873015	2CH3050MR012A KC633M	09	5874200	2BN1200MR025A KC633M	013	5892433	CNMG16012R KCP30B	B52
5824936	4BN12000DD026A KC633M	030	5873016	2CH4000MR012A KC633M	09	5874201	2BN1200ML045A KC633M	013	5892434	CNMG120408P KCP30B	B52
5824937	4BN14000DD026A KC633M	030	5873017	2CH4000ML019A KC633M	09	5874202	2BN1200MX075A KC633M	013	5892435	SNMG190616RN KCP30B	B101
5824938	4BN16000DD032A KC633M	030	5873018	2CH4000MX031A KC633M	09	5874203	2BN1400MR032A KC633M	013	5892436	DNMG150408MR KCP30B	B80
5824939	4BN18000DD032A KC633M	030	5873019	2CH0450MR014A KC633M	09	5874204	2BN1600MR032A KC633M	013	5892437	WNMG080408RP KCP30B	B159
5824940	4BN20000DD038A KC633M	030	5873020	2CH0480MR014A KC633M	09	5874205	2BN2000MR038A KC633M	013	5892438	TNMG270616RN KCP30B	B127
5824951	4BN3000MR020A KC633M	031	5873021	2CH0500MR014A KC633M	09	5874206	2BN2000ML075A KC633M	013	5892441	CNMM16012MR KCP30B	B54
5824952	4BN4000MR025A KC633M	031	5873022	2CH0500ML020A KC633M	09	5874646	CNMM160624RP KCP10B	B56	5892442	SNMG120408RN KCP30B	B101
5824953	4BN5000MR030A KC633M	031	5873023	2CH0500MX031A KC633M	09	5878707	SPGX070304MD KCPK10	J89	5892443	TNMG220412RN KCP30B	B127
5824954	4BN6000MR030A KC633M	031	5873024	2CH0550MR014A KC633M	09	5879813	XNGJ06404NLD3W KCPM40	S12	5892445	SNMG190612RN KCP30B	B101
5824955	4BN8000MR040A KC633M	031	5873025	2CH0600MR016A KC633M	09	5879814	LNPV2410ANSLH2 KCPM40	S117	5892446	WNMG060412MN KCP30B	B157
5824956	4BN10000MR040A KC633M	031	5873026	2CH0600ML028A KC633M	09	5879816	LNPV2410ANSLHD2 KCPK30	S117	5892447	DN	

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5894813	SDET120424SNGB KC725M	T105, T112, U51	5941111	EG125I03P1GUP KCU25	C20	5954288	A25REVEMLO410M	C47	5957776	FSDE1200E9DYE KC643M	P94
5894815	SDET120416SNGB KC725M	T105, T112, U51	5941113	EG187I04P2GUP KCU25	C20	5954289	A32SEVEMLO312M	C47	5957778	FSDE1200E9DYG KC643M	P94
5897007	B967A16500 KC7315	G134	5941114	EG125I03P05GUP K313	C20	5954290	A32SEVEMLO412M	C47	5957780	FSDE1200E9DYL KC643M	P94
5903579	SNMG150612MR KCPK05	B99	5941116	EVBSN19G1F16	C49	5955391	EVBSN19G1F16	C49	5957782	FSDE1600EBDYG KC643M	P94
5904367	CNMG160616MG KCP10B	B57	5941117	EVBSN26J1F17	C49	5955392	EVBSN26J1F17	C49	5957784	FSDE1600EFDYM KC643M	P94
5904368	DNMG150616MG KCP10B	B80	5941118	EVM50R0526MC	C50	5955415	EVM50R0526MC	C50	5957786	FSDE2000EFDYG KC643M	P94
5904369	DNMG150612MG KCP10B	B80	5941119	EVM50R0532MC	C50	5955416	EVM50R0532MC	C50	5957788	FSDE2000EFDYK KC643M	P94
5910213	CPMT06208MF KCP10B	B190	5941120	EVM65R0626MC	C50	5955417	EVM65R0626MC	C50	5957790	FSDE2000EFDFYK KC643M	P94
5914006	SCW5E	C49	5941121	EVM65L0826MC	C50	5955418	EVM65L0826MC	C50	5957792	FSDE2500EJDYK KC643M	P94
5914007	SCW8E	C49	5941122	EVM50L0526MC	C51	5955419	EVM50L0526MC	C51	5964045	KSEM1250SPLM KCMS35	H52
5914680	NG3094RK KCP10B	C146	5941123	EVM50L0532MC	C51	5955420	EVM50L0532MC	C51	5964046	KSEM1270SPLM KCMS35	H52
5914889	NGD4400LK KCU25	C149	5941124	EVBNSN32M0250	C49	5955421	EVM65L0626MC	C51	5964047	KSEM1300SPLM KCMS35	H52
5939432	EVMSL3232P0432C	C37	5941125	EVBNSN32M0350	C49	5955422	EVM65L0826MC	C51	5964048	KSEM1350SPLM KCMS35	H52
5939433	EVMSL3232P0426C	C37	5941126	EVBNSN32M0450	C49	5955423	EVM50R0216M	C50	5964049	KSEM1400SPLM KCMS35	H52
5939435	EVMSL525M0426C	C37	5941127	EVBNSN26M0340	C49	5955424	EVM50L0216M	C51	5964050	KSEM1429SPLM KCMS35	H52
5939436	EVMSL525M0416C	C37	5941128	EVBNSN26J1B15	C49	5955427	NG2M050LK KCU10	C47	5964101	KSEM1450SPLM KCMS35	H52
5939437	EVMSL525M326C	C37	5941129	EVBNSN26J230	C49	5955428	NG2M050LK KCU10	C46	5964102	KSEM1500SPLM KCMS35	H52
5939438	EVMSL525M316C	C37	5941130	EVBNSN26M0230	C49	5955429	NG2M275LK KCU10	C47	5964103	KSEM1550SPLM KCMS35	H52
5939439	EVMSL2020K0422C	C37	5941131	EVBNSN26J3040	C49	5955429	NGD2M150L KCU10	C49	5964104	KSEM1588SPLM KCMS35	H52
5939440	EVMSL2020K0416C	C37	5941132	EVBNSN26M0340	C49	5955433	NGD2M150RK KCU10	C49	5964105	KSEM1600SPLM KCMS35	H52
5939441	EVMSL2020K0322C	C37	5941133	EVBNSN26M0340	C49	5955449	NGD2M09RK KCU10	C49	5964106	KSEM1609SPLM KCMS35	H52
5939442	EVMSL2020K0316C	C37	5941134	EVBNSN26M0340	C49	5955449	NGD2M250LK KCU10	C49	5964107	KSEM1615SPLM KCMS35	H52
5939443	EVMSR3232P0432C	C36	5941135	EVBMSR3232P0432C	C36	5955449	NGD2M250LK KCU10	C49	5964108	KSEM1627SPLM KCMS35	H52
5939444	EVMSR3232P0426C	C36	5941136	EVBMSR3232P0426C	C36	5955449	NGD3M300LK KCU10	C49	5964109	KSEM1650SPLM KCMS35	H52
5939445	EVMSR2525M0426C	C36	5941137	EVBMSR2525M0216	C37	5955449	NGD3M300LK KCU10	C49	5964110	KSEM1667SPLM KCMS35	H52
5939446	EVMSR2525M0416C	C36	5941138	EVBMSR2020K0222	C37	5955450	NGD3M400LK KCU10	C49	5964111	KSEM1700SPLM KCMS35	H52
5939447	EVMSR2525M0326C	C36	5941139	EVBMSR2020K0216	C37	5955450	NGD3M400LK KCU10	C49	5964112	KSEM1746SPLM KCMS35	H52
5939448	EVMSR2525M0316C	C36	5941140	EVBMSR2525M0226	C36	5955450	NGD3M400RK KCU10	C49	5964113	KSEM1750SPLM KCMS35	H52
5939449	EVMSR2020K0422C	C36	5941141	EVBMSR2525M0216	C36	5955450	NGD2M050LK KCU25	C47	5964115	KSEM1800SPLM KCMS35	H52
5939450	EVMSR2020K0416C	C36	5941142	EVBMSR2020K0222	C36	5955456	NG4M450LK KCU25	C48	5964117	KSEM1850SPLM KCMS35	H52
5939451	EVMSR2020K0322C	C36	5941143	EVBMSR2020K0216	C36	5955457	NGD2M150LK KCU25	C49	5964119	KSEM1900SPLM KCMS35	H52
5939452	EVMSR2020K0316C	C36	5941144	EVBMSR2020K0216	C37	5955459	NGD2M200LK KCU25	C49	5964121	KSEM1905SPLM KCMS35	H52
5940092	TPMR160304 KCP25B	B171	5941145	EVBMSR2525M0226	C36	5955461	NGD2M200LK KCU25	C49	5964123	KSEM1920SPLM KCMS35	H52
5940093	TPMR113034 KCP25B	B171	5941146	EVBMSR4040R0640C	C38	5955462	NGD2M200LK KCU25	C49	5964125	KSEM1923SPLM KCMS35	H52
5941012	LNUX30194RRRSM KCP10B	E52	5941147	EVBMSR3232P01032C	C38	5955462	NGD2M250LK KCU25	C49	5964126	KSEM1925SPLM KCMS35	H52
5941056	EG0312M03U026UP KCU25	C17	5941148	EVBMSR3232P0832C	C38	5955462	NGD3M300LK KCU25	C49	5964127	KSEM1927SPLM KCMS35	H52
5941057	EG0312M03U046UP KCU25	C17	5941149	EVBMSR3232P0826C	C38	5955463	NGD3M300LK KCU25	C49	5964129	KSEM1935SPLM KCMS35	H52
5941058	EG0312M03U026UP KCU25	C22	5941150	EVBMSR3232P0632C	C38	5955464	NGD3M200LK KCU25	C49	5964131	KSEM1935SPLM KCMS35	H52
5941059	EG0312M03U046UP KCU25	C22	5941151	EVBMSR3232P0626C	C38	5955465	NGD3M250LK KCU25	C49	5964133	KSEM1945SPLM KCMS35	H52
5941071	EG0412M04U046UP KCU25	C17	5941152	EVBMSR3232P0532C	C37	5955466	NGD3M250LK KCU25	C49	5964135	KSEM1950SPLM KCMS35	H52
5941072	EG0412M04U046UP KCU25	C22	5941153	EVBMSR3232P0526C	C37	5955467	NGD3M300LK KCU25	C49	5964137	KSEM1984SPLM KCMS35	H52
5941073	EC030M03N00FC02 KCU25	C24	5941154	EVBMSR2525M0826C	C38	5955468	NGD3M300LK KCU25	C49	5964139	KSEM2000SPLM KCMS35	H52
5941074	EC030M03L06CF02 KCU25	C24	5941155	EVBMSR2525M0626C	C37	5955469	NGD3M400LK KCU25	C49	5964141	KSEM2050SPLM KCMS35	H52
5941075	EC030M03R06CF02 KCU25	C24	5941156	EVBMSR2525M0616C	C37	5955470	NGD4M500LK KCU25	C49	5964143	KSEM2064SPLM KCMS35	H52
5941076	EC040M04N0400CF02 KCU25	C24	5941157	EVBMSR2525M0526C	C37	5955471	NGD4M500LK KCU25	C49	5964145	KSEM2100SPLM KCMS35	H52
5941077	EC040M04L06CF02 KCU25	C24	5941158	EVBMSR2525M0516C	C37	5955472	NGD4M500LK KCU25	C49	5964147	KSEM2150SPLM KCMS35	H52
5941078	EC040M04R06CF02 KCU25	C24	5941159	EVBMSR2020K0622C	C37	5955473	NGD4M500LK KCU25	C49	5964149	KSEM2200SPLM KCMS35	H52
5941079	EC030M03N00CM02 KCU25	C26	5941160	EVBMSR2020K0616C	C37	5955474	NGADE100A4BV KCPM15	P17	5964151	KSEM2233SPLM KCMS35	H52
5941080	EC040M04N0400CF02 KCU25	C26	5941161	EVBMSR2020K0522C	C37	5955475	NGADE2000A4BV KCPM15	P17	5964163	KSEM2300SPLM KCMS35	H52
5941081	EC030M03N00CR02 KCU25	C27	5941162	EVBMSR2020K0516C	C37	5955476	NGADE2500A4BV KCPM15	P17	5964165	KSEM2381SPLM KCMS35	H52
5941082	EC040M04N0400CR02 KCU25	C27	5941163	EVBMSR4040R0640C	C37	5955478	NGADE200B4BV KCPM15	P17	5964167	KSEM2400SPLM KCMS35	H52
5941083	EG0412M04U08GUP KCU25	C17	5941164	EVBMSR4040R0840C	C37	5955479	NGADE100B4BV KCPM15	P17	5964169	KSEM2500SPLM KCMS35	H52
5941084	EG0412M04U08GUN KCU25	C22	5941165	EVBMSR4040R0640C	C37	5955480	NGADE100B4BV KCPM15	P17	5964171	KSEM2540SPLM KCMS35	H52
5941085	EC030M03L06CM02 KCU25	C26	5941166	EVBMSR3232P01032C	C37	5955481	NGADE2500B4BV KCPM15	P17	5964173	KSEM2560SPLM KCMS35	H52
5941086	EC030M03R06CM02 KCU25	C26	5941167	EVBMSR3232P0832C	C37	5955482	NGKTD25Z02A25SGECPM40	T21	5964175	KSEM2565SPLM KCMS35	H52
5941087	EC040M04L06CM02 KCU25	C26	5941168	EVBMSR3232P0826C	C37	5955483	NGKTD32Z03A32SGECPM40	T21	5964177	KSEM2567SPLM KCMS35	H52
5941088	EC040M04R06CM02 KCU25	C26	5941169	EVBMSR3232P0632C	C37	5955484	NGKTD40Z04S16SGECPM40	T21	5964179	KSEM2581SPLM KCMS35	H52
5941089	EC030M03L06CR02 KCU25	C27	5941170	EVBMSR3232P0626C	C37	5955485	NGKTD50Z05D22SGECPM40	T21	5964181	KSEM2600SPLM KCMS35	H52
5941090	EC030M03R06CR02 KCU25	C27	5941171	EVBMSR3232P0532C	C37	5955487	NGKTD50Z06S22SGECPM40	T21	5964183	KSEM2619SPLM KCMS35	H52
5941091	EC040M04L06CR02 KCU25	C27	5941172	EVBMSR3232P0526C	C36	5955488	NGKTD6Z30G6S22SGECPM40	T21	5964184	KSEM2700SPLM KCMS35	H52
5941092	EC040M04R06CR02 KCU25	C27	5941173	EVBMSR2525M0826C	C37	5955489	NGKTD8Z07S27SGECPM40	T21	5964185	KSEM2858SPLM KCMS35	H53
5941093	EG130103U05GUP KCU25	C19	5941174	EVBMSR2525M0626C	C37	5955490	NGKTD10Z08S32SGECPM40	T21	5964186	KSEM3000SPLM KCMS35	H53
5941094	EG130103U1GUP KCU25	C19	5941175	EVBMSR2525M0616C	C37	5955491	NGKTD12Z08S32SGECPM40	T21	5964187	KSEM3175SPLM KCMS35	H53
5941095	EG130103U05GUN KCU25	C23	5941176	EVBMSR2525M0526C	C36	5955492	NGKTD12Z08S27GEKEC725M	T21	5964188	KSEM3200SPLM KCMS35	H53
5941096	EG130103U1GUN KCU25	C23	5941177	EVBMSR2525M0516C	C36	5955493	NGKTD12Z07S27GEKEC725M	T21	5964189	KSEM3346SPLM KCMS35	H53
5941097	EG192104U1GUP KCU25	C19	5941178	EVBMSR2020K0622C	C37	5955494	NGKTD12Z07S27SGECPM40	T21	5964190	KSEM4000SPLM KCMS35	H53
5941098	EG192104U1GUN KCU25	C23	5941179	EVBMSR2020K0616C	C37	5955495	NGKTD40Z04S16SGECPM20M	T21	5964197	KSEM4600A4BV KCPM15	P17
5941099	EG192104U2GUP KCU25	C19	5941180	EVBMSR2020K0522C	C36	5955496	NGKTD50Z05D22SGECPM40	T21	5964198	KSEM4800A4BV KCPM15	P17
5941100	EG192104U2GUN KCU25	C23	5941181	EVBMSR2020K0516C	C36	5955497	NGKTD50Z06S22SGECPM40	T21	5964199	KSEM4800A4BV KCPM15	P17
5941101	EG0300M03P02UP KCU25	C18	5941182	EVBMSR2525M0826C	C37	5955498	NGKTD50Z07S22SGECPM40	T21	5964200	K	

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5967806	NG2M080LK KCP10B	C147	5968010	NG2M195RK KCP25B	C146	5968105	NG4M600RK KCP25B	C147	5979201	EVM50R0412MC	C50
5967807	NG2M080RK KCP10B	C146	5968011	NG2M200LK KCP25B	C147	5968391	KTIP0800FEGM KCPM45	H29	5979202	EVM50L0312MC	C51
5967808	NG2M100LK KCP10B	C147	5968012	NG2M200RK KCP25B	C146	5968392	KTIP0850FEGM KCPM45	H29	5979203	EVM50L0412MC	C51
5967810	NG2M100RK KCP10B	C146	5968013	NG2M220LK KCP25B	C147	5968393	KTIP0900FEGM KCPM45	H29	5979745	KGMSR2525M65C	C58
5967821	NG2M120LK KCP10B	C147	5968014	NG2M220RK KCP25B	C146	5968394	KTIP0950FEGM KCPM45	H29	5979746	KGMSR3232P50C	C58
5967822	NG2M120RK KCP10B	C146	5968015	NG2M225LK KCP25B	C147	5968395	KTIP1000FEGM KCPM45	H29	5979747	KGMSR3232P65C	C58
5967823	NG2M140LK KCP10B	C147	5968016	NG2M225RK KCP25B	C146	5968396	KTIP1050FEGM KCPM45	H29	5979748	KGMSL2525M65C	C58
5967825	NG2M140RK KCP10B	C146	5968017	NG2M250LK KCP25B	C147	5968397	KTIP1100FEGM KCPM45	H29	5979749	KGMSL3232P50C	C58
5967826	NG2M170LK KCP10B	C147	5968018	NG2M250RK KCP25B	C146	5968398	KTIP1150FEGM KCPM45	H29	5979750	KGMSL3232P65C	C58
5967827	NG2M170RK KCP10B	C146	5968019	NG2M275LK KCP25B	C147	5968399	KTIP1200FEGM KCPM45	H29	5979765	KGMER2525M65C	C59
5967828	NG2M195LK KCP10B	C147	5968020	NG2M275RK KCP25B	C146	5968400	KTIP1250FEGM KCPM45	H29	5979766	KGMER3232P50C	C59
5967829	NG2M195RK KCP10B	C146	5968021	NG2M300LK KCP25B	C148	5968401	KTIP1270FEGM KCPM45	H29	5979767	KGMER3232P65C	C59
5967830	NG2M200LK KCP10B	C147	5968022	NG2M300RK KCP25B	C146	5968402	KTIP1300FEGM KCPM45	H29	5979768	KGMEL2525M65C	C59
5967831	NG2M200RK KCP10B	C146	5968023	NG2M320RK KCP25B	C146	5968403	KTIP1350FEGM KCPM45	H29	5979769	KGMEL3232P50C	C59
5967832	NG2M225LK KCP10B	C147	5968024	NG2M325LK KCP25B	C148	5968404	KTIP1400FEGM KCPM45	H29	5979770	KGMEL3232P65C	C59
5967833	NG2M225RK KCP10B	C146	5968025	NG2M325RK KCP25B	C146	5968405	KTIP1450FEGM KCPM45	H29	5979852	WNMG080408MG KCP10B	B156
5967834	NG2M275RK KCP10B	C146	5968026	NG3047LK KCP25B	C148	5968406	KTIP1500FEGM KCPM45	H29	5979853	WNMG080408MG KCP25B	B156
5967835	NG2M300LK KCP10B	C148	5968027	NG3047RK KCP25B	C146	5968407	KTIP1550FEGM KCPM45	H29	5980138	EVSCTR2525M0316C	C39
5967836	NG2M300RK KCP10B	C146	5968028	NG3062RK KCP25B	C146	5968408	KTIP1600FEGM KCPM45	H29	5980139	EVSCTR1616K0216	C39
5967837	NG3047LK KCP10B	C148	5968029	NG3072LK KCP25B	C148	5968409	KTIP1650FEGM KCPM45	H29	5980140	EVSCTR1616K0316C	C39
5967838	NG3047RK KCP10B	C146	5968030	NG3072RK KCP25B	C146	5968410	KTIP1700FEGM KCPM45	H29	5980518	A12KEVEMR1F05M	C46
5967839	NG3062RK KCP10B	C146	5968031	NG3078LK KCP25B	C148	5968411	KTIP1750FEGM KCPM45	H29	5980519	A12KEVEMR0205M	C46
5967840	NG3072LK KCP10B	C148	5968032	NG3078RK KCP25B	C146	5968412	KTIP1800FEGM KCPM45	H29	5980520	A16MEVEMR1F07M	C46
5967841	NG3072RK KCP10B	C146	5968034	NG3094LK KCP25B	C148	5968413	KTIP1850FEGM KCPM45	H29	5980621	A16MEVEMR0207M	C46
5967842	NG3078LK KCP10B	C148	5968035	NG3125LK KCP25B	C148	5968414	KTIP1900FEGM KCPM45	H29	5980622	A200EVEMR1F07M	C46
5967843	NG3078RK KCP10B	C146	5968036	NG3125RK KCP25B	C147	5968416	KTIP1905FEGM KCPM45	H29	5980623	A200EVEMR0207M	C46
5967844	NG3094LK KCP10B	C148	5968037	NG3156LK KCP25B	C148	5968417	KTIP1950FEGM KCPM45	H29	5980624	A25REVEMR0210M	C46
5967845	NG3156LK KCP10B	C148	5968038	NG3156RK KCP25B	C147	5970180	UBE0400A6CP KCSM15	P62	5980625	A12KEVEML1F05M	C47
5967846	NG3125RK KCP10B	C147	5968039	NG3189LK KCP25B	C148	5970211	UBE0400A6BP KCSM15	P62	5980626	A12KEVEML0205M	C47
5967847	NG3156LK KCP10B	C148	5968040	NG3189RK KCP25B	C147	5970212	UBE0500A6CP KCSM15	P62	5980627	A16MEVEML1F07M	C47
5967848	NG3156RK KCP10B	C147	5968041	NG31500LK KCP25B	C148	5970213	UBE0500A6BP KCSM15	P62	5980628	A16MEVEML0207M	C47
5967849	NG3189LK KCP10B	C148	5968042	NG31500RK KCP25B	C146	5970214	UBE0600A6BP KCSM15	P62	5980629	A20QEVEML1F07M	C47
5967850	NG3189RK KCP10B	C147	5968043	NG31500LK KCP25B	C148	5970215	UBE0600A6CP KCSM15	P62	5980630	A20QEVEML0207M	C47
5967872	NG3120LK KCP10B	C148	5968044	NG3120RK KCP25B	C146	5970216	UBE0700A6BP KCSM15	P62	5980631	A25REVEML0210M	C47
5967873	NG3120RK KCP10B	C146	5968045	NG31500LK KCP25B	C148	5970217	UBE0700A6CP KCSM15	P62	5980761	EVSCTR1616K0416C	C39
5967874	NG3225LK KCP10B	C148	5968047	NG31500RK KCP25B	C146	5970218	UBE0800A6CP KCSM15	P62	5980762	EVSCTR2020K0216	C39
5967875	NG3225RK KCP10B	C146	5968048	NG3175LK KCP25B	C148	5970219	UBE0800A6BP KCSM15	P62	5980763	EVSCTR2020K0316C	C39
5967876	NG3275LK KCP10B	C148	5968049	NG3175RK KCP25B	C146	5970220	UBE1000A6CP KCSM15	P62	5980764	EVSCTR2020K0326C	C39
5967877	NG3M275RK KCP10B	C147	5968050	NG3M200LK KCP25B	C148	5970221	UBE1000A6BP KCSM15	P62	5980765	EVSCTR2020K0416C	C39
5967878	NG3M300LK KCP10B	C148	5968051	NG3M200RK KCP25B	C146	5970234	RPPT1204M0423X4 X700	V97	5980766	EVSCTR2020K0426C	C39
5967879	NG3M300RK KCP10B	C147	5968052	NG3M220LK KCP25B	C148	5970235	RPPT1204M0423X4 X500	V97	5980767	EVSCTR2525M0216	C39
5967880	NG3M400LK KCP10B	C148	5968053	NG3M220RK KCP25B	C146	5970237	RPPT1204M0423X4 SC6525	V97	5980768	EVSCTR2525M0226	C39
5967881	NG3M400RK KCP10B	C147	5968054	NG3M225LK KCP25B	C148	5971570	200009RS90RC20CHP	V82	5980769	EVSCTR2525M0326C	C39
5967882	NG3M425LK KCP10B	C148	5968055	NG3M225RK KCP25B	C146	5971596	160C08RS90RC20CHP	V82	5980770	EVSCTR2020K0426C	C39
5967883	NG3M425RK KCP10B	C147	5968056	NG3M250LK KCP25B	C148	5971597	160C07RS90RC20CHP	V82	5980771	EVSCTR2525M0432C	C39
5967884	NG4125LK KCP10B	C148	5968057	NG3M250RK KCP25B	C146	5972039	KTIP1394HPM KCP15	H27	5980772	EVSCTR2525M0526C	C39
5967885	NG4125RK KCP10B	C147	5968058	NG3M275LK KCP25B	C148	5975092	LNEU1235R03 4 KCPM40	U19	5980773	EVSCTR2525M0532C	C39
5967886	NG4189LK KCP10B	C148	5968059	NG3M275RK KCP25B	C147	5975093	LNEU1250R04 KCPM40	U19	5980774	EVSCTR3232P0432C	C39
5967887	NG4189RK KCP10B	C147	5968060	NG3M300LK KCP25B	C148	5975094	LNEU1250R08 KCPM40	U19	5980775	EVSCTR3232P0540C	C39
5967888	NG4250LK KCP10B	C148	5968061	NG3M300RK KCP25B	C147	5976169	LNPU15T612SRGE KCPM40	T19	5980776	EVSCTR2525M0316C	C40
5967889	NG4250RK KCP10B	C147	5968062	NG3M320LK KCP25B	C148	5976170	LNLU15T608SRGE KCPM40	T19	5980777	EVSCTR1616K0216	C40
5967891	NG4M400LK KCP10B	C148	5968063	NG3M320RK KCP25B	C147	5976671	LNLU15T612SRGE KCPM40	T19	5980778	EVSCTR1616K0316C	C40
5967892	NG4M400RK KCP10B	C147	5968064	NG3M325LK KCP25B	C148	5976672	LNLU15T616SRGE KCPM40	T19	5980779	EVSCTR1616K0416C	C40
5967893	NG4M500LK KCP10B	C148	5968065	NG3M325RK KCP25B	C147	5976676	MCC0800HP	V82	5980780	EVSCTR2020K0216	C40
5967894	NG4M500RK KCP10B	C147	5968066	NG3M350LK KCP25B	C148	5976677	MCCM160HP	V82	5980801	EVSCTR2020K0316C	C40
5967895	NG2031LK KCP25B	C147	5968067	NG3M350RK KCP25B	C147	5976678	SDSW66	V82	5980802	EVSCTL2020K0326C	C40
5967894	NG2031RK KCP25B	C146	5968068	NG3M400LK KCP25B	C148	5977291	LNUX301960RRP KCP10B	E48	5980803	EVSCTL2020K0416C	C40
5967945	NG2047LK KCP25B	C147	5968069	NG3M400RK KCP25B	C147	5977292	LNUX301960RRP KCP25B	E48	5980804	EVSCTL2020K0426C	C40
5967946	NG2047RK KCP25B	C146	5968070	NG3M425LK KCP25B	C148	5977365	EVBSN26J0540...	C49	5980805	EVSCTL2525M0216	C40
5967947	NG2062LK KCP25B	C147	5968072	NG3M425RK KCP25B	C147	5977636	EVBSN26J0640...	C49	5980806	EVSCTL2525M0226	C40
5967948	NG2062RK KCP25B	C146	5968073	NG3M450LK KCP25B	C148	5977637	EVBSN32M0560	C49	5980807	EVSCTL2525M0326C	C40
5967949	NG2094LK KCP25B	C147	5968074	NG3M450RK KCP25B	C147	5977638	EVBSN32M0660	C49	5980808	EVSCTL2525M0426C	C40
5967950	NG2094RK KCP25B	C146	5968075	NG4I425LK KCP25B	C148	5977639	EVBSN32M0860	C49	5980809	EVSCTL2525M0432C	C40
5967991	NG2125LK KCP25B	C148	5968076	NG4I425RK KCP25B	C147	5977640	EVBSN52X06120	C49	5980810	EVSCTL2525M0526C	C40
5967992	NG2125RK KCP25B	C146	5968077	NG4I425RK KCP25B	C148	5977721	EVBSN52X08120	C49	5980811	EVSCTL2525M0532C	C40
5967993	NG2M050LK KCP25B	C147	5968078	NG4I425RK KCP25B	C147	5979010	EVM50R0316MC	C50	5980812	EVSCTL3232P0432C	C40
5967994	NG2M050RK KCP25B	C146	5968079	NG4I4250LK KCP25B	C148	5979181	EVM50R0322MC	C50	5980813	EVSCTL2525M0426C	C40
5967995	NG2M080LK KCP25B	C147	5968080	NG4I425RK KCP25B	C147	5979182	EVM50R0416MC	C50	5981500	KSEM1650FEGM KCPM45	H54
5967996	NG2M080RK KCP25B	C146	5968081	NG4M300LK KCP25B	C148	5979183	EVM50R0422MC	C50	5981571	KSEM1700FEGM KCPM45	H54
5967997	NG2M100LK KCP25B	C147	5968082	NG4M300RK KCP25B	C147	5979184	EVM50R0432MC	C50	5981572	KSEM1750FEGM KCPM45	H54
5967998	NG2M100RK KCP25B	C146	5968083	NG4M320LK KCP25B	C148	5979185	EVM50L0316MC	C51	5981573	KSEM1800FEGM KCPM45	H54
5967999	NG2M120LK KCP25B	C147</td									

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5981585	KSEM2350FEGM KCPM45	H54	5987590	B286D07541HPS KN15	G89	5987755	B284D03900HPS KN15	G88	5988779	EG1000M10P12GUP KCU25	C18
5981586	KSEM2400FEGM KCPM45	H54	5987591	B286D07600HPS KN15	G89	5987756	B284D04039HPS KN15	G88	5988780	ER0300M03P00GUP KCU25	C21
5981587	KSEM2450FEGM KCPM45	H54	5987592	B286D07700HPS KN15	G89	5987757	B284D04100HPS KN15	G88	5988781	ER0400M04P00GUP KCU25	C21
5981588	KSEM2500FEGM KCPM45	H54	5987593	B286D07938HPS KN15	G89	5987758	B284D04305HPS KN15	G88	5988782	ER0500M05P00GUP KCU25	C21
5981589	KSEM2540FEGM KCPM45	H54	5987595	B286D08000HPS KN15	G89	5987759	B284D04400HPS KN15	G88	5988783	ER0600M06P00GUP KCU25	C21
5981591	KSEM2550FEGM KCPM45	H54	5987596	B286D08334HPS KN15	G89	5987760	B284D04600HPS KN15	G88	5988785	ER0800M08P00GUP KCU25	C21
5981592	KSEM2600FEGM KCPM45	H54	5987597	B286D08400HPS KN15	G89	5987761	B284D04700HPS KN15	G88	5988787	EG0940I02P05GUP KCU25	C20
5981593	KSEM2650FEGM KCPM45	H54	5987598	B286D08433HPS KN15	G89	5987762	B284D04900HPS KN15	G88	5988788	EG250106P1GUP KCU25	C20
5981594	KSEM2700FEGM KCPM45	H54	5987599	B286D08500HPS KN15	G89	5987763	B284D05106HPS KN15	G88	5988789	EG250106P2GUP KCU25	C20
5981595	KSEM2750FEGM KCPM45	H54	5987600	B286D08700HPS KN15	G89	5987764	B284D05200HPS KN15	G88	5988790	EG312108P3GUP KCU25	C20
5981596	KSEM2850FEGM KCPM45	H54	5987601	B286D08733HPS KN15	G89	5987765	B284D05300HPS KN15	G88	5988811	EG06311F0P05GUP KCU25	C20
5981597	KSEM2900FEGM KCPM45	H54	5987602	B286D08800HPS KN15	G89	5987766	B284D05400HPS KN15	G88	5988812	EG375110P3GUP KCU25	C20
5981598	KSEM2950FEGM KCPM45	H54	5987603	B286D08900HPS KN15	G89	5987767	B284D05410HPS KN15	G88	5988813	ER1250I03P00GUP KCU25	C22
5981599	KSEM3000FEGM KCPM45	H54	5987604	B286D09000HPS KN15	G89	5987768	B284D05500HPS KN15	G88	5988814	ER187104P00GUP KCU25	C22
5981600	KSEM3100FEGM KCPM45	H54	5987605	B286D09100HPS KN15	G89	5987769	B284D05791HPS KN15	G89	5988815	ER250106P00GUP KCU25	C22
5981601	KSEM3175FEGM KCPM45	H54	5987606	B286D09129HPS KN15	G89	5987770	B284D06200HPS KN15	G89	5988816	ER312108P00GUP KCU25	C22
5981602	KSEM3200FEGM KCPM45	H54	5987607	B286D09300HPS KN15	G89	5987771	B284D06300HPS KN15	G89	5988818	E00200M02P02GUP K313	C18
5981603	KSEM3300FEGM KCPM45	H54	5987608	B286D09400HPS KN15	G89	5987772	B284D06350HPS KN15	G89	5988833	ER0300M03P00GUP K313	C21
5981604	KSEM3400FEGM KCPM45	H54	5987609	B286D09500HPS KN15	G89	5987773	B284D06528HPS KN15	G89	5988834	E00600M06P04GUP K313	C18
5981605	KSEM3500FEGM KCPM45	H54	5987610	B286D09525HPS KN15	G89	5987774	B284D06600HPS KN15	G89	5988835	E00600M06P08GUP K313	C18
5981606	KSEM3600FEGM KCPM45	H55	5987611	B286D09900HPS KN15	G89	5987775	B284D06630HPS KN15	G89	5988836	E00500M05P04GUP K313	C18
5981607	KSEM3700FEGM KCPM45	H55	5987612	B286D09921HPS KN15	G89	5987776	B284D06700HPS KN15	G89	5988837	E00500M05P08GUP K313	C18
5981608	KSEM3800FEGM KCPM45	H55	5987613	B286D10000HPS KN15	G89	5987777	B284D06900HPS KN15	G89	5988838	E00700M06P08GUP K313	C18
5981609	KSEM3810FEGM KCPM45	H55	5987614	B286D10100HPS KN15	G89	5987778	B284D07300HPS KN15	G89	5988839	E00800M08P08GUP K313	C18
5981610	KSEM3900FEGM KCPM45	H55	5987615	B286D10200HPS KN15	G89	5987779	B284D07600HPS KN15	G89	5988840	E00800M08P12GUP K313	C18
5982089	VBTM160404P KCP25	B265	5987616	B286D10300HPS KN15	G89	5987780	B284D07700HPS KN15	G89	5988851	E01000M10P12GUP K313	C18
5984676	KSEM2670FEGM KCPM45	H54	5987617	B286D10320HPS KN15	G89	5987781	B284D08400HPS KN15	G89	5988858	ER0400M04P00GUP K313	C21
5986819	KGP10300N1896D KCU45	H76	5987618	B286D10500HPS KN15	G89	5987782	B284D08433HPS KN15	G89	5988859	ER0500M05P00GUP K313	C21
5987474	B286D03000HPS KN15	G88	5987619	B286D10600HPS KN15	G89	5987783	B284D08700HPS KN15	G89	5988860	ER0600M06P00GUP K313	C21
5987475	B286D03100HPS KN15	G88	5987620	B286D10716HPS KN15	G90	5987784	B284D08800HPS KN15	G89	5988861	E00800M08P00GUP K313	C21
5987476	B286D03175HPS KN15	G88	5987631	B286D10800HPS KN15	G90	5987785	B284D08900HPS KN15	G89	5988903	EG094102P05GUP K313	C20
5987477	B286D03200HPS KN15	G88	5987632	B286D11000HPS KN15	G90	5987786	B284D09100HPS KN15	G89	5988904	EG06311F0P05GUP K313	C20
5987478	B286D03264HPS KN15	G88	5987633	B286D11000HPS KN15	G90	5987787	B284D09300HPS KN15	G89	5988905	ER1250I03P00GUP K313	C22
5987479	B286D03300HPS KN15	G88	5987634	B286D11133HPS KN15	G90	5987788	B284D09400HPS KN15	G89	5988961	E0250106P1GUP K313	C20
5987480	B286D03455HPS KN15	G88	5987635	B286D11200HPS KN15	G90	5987789	B284D09900HPS KN15	G89	5988962	EG250106P2GUP K313	C20
5987531	B286D03500HPS KN15	G88	5987636	B286D11300HPS KN15	G90	5987790	B284D10100HPS KN15	G89	5988963	EG312108P3GUP K313	C20
5987532	B286D03571HPS KN15	G88	5987637	B286D11400HPS KN15	G90	5987791	B284D10300HPS KN15	G89	5988964	EG375110P3GUP K313	C20
5987533	B286D03700HPS KN15	G88	5987638	B286D11500HPS KN15	G90	5987792	B284D10600HPS KN15	G89	5988965	ER187104P00GUP K313	C22
5987534	B286D03734HPS KN15	G88	5987639	B286D11509HPS KN15	G90	5987793	B284D10800HPS KN15	G90	5988966	ER250106P00GUP K313	C22
5987535	B286D03900HPS KN15	G88	5987640	B286D11800HPS KN15	G90	5987794	B284D11100HPS KN15	G90	5988967	ER312108P00GUP K313	C22
5987536	B286D03970HPS KN15	G88	5987641	B286D11908HPS KN15	G90	5987795	B284D11200HPS KN15	G90	5989962	CNMIG120408MG KCP25B	B57
5987537	B286D04000HPS KN15	G88	5987642	B286D12000HPS KN15	G90	5987796	B284D11300HPS KN15	G90	5989963	CNMIG120412MG KCP25B	B57
5987538	B286D04039HPS KN15	G88	5987643	B286D12304HPS KN15	G90	5987797	B284D11400HPS KN15	G90	5989965	CNMIG120408MG KCP10B	B57
5987539	B286D04100HPS KN15	G88	5987644	B286D12500HPS KN15	G90	5987798	B284D11500HPS KN15	G90	5989966	CNMIG120412MG KCP10B	B57
5987540	B286D04200HPS KN15	G88	5987645	B286D12600HPS KN15	G90	5987799	B284D11509HPS KN15	G90	5989967	CNMIG120416MG KCP10B	B57
5987551	B286D04400HPS KN15	G88	5987646	B286D12700HPS KN15	G90	5987800	B284D11800HPS KN15	G90	5990785	B285D03100HPS KN15	G88
5987552	B286D04305HPS KN15	G88	5987647	B286D13000HPS KN15	G90	5987801	B284D12304HPS KN15	G90	5990786	B285D03264HPS KN15	G88
5987553	B286D04500HPS KN15	G88	5987648	B286D13096HPS KN15	G90	5987802	B284D12600HPS KN15	G90	5990787	B285D03455HPS KN15	G88
5987554	B286D04600HPS KN15	G88	5987649	B286D13100HPS KN15	G90	5987803	B284D13000HPS KN15	G90	5990788	B285D03500HPS KN15	G88
5987555	B286D04700HPS KN15	G88	5987650	B286D13300HPS KN15	G90	5987804	B284D13096HPS KN15	G90	5990789	B285D03571HPS KN15	G88
5987556	B286D04763HPS KN15	G88	5987651	B286D13400HPS KN15	G90	5987805	B284D13100HPS KN15	G90	5990790	B285D03700HPS KN15	G88
5987557	B286D04800HPS KN15	G88	5987652	B286D13500HPS KN15	G90	5987806	B284D13300HPS KN15	G90	5990911	B285D03734HPS KN15	G88
5987558	B286D04900HPS KN15	G88	5987653	B286D14000HPS KN15	G90	5987807	B284D13400HPS KN15	G90	5990912	B285D03900HPS KN15	G88
5987559	B286D05000HPS KN15	G88	5987654	B286D14200HPS KN15	G90	5987808	B284D13500HPS KN15	G90	5990913	B285D04039HPS KN15	G88
5987560	B286D05100HPS KN15	G88	5987655	B286D14288HPS KN15	G90	5987809	B284D14200HPS KN15	G90	5990914	B285D04100HPS KN15	G88
5987561	B286D05106HPS KN15	G88	5987656	B286D14500HPS KN15	G90	5987810	B284D14500HPS KN15	G90	5990915	B285D04305HPS KN15	G88
5987562	B286D05159HPS KN15	G88	5987657	B286D14684HPS KN15	G90	5987821	B284D14684HPS KN15	G90	5990916	B285D04400HPS KN15	G88
5987563	B286D05200HPS KN15	G88	5987658	B286D15000HPS KN15	G90	5987822	B284D15000HPS KN15	G90	5990917	B285D04600HPS KN15	G88
5987564	B286D05300HPS KN15	G88	5987659	B286D15083HPS KN15	G90	5987823	B284D15083HPS KN15	G90	5990918	B285D04700HPS KN15	G88
5987565	B286D05400HPS KN15	G88	5987660	B286D15100HPS KN15	G90	5987824	B284D15100HPS KN15	G90	5990919	B285D05106HPS KN15	G88
5987566	B286D05410HPS KN15	G88	5987661	B286D15300HPS KN15	G90	5987825	B284D15300HPS KN15	G90	5990920	B285D05159HPS KN15	G88
5987567	B286D05500HPS KN15	G88	5987662	B286D15400HPS KN15	G90	5987826	B284D15400HPS KN15	G90	5990931	B285D05300HPS KN15	G88
5987568	B286D05585HPS KN15	G88	5987663	B286D15875HPS KN15	G90	5987827	B284D16000HPS KN15	G90	5990932	B285D05400HPS KN15	G88
5987569	B286D05600HPS KN15	G89	5987664	B286D16000HPS KN15	G90	5987828	B284D16500HPS KN15	G90	5990933	B285D05410HPS KN15	G88
5987571	B286D05791HPS KN15	G89	5987665	B286D16500HPS KN15	G90	5987829	B284D16670HPS KN15	G90	5990934	B285D05791HPS KN15	G88
5987572	B286D06000HPS KN15	G89	5987666	B286D16670HPS KN15	G90	5987830	B284D16800HPS KN15	G90	5990935	B285D06200HPS KN15	G88
5987573	B286D06200HPS KN15	G89	5987667	B286D16800HPS KN15	G90	5987831	B284D16900HPS KN15	G90	5990936	B285D06350HPS KN15	G88
5987574	B286D06300HPS KN15	G89	5987668	B286D16900HPS KN15	G90	5987832	B284D17000HPS KN				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5990952	B285D09400HPS KN15	G89	6000153	PSC50KGMSL50C	C64, C134	6012656	EG0412M04U04GUN KCP10B	C22	6012768	ER130I03U00GUN KCP25B	C21
5990953	B285D09900HPS KN15	G89	6000159	PSC63KGMR50C	C65, C135	6012657	EG0412M04U08GUN KCP10B	C22	6012898	EG0412M04U04GUN KCU10	C22
5990954	B285D0921HIPS KN15	G89	6000160	PSC63KGML50C	C65, C135	6012658	EG19204U1GUN KCP10B	C23	6012899	EG0412M04U08GUN KCU10	C22
5990955	B285D10100HPS KN15	G89	6000199	CNMU120612MM KCP05B	B51	6012659	EG19204U2GUN KCP10B	C23	6012900	EG0512M05U04GUN KCU10	C22
5990956	B285D10200HPS KN15	G89	6000211	PSC63KGMSR50C	C64, C134	6012660	FG25506U1GUN KCP10B	C23	6012901	EG0512M05U08GUN KCU10	C22
5990957	B285D10300HPS KN15	G89	6000213	PSC63KGMSL50C	C64, C134	6012671	EG25506U2GUN KCP10B	C23	6012902	EG0612M06U04GUN KCU10	C22
5990958	B285D10320HPS KN15	G89	6000214	PSC80KGMR50C	C65, C135	6012672	EG0812M08U08GUN KCP10B	C22	6012903	EG0612M06U08GUN KCU10	C22
5990959	B285D10600HPS KN15	G89	6000215	PSC80KGML50C	C65, C135	6012673	EG0812M08U12GUN KCP10B	C22	6012904	EG0812M08U08GUN KCU10	C22
5990960	B285D10716HIPS KN15	G90	6000216	PSC80KGMSR50C	C64, C134	6012674	EG0612M06U04GUN KCP10B	C22	6012905	EG0812M08U12GUN KCU10	C22
5990971	B285D10800HPS KN15	G90	6000217	PSC80KGMSL50C	C64, C134	6012675	EG31708U3GUN KCP10B	C23	6012906	EG1012M10U12GUN KCU10	C22
5990972	B285D11100HIPS KN15	G90	6000404	KM4X63KGMR50C	C63, C133	6012676	EG0512M05U04GUN KCP10B	C22	6012907	EG19204U1GUN KCU10	C23
5990973	B285D11200HPS KN15	G90	6000405	KM4X63KGML50C	C63, C133	6012677	EG0512M05U08GUN KCP10B	C22	6012908	EG19204U2GUN KCU10	C23
5990974	B285D11300HPS KN15	G90	6000407	KM4X63KGMSR50C	C62-63, C133	6012678	EG38010U3GUN KCP10B	C23	6012909	EG25506U1GUN KCU10	C23
5990975	B285D11400HPS KN15	G90	6000408	KM4X63KGMSL50C	C62-63, C133	6012679	EG1012M10U12GUN KCP10B	C22	6012910	EG25506U2GUN KCU10	C23
5990976	B285D11509HIPS KN15	G90	6000410	KM50TSKGMR65C	C61, C132	6012680	ER0412M04U00GUN KCP10B	C23	6012911	EG31708U3GUN KCU10	C23
5990977	B285D11800HPS KN15	G90	6000421	KM50TSKGML65C	C61, C132	6012681	ER19204U00GUN KCP10B	C24	6012913	EG38010U3GUN KCU10	C23
5990978	B285D11908HIPS KN15	G90	6000422	KM50TSKGMSR65C	C60, C131	6012682	ER0512M05U00GUN KCP10B	C23	6012914	ER0412M04U00GUN KCU10	C23
5990979	B285D12304HIPS KN15	G90	6000424	KM50TSKGMSL65C	C60, C131	6012683	ER0612M06U00GUN KCP10B	C23	6012915	ER0512M05U00GUN KCU10	C23
5990980	B285D12500HPS KN15	G90	6000425	KM63TSKGMR65C	C61, C132	6012684	ER25506U00GUN KCP10B	C24	6012916	ER0612M06U00GUN KCU10	C23
5990981	B285D12600HPS KN15	G90	6000430	KM63TSKGML65C	C61, C132	6012685	ER31708U00GUN KCP10B	C24	6012917	ER0812M08U00GUN KCU10	C23
5990982	B285D12700HPS KN15	G90	6000431	KM63TSKGMSR65C	C60, C131	6012686	ER0812M08U00GUN KCP10B	C23	6012918	ER19204U00GUN KCU10	C24
5990983	B285D13000HPS KN15	G90	6000433	KM63TSKGMSL65C	C60, C131	6012687	ER0200M02P02GUP KCU10	C18	6012919	ER25506U00GUN KCU10	C24
5990984	B285D13096HPS KN15	G90	6000434	KM63XMZKGMR65CY	C61, C132	6012688	EG0300M03P02GUP KCU10	C18	6012920	ER31708U00GUN KCU10	C24
5990985	B285D13100HIPS KN15	G90	6000436	KM63XMZKGML65CY	C61, C132	6012689	EG0300M03P04GUP KCU10	C18	6012944	EG0412M04U04GUP KCU10	C17
5990986	B285D13300HPS KN15	G90	6000462	PSC63KGMR65C	C65, C135	6012690	EG0400M04P04GUP KCU10	C18	6012945	EG0412M04U08GUP KCU10	C17
5990987	B285D13400HIPS KN15	G90	6000463	PSC63KGML65C	C65, C135	6012701	EG0400M04P08GUP KCU10	C18	6012946	EG0512M05U04GUP KCU10	C17
5990988	B285D13500HPS KN15	G90	6000464	PSC63KGMSR65C	C64, C134	6012702	EG0500M05P04GUP KCU10	C18	6012947	EG0512M05U08GUP KCU10	C17
5990989	B285D14208HIPS KN15	G90	6000465	PSC63KGMSL65C	C64, C134	6012703	EG0500M05P08GUP KCU10	C18	6012948	EG0612M06U04GUP KCU10	C17
5990990	B285D14288HIPS KN15	G90	6000466	PSC80KGMR65C	C65, C135	6012704	EG0600M06P04GUP KCU10	C18	6012949	EG0612M06U08GUP KCU10	C17
5990991	B285D14684HIPS KN15	G90	6000467	PSC80KGML65C	C65, C135	6012705	EG0600M06P08GUP KCU10	C18	6012950	EG0712M06U08GUP KCU10	C17
5990992	B285D15000HPS KN15	G90	6000468	PSC80KGMSR65C	C64, C134	6012706	EG0631FP05GUP KCU10	C20	6012961	EG0812M08U08GUP KCU10	C17
5990993	B285D15083HIPS KN15	G90	6000469	PSC80KGMSL65C	C64, C134	6012707	EG0700M06P08GUP KCU10	C18	6012962	EG0812M08U12GUP KCU10	C17
5990994	B285D15100HIPS KN15	G90	6001036	ONGX080620SNHB KCK15	S36	6012708	EG0800M08P08GUP KCU10	C18	6012963	EG1012M10U12GUP KCU10	C17
5990995	B285D15300HPS KN15	G90	6001066	ONGX080620ENLE KC514M	S35	6012709	EG0800M08P12GUP KCU10	C18	6012964	EG19204U1GUP KCU10	C19
5990996	B285D15400HPS KN15	G90	6001107	ONGX080620SNGP KC514M	S35	6012710	EG0940I2P05GUP KCU10	C20	6012965	EG19204U2GUP KCU10	C19
5990997	B285D15875HIPS KN15	G90	6001108	ONGX080620SNGP KCK15	S35	6012711	EG1000M10P12GUP KCU10	C18	6012966	EG25506U1GUP KCU10	C19
5990998	B285D16000HPS KN15	G90	6001231	LNGU157604ERGEJ KAC22M	T18	6012712	EG1250I3P05GUP KCU10	C20	6012967	EG25506U2GUP KCU10	C19
5990999	B285D16500HPS KN15	G90	6001232	LNGU157608ERGEJ KAC22M	T18	6012713	EG1250I3P1GUP KCU10	C20	6012968	EG31708U3GUP KCU10	C19
5991000	B285D16670HIPS KN15	G90	6001233	LNPNU15T620SRGE KC725M	T19	6012714	EG18704P1GUP KCU10	C20	6012969	EG38010U3GUP KCU10	C19
5991001	B285D16800HIPS KN15	G90	6001234	LNPNU15T620SRGE KCPK30	T19	6012715	EG18704P2GUP KCU10	C20	6012970	ER0412M04U00GUP KCU10	C20
5991002	B285D16900HIPS KN15	G90	6001235	LNPNU15T620SRGE KCK15	T19	6012716	EG250I06P1GUP KCU10	C20	6012971	ER0512M05U00GUP KCU10	C20
5991003	B285D17000HIPS KN15	G90	6001236	LNPNU15T620SRGE KCPM40	T19	6012717	EG250I06P2GUP KCU10	C20	6012972	ER0612M06U00GUP KCU10	C20
5991004	B285D17300HIPS KN15	G90	6001237	LNPNU15T620SRGE KC522M	T19	6012718	EG312I08P3GUP KCU10	C20	6012973	ER0812M08U00GUP KCU10	C20
5991005	B285D17463HIPS KN15	G90	6001244	ONGX080620SNHB KC514M	S36	6012719	EG375I10P3GUP KCU10	C20	6012974	ER19204U00GUP KCU10	C21
5991006	B285D17500HIPS KN15	G90	6001245	ONGX080620SNGP KC514M	S36	6012720	ER0300M03P00GUP KCU10	C21	6012975	ER25506U00GUP KCU10	C21
5991007	B285D17859HIPS KN15	G90	6001247	ONGX080620SNHB KCK20	S36	6012721	ER0400M04P00GUP KCU10	C21	6012976	ER31708U00GUP KCU10	C21
5991008	B285D19000HIPS KN15	G90	6001258	ONGX080630SNHB KC514M	S36	6012722	ER0500M05P00GUP KCU10	C21	6013031	EG0212M02U02GUP KCU10	C17
5991009	B285D19050HIPS KN15	G90	6001259	ONGX080630SNHB KCK15	S36	6012723	ER0600M06P00GUP KCU10	C21	6013032	EG0251M02U02GUP KCU10	C17
5991010	B285D20000HIPS KN15	G90	6001260	ONGX080630SNHB KCK20	S36	6012724	ER0800M08P00GUP KCU10	C21	6013033	EG0312M03U02GUP KCU10	C17
5991410	KSEM2370HPGM KCPM45	H45	6001316	ONGX0806AN6NSP KC514M	S35	6012725	ER1250I3P00GUP KCU10	C22	6013034	EG0312M03U04GUP KCU10	C17
5996610	B978F12500 KCT315	G149	6001317	ONGX0806AN6NSP KCK15	S35	6012726	ER18704P00GUP KCU10	C22	6013035	EG130I03U05GUP KCU10	C19
5999788	KM40TSKGMR50C	C61, C132	6001321	ONPX080608SNGP KCK15	S36	6012727	ER250I06P00GUP KCU10	C22	6013036	EG130I03U1GUP KCU10	C19
5999789	KM40TSKGML50C	C61, C132	6001322	ONPX080620SNHB KCK15	S36	6012728	ER3120P00GUP KCU10	C22	6013037	ER0312M03U02GUP KCU10	C20
5999790	KM40TSKGMSR50C	C60, C131	6001323	ONGX080608SNHB KC514M	S36	6012729	EG0412M04U04GUP KCP10B	C17	6013038	ER130I03U00GUP KCU10	C21
5999861	KM40TSKGMSL50C	C60, C131	6001324	ONGX080608SNHB KCK15	S36	6012730	EG0412M04U08GUP KCP10B	C17	6013040	EG0312M03U02GUP KCU10	C22
5999862	KM50TSKGML50C	C61, C132	6001325	MILL16D050Z050N08W	S32	6012741	EG19204U1GUP KCP10B	C19	6013061	EG0312M03U04GUN KCP10B	C22
5999863	KM50TSKGML50C	C61, C132	6001326	MILL16D0630Z060N08W	S32	6012742	EG19204U2GUP KCP10B	C19	6013062	EG130I03U05GUN KCP10B	C23
5999864	KM50TSKGMSR500	C60, C131	6001327	MILL16D080Z100N08W	S32	6012743	EG25506U1GUP KCP10B	C19	6013063	EG130I03U1GUP KCP10B	C23
5999865	KM50TSKGMSL50C	C60, C131	6001328	MILL16D100Z140N08W	S32	6012744	EG25506U2GUP KCP10B	C19	6013064	EG0212M02U02GUN KCP10B	C22
5999866	KM63TSKGML50C	C61, C132	6001329	MILL16D125Z180N08W	S32	6012745	EG0812M08U08GUP KCP10B	C17	6013065	EG0251M02U02GUN KCP10B	C22
5999867	KM63TSKGMSR50C	C61, C132	6001330	MILL16D162Z220N08W	S32	6012746	EG0812M08U12GUP KCP10B	C17	6013066	EG0631FU05GUN KCP10B	C23
5999868	KM63TSKGMSL50C	C60, C131	6001331	MILL16D200Z220N08W	S32	6012747	EG0612M06U04GUP KCP10B	C17	6013067	ER0312M03U00GUN KCP10B	C23
5999869	KM63TSKGMSL50C	C60, C131	60013212	KRA40Z0422RN12	V147	6012748	EG0612M06U08GUP KCP10B	C17	6013068	ER130I03U00GUN KCP10B	C24
5999950	KM63XMZKGMR50CY	C61, C132	6003372	B269A14600HP KCPK15	G70	6012749	EG31708U3GUP KCP10B	C19	6013069	EG0312M03U02GUP KCP10B	C17
5999971	KM63XMZKGML50CY	C61, C132	6003373	B269A15200HP KCPK15	G70	6012750	EG0512M05U04GUP KCP10B	C17	6013070	EG0312M03U04GUP KCP10B	C17
5999972	KM63XMZKGMSR50CY	C60, C131	6003401	B269A17600HP KCPK15	G70	6012751	EG0512M05U08GUP KCP10B	C17	6013091	EG130I03U05GUP KCP10B	C19

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6017356	EG130103U05GUN KCK20B	C23	6017606	ER0412M04U00GUN KCP25B	C23	6025670	SPPX070304LP KCU40	J90	6041907	KSEMP7500FDS71A1M	H82, H92,
6017357	EG130103U1GUN KCK20B	C23	6017607	ER192104U00GUN KCP25B	C24	6025821	DFTX20204DS KCU40	J88			H99
6017358	EG0212M02U02GUN KCK20B	C22	6017608	ER0512M05U00GUN KCP25B	C23	6025822	SPGX050204LP KCU40	J90	6041908	KSEMP7700FDS71A1M	H82, H93,
6017359	EG0251M02U02GUN KCK20B	C22	6017609	ER0612M06U00GUN KCP25B	C23	6025823	DFT05T308DS KCU40	J88			H99
6017360	EG0631FU05GUN KCK20B	C23	6017610	ER255106U00GUN KCP25B	C24	6025824	SPPX09T308LP KCU40	J90	6041909	KSEMP7900FDS71A1M	H82, H93,
6017361	ER0312M03U00GUN KCK20B	C23	6017611	ER317108U00GUN KCP25B	C24	6025825	DFT05T308D32DS KCU40	H88			H99
6017362	ER130103U00GUN KCK20B	C24	6017612	ER0812M08U00GUN KCP25B	C23	6025826	DFT05T308D33DS KCU40	H88	6041910	KSEMP8100FDS80A1M	H82, H93,
6017363	EG0412M04U04GUN KCK20B	C22	6017625	MILL16D250Z340N08W	S32	6025827	DFT06T308D36DS KCU40	H88			H99
6017364	EG0412M04U08GUN KCK20B	C22	6017693	KM807SKGMER65C	C61, C132	6025828	DFT06T308D39DS KCU40	H88	6041921	KSEMP8300FDS80A1M	H82, H93,
6017365	EG19204U1GUN KCK20B	C23	6017694	KM807SKGMEL65C	C61, C132	6025829	DFT06T308D44DS KCU40	H88			H99
6017366	EG19204U2GUN KCK20B	C23	6017695	KM807SKGMER65C	C60, C131	6025830	DFT070408D45DS KCU40	H88	6041922	KSEMP8500FDS80A1M	H82, H93,
6017367	EG255106U1GUN KCK20B	C23	6017696	KM807SKGMEL65C	C60, C131	6025891	DFT070408D50DS KCU40	H88			H99
6017368	EG255106U2GUN KCK20B	C23	6017697	KM80ATCGMER65C	C61, C132	6025892	DFT090508D56DS KCU40	H88	6041923	KSEMP8700FDS80A1M	H82, H93,
6017369	EG0812M08U08GUN KCK20B	C22	6017698	KM80ATCGMEL65C	C61, C132	6025893	DFT090508D63DS KCU40	H88			H99
6017370	EG0812M08U12GUN KCK20B	C22	6017688	WNMG060404FW KCP05B	B156	6025894	DFT090508DS KCU40	J88	6041924	KSEMP8900FDS80A1M	H82, H93,
6017371	EG0612M06U04GUN KCK20B	C22	6017935	EC0612M04N00CF02 KCM35B	C24	6025895	DFC040310D28DS KCU40	H90			H99
6017372	EG0612M06U08GUN KCK20B	C22	6017936	EC0404M04L06CF02 KCM35B	C24	6025896	DFC05312D32DS KCU40	H90	6041925	KSEMP9100FDS90A1M	H82, H93,
6017373	EG31708U3GUN KCK20B	C23	6017937	EC0404M04R06CF02 KCM35B	C24	6025897	DFC06731D36DS KCU40	H90			H99
6017374	EG0512M05U04GUN KCK20B	C22	6017938	EC0404M04N00CL02 KCM35B	C25	6025898	DFC070416D45DS KCU40	H90	6041926	KSEMP9300FDS90A1M	H82, H93,
6017375	EG0512M05U08GUN KCK20B	C22	6017939	EC0303M03N00CF02 KCM35B	C24	6025899	DFC090502D56DS KCU40	H90			H99
6017376	EG38001U3GUN KCK20B	C23	6017940	EC0303M03N00CL02 KCM35B	C25	6026363	DFT07308DS KCU40	J88	6041927	KSEMP9500FDS90A1M	H82, H93,
6017377	EG1012M10U12GUN KCK20B	C22	6018001	EC050M05N00CF03 KCM35B	C24	6026364	SPGX060304LP KCU40	J90			H99
6017378	ER0412M04U00GUN KCK20B	C23	6019340	ONGX0806ANENLE KC14M	S35	6026365	TPGN220408 KCP25B	B171	6041928	KSEMP9700FDS90A1M	H82, H93,
6017379	ER19204U00GUN KCK20B	C24	6019506	LNPNU15T616SRGE KCPM40	T19	6026366	SPGR120308K KCP25B	B169			H99
6017380	ER0512M05U00GUN KCK20B	C23	6019507	LNGU15T620SRGEM KCM20	T19	6026367	TPGR160308K KCP25B	B171	6041929	KSEMP9900FDS90A1M	H82, H93,
6017381	ER0612M06U00GUN KCK20B	C23	6019508	LNGU15T620SRGEM KCK15	T19	6027457	TPMR160308K KCP25B	B171			H99
6017382	ER255106U00GUN KCK20B	C24	6019509	LNGU15T620SRGEM KCPK30	T19	6030969	EVM50R0212M	C50	6041930	KSEMP10000FDS90A1M	H82, H93,
6017383	ER31708U00GUN KCK20B	C24	6019510	LNGU15T620SRGEM KCPM40	T19	6030970	EVM50L0212M	C51			H99
6017384	ER0812M08U00GUN KCK20B	C23	6020741	SDET1204PDSRGB KCSM40	T105,	6031031	EVM50R0512M	C50	6041931	KSEMP7303FDS71A1M	H82, H92,
6017385	EC030M03L06CF02 KCM35B	C24			T112, U51	6031032	EVM50L0512M	C51			H99
6017386	EC030M03R06CF02 KCM35B	C24	6023085	B053A01000CPG KCT7325	G18	6031033	EVM50R0516MC	C50	6041932	KSEMP7938FDS80A1M	H82, H93,
6017387	EC014M1BN00CF01 KCM35B	C24	6023086	B053A01016CPG KCT7325	G18	6031034	EVM50L0516MC	C51			H99
6017388	EC020M02N00CF02 KCM35B	C24	6023087	B053A01067CPG KCT7325	G18	6031035	EVM65R0616MC	C50	6041933	KSEMP8573FDS80A1M	H82, H93,
6017389	EC014M1BN00CL01 KCM35B	C25	6023088	B053A01000CPG KCT7325	G18	6031036	EVM65L0616MC	C51			H99
6017390	EC020M02N00CL02 KCM35B	C25	6023089	B053A01181CPG KCT7325	G18	6031037	EVM65R0632MC	C50	6041934	KSEMP9208FDS90A1M	H82, H93,
6017391	EC020M02R06CF02 KCM35B	C24	6023090	B053A01191CPG KCT7325	G18	6031038	EVM65L0632MC	C51			H99
6017392	EC020M02R06CF02 KCM35B	C24	6023121	B053A01200CPG KCT7325	G18	6031039	EVM65R0816MC	C50	6041935	KSEMP9843FDS90A1M	H82, H93,
6017393	EC014M1BL06CL01 KCM35B	C25	6023122	B053A01300CPG KCT7325	G18	6031040	EVM65L0816MC	C51			H99
6017394	EC014M1BL06CL02 KCM35B	C25	6023123	B053A01321CPG KCT7325	G18	6031041	EVM50R1F12M	C50	6041937	KSEMP7100FDS71B1M	H86, H95
6017395	EC020M02L06CL02 KCM35B	C25	6023124	B053A01397CPG KCT7325	G18	6031042	EVM50L1F12M	C51	6041938	KSEMP7300FDS71B1M	H86, H95
6017396	EC020M02R06CL02 KCM35B	C25	6023125	B053A01400CPG KCT7325	G18	6031030	KTP10852FEGM KCPM45	H29	6041939	KSEMP7500FDS71B1M	H86, H95
6017397	EC030M03L06CL02 KCM35B	C25	6024320	7792XP06S035Z64R3...	V4, V6	6033254	XDPW120515SRD KCPM40	V25	6041940	KSEMP7700FDS71B1M	H86, H95
6017398	EC030M03R06CL02 KCM35B	C25	6024361	7792XD09SA025Z3R5...	V9, V13	6033255	XDPW120515SRD KCPK30	V25	6041991	KSEMP7900FDS71B1M	H86, H95
6017399	EC014M1BL06CF01 KCM35B	C24	6024362	7792XD09SA032Z4R43...	V9, V13	6033256	XDPW120515SRD KCC22M	V25	6041992	KSEMP8100FDS80B1M	H86, H96
6017400	EC014M1BR06CF01 KCM35B	C24	6024363	7792XD09SA035Z4R43...	V9, V13	6033257	XDPW120515SRD KCK15	V25	6041993	KSEMP8300FDS80B1M	H86, H96
6017401	EC020M02R06CL02 KCM35B	C25	6024365	7792XD09SA042Z5R43...	V9, V13	6033258	XDPW120515SRD KCK10M	V25	6041994	KSEMP8500FDS80B1M	H86, H96
6017402	EC020M02R06CF02 KCM35B	C24	6024366	7792XD09CA025Z3R50...	V11, V13	6034358	LNUX191950RR KCP10B	E48	6041995	KSEMP8700FDS80B1M	H86, H96
6017403	EC020M02R06CF02 KCM35B	C24	6024367	7792XD09CA032Z3R50...	V11, V13	6034359	LNUX191950RR KCP25B	E48	6041996	KSEMP8900FDS80B1M	H86, H96
6017404	EC014M1BL06U01GUP KCP25B	C19	6024368	7792XD09-A05027R	V12-13	6034360	LNUX191950RR KCP10B	E48	6041997	KSEMP9100FDS90B1M	H86, H96
6017405	EC255106U01GUP KCP25B	C19	6024369	7792XD09-A05225R	V12-13	6034411	LNUX191950RR KCP25B	E48	6041998	KSEMP9300FDS90B1M	H86, H96
6017406	EC017525U01GUP KCP25B	C17	6024370	7792XD09-A0526R	V12-13	6039659	HNGJ0604ANSNH KCPM40	S7,	6041999	KSEMP9500FDS90B1M	H86, H96
6017407	EC030M03L06CL02 KCM35B	C25	6024371	7792XD09-A0527R	V12-13		S12, S16		6042000	KSEMP9700FDS90B1M	H86, H96
6017408	EC014M1BL06U08GUP KCP25B	C17	6024372	7792XD09-A0632R	V12-13	6039660	HNGJ0604ANSNH KCK15	S7,	6042001	KSEMP9900FDS90B1M	H86, H96
6017409	EC0612M06U04GUP KCP25B	C17	6024373	7792XD09-A0632R	V12-13		S12, S16		6042002	KSEMP7303FDS71B1M	H86, H95
6017410	EC0612M06U06GUP KCP25B	C17	6024374	7792XD09-A0639R	V12-13	6039811	HNGJ0604ANSNH KCC22M	S7,	6042003	KSEMP738FDS80B1M	H86, H96
6017411	EC017545U01GUP KCP25B	C19	6024375	7792XD09-A0662R	V12-13		S12, S16		6042004	KSEMP8573FDS80B1M	H86, H96
6017412	EC0512M05U04GUP KCP25B	C17	6024376	7792XD09-A0662R	V12-13	6039812	HNGJ0604ANSNH KCPK30	S7,	6042005	KSEMP9208FDS90B1M	H86, H96
6017413	EC071548U01GUP KCP25B	C17	6024377	7792XD12-A04024R	V20-22		S12, S16		6042006	KSEMP9843FDS90B1M	H86, H96
6017414	EC0612M06U08GUP KCP25B	C17	6025273	7792XD12-A04024R	V20-22	6039814	SNHJ120608SNGD KCPM40	S63	6042982	KSDR100031E0W4S KID1400	S127
6017415	EC017544U01GUP KCP25B	C17	6025274	7792XD12-A05226R	V20-22	6039815	SNHJ120608SNGD KCPK30	S63	6042983	KSDR100031E0W4S KID1425	S127
6017416	EC017544U01GUP KCP25B	C17	6025274	7792XD12-A05226R	V20-22	6039816	SNHJ120608SNGD KCK15	S63	6042984	KSDR100031E1W4S KID1400	S127
6017417	EC017545U01GUP KCP25B	C17	6025275	7792XD12-A0632ZR	V20-22	6039817	SNHJ120608SNGD KCK20M	S63	6042985	KSDR100031E1W4S KID1425	S127
6017418	EC017545U01GUP KCP25B	C17	6025276	7792XD12-A0662ZR	V20-22	6039818	SNHJ120608SNGD KCK22M	S63	6042986	KSDR100031E3W4S KID1400	S128
6017419	EC017553U01GUP KCP25B	C20	6025277	7792XD12-A080210R	V20-22	6041797	KSEM7200FDS71B1M	H86, H95	6042987	KSDR100031E0W4S KID1425	S128
6017420	EC017555U01GUP KCP25B	C20	6025278	7792XD12-A100211R	V20-22	6041798	KSEM7400FDS71B1M	H86, H95	6042988	KSDR100031E1W4S KID1400	S127
6017421	EC017556U01GUP KCP25B	C21	6025279	7792XD12-A12513R	V20-22	6041799	KSEM7600FDS71B1M	H86, H95	6042989	KSDR100039E1W4S KID1425	S127
6017422	EC017557U01GUP KCP25B	C21	6025280	7792XD12S0A323R43...	V18, V22	6041800	KSEM7800FDS71B1M	H86, H95	6042990	KSDR102S KID1400	S128
6017423	EC017558U01GUP KCP25B	C20	6025281	7792XD12S0A35Z3R43...	V18, V22	6041881	KSEM8000FDS80B1M	H86, H96	6043031	KSDR102S KID1425	S128
6											



Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6054194	KSCMA90QFBF KD1400	S134	6059090	T877G03750-19R-D56 KSP39	M78	6064702	UGE2500A5ARP KC643M	P36	6072507	UDDV3200X5CQL KC643M	013
6054195	KSCMA90QFBF KD1420	S134	6059101	T877G03750-19R-D56 KSU31	M78	6065059	RPPT1204M0SGDX4 KCM40	V97	6072508	UDDV3200X5CQN KC643M	013
6055137	RMR14000H7SF KCU05	K15	6059102	T877G05000-14R-D56 KSP39	M78	6066131	ABDE1200A3ARL K600	P112	6072561	UDV1600X6CQK KCSM15	016
6055138	RMR15000H7SF KCU05	K15	6059103	T877G05000-14R-D56 KSU31	M78	6066132	ABDE1600A3ARL K600	P113	6072562	UDV1600X6CQL KCSM15	016
6055139	RMR16000H7SF KCU05	K15	6059104	T877G06250-14R-D56 KSP39	M78	6066133	F2AA1200AWL45R250 K600	P120	6072563	UDV1600X6CQM KCSM15	016
6055140	RMR17000H7SF KCU05	K15	6059105	T877G06250-14R-D56 KSU31	M78	6066134	F2AA1600AWX45R250 K600	P120	6072564	UDV2000X6CQG KCSM15	016
6055148	CNMW190616MR KCP25B	B54	6059106	T877G07500-14R-D56 KSP39	M78	6068043	HNGJ090543ANSNH KCPM40	S19	6072565	UDV2000X6CQK KCSM15	016
6055261	RMR18000H7SF KCU05	K15	6059107	T877G07500-14R-D56 KSU31	M78			S23	6072566	UDV2000X6CQL KCSM15	016
6055262	RMR19000H7SF KCU05	K15	6059108	T877G08750-14R-D56 KSP39	M78	6068798	HNPJ060432ANSNH KCPM40	S7	6072567	UDV2000X6CQM KCSM15	016
6055263	RMR20000H7SF KCU05	K15	6059109	T877G08750-14R-D56 KSU31	M78			S13, S16	6072568	UDV2000X6CQN KCSM15	016
6055264	RMR14000H7HF KCU05	K16	6059110	T877G10000-11R-D56 KSP39	M78	6069649	KTP1490FEGM KCPM45	H29	6072569	UDV2500X6CQL KCSM15	016
6055265	RMR15000H7HF KCU05	K16	6059111	T877G10000-11R-D56 KSU31	M78	6072110	UKDV1000X4CV KCPM15	08	6072570	UDV2500X6CQN KCSM15	016
6055266	RMR16000H7HF KCU05	K16	6059167	T875G01250-28R-D56 KSP39	M78	6072161	UDV1200X4CV KCPM15	08	6072571	UDV3200X6CQL KCSM15	016
6055267	RMR17000H7HF KCU05	K16	6059168	T875G01250-28R-D56 KSU31	M78	6072162	UDV1600X4CV KCPM15	08	6072572	UDV3200X6CQM KCSM15	016
6055268	RMR18000H7HF KCU05	K16	6059169	T875G02500-19R-D56 KSP39	M78	6072163	UDV2000X4CV KCPM15	08	6074027	XDPT120515SRGP KCPM40	V24
6055270	RMR19000H7HF KCU05	K16	6059170	T875G02500-19R-D56 KSU31	M78	6072164	UDV2500X4CV KCPM15	08	6074028	XDPT120515SRGP KCPK30	V24
6055271	RMR20000H7HF KCU05	K16	6059171	T875G03750-19R-D56 KSP39	M78	6072165	UDV3200X4CV KCPM15	08	6074029	XDPT120515SRGP KCT75M	V24
6055272	RHR14000KST115H7SF KCU05	K27	6059172	T875G03750-19R-D56 KSU31	M78	6072166	ULDV1000X4CQE KCSM15	09	6074030	XDPT120515SRGP KCS22M	V24
6055273	RHR15000KST115H7SF KCU05	K27	6059173	T875G05000-14R-D56 KSP39	M78	6072167	ULDV1000X4CQG KCSM15	09	6075455	DFSP140R2WB20M	J30
6055274	RHR16000KST135H7SF KCU05	K27	6059174	T875G05000-14R-D56 KSU31	M78	6072168	ULDV1000X4CQJ KCSM15	09	6075456	DFSP145R2WB20M	J30
6055275	RHR17000KST135H7SF KCU05	K27	6059175	T875G06250-14R-D56 KSP39	M78	6072169	ULDV1200X4CQE KCSM15	09	6075457	DFSP150R2WB20M	J30
6055276	RHR18000KST155H7SF KCU05	K27	6059176	T875G06250-14R-D56 KSU31	M78	6072170	ULDV1200X4CQE KCSM15	09	6075458	DFSP155R2WB20M	J30
6055277	RHR19000KST155H7SF KCU05	K27	6059177	T875G07500-14R-D56 KSP39	M78	6072181	ULDV1200X4CQJ KCSM15	09	6075459	DFSP160R2WB20M	J30
6055278	RHR20000KST175H7SF KCU05	K27	6059178	T875G07500-14R-D56 KSU31	M78	6072182	ULDV1200X4CQL KCSM15	09	6075460	DFSP165R2WB20M	J30
6055279	RHR21000KST175H7SF KCU05	K27	6059179	T875G08750-14R-D56 KSP39	M78	6072183	ULDV1600X4CQG KCSM15	09	6075491	DFSP170R2WB20M	J30-31
6055280	RHR22000KST175H7SF KCU05	K27	6059180	T875G08750-14R-D56 KSU31	M78	6072184	ULDV1600X4CQQ KCSM15	09	6075492	DFSP175R2WB25M	J30
6055281	RHR23000KST200H7SF KCU05	K27	6059181	T875G10000-11R-D56 KSP39	M78	6072185	ULDV1600X4CQK KCSM15	09	6075493	DFSP180R2WB25M	J30
6055282	RHR24000KST200H7SF KCU05	K27	6059182	T875G10000-11R-D56 KSU31	M78	6072186	ULDV1600X4CQL KCSM15	09	6075494	DFSP185R2WB25M	J30
6055283	RHR25000KST200H7SF KCU05	K27	6059288	T848NPT00625-27R-D56 KSU30	M79	6072187	ULDV1600X4CQM KCSM15	09	6075495	DFSP190R2WB25M	J30
6055284	RHR26000KST200H7SF KCU05	K27	6059289	T848NPT01250-27R-D56 KSU30	M79	6072188	ULDV2000X4CQE KCSM15	09	6075496	DFSP195R2WB25M	J30
6055285	RHR27000KST200H7SF KCU05	K27	6059290	T848NPT02500-18R-D56 KSU30	M79	6072189	ULDV2000X4CQK KCSM15	09	6075497	DFSP200R2WB25M	J30
6055287	RHR28000KST250H7SF KCU05	K27	6059321	T848NPT03750-18R-D56 KSU30	M79	6072190	ULDV2000X4CQL KCSM15	09	6075498	DFSP205R2WB25M	J30
6055288	RHR29000KST250H7SF KCU05	K27	6059322	T848NPT05000-14R-D56 KSU30	M79	6072191	ULDV2000X4CQL KCSM15	09	6075499	DFSP209R2WB25M	J30
6055289	RHR30000KST250H7SF KCU05	K27	6059323	T848NPT07500-14R-D56 KSU30	M79	6072192	ULDV2000X4CQN KCSM15	09	6075500	DFSP210R2WB25M	J30
6055290	RHR31000KST250H7SF KCU05	K27	6059324	T848NPT10000-11,5R-D56 KSU30	M79	6072193	ULDV2500X4CQL KCSM15	09	6075501	DFSP215R2WB25M	J30-31
6055291	RHR32000KST300H7SF KCU05	K27	6059325	T848NPT0625-27R-D56 KSU30	M79	6072194	ULDV2500X4CQL KCSM15	09	6075502	DFSP220R2WB25M	J30
6055292	RHR33000KST300H7SF KCU05	K27	6059326	T848NPT07500-18R-D56 KSU30	M79	6072195	ULDV3200X4CQL KCSM15	09	6075503	DFSP225R2WB25M	J30
6055293	RHR34000KST300H7SF KCU05	K27	6059327	T848NPT03750-18R-D56 KSU30	M79	6072196	ULDV3200X4CQN KCSM15	09	6075504	DFSP230R2WB25M	J30
6055294	RHR35000KST300H7SF KCU05	K27	6059328	T848NPT01250-27R-D56 KSU30	M79	6072386	UBV1000X6CN KCSM15	019	6075505	DFSP235R2WB25M	J30
6055295	RHR36000KST300H7SF KCU05	K27	6059329	T848NPT02500-18R-D56 KSU30	M79	6072387	UBV1200X6CN KCSM15	019	6075506	DFSP239R2WB25M	J30
6055296	RHR37000KST300H7SF KCU05	K27	6059329	T848NPT02500-18R-D56 KSU30	M79	6072388	UBV1600X6CN KCSM15	019	6075507	DFSP240R2WB25M	J30
6055297	RHR38000KST350H7SF KCU05	K27	6059329	T848NPT03750-18R-D56 KSU30	M79	6072389	UBV2000X6CN KCSM15	019	6075508	DFSP245R2WB25M	J30
6055298	RHR39000KST350H7SF KCU05	K27	6059341	T848NPT03750-18R-D56 KSU30	M79	6072390	UBV2500X6CN KCSM15	019	6075610	DFSP140R3WB20M	J32
6055299	RHR40000KST350H7SF KCU05	K27	6059342	T848NPT05000-14R-D56 KSU30	M79	6072411	UKBV1000X4CN KCPM15	018	6075631	DFSP145R3WB20M	J32
6055300	RHR41000KST350H7SF KCU05	K27	6059342	T848NPT05000-14R-D56 KSU30	M79	6072412	UKBV1200X4CN KCPM15	018	6075632	DFSP150R3WB20M	J32
6055301	RHR42000KST350H7SF KCU05	K27	6059343	T848NPT07500-14R-D56 KSU30	M79	6072413	UKBV1600X4CN KCPM15	018	6075633	DFSP155R3WB20M	J32
6055302	RHR44000KST115H7HF KCU05	K28	6059343	T848NPT07500-14R-D56 KSU30	M79	6072414	UKBV2000X4CN KCPM15	018	6075634	DFSP160R3WB20M	J32
6055303	RHR15000KST115H7HF KCU05	K28	6059344	T848NPTF10000-11,5R-D56 KSU30	M79	6072415	UKBV2500X4CN KCPM15	018	6075635	DFSP165R3WB20M	J32
6055304	RHR16000KST115H7HF KCU05	K28	6059344	T848NPTF10000-11,5R-D56 KSU30	M79	6072442	UDV1000X6CQE KCSM15	016	6075636	DFSP170R3WB20M	J32-33
6055305	RHR17000KST135H7HF KCU05	K28	6059344	T848NPTF10000-11,5R-D56 KSU30	M79	6072443	UDV1000X6CQG KCSM15	016	6075637	DFSP175R3WB25M	J32
6055306	RHR18000KST155H7HF KCU05	K28	6063443	UDDE1600A5ARP KC643M	P32	6072444	UDV1000X6CQE KCSM15	016	6075638	DFSP180R3WB25M	J32
6055307	RHR19000KST155H7HF KCU05	K28	6063444	UDDE2000A5ARP KC643M	P32	6072445	UDV1200X6CQE KCSM15	016	6075639	DFSP185R3WB25M	J32
6055308	RHR20000KST175H7HF KCU05	K28	6063445	UDDE2500A5ARP KC643M	P32	6072446	UDV1200X6CQG KCSM15	016	6075640	DFSP190R3WB25M	J32
6055309	RHR21000KST175H7HF KCU05	K28	6063446	UDJE1600A6AQP KCSM15	P49	6072447	UDV1200X6CQJ KCSM15	016	6075651	DFSP195R3WB25M	J32
6055310	RHR22000KST175H7HF KCU05	K28	6063447	UDJE2000A6AQP KCSM15	P49	6072448	UDV1200X6CQL KCSM15	016	6075652	DFSP200R3WB25M	J32
6055311	RHR23000KST200H7HF KCU05	K28	6063448	UDJE2500A6AQP KCSM15	P49	6072449	UDV1600X6CQG KCSM15	016	6075653	DFSP205R3WB25M	J32
6055312	RHR24000KST200H7HF KCU05	K28	6063449	UDJE1600A5BPRP KC643M	P37	6072450	UDV1600X6CQJ KCSM15	016	6075654	DFSP209R3WB25M	J32
6055313	RHR25000KST200H7HF KCU05	K28	6063450	UDGE2000A5BPRP KC643M	P37	6072481	UDV1000X5CVP KCPM15	012	6075655	DFSP210R3WB25M	J32
6055314	RHR26000KST200H7HF KCU05	K28	6063471	UDZE2500B5BPR K643M	P37	6072482	UDV1200X5CVP KCPM15	012	6075656	DFSP215R3WB25M	J32-33
6055315	RHR27000KST200H7HF KCU05	K28	6063599	FSDE1600EBDYL KC643M	P94	6072483	UDV1600X5CV KCPM15	012	6075657	DFSP220R3WB25M	J32
6055316	RHR28000KST250H7HF KCU05	K28	6063661	FSDE1600EBDYP KC643M	P94	6072484	UDV2000X5CV KCPM15	012	6075658	DFSP225R3WB25M	J32
6055317	RHR29000KST250H7HF KCU05	K28	6063663	FSDE2000EFDPY KC643M	P94	6072485	UDV2500X5CV KCPM15	012	6075659	DFSP230R3WB25M	J32
6055318	RHR30000KST250H7HF KCU05	K28	6063665	FSDE2500EJYDYL KC643M	P94	6072486	UDV3200X5CV KCPM15	012	6075660	DFSP235R3WB25M	J32
6055319	RHR31000KST250H7HF KCU05	K28	6063667	FSDE2500EJYDYL KC643M	P94	6072487	UDDV1000X5CQE KC643M	013	6075671	DFSP239R3WB25M	J32
6055320	RHR32000KST250H7HF KCU05	K28	6064367	KTP11080FEGM KCPM45	H29	6072488	UDDV1000X5CQG KC643M	013	6075672	DFSP240R3WB25M	J32
6055321	RHR33000KST300H7HF KCU05	K28	6064575								

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6075725	...DFSP180R4WB25M	J34	6079420	EVM50L0312B035040C	C56	6079889	...DFR125R3WB20M	J14	6080035	...EVSBL2525M0516050060C	C43
6075726	...DFSP185R4WB25M	J34	6079421	EVM50L0312B040050C	C56	6079890	...DFR127R3WB20M	J14	6080037	...EVSBL2020K0312035040C	C44
6075727	...DFSP190R4WB25M	J34	6079422	EVM50L0312B050060C	C56	6079891	...DFR130R3WB20M	J14	6080038	...EVSBL2020K0416040050C	C44
6075728	...DFSP195R4WB25M	J34	6079423	EVM50L0312B060075C	C56	6079892	...DFR135R3WB20M	J14	6080039	...EVSBL2525M0516050060C	C45
6075729	...DFSP200R4WB25M	J34	6079424	EVM50L0320B075100C	C56	6079893	...DFR140R3WB20M	J14	6080040	...EVSBL2020K0416050060C	C43
6075741	...DFSP205R4WB25M	J34	6079425	EVM50L0320B100180C	C56	6079894	...DFR145R3WB20M	J14	6080051	...EVSBL2020K0416050060C	C44
6075742	...DFSP209R4WB25M	J34	6079426	EVM50L0320B180250C	C56	6079895	...DFR150R3WB20M	J14	6080053	...EVSBL2525M0320060075C	C43
6075743	...DFSP210R4WB25M	J34	6079427	EVM50L0320B250350C	C56	6079896	...DFR155R3WB20M	J14	6080054	...EVSBL2525M0320060075C	C44
6075744	...DFSP215R4WB25M	J34-35	6079428	EVM50L0320B350999C	C56	6079897	...DFR160R3WB20M	J14	6080055	...EVSBL2525M0320075100C	C43
6075745	...DFSP220R4WB25M	J34	6079429	EVM50R0416B040050C	C55	6079898	...DFR165R3WB20M	J14	6080056	...EVSBL2525M0320075100C	C44
6075746	...DFSP225R4WB25M	J34	6079430	EVM50R0416B050060C	C55	6079899	...DFR170R3WB20M	J14	6080057	...EVSBL2525M0320100180C	C43
6075747	...DFSP230R4WB25M	J34	6079451	EVM50R0416B060075C	C55	6079900	...DFR125R4WB20M	J15	6080059	...EVSBL2525M0320100180C	C44
6075748	...DFSP235R4WB25M	J34	6079452	EVM50R0416B075100C	C55	6079901	...DFR127R4WB20M	J15	6080060	...EVSBL2525M0320180250C	C43
6075749	...DFSP239R4WB25M	J34	6079453	EVM50R0426B100180C	C55	6079902	...DFR130R4WB20M	J15	6080061	...EVSBL2525M0320180250C	C44
6075750	...DFSP240R4WB25M	J34	6079454	EVM50R0426B180250C	C56	6079903	...DFR135R4WB20M	J15	6080067	...EVSBL2525M0312100180C	C43
6075751	...DFSP245R4WB25M	J34	6079455	EVM50R0426B250350C	C56	6079904	...DFR140R4WB20M	J15	6080068	...EVSBL2525M0312100180C	C44
6075752	...DFSP140R4WD20M	J26	6079456	EVM50R0426B350999C	C56	6079905	...DFR145R4WB20M	J15	6080069	...EVSBL2525M0312180250C	C43
6075753	...DFSP145R4WD20M	J26	6079457	EVM50R0520B050060C	C56	6079906	...DFR150R4WB20M	J15	6080070	...EVSBL2525M0312180250C	C44
6075754	...DFSP150R4WD20M	J26	6079458	EVM50R0520B060075C	C56	6079907	...DFR155R4WB20M	J15	6080194	...DFSP250R5WB25M	J36
6075755	...DFSP155R4WD20M	J26	6079459	EVM50R0520B075100C	C56	6079908	...DFR160R4WB20M	J15	6080195	...DFSP255R5WB25M	J36-37
6075756	...DFSP160R4WD20M	J26	6079460	EVM50R0520B100180C	C56	6079909	...DFR165R4WB20M	J15	6080196	...DFSP260R5WB32M	J36
6075757	...DFSP165R4WD20M	J26	6079461	EVM50R0520B180250C	C56	6079910	...DFR170R4WB20M	J15	6080197	...DFSP264R5WB32M	J36
6075758	...DFSP170R4WD20M	J26-27	6079462	EVM50R0520B250350C	C56	6079913	...DFSP250R2WB25M	J30	6080198	...DFSP265R5WB32M	J36
6075761	...DFSP180R5WB25M	J36	6079463	EVM50R0520B350999C	C56	6079914	...DFSP255R2WB25M	J30-31	6080199	...DFSP270R5WB32M	J36
6075762	...DFSP185R5WB25M	J36	6079464	EVM50L0416B040050C	C56	6079915	...DFSP260R2WB32M	J30	6080200	...DFSP280R5WB32M	J36
6075763	...DFSP190R5WB25M	J36	6079465	EVM50L0416B050060C	C56	6079916	...DFSP264R2WB32M	J30	6080391	...DFSP290R5WB32M	J36
6075764	...DFSP195R5WB25M	J36	6079466	EVM50L0416B060075C	C56	6079917	...DFSP265R2WB32M	J30	6080392	...DFSP294R5WB32M	J37
6075765	...DFSP200R5WB25M	J36	6079467	EVM50L0416B075100C	C56	6079918	...DFSP270R2WB32M	J30	6080393	...DFSP300R5WB32M	J37
6075766	...DFSP205R5WB25M	J36	6079468	EVM50L0426B100180C	C56	6079919	...DFSP280R2WB32M	J30	6080394	...DFSP310R5WB40M	J37
6075767	...DFSP209R5WB25M	J36	6079469	EVM50L0426B180250C	C56	6079920	...DFSP290R2WB32M	J30	6080395	...DFSP320R5WB40M	J37
6075768	...DFSP210R5WB25M	J36	6079470	EVM50L0426B250350C	C56	6079931	...DFSP294R2WB32M	J30	6080396	...DFSP330R5WB40M	J37
6075769	...DFSP215R5WB25M	J36-37	6079471	EVM50L0426B350999C	C57	6079932	...DFSP300R2WB32M	J30	6080397	...DFSP340R5WB40M	J37
6075770	...DFSP220R5WB25M	J36	6079472	EVM50L05020B050060C	C57	6079933	...DFSP310R2WB40M	J30	6080398	...DFSP350R5WB40M	J37
6075781	...DFSP225R5WB25M	J36	6079473	EVM50L05020B060075C	C57	6079934	...DFSP320R2WB40M	J30-31	6080399	...DFSP360R5WB40M	J37
6075782	...DFSP230R5WB25M	J36	6079474	EVM50L0520B075100C	C57	6079935	...DFSP330R2WB40M	J31	6080400	...DFSP370R5WB40M	J37
6075783	...DFSP235R5WB25M	J36	6079475	EVM50L0520B100180C	C57	6079936	...DFSP340R2WB40M	J31	6080411	...DFSP380R5WB40M	J37
6075784	...DFSP239R5WB25M	J36	6079476	EVM50L0520B180250C	C57	6079937	...DFSP350R2WB40M	J31	6080412	...DFSP390R5WB40M	J37
6075787	...DFSP240R5WB25M	J36	6079477	EVM50L0520B250350C	C57	6079938	...DFSP360R2WB40M	J31	6080413	...DFSP400R5WB40M	J37
6075788	...DFSP245R5WB25M	J36	6079478	EVM50L0520B350999C	C57	6079940	...DFSP370R2WB40M	J31	6082135	...CNGN090408T02020 KBK45	B284
6076012	...DET1204PDERGB KCSM40	T105, T112, U51	6079480	EVM50R0416A040050C	C52	6079941	...DFSP380R2WB40M	J31	6082136	...CNGN090412S02020 KBK45	B284
6079223	...EVM65R0620A060075C	C53	6079481	EVM50R0416A060060C	C52	6079942	...DFSP390R2WB40M	J31	6082137	...CNGN120408T02020 KBK45	B284
6079224	...EVM65R0620A075100C	C53	6079482	EVM50R0416A060075C	C52	6079943	...DFSP400R2WB40M	J31	6082138	...CNGN120412S02020 KBK45	B284
6079225	...EVM65R0620A100180C	C53	6079483	EVM50R0416A075100C	C52	6079944	...DFSP250R3WB25M	J32	6082139	...CNGN120416S02020 KBK45	B284
6079226	...EVM65R0620A180250C	C53	6079484	EVM50R0426A100180C	C52	6079945	...DFSP255R3WB25M	J32-33	6082140	...CNGX120408T02020 KBK45	B287
6079227	...EVM65R0620A250350C	C53	6079485	EVM50R0426A180250C	C53	6079946	...DFSP260R3WB32M	J32	6082231	...CNGX120412S02020 KBK45	B287
6079228	...EVM65R0620A350999C	C53	6079487	EVM50R0426A350999C	C53	6079947	...DFSP264R3WB32M	J32	6082232	...CNGX120416S02020 KBK45	B287
6079229	...EVM65R0820A080180C	C53	6079488	EVM50R0520A050060C	C53	6079948	...DFSP265R3WB32M	J32	6082233	...RNGN090400S02020 KBK45	B284
6079230	...EVM65R0820A180999C	C53	6079489	EVM50R0520A060075C	C53	6079949	...DFSP270R3WB32M	J32	6082234	...RNGN120400S02020 KBK45	B284
6079234	...EVM65L0620A060075C	C54	6079490	EVM50R0520A075100C	C53	6079950	...DFSP280R3WB32M	J32	6082235	...RNGX120400S02020 KBK45	B287
6079235	...EVM65L0620A075100C	C54	6079491	EVM50R0520A100180C	C53	6079961	...DFSP290R3WB32M	J32	6082236	...RCGN090400T0101 KBK45	B288
6079236	...EVM65L0620A100180C	C54	6079492	EVM50R0520A180250C	C53	6079962	...DFSP294R3WB32M	J33	6082237	...DGN120408S02020 KBK45	B284
6079237	...EVM65L0620A180999C	C54	6079493	EVM50R0520A250350C	C53	6079963	...DFSP300R3WB32M	J33	6082238	...DGN120412S02020 KBK45	B284
6079238	...EVM65L0620A250350C	C54	6079494	EVM50R0520A350999C	C53	6079964	...DFSP310R3WB40M	J33	6082239	...SNGN090408S01015WC KBK45	B285
6079239	...EVM65L0620A350999C	C54	6079495	EVM50L0416A040050C	C53	6079965	...DFSP320R3WB40M	J33	6082240	...SNGN090408S01015WC KBK45	B285
6079240	...EVM65L0820A080180C	C54	6079496	EVM50L0416A050060C	C53	6079966	...DFSP330R3WB40M	J33	6082241	...SCGN090408S01015WC KBK45	B285
6079241	...EVM65L0820A180999C	C54	6079497	EVM50L0416A060075C	C53	6079967	...DFSP340R3WB40M	J33	6082242	...SCGN090408S01015WC KBK45	B288
6079242	...EVM65R0620B060075C	C56	6079499	EVM50L0426A100180C	C53	6079970	...DFSP370R3WB40M	J33	6082243	...SNGN120408T02020 KBK45	B285
6079248	...EVM65R0620B100180C	C56	6079500	EVM50L0426A180250C	C53	6079971	...DFSP380R3WB40M	J33	6082244	...SNGN120412S02020 KBK45	B285
6079249	...EVM65R0620B180250C	C56	6079501	EVM50L0426A250350C	C53	6079972	...DFSP390R3WB40M	J33	6082245	...SNGN120416S02020 KBK45	B285
6079250	...EVM65R0620B250350C	C56	6079502	EVM50L0426A350999C	C54	6079973	...DFSP400R3WB40M	J33	6082246	...SNGX120408T02020 KBK45	B287
6079261	...EVM65R0620B350999C	C56	6079503	EVM50L0520A050060C	C54	6079991	...DFSP264R4WB32M	J34	6082247	...SNGX120412S02020 KBK45	B287
6079262	...EVM65R0820B080180C	C56	6079504	EVM50L0520A060075C	C54	6079992	...DFSP265R4WB32M	J34	6082248	...SNGX120416S02020 KBK45	B287
6079263	...EVM65R0820B180999C	C56	6079505	EVM50L0520A075100C	C54	6079994	...DFSP270R4WB32M	J34	6082249	...SNGX120416S02020 KBK45	B287
6079266	...EVM65L0620B060075C	C57	6079506	EVM50L0520A100180C	C54	6079995	...DFSP280R4WB32M	J34	6082249	...TNGN110416S02020 KBK45	B286
6079267	...EVM65L0620B075100C	C57	6079507	EVM50L0520A180250C	C54	6079995	...DFSP290R4WB32M	J34	6082250	...TNGN160416S02020 KBK45	B286
6079268	...EVM65L0620B100180C	C57	6079508	EVM50L0520A250350C	C54	6079996	...DFSP294R4WB32M	J34	6082261	...TNGX160416S02020 KBK45	B288
6079269											

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6088651	KCGR110308L08 KCM15B	E29	6116564	EVSBL2020K0312050060C	C44	6123605	KTIP130R12SS14M	H31	6124692	EVSBL3232P0632180250C	C45
6088652	VCMR160404 KCM15B	E33	6116567	EVSBL2020K0312060075C	C43	6123607	KTIP135R12SS14M	H31	6124693	EVSBL3232P0632250350C	C44
6088653	VMCR160408 KCM15B	E33	6116568	EVSBL2020K0312060075C	C44	6123608	KTIP140R12SS16M	H31	6124694	EVSBL3232P0632250350C	C45
6091572	SALS063S	S126	6116569	EVSBL2020K0312075100C	C43	6123609	KTIP145R12SS16M	H31	6124695	EVSBL3232P063235099C	C44
6097181	EVM50R0312A035040C	C52	6116570	EVSBL2020K0312075100C	C44	6123610	KTIP150R12SS16M	H31	6124696	EVSBL3232P063235099C	C45
6097182	EVM50R0312A040050C	C52	6116571	EVSBL2020K0416060075C	C43	6123611	KTIP160R12SS18M	H31	6125373	B271Z1530HPG KCPK20	G75
6097183	EVM50R0312A050060C	C52	6116572	EVSBL2020K0416060075C	C44	6123612	KTIP170R12SS18M	H31	6126887	RQBB1000X4CN KCPM15	036
6097184	EVM50R0312A060075C	C52	6116573	EVSBL2020K0416075100C	C43	6123613	KTIP180R12SS20M	H31	6126888	RQBB1200X4CN KCPM15	036
6097185	EVM50R0320A075100C	C52	6116574	EVSBL2020K0416075100C	C44	6123614	KTIP190R12SS20M	H31	6126889	RQBB1600X4CN KCPM15	036
6097186	EVM50R0320A100180C	C52	6116575	EVSBL2525M0426060075C	C43	6123615	KTIP200R12SS25M	H31	6126890	RQBB2000X4CN KCPM15	036
6097187	EVM50R0320A180250C	C52	6116576	EVSBL2525M0426060075C	C44	6123616	KTIP210R12SS25M	H31	6126911	RQBB2500X4CN KCPM15	036
6097188	EVM50R0320A250350C	C52	6116577	EVSBL2525M0426075100C	C43	6123617	KTIP220R12SS25M	H31	6126912	RKDF1000X4CQE KCSM15	035
6097189	EVM50R0320A35099C	C52	6116578	EVSBL2525M0426075100C	C44	6123618	KTIP230R12SS25M	H31	6126913	RKDF1200X4CQE KCSM15	035
6097190	EVM50L0312A035040C	C53	6116579	EVSBL2525M0426100180C	C43	6123619	KTIP240R12SS25M	H31	6126914	RKDF1600X6CQE KCSM15	035
6097191	EVM50L0312A040050C	C53	6116580	EVSBL2525M0426100180C	C45	6123620	KTIP250R12SS32M	H31	6126915	RKDF2000X6CQE KCSM15	035
6097192	EVM50L0312A050060C	C53	6116581	EVSBL2525M0426180250C	C43	6123621	KTIP260R12SS32M	H31	6126916	RKDF2500X6CQE KCSM15	035
6097193	EVM50L0312A060075C	C53	6116582	EVSBL2525M0426180250C	C45	6123622	KTIP270R12SS32M	H31	6127040	FSDE1000X9CQE KC643M	043
6097194	EVM50L0320A075100C	C53	6116587	EVSBL2525M0416100180C	C43	6123704	KSEM321R3WD40M	H60	6127071	FSDE1000X9CQE KC643M	043
6097195	EVM50L0320A100180C	C53	6116588	EVSBL2525M0416100180C	C44	6123705	KSEM330R3WD40M	H60	6127072	FSDE1000X9CQE KC643M	043
6097196	EVM50L0320A180250C	C53	6116589	EVSBL2525M0416180250C	C43	6123706	KSEM340R3WD40M	H60	6127073	FSDE1200X9CQE KC643M	043
6097197	EVM50L0320A250350C	C53	6116590	EVSBL2525M0416180250C	C44	6123707	KSEM350R3WD40M	H60	6127074	FSDE1200X9CQE KC643M	043
6097198	EVM50L0320A35099C	C53	6116789	EVM50R0312A075100C	C52	6123708	KSEM360R3WD40M	H60	6127075	FSDE1200X9CQE KC643M	043
6098863	B978F17500 KCT7315	G149	6116790	EVM50L0312A075100C	C53	6123709	KSEM361R3WD40M	H60	6127076	FSDE1200X9CQE KC643M	043
6102279	LNPV221012PNLHD2 KCPM40	S121	6117023	KSEM3115HPGM KCPM45	H46	6123710	KSEM370R3WD40M	H60	6127077	FSDE1600XBCQJ KC643M	043
		S123	6117061	EVM50R0312B075100C	C55	6123741	KSEM380R3WD40M	H60	6127078	FSDE1600XBCQJ KC643M	043
6103457	TNMG160408MG KCP10B	B126	6117062	EVM50L0312B075100C	C56	6123742	KSEM390R3WD40M	H60	6127079	FSDE1600XBCQJ KC643M	043
6104860	KSEM2835HPGM KCPM45	H46	6117063	EVM50R0312A100180C	C52	6123743	KSEM400R3WD40M	H60	6127080	FSDE2000XFCQJ KC643M	043
6105048	TNMG160408CT KCPK05	B123	6117064	EVM50L0312A100180C	C53	6123744	KSEM311R5WD40M	H60	6127081	FSDE2000XFCQJ KC643M	043
6105085	CPGH9T304 KCP25B	B188	6117065	EVM50R0312B100180C	C55	6123745	KSEM330R5WD40M	H60	6127082	FSDE2000XFCQJ KC643M	043
6105089	CNMP160608 KCP25B	B56	6117066	EVM50L0312B100180C	C56	6123746	KSEM340R5WD40M	H60	6127083	FSDE2000XFCQJ KC643M	043
6105091	CNUM120412RN KCP10B	B53	6117067	EVM50R0312A180250C	C52	6123747	KSEM350R5WD40M	H60	6127084	FSDE2000XFCQJ KC643M	043
6105093	SPUN120312 KCP25B	B169	6117068	EVM50L0312A180250C	C53	6123748	KSEM360R5WD40M	H60	6127085	FSDE2000XFCQJ KC643M	043
6105094	SPUN120308 KCP25B	B169	6117069	EVM50R0312B180250C	C55	6123749	KSEM361R5WD40M	H60	6127086	FSDE2000XFCQJ KC643M	043
6105095	SPUN120304 KCP25B	B169	6117070	EVM50L0312B180250C	C56	6123750	KSEM370R5WD40M	H60	6127087	FSDE2500XJCQL KC643M	043
6105099	TPUN160304 KCP25B	B171	6117071	EVM50R0312A250350C	C52	6123751	KSEM380R5WD40M	H60	6127088	FSDE2500XJCQL KC643M	043
6105100	TPUN220408 KCP25B	B171	6117072	EVM50L0312A250350C	C53	6123752	KSEM390R5WD40M	H60	6127198	FMDF1000X6CQE KCPM15	042
6105101	TPMR220408 KCP25B	B171	6117073	EVM50R0312B250350C	C55	6123753	KSEM400R5WD40M	H60	6127199	FMDF1200X6CQE KCPM15	042
6105102	TPMR110308 KCP25B	B171	6117074	EVM50L0312B250350C	C56	6124198	EVSBL2525M0526050060C	C44	6127200	FMDF1600X6CQE KCPM15	042
6105103	TPUN160308 KCP25B	B171	6117075	EVM50R0312A35099C	C52	6124199	EVSBL2525M0526050060C	C45	6127286	RQDB1000X4CV KCPM15	034
6105104	TPUN220412 KCP25B	B171	6117076	EVM50L0312A35099C	C53	6124200	EVSBL2525M0516060075C	C43	6127287	RQDB1200X4CV KCPM15	034
6108706	SNMG120416MG KCP25B	B99	6117077	EVM50R0312B35099C	C55	6124211	EVSBL2525M0516060075C	C45	6127288	RQDB1600X4CV KCPM15	034
6109122	SDCT120464ENLD2 KCSM40	T104	6117078	EVM50L0312B35099C	C56	6124212	EVSBL2525M0526060075C	C44	6127289	RQDB2000X4CV KCPM15	034
		T111	6117079	EVM50R0416A100180C	C52	6124213	EVSBL2525M0526060075C	C45	6127290	RQDB2500X5CV KCPM15	034
		U51	6117080	EVM50L0416A100180C	C53	6124214	EVSBL2525M0516075100C	C44	6127311	FMDF2000X6CQE KCPM15	042
6109124	SDET120464SNGB KCSM40	T105	6117091	EVM50R0416B100180C	C55	6124215	EVSBL2525M0516075100C	C45	6127312	FMDF2000X6CQE KCPM15	042
		T112	6117092	EVM50L0416B100180C	C56	6124216	EVSBL2525M0526075100C	C44	6127382	XRD1000X4CHJ KCPM15	049
		U51	6117093	EVM50R0416A2050C	C52	6124217	EVSBL2525M0526075100C	C45	6127383	XRD1000X4CRM KCPM15	049
6109130	SDET120424ENGK KCSM40	T105	6117094	EVM50L0416A180250C	C53	6124218	EVSBL2525M05160100180C	C44	6127384	XRD1200X5CRG KCPM15	049
		T112	6117095	EVM50R0416B180250C	C55	6124219	EVSBL2525M05160100180C	C45	6127385	XRD1200X5CRK KCPM15	049
		U51	6117096	EVM50L0416B180250C	C56	6124220	EVSBL2525M05160100180C	C44	6127386	XRD1200X5CRK KCPM15	049
6109210	KTIP1595FEGM KCPM45	H29	6117097	EVM50R0416A250350C	C52	6124223	EVSBL2525M05160100180C	C45	6127387	XRD1600X6CRK KCPM15	049
6109265	SDET120424SNGB KCSM40	T105	6117098	EVM50R0416A250350C	C53	6124226	EVSBL2525M0516250350C	C44	6127388	XRD1600X6CRK KCPM15	049
		T112	6117099	EVM50R0416B250350C	C55	6124227	EVSBL2525M0516250350C	C45	6127389	XRD1600X6CRN KCPM15	049
		U51	6117100	EVM50L0416B250350C	C56	6124230	EVSBL2525M051635099C	C44	6127404	XADA1000X4CH5 KCPM15	048
6111468	OFKT06L5AFENGK KCPM40	S50	6117101	EVM50R0416A35099C	C52	6124232	EVSBL2525M051635099C	C45	6127405	XADA1200X5CH5 KCPM15	048
6111469	OFKT07L6AFENGK KCPM40	S55	6117102	EVM50L0416A35099C	C53	6124235	EVSBL3232P0532100180C	C44	6127406	XADA1600X6CH5 KCPM15	048
6111470	OFKT07L6AFSNH KCPM40	S55	6117103	EVM50R0416B35099C	C55	6124236	EVSBL2525M0516060075C	C45	6127885	EDPT10304PDSRG KCPM40	T36
6111671	SDCT120412PDERGB KCPM40	T105	6117104	EVM50L0416B35099C	C56	6124237	EVSBL2329P0532180250C	C44	6127886	EDPT10308PDSRG KCPM40	T36
		T112	6117149	CNNMU120616MN KCP25B	B51	6124238	EVSBL2329P0532180250C	C45	6127887	EDPT10312PDERHD KCPM40	T36
		U51	6117573	DNMM150612RP KCP10B	B83	6124239	EVSBL3232P0532250350C	C44	6127888	EDPT10316PDERHD KCPM40	T36
6111672	SDET120420SNGB2 KCPM40	T104	6123362	KSEM3450FEGM KCPM45	H54	6124240	EVSBL2329P0532250350C	C45	6127889	EDPT10320PDERHD KCPM40	T36
		T111	6123352	KTIP100R12SS12M	H31	6124241	EVSBL3232P053212SS12M	C44	6128132	EDPT140404PDERHD KCPM40	T53
		U52	6123526	KTIP085R12SS12M	H31	6124242	EVSBL3232P053212SS12M	C45	6128135	EDPT140416PDSRGD KCPM40	T53
6111673	SDET120420SNGB2 KCPM40	T104	6123527	KTIP090R12SS12M	H31	6124605	EVSBL2525M0616060075C	C44	6128133	EDPT140408PDSRGD KCPM40	T54
		T111	6123528	KTIP095R12SS12M	H31	6124606	EVSBL2525M0616060075C	C45	6128134	EDPT140416PDERHD KCPM40	T53
		U52	6123529	KTIP100R12SS12M	H31	6124607	EVSBL2525M0626060075C	C44	6128134	EDPT140416PDERHD KCPM40	T53
6111674	SDET1204PDSRG2 KCPM40	T104	6123530	KTIP105R12SS12M	H31	6124608	EVSBL2525M0626060075C	C45	6128135	EDPT140416PDSRGD KCPM40	T54
		T111	6123570	WD32FD328076M	H102	6124609	EVSBL2525M0616075100C	C44	6128136	EDPT140424PDERHD KCPM40	T53
		U52	6123571	WD32FD3280282M	H102	6124610	EVSBL2525M0616075100C	C45			

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6130879	UADE1400B4V KCPM15	P17	6130501	SS20SLD10115M	056	6143988	3CH0600MX028A KC633M	Q20	6146950	3CH0800DL016A KC633M	Q18
6131423	LNGU110412SRGEM KCK15	T9	6130502	SS20DL10200M	057	6143989	3CH0800MX028A KC633M	Q20	6146951	3CH1000DL019A KC633M	Q18
6131424	LNGU110412SRGEM KCPK30	T9	6130503	SS20SLD12105M	056	6143990	3CH1000MX032A KC633M	Q20	6146952	3CH1200DL022A KC633M	Q19
6131425	LNGU110412SRGEM KC520M	T9	6130504	SS20DL12200M	057	6144061	3CH1200MX045A KC633M	Q20	6146953	3CH1400DL022A KC633M	Q19
6131426	LNGU110412SRGEM KCPM40	T9	6130505	SS20SLD16080M	056	6144062	3CH1600MX056A KC633M	Q20	6146954	3CH1600DL026A KC633M	Q19
6131428	LNPUI110412SRGE KC522M	T9	6130506	SS20DL16200M	057	6144063	3CH2000MX064A KC633M	Q20	6146955	3CH1800DL026A KC633M	Q19
6131429	LNPUI110412SRGE KCPM40	T9	6130507	SS20SLD20080M	056	6144064	3CH3000MX019B KC633M	Q20	6146956	3CH2000DL032A KC633M	Q19
6131430	LNPUI110412SRGE KC725M	T9	6130508	SS20DL20200M	057	6144066	3CH0500MX020B KC633M	Q20	6146957	3CH0200DL006B KC633M	Q18
6131502	LNPUI110408SRGE KC522M	T9	6130509	SS25SLD16115M	056	6144067	3CH0600MX028B KC633M	Q20	6146958	3CH0250DL007B KC633M	Q18
6131503	LNPUI110408SRGE KCPM40	T9	61305060	SS25DL16250M	057	6144068	3CH0800MX028B KC633M	Q20	6146959	3CH0300DL007B KC633M	Q18
6131504	LNPUI110408SRGE KC725M	T9	61305061	SS25SLD20095M	056	6144069	3CH1000MX032B KC633M	Q20	6146960	3CH0350DL007B KC633M	Q18
6131505	LNPUI110408SRGE KCPK30	T9	61305062	SS25DL20250M	057	6144070	3CH1200MX045B KC633M	Q20	6146961	3CH0400DL008B KC633M	Q18
6131506	LNPUI110408SRGE KC520M	T9	61305063	SS25SLD25090M	056	6144071	3CH1600MX056B KC633M	Q20	6146962	3CH0450DL008B KC633M	Q18
6131507	LNPUI110408SRGE KCK15	T9	61305064	SS25DL25250M	057	6144072	3CH2000MX064B KC633M	Q20	6146963	3CH0500DL010B KC633M	Q18
6131511	LNPUI110412SRGE KCPK30	T9	61305065	SS32SLD25105M	056	6145374	1-16NPFT-JIC	C75	6146964	3CH0550DL010B KC633M	Q18
6131512	LNPUI110412SRGE KC520M	T9	61305066	SS32DL25250M	057	6145375	1-8NPFT-JIC	C75	6146965	3CH0600DL010B KC633M	Q18
6131513	LNPUI110412SRGE KCK15	T9	61305067	SS32SLD32105M	056	6145376	G18-JIC	C75	6146966	3CH0700DL013B KC633M	Q18
6131514	LNGU110404ERGE KC725M	T8	61305068	SS32DL32250M	057	6145377	M10-JIC	C75	6146967	3CH0800DL016B KC633M	Q18
6131515	LNGU110404ERGE KC522M	T8	61305069	SS40SLD32140M	056	6145378	M8-JIC	C75	6146968	3CH1000DL019B KC633M	Q18
6131516	LNGU110404ERGE KCPM40	T8	61305070	SS40DL32250M	057	6145379	JICM-JICF-ELB	C75	6146969	3CH1200DL022B KC633M	Q19
6131541	LNGU110408ERGE KC725M	T8	61305081	SS50SLD32200M	056	6145380	COOL-HOSE-200	C75	6146970	3CH1400DL022B KC633M	Q19
6131542	LNGU110408ERGE KC522M	T8	61305082	SS50DL32250M	057	6145381	COOL-HOSE-300	C75	6146971	3CH1600DL026B KC633M	Q19
6131543	LNGU110408ERGE KCPM40	T8	61305413	TWDLTM	058	6145382	M6-JIC	C75	6146972	3CH1800DL026B KC633M	Q19
6131544	LNGU110408ERGE KCSM30	T8	61305414	TWTMINERTDL10	058	6145383	JICM-JICM-STR	C75	6146973	3CH2000DL032B KC633M	Q19
6131556	LNGU110408ERLE KC422M	T8	61305415	TWTMINERTDL12	058	6145384	G14-G18-RED	C75	6151025	ABDE1000X3CQE K600	029
6131557	LNPUI110416SRGE KC522M	T9	61305416	TWTMINERTDL16	058	6146871	3CH0250DK003A KC633M	Q18	6151026	ABDE1000X3CQQ K600	029
6131558	LNPUI110416SRGE KCPM40	T9	61305417	TWTMINERTDL20	058	6146872	3CH0300DK004A KC633M	Q18	6151027	ABDE1000X3CQJ K600	029
6131559	LNPUI110416SRGE KC725M	T9	61305418	TWTMINERTDL25	058	6146874	3CH0350DK004A KC633M	Q18	6151028	ABDE1200X3CQE K600	029
6131560	LNPUI110416SRGE KCPK30	T9	61305419	TWTMINERTDL32	058	6146875	3CH0400DK005A KC633M	Q18	6151029	ABDE1200X3CQK K600	029
6131601	LNPUI110416SRGE KC520M	T9	61305420	TWTMINERTDL10W	058	6146876	3CH0450DK005A KC633M	Q18	6151030	ABDE1200X3CQL K600	029
6131602	LNGU110408SRGE KCK15	T9	61305421	TWTMINERTDL12W	058	6146877	3CH0500DK006A KC633M	Q18	6151031	ABDE1200X3CQL K600	029
6131603	LNGU110408SRGEM KCPK30	T9	61305422	TWTMEXT	058	6146878	3CH0550DK007A KC633M	Q18	6151032	ABDE1600X3CQS K600	029
6131604	LNGU110408SRGEM KC520M	T9	61305423	TWTMBC	058	6146879	3CH0600DK012A KC633M	Q18	6151033	ABDE1600X3CQJ K600	029
6131605	LNGU110408SRGE KC522M	T9	61305437	M4D016Z02A16Z11L150	T6	6146880	3CH0700DK008A KC633M	Q18	6151034	ABDE1600X3CQK K600	029
6131606	LNGU110408SRGEM KCPM40	T9	61305438	M4D016Z02M08L11	T4	6146881	3CH0800DK009A KC633M	Q18	6151035	ABDE1600X3CQL K600	029
6131627	M4D016Z02A16L11L090	T6,T11	61305439	M4D020Z03A20L11L150	T6	6146882	3CH1000DK011A KC633M	Q18	6151036	ABDE1600X3CQM K600	029
6131628	M4D016Z02B16L11N1	T5	61305440	M4D020Z03B20L11N1	T5	6146883	3CH1200DK012A KC633M	Q18	6151037	ABDE2000X3CQK K600	029
6131629	M4D020Z02A20L11L150	T6	61305470	TCTM167312LF KCP10B	B244	6146884	3CH1400DK014A KC633M	Q19	6151038	ABDE2000X3CQK K600	029
6131630	M4D020Z02B20L11N1	T5,T11	61305471	M4D025Z04A25L11L70	T6	6146885	3CH1600DK016A KC633M	Q19	6151039	ABDE2000X3CQL K600	029
6131681	M4D020Z03A20L11L090	T6,T11	61305472	M4D032Z05A32LN11L200	T6	6146886	3CH1800DK018A KC633M	Q19	6151040	ABDE2000X3CQM K600	029
6131682	M4D020Z03M01LN11N1	T4	61305473	M4D032Z05M01LN11N1	T4	6146888	3CH2000DK020A KC633M	Q19	6151042	ABDE2000X3CQN K600	029
6131683	M4D025Z03A25LN11L70	T6	61305474	M4D040Z05A32LN11L200	T6	6146890	3CH0250DK007A KC633M	Q18	6151043	ABDE2500X3CQL K600	029
6131684	M4D025Z03B25LN11L70	T6	61305475	M4D040Z05B32LN11	T5	6146891	3CH0300DK004B KC633M	Q18	6151044	ABDE2500X3CQN K600	029
6131685	M4D025Z04A25LN11L100	T6,T11	61305476	M4D040Z07S16L11	T7	6146892	3CH0350DK004B KC633M	Q18	6151046	ABDF1000X2CU K600	028
6131686	M4D025Z04M12LN11N1	T4	61305477	M4D050Z09S22LN11	T7	6146893	3CH0400DK005B KC633M	Q18	6151064	ABDF1600X2CU K600	028
6132022	LNGU110408SRGE KC522M	T9	61305478	M4D080Z10S27LN11	T7	6146894	3CH0450DK005B KC633M	Q18	6151066	ABDF2000X2CU K600	028
6132023	LNGU110408SRGE KCPM40	T9	61305479	M4D080Z10S27LN11	T7	6146895	3CH0500DK006B KC633M	Q18	6151066	ABDF2000X2CU K600	028
6132024	LNGU110408SRGE KC725M	T9	61305480	M4D080Z10S27LN11	T7	6146896	3CH0550DK007B KC633M	Q18	6151491	VDB1M302040C	067
6132025	LNGU110408SRGEM KCPK30	T9	61305481	M4D080Z10S27LN11	T7	6146897	3CH0600DK007B KC633M	Q18	6151492	VDB1M402544C	067
6132026	LNGU110408SRGE KCK15	T9	61305482	M4D080Z10S27LN11	T7	6146898	3CH0700DK008B KC633M	Q18	6151493	VDB2M302040C	067
6132452	KSEM3750SPM KCM535	H53	61305483	M4D080Z10S27LN11	T7	6146899	3CH0800DK009B KC633M	Q18	6151494	VDB2M402544C	067
6133107	B976F15400 KC7315	G145	61305484	M4D080Z10S27LN11	T7	6146900	3CH1000DK011B KC633M	Q18	6151495	VDB3M302040C	068
6133636	KSEM2950SPM KCM535	H53	61305485	M4D080Z10S27LN11	T7	6146901	3CH1200DK012B KC633M	Q18	6151497	VDB3M402544C	068
6134054	MILL16D080Z08N08W	S32	61305486	M4D080Z10S27LN11	T7	6146902	3CH1400DK014B KC633M	Q19	6151498	VDB4M302040C	068
6134055	MILL16D080Z10S27LN11	S32	61305487	M4D080Z10S27LN11	T7	6146903	3CH1600DK016B KC633M	Q19	6151499	VDB4M402544C	068
6134056	MILL16D125Z140N08W	S32	61305488	M4D080Z10S27LN11	T7	6146904	3CH1800DK018B KC633M	Q19	6151500	VDB5M302040C	069
6134057	MILL16D16Z160N08W	S32	61305489	M4D080Z10S27LN11	T7	6146905	3CH2000DK020B KC633M	Q19	6151511	VDB5M402544C	069
6134058	MILL16D200Z02N08W	S32	61305490	M4D080Z10S27LN11	T7	6146906	3CH0100MS004A KC633M	Q20	6151512	VDB6M302040C	069
6134059	MILL16D250Z02N08W	S32	61305491	M4D080Z10S27LN11	T7	6146907	3CH0100MS004A KC633M	Q20	6151513	VDB6M402544C	069
6134184	M4D032Z04A32LN11L200	T6	61305492	M4D080Z10S27LN11	T7	6146908	3CH0200MS006A KC633M	Q20	6151514	VDC1M302070C	C70
6134185	M4D032Z04B32LN11	T5,T11	61305493	M4D080Z10S27LN11	T7	6146909	3CH0250MS006A KC633M	Q20	6151515	VDC1M402585C	C70
6134186	M4D032Z05A32LN11L110	T6,T11	61305494	M4D080Z10S27LN11	T7	6146910	3CH0300MS009A KC633M	Q20	6151516	VDC1M402585C	C70
6134187	M4D032Z06M16LN11	T4	61305495	M4D080Z10S27LN11	T7	6146911	3CH0400MS012A KC633M	Q20	6151517	VDC2M402585C	C70
6134188	M4D040Z04S16LN11	T7,T11	61305496	M4D080Z10S27LN11	T7	6146912	3CH0600MS016A KC633M	Q20	6151518	VDC3M302070C	C71
6134189	M4D040Z04S22LN11	T7,T11	61305497	M4D080Z10S27LN11	T7	6146914	3CH0800MS019A KC633M	Q20	6151519	VDC3M402585C	C71
6134190	M4D050Z05S22LN11	T7,T11	61305498	M4D080Z10S27LN11	T7	6146915	3CH1000MS022A KC633M	Q20	6151520	VDC4M302070C	C71
6134231	M4D050Z07S22LN11	T7,T11	61305499	M4D080Z10S27LN11	T7	6146916	3CH1200MS025B KC633M	Q20	6151521	VDC4M402585C	C71
6134232	M4D063Z06S22LN11	T7	61305500	M4D080Z10S27LN11	T7	6146917	3CH1600MS032A KC633M				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6152251	D315CFA	S33	6165759	HNPJ0604ANSNGD KCSM40	S7,	6171591	EDCT140431PDERGD KCSM40.....T52,		6172684	T839M080X125R6H-D1 KSU31	M45
6152252	D355CFA	S33			S13,			T61	6172685	T839M100X150R6H-D1 KSP39	M45
6152253	D400CFA	S33			S16	6172122	EDPT140408PDERHD KCSM40.....T53,		6172686	T839M100X150R6H-D1 KSU31	M45
6152254	D500CFA	S33	6165760	HNPJ0604ANSNHD KCSM40	S7,	6172123	EDPT140412PDERHD KCSM40.....T53,		6172687	T839M120X175R6H-D6 KSP39	M45
6159024	MILL16D050Z040N08SC	S34			S13,			T62	6172688	T839M120X175R6H-D6 KSU31	M45
6159025	MILL16D063Z040N08SC	S34			S16			6172689	T839M140X200R6H-D6 KSP39	M45	
6159026	MILL16D063Z050N08SC	S34	6165861	HNPJ060432ANSNHD KCSM40	S7,	6172124	EDPT140416PDERHD KCSM40.....T53,		6172690	T839M140X200R6H-D6 KSU31	M45
6159027	MILL16D080Z050N08SC	S34			S13,			T62	6172701	T839M160X200R6H-D6 KSP39	M45
6159028	MILL16D080Z070N08SC	S34			S16	6172125	EDPT140420PDERHD KCSM40.....T53,		6172702	T839M160X200R6H-D6 KSU31	M45
6159029	MILL16D100Z060N08SC	S34	6165862	HNGJ0604ANENLD KCSM40	S6,			T62	6172703	T839M180X250R6H-D6 KSP39	M45
6159030	MILL16D100Z080N08SC	S34			S12,	6172126	EDPT140424PDERHD KCSM40.....T53,		6172704	T839M180X250R6H-D6 KSU31	M45
6159061	MILL16D125Z080N08SC	S34			S15			T62	6172705	T839M200X250R6H-D6 KSP39	M45
6159062	MILL16D125Z100N08SC	S34	6165863	XNGJ0604ANENLD3W KCSM40	S12	6172127	EDPT140431PDERHD KCSM40.....T53,		6172706	T839NC06250-11R2B-D6 KSU31	M45
6159063	MILL16D160Z100N08SC	S34	6165864	HNGJ0604ANSNHD KCSM40	S7,			T62	6172875	T838NC05625-12R2B-D6 KSP39	M47
6159064	MILL16D160Z120N08SC	S34			S12,	6172128	EDPT140440PDERHD KCSM40.....T53,		6172876	T838NC05625-12R2B-D6 KSU31	M47
6159065	MILL16D200Z100N08SC	S34			S16			T62	6172877	T838NF05625-18R2B-D4 KSP39	M47
6159066	MILL16D200Z140N08SC	S34	6167618	FSDE1000A9BCE KC643M	S92	6172129	EDPT140408PDSRGD KCSM40.....T54,		6172878	T838NF05625-18R2B-D4 KSU31	M47
6159067	MILL16D250Z120N08SC	S34	6167619	FSDE1000A9BCG KC643M	S92			T63	6172879	T838NC06250-11R2B-D6 KSP39	M47
6159068	MILL16D250Z160N08SC	S34	6167620	FSDE1200A9BCG KC643M	S92	6172130	EDPT140412PDSRGD KCSM40.....T54,		6172880	T838NC06250-11R2B-D6 KSU31	M47
6160117	5720V16HA050Z47R5	T89	6167621	FSDE1200A9BCG KC643M	S92			T63	6172967	T838M020X040R6H-D1 KSP39	M43
6162808	EDPT180516PDERHD KCPM40	T75	6167622	FSDE1200A9BCL KC643M	S92	6172191	EDPT140416PDSRGD KCSM40.....T54,		6172968	T838M020X040R6H-D1 KSU31	M43
6162809	EDPT180532PDERHD KCPM40	T75	6167623	FSDE1600ABBKG KC643M	S92			T63	6172969	T838M030X050R6H-D1 KSP39	M43
6162869	KSEM1830SPLM KCM35	H52	6167624	FSDE1600ABBCL KC643M	S92	6172192	EDPT140408PDSRG E KCSM40.....T53,		6172970	T838M030X050R6H-D1 KSU31	M43
6162870	KSEM2024SPLM KCM35	H52	6167625	FSDE1600ABBCM KC643M	S92			T62	6173001	T838M040X070R6H-D1 KSP39	M43
6163121	KSEM2250SPLM KCM35	H52	6167626	FSDE1600ABBCP KC643M	S92	6172193	EDPT140412PDSRG E KCSM40.....T53,		6173002	T838M040X070R6H-D1 KSU31	M43
6163122	KSEM2350SPLM KCM35	H52	6167627	FSDE2000AFBC KKC643M	S92			T62	6173003	T838M050X080R6H-D1 KSU31	M43
6163123	KSEM2450SPLM KCM35	H52	6167628	FSDE2000AFBC KKC643M	S92	6172194	EDPT140416PDSRG E KCSM40.....T53,		6173004	T838M050X080R6H-D1 KSU31	M43
6163124	KSEM2525SPLM KCM35	H52	6167629	FSDE2000AFBCL KKC643M	S92			T62	6173005	T838M050X080R6H-D6 KSP39	M43
6163125	KSEM2530SPLM KCM35	H52	6167630	FSDE2000AFBCN KKC643M	S92	6172195	EDPT140431PDSRG E KCSM40.....T53,		6173006	T838M050X080R6H-D6 KSU31	M43
6163126	KSEM2550SPLM KCM35	H52	6167631	FSDE2000AFBCP KKC643M	S92			T62	6173007	T838MF060X075R6H-D4 KSP39	M43
6163127	KSEM2630SPLM KCM35	H52	6167633	FSDE2500AJBCG KKC643M	S92	6172348	EDPT180508PDSRGD KCSM40.....T75		6173008	T838MF060X075R6H-D4 KSU31	M43
6163128	KSEM2650SPLM KCM35	H52	6167634	FSDE2500AJBCL KKC643M	S92	6172349	EDPT180512PDSRGD KCSM40.....T75		6173009	T838MF060X100R6H-D1 KSP39	M43
6163129	KSEM26550SPLM KCM35	H52	6167635	FSDE2500AJBCP KKC643M	S92	6172350	EDPT180516PDSRGD KCSM40.....T75		6173010	T838MF060X100R6H-D1 KSU31	M43
6163130	KSEM2750SPLM KCM35	H52	6168013	SDCT1204PDERLD2 KCSM40	T104,	6172391	EDPT180532PDSRGD KCSM40.....T75		6173011	T838MF060X100R6H-D6 KSU31	M43
6163131	KSEM2800SPLM KCM35	H52			T111,	6172392	EDPT180548PDSRGD KCSM40.....T75		6173012	T838MF060X100R6H-D6 KSU31	M43
6163132	KSEM2850SPLM KCM35	H52			U51	6172393	EDPT180564PDSRGD KCSM40.....T75		6173013	T838MF080X075R6H-D4 KSP39	M43
6163133	KSEM2900SPLM KCM35	H53	6168014	SDCT120412PDERLD2 KCSM40	T104,	6172394	EDPT180508PDSRG E KCSM40.....T75		6173014	T838MF080X075R6H-D4 KSU31	M43
6163134	KSEM3050SPLM KCM35	H53			T111,	6172395	EDPT180512PDSRG E KCSM40.....T75		6173015	T838MF080X100R6H-D4 KSP39	M43
6163135	KSEM3100SPLM KCM35	H53			U51	6172396	EDPT180516PDSRG E KCSM40.....T75		6173016	T838MF080X100R6H-D4 KSU31	M43
6163136	KSEM3150SPLM KCM35	H53	6168015	SDET120412PDERGB KCSM40	T105,	6172397	EDPT180532PDSRG E KCSM40.....T75		6173017	T838MF080X125R6H-D1 KSP39	M43
6163137	KSEM3250SPLM KCM35	H53			T112,	6172398	EDPT180508PDERGD KCSM40.....T74		6173018	T838MF080X125R6H-D1 KSU31	M43
6163138	KSEM3350SPLM KCM35	H53			U51	6172399	EDPT180516PDERGD KCSM40.....T74		6173019	T838MF080X125R6H-D6 KSU31	M43
6163139	KSEM3400SPLM KCM35	H53	6168016	SDCT120416ENLD2 KCSM40	T104,	6172400	EDPT180532PDERGD KCSM40.....T74		6173020	T838MF080X125R6H-D6 KSU31	M43
6163141	KSEM3450SPLM KCM35	H53			T111,	6172411	EDPT180548PDERGD KCSM40.....T74		6173021	T838MF100X075R6H-D4 KSP39	M43
6163142	KSEM3500SPLM KCM35	H53			U51	6172412	EDPT180564PDERGD KCSM40.....T74		6173022	T838MF100X075R6H-D4 KSU31	M43
6163143	KSEM3550SPLM KCM35	H53	6168017	SDCT120432ENLD2 KCSM40	T104,	6172413	EDPT180508PDERHD KCSM40.....T75		6173023	T838MF100X100R6H-D4 KSP39	M43
6163144	KSEM3600SPLM KCM35	H53			T111,	6172414	EDPT180512PDERHD KCSM40.....T75		6173024	T838MF100X100R6H-D4 KSU31	M43
6163145	KSEM3650SPLM KCM35	H53			U51	6172415	EDPT180516PDERHD KCSM40.....T75		6173025	T838MF100X125R6H-D4 KSP39	M43
6163146	KSEM3700SPLM KCM35	H53	6168018	SDET1204PDERGB2 KCSM40	T104,	6172416	EDPT180532PDERHD KCSM40.....T75		6173026	T838MF100X125R6H-D4 KSU31	M43
6163147	KSEM3800SPLM KCM35	H53			T111,	6172417	EDPT180540PDERHD KCSM40.....T75		6173027	T838MF100X150R6H-D1 KSP39	M43
6163148	KSEM3850SPLM KCM35	H53			U52	6172418	EDPT180548PDERHD KCSM40.....T75		6173028	T838MF100X150R6H-D1 KSU31	M43
6163149	KSEM3900SPLM KCM35	H53	6168019	SDET120464ENG B KCSM40	T105,	6172513	B967A03000 KCT315.....G132		6173029	T838MF100X150R6H-D6 KSP39	M43
6163150	KSEM3950SPLM KCM35	H53			T112,	6172514	B967A03100 KCT315.....G132		6173030	T838MF100X150R6H-D6 KSU31	M43
6163151	KSEM4013FEGM KCPM45	H29			U51	6172515	B967A03200 KCT315.....G132		6173031	T838MF100X150R6H-D6 KSP39	M43
6163381	KTP1010FEGM KCPM45	H29	6168020	SDET120448SNGB KCSM40	T105,	6172516	B967A03300 KCT315.....G132		6173032	T838MF100X150R6H-D6 KSU31	M43
6163382	KTP1170FEGM KCPM45	H29			T112,	6172517	B967A03500 KCT315.....G132		6173033	T838MF100X150R6H-D6 KSP39	M43
6163383	KSEM1984FEGM KCPM45	H54			U51	6172518	B967A03800 KCT315.....G132		6173034	T838MF100X150R6H-D6 KSU31	M43
6163384	KSEM2580FEGM KCPM45	H54	6168101	SDET120448ENG B KCSM40	T105,	6172519	B967A04000 KCT315.....G132		6173035	T838MF120X150R6H-D4 KSU31	M43
6163385	KSEM2581FEGM KCPM45	H54			T112,	6172520	B967A04200 KCT315.....G132		6173036	T838MF120X150R6H-D4 KSU31	M43
6163386	KSEM2619FEGM KCPM45	H54			U51	6172521	B967A04300 KCT315.....G132		6173037	T838MF120X175R6H-D6 KSU31	M43
6163387	KSEM3050FEGM KCPM45	H54	6168102	SDET120432SNGB KCSM40	T105,	6172522	B967A04500 KCT315.....G132		6173038	T838MF120X175R6H-D6 KSU31	M43
6163388	KSEM3150FEGM KCPM45	H54			T112,	6172523	B967A04800 KCT315.....G132		6173039	T838MF140X100R6H-D4 KSU31	M43
6163389	KSEM3250FEGM KCPM45	H54			U51	6172524	B967A05100 KCT315.....G132		6173040	T838MF140X100R6H-D4 KSU31	M43
6163390	KSEM3350FEGM KCPM45	H54	6168103	SDET120432ENG B KCSM40	T105,	6172525	B967A05200 KCT315.....G132		6173041	T838MF140X125R6H-D4 KSP39	M43
6163411	KSEM3550FEGM KCPM45	H54			T112,	6172526	B967A05500 KCT315.....G132		6173042	T838MF140X125R6H-D4 KSU31	M43
6163412	KSEM3650FEGM KCPM45	H55			U51	6172527	B967A05800 KCT315.....G132		6173043	T838MF140X150R6H-D4 KSP39	M43
6163413	KSEM3750FEGM KCPM45	H55	6168104	SDET120416SNGB KCSM40	T105,	6172528	B967A06100 KCT315.....G132		6173044	T838MF140X150R6H-D4 KSU31	M43
6163414	KSEM3850FEGM KCPM45	H55			T112,	6172529	B967A06600 KCT315.....G132		6173045	T838MF140X200R6H-D6 KSP39	M43
6163415	KSEM3950FEGM KCPM45	H55			U51	6172530	B967A06800 KCT315.....G132		6173046	T838MF140X200R6H-D6 KSU31	M43
6163504	KSEM2360HPGM KCPM45	H45	6168105	SDET120416ENG B KCSM40	T105,	6172531	B967A07800 KCT315.....G132		6173047	T838MF160X050R6H-D1 KSP39	M43
6163505	KSEM1965HPGM KCPM45	H45			T112,	6172532	B967A08100 KCT315.....G132		6173048	T838MF160X050R6H-D1 KSU31	M43
6165212	B978F17000 KCT315	G149			U51	6172533	B967A08600 KCT315.....G132		6173		

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6173081	T838NC10000-8R2B-D6 KSP39	.M47	6173269	T838NC#10-24R2B-D1 KSU31	.M47	6178236	DFT090508GD KC7140	.J87	6187384	SDPT1204PDSRGB2 KCSM40	.T105,
6173082	T838NC10000-8R2B-D6 KSU31	.M47	6173270	T838NF#10-32R2B-D1 KSP39	.M47	6178237	SDHT120412EN422 KCSM40	.T119			T112,
6173083	T838NF10000-12R2B-D4 KSP39	.M47	6173271	T838NF#10-32R2B-D1 KSU31	.M47	6178238	SDHT120412EN423 KCSM40	.T119			U52
6173084	T838NF10000-12R2B-D4 KSU31	.M47	6173272	T838NC#12-24R2B-D1 KSP39	.M47	6178239	SDMT120412EN41 KCSM40	.T120	6187511	XPPW060310SRD KCPM40	.V7
6173085	T838NC11250-7R2B-D6 KSP39	.M48	6173273	T838NC#12-24R2B-D1 KSU31	.M47	6178240	SDMV120412TN KCSM40	.T120	6187512	XPPW060310SRD KCPK30	.V7
6173086	T838NC11250-7R2B-D6 KSU31	.M48	6173274	T838NF#12-28R2B-D1 KSP39	.M47	6178251	SDHT09T308EN422 KCSM40	.T116	6187513	XPPW060310SRD KC522M	.V7
6173087	T838NF11250-12R2B-D4 KSP39	.M48	6173275	T838NF#12-28R2B-D1 KSU31	.M47	6178252	SDHT09T308EN423 KCSM40	.T116	6187514	XPPW060310SRD KC510M	.V7
6173088	T838NF11250-12R2B-D4 KSU31	.M48	6173276	T838NC02500-20R2B-D1 KSP39	.M47	6178253	SDMT09T308EN41 KCSM40	.T117	6187535	XPDPW090412SRD KCPM40	.V16
6173089	T838NC12500-7R2B-D6 KSP39	.M48	6173277	T838NC02500-20R2B-D1 KSU31	.M47	6178254	SDMW09T308TN KCSM40	.T117	6187536	XPDPW090412SRD KCPK30	.V16
6173090	T838NC12500-7R2B-D6 KSU31	.M48	6173278	T838NC02500-20R2B-D6 KSP39	.M47	6179709	EVSCFL1010K1B10	.C42	6187537	XPDPW090412SRD KC15	.V16
6173091	T838NF12500-12R2B-D4 KSP39	.M48	6173279	T838NC02500-20R2B-D6 KSU31	.M47	6179710	EVSCFL1010K1F10	.C42	6187538	XPDPW090412SRD KC522M	.V16
6173092	T838NF12500-12R2B-D4 KSU31	.M48	6173280	T838NF02500-28R2B-D1 KSP39	.M47	6179755	EVSTR1212K0316C	.C39	6187539	XPDPW090412SRD KC510M	.V16
6173093	T838NC13750-6R2B-D6 KSP39	.M48	6173281	T838NF02500-28R2B-D1 KSU31	.M47	6179756	EVSTL1212K0316C	.C40	6187714	XPWPW160520SRD KCPM40	.V31
6173094	T838NC13750-6R2B-D6 KSU31	.M48	6173282	T838NF02500-28R2B-D4 KSP39	.M47	6179757	EVSTR1212K1B16	.C39	6187715	XPWPW160520SRD KCPK30	.V31
6173095	T838NF13750-12R2B-D4 KSP39	.M48	6173283	T838NF02500-28R2B-D4 KSU31	.M47	6179758	EVSTR1212K1F16	.C39	6187716	XPWPW160520SRD KC15	.V31
6173096	T838NF13750-12R2B-D4 KSU31	.M48	6173284	T838NC03125-18R2B-D1 KSP39	.M47	6179759	EVSTR1212K0216	.C39	6187717	XPWPW160520SRD KC522M	.V31
6173097	T838NC15000-6R2B-D6 KSP39	.M48	6173285	T838NC03125-18R2B-D1 KSU31	.M47	6179760	EVSTL1212K1B16	.C40	6187806	XDPT120508ERD41 KCSM40	.V23
6173098	T838NC15000-6R2B-D6 KSU31	.M48	6173286	T838NC03125-18R2B-D6 KSP39	.M47	6179761	EVSTL1212K1F16	.C40	6187808	XDPT120512ERD41 KCSM40	.V24
6173099	T838NF15000-12R2B-D4 KSP39	.M48	6173287	T838NC03125-18R2B-D6 KSU31	.M47	6179762	EVSTL1212K0216	.C40	6191237	KSDR100031E0WOS KD1400	.S127
6173100	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	.M48	6173288	T838NF03125-24R2B-D4 KSP39	.M47	6179763	EVSCR1010K1B10	.C41	6191238	KSDR100031E0WOS KD1425	.S127
6173101	T838NC17500-5R2B-D6 KSP39	.M48	6173289	T838NF03125-24R2B-D4 KSU31	.M47	6179764	EVSCR1010K1F10	.C41	6191356	RGCT2006MOELF KCSM40	.V83
6173102	T838NC17500-5R2B-D6 KSU31	.M48	6173290	T838NC03750-16R2B-D1 KSP39	.M47	6179765	EVSCR1010K0210	.C41	6191357	RGCT2006MOELF KCSM40	.V83
6173103	T838NC20000-4,5R2B-D6 KSP39	.M48	6173301	T838NC03750-16R2B-D1 KSU31	.M47	6179766	EVSCR1212K1B10	.C41	6191557	XEPT160516ERD41 KCPM40	.V31
6173104	T838NC20000-4,5R2B-D6 KSU31	.M48	6173302	T838NC03750-16R2B-D6 KSP39	.M47	6179767	EVSCR1212K1B13	.C41	6191558	XEPT160516ERD41 KCPK30	.V31
6173111	T838MF160X200R6H-D4 KSU31	.M43	6173303	T838NC03750-16R2B-D6 KSU31	.M47	6179768	EVSCR1212K1F10	.C41	6191559	XEPT160516ERD41 KC522M	.V31
6173112	T838MF180X150R6H-D4 KSP39	.M43	6173304	T838NF03750-24R2B-D4 KSP39	.M47	6179769	EVSCR1212K1F13	.C41	6191642	XDPT090412SRGP KCPM40	.V16
6173113	T838MF180X150R6H-D4 KSU31	.M43	6173305	T838NF03750-24R2B-D4 KSU31	.M47	6179770	EVSCR1212K0210	.C41	6191643	XDPT090412SRGP KCPK30	.V16
6173114	T838MF180X150R6H-D4 KSP39	.M43	6173306	T838NC04375-14R2B-D6 KSP39	.M47	6179771	EVSCR1212K0216	.C41	6191644	XDPT090412SRGP KC725M	.V16
6173115	T838MF180X200R6H-D4 KSU31	.M43	6173307	T838NC04375-14R2B-D6 KSU31	.M47	6179772	EVSCR1212K0310C	.C41	6191645	XDPT090412SRGP KC522M	.V16
6173116	T838MF180X250R6H-D6 KSP39	.M43	6173308	T838NF04375-20R2B-D4 KSP39	.M47	6179773	EVSCR1212K0316C	.C41	6197561	DTQ50140	.S32-33
6173117	T838MF180X250R6H-D6 KSU31	.M43	6173309	T838NF04375-20R2B-D4 KSU31	.M47	6179774	EVSCR1616K1B16	.C41	6200729	LNGU110416SRGEM KCK15	.T9
6173118	T838MF200X150R6H-D4 KSP39	.M43	6173310	T838NC05000-13R2B-D6 KSP39	.M47	6179775	EVSCR1616K1F16	.C41	6200730	LNGU110416SRGEM KCPK30	.T9
6173119	T838MF200X150R6H-D4 KSU31	.M43	6173311	T838NC05000-13R2B-D6 KSU31	.M47	6179776	EVSCR1616K0216	.C41	6201021	LNGU110416SRGEM KC520M	.T9
6173120	T838MF200X200R6H-D4 KSP39	.M43	6173312	T838NF05000-20R2B-D4 KSP39	.M47	6179777	EVSCR1616K0316C	.C41	6201022	LNGU110416SRGEM KCPM40	.T9
6173131	T838MF200X200R6H-D4 KSU31	.M43	6173313	T838NF05000-20R2B-D4 KSU31	.M47	6179778	EVSCR2020K1B16	.C41	6201279	LNGU110404SRGE KC522M	.T9
6173132	T838MF200X250R6H-D6 KSP39	.M44	6173376	LNPU221012PNRHD2 KCSM40...S121,	S123	6179779	EVSCR2020K1F16	.C41	6201280	LNGU110404SRGE KCPM40	.T9
6173133	T838MF200X250R6H-D6 KSU31	.M44	6173377	FSDE1200A9BCN KC643M	.P92	6179780	EVSCR2020K0216	.C41	6201291	LNGU110404SRGE KCSM40	.T9
6173134	T838MF220X150R6H-D4 KSP39	.M44	6173378	FSDE1600ABBNC KC643M	.P92	6179781	EVSCR2020K316C	.C41	6201292	LNGU110404ERLE KC422M	.T8
6173135	T838MF220X150R6H-D4 KSU31	.M44	6173379	EDPT10T308PDERHD KCSM40	.T36	6179921	EVSCFL1010K0210	.C42	6201351	LNGU110412ERGE KCSM40	.T8
6173136	T838MF220X200R6H-D4 KSP39	.M44	6173380	EDPT10T312PDERHD KCSM40	.T36	6179922	EVSCFL1212K1B10	.C42	6201352	LNGU110412ERGE KC522M	.T8
6173137	T838MF220X200R6H-D4 KSU31	.M44	6173381	EDPT10T312PDERHD KCSM40	.T36	6179923	EVSCFL1212K1B13	.C42	6201353	LNGU110412ERGE KCPM40	.T8
6173138	T838MF220X250R6H-D6 KSP39	.M44	6173382	EDPT10T316PDERHD KCSM40	.T36	6179924	EVSCFL1212K1F10	.C42	6201354	LNGU110408ERGE KCSM40	.T8
6173139	T838MF220X250R6H-D6 KSU31	.M44	6173383	EDPT10T320PDERHD KCSM40	.T36	6179925	EVSCFL1212K1F13	.C42	6202331	250C246RF60HN09C	.S94
6173140	T838MF240X150R6H-D4 KSP39	.M44	6173384	EDPT10T324PDERHD KCSM40	.T36	6179926	EVSCFL1212K0210	.C42	6202333	315Z328RF60HN09WSC	.S94
6173141	T838MF240X150R6H-D4 KSU31	.M44	6176091	EDPT10T331PDERHD KCSM40	.T36	6179927	EVSCFL1212K0216	.C42	6202340	ONPX080608NSNP KCK20	.S36
6173142	T838MF240X200R6H-D4 KSP39	.M44	6176092	EDPT10T308PDSRGE KCSM40	.T36	6179928	EVSCFL1212K0310C	.C42	6202371	ONPX080620SNHB KCK20	.S36
6173143	T838MF240X200R6H-D4 KSU31	.M44	6176093	EDPT10T312PDSRGE KCSM40	.T36	6179929	EVSCFL1212K0316C	.C42	6205876	BTSQSW3190	.S32-33
6173144	T838MF240X300R6H-D6 KSP39	.M44	6176094	EDPT10T316PDSRGE KCSM40	.T36	6179930	EVSCFL1616K1B16	.C42	6207836	KBDM250SD30	.S126
6173145	T838MF240X300R6H-D6 KSU31	.M44	6176095	EDPT10T331PDSRGE KCSM40	.T36	6179931	EVSCFL1616K1F16	.C42	6210796	HDHN070408SR KBK50	.S112
6173146	T838MF270X150R6H-D4 KSP39	.M44	6176096	EDCT10T308PDERHD KCSM40	.T35	6179932	EVSCFL1616K0216	.C42	6210797	SDHN1204ZZSN4W KBK50	.S112
6173147	T838MF270X150R6H-D4 KSU31	.M44	6176097	EDCT10T312PDERHD KCSM40	.T35	6179933	EVSCFL1616K0316C	.C42	620836	KCFMCA45SD12C	.S111
6173148	T838MF270X300R6H-D6 KSP39	.M44	6176098	EDCT10T316PDERHD KCSM40	.T35	6179934	EVSCFL2020K1B16	.C42	620837	KCFMCA45HD07	.S111
6173149	T838MF270X300R6H-D6 KSU31	.M44	6176099	EDCT10T324PDERHD KCSM40	.T35	6179935	EVSCFL2020K1F16	.C42	6210838	HDHN070408ER KB514M	.S112
6173150	T838MF300X150R6H-D4 KSP39	.M44	6176100	EDCT10T331PDERHD KCSM40	.T35	6179936	EVSCFL2020K0216	.C42	6210839	SDHN1204ZZEN4W KB514M	.S112
6173151	T838MF300X150R6H-D4 KSU31	.M44	6177823	SNHU120608NSND KCSM40	.S63	6179937	EVSCFL2020K316C	.C42	6210840	HDHN070408SR KBK50	.S112
6173152	T838MF300X200R6H-D4 KSP39	.M44	6177924	ORKT06L5AFENLB KCSM40	.S50	6180436	DNMG110412CT KCP10B	.B76	6213970	M4-11KTD16Z2A16SGEKPM40	.T11
6173153	T838MF300X200R6H-D4 KSU31	.M44	6177925	ORKT06L5AFENGFB KCSM40	.S50	6180437	LNUX191940S-WS7 KCP25B	.E53	6214071	M4-11KTD2022B20SGEKPM40	.T11
6173154	T838MF300X350R6H-D6 KSP39	.M44	6177926	ORKT06L5AFSNHB KCSM40	.S50	6180438	LNUX150405R20 KCP25B	.E32	6214072	M4-11KTD2023A20SGEKPM40	.T11
6173155	T838MF300X350R6H-D6 KSU31	.M44	6177927	ORT07L6AFENLB KCSM40	.S51	6181215	SNMX190604S-WT5 KCP25B	.E53	6214073	M4-11KTD253B25SGEKPM40	.T11
6173156	T838MF330X350R6H-D6 KSP39	.M44	6177928	ORT07L6AFENGFB KCSM40	.S54	6181216	KUCX110305R15 KCP25B	.E32	6214074	M4-11KTD254Z4A25SGEKPM40	.T11
6173157	T838MF330X350R6H-D6 KSU31	.M44	6177929	ORT07L6AFENGFB KCSM40	.S55	6181217	LNUX150405R25 KCP25B	.E31	6214075	M4-11KTD3224B32SGEKPM40	.T11
6173158	T838MF360X400R6H-D6 KSP39	.M44	6177930	ORT07L6AFSNHB KCSM40	.S55	6181311	CNNM190740RRP KCP10B	.E53	6214076	M4-11KTD3225A32EGEKPM40	.T11
6173159	T838MF360X400R6H-D6 KSU31	.M44	6178011	ORT07L6AFSNHB KCSM40	.S55	6181316	RCMX2507M07 KCP25B	.E53	6214077	M4-11KTD4024	

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6224411	KCFM160R12HD07W4	S110	6295941	DNGA150408S01015MT KBH10... B314		6296033	TPGW110304S01225MT KBH10		6349031	B275Z02500KMS KN25	G81
6224412	KCFM200R16HD07W4	S110	6295942	DNGA150408S01015FWMT KBH10				B321	6349032	B275Z03000HPS KN25	G81
6224413	KCFM250R24HD07W6	S110			B313	6296034	TPGW110308S01225MT KBH10		6349033	B275Z03175HPS KN25	G81
6226803	LNUX191940RRSM KCP25B	E52	6295943	DNGA150412S01015MT KBH10... B314				B321	6349034	B275Z03500HPS KN25	G81
6228171	NG2031L KCK20B...	C155	6295944	DNGA150408S01225MT KBH10... B314		6296035	TPGW160404S01225MT KBH10		6349035	B275Z03571HPS KN25	G81
6228172	NG2031R KCK20B...	C154	6295946	DNGA150408S01225FWMT KBH10				B321	6349036	B275Z03970HPS KN25	G81
6228173	NG2041L KCK20B...	C155			B313	6296036	TPGW160408S01225MT KBH10		6349037	B275Z04000HPS KN25	G81
6228174	NG2041R KCK20B...	C154	6295947	DNGA150412S01225MT KBH10... B314				B321	6349038	B275Z04200HPS KN25	G81
6228175	NG2047R KCK20B...	C154	6295948	DNGA150412S01225FWMT KBH10		6296037	VBGW110304S01015MT KBH10		6349039	B275Z04500HPS KN25	G81
6228176	NG2062L KCK20B...	C155			B313			B322	6349040	B275Z04763HPS KN25	G81
6228177	NG2062R KCK20B...	C154	6295949	DNGA150408S01735MT KBH10... B314		6296038	VBGW110308S01015MT KBH10		6349041	B275Z05000HPS KN25	G81
6228178	NG2094L KCK20B...	C155	6295950	DNGA150412S01735MT KBH10... B314				B322	6349042	B275Z05500HPS KN25	G81
6228179	NG2094R KCK20B...	C154	6295951	DNGA150604S01015MT KBH10... B314		6296039	VBGW160404S01015MT KBH10		6349043	B275Z0558HPS KN25	G81
6228180	NG2125L KCK20B...	C155	6295952	DNGA150608S01015MT KBH10... B314				B322	6349044	B275Z06000HPS KN25	G81
6228181	NG3047L KCK20B...	C155	6295953	DNGA150612S01015MT KBH10... B314		6296040	VBGW160408S01015MT KBH10		6349045	B275Z06350HPS KN25	G81
6228182	NG3047R KCK20B...	C154	6295954	DNGA150608S01225MT KBH10... B314				B322	6349046	B275Z06500HPS KN25	G81
6228183	NG3062L KCK20B...	C155	6295955	DNGA150612S01225MT KBH10... B314		6300607	KNUX160405L1 KCM15B		6349047	B275Z06800HPS KN25	G81
6228184	NG3062R KCK20B...	C154	6295956	SNGA120408S01015MT KBH10... B318		6300608	KNUX160405L1 KCM25B		6349048	B275Z07000HPS KN25	G81
6228185	NG3072R KCK20B...	C154	6295957	SNGA120408S01225MT KBH10... B318		6300609	KNUX160405L2 KU10		6349049	B275Z07145HPS KN25	G81
6228186	NG3078R KCK20B...	C154	6295958	SNGA120412S01225MT KBH10... B318		6300610	KNUX160405R1 KCU25		6349050	B275Z07500HPS KN25	G81
6228187	NG3088R KCK20B...	C154	6295959	TNGA160404S01015MT KBH10... B320		6300611	KNUX160405R1 KCM15B		6349051	B275Z07938HPS KN25	G81
6228188	NG3094L KCK20B...	C155	6295960	TNGA160408S01015MT KBH10... B320		6300612	KNUX160405R1 KCM25B		6349052	B275Z08000HPS KN25	G81
6228189	NG3094R KCK20B...	C154	6295971	TNGA160412S01015MT KBH10... B320		6300613	KNUX160405R2 KCM25B		6349053	B275Z08500HPS KN25	G81
6228190	NG3097R KCK20B...	C154	6295972	TNGA160408S01225MT KBH10... B320		6300614	KNUX160410R1 KCM25B		6349054	B275Z08733HPS KN25	G81
6228191	NG3105R KCK20B...	C154	6295973	TNGA160412S01225MT KBH10... B320		6300615	KNUX160410R2 KCM25B		6349055	B275Z09000HPS KN25	G81
6228192	NG3125L KCK20B...	C155	6295974	TNGA160408S01735MT KBH10... B320		6320146	RCMH2507MOTP6 KCP10B	E60	6349056	B275Z09525HPS KN25	G81
6228193	NG3125R KCK20B...	C154	6295975	TNGA160412S01735MT KBH10... B320		6320147	RCMH2507MOTPUP KCP25B	E60	6349057	B275Z10000HPS KN25	G81
6228194	NG3156R KCK20B...	C154	6295976	VNGA160404S01015MT KBH10... B323		6320148	RCMX2507MOTPUP KCP10B	E61	6349058	B275Z10200HPS KN25	G81
6228195	NG3189L KCK20B...	C155	6295977	VNGA160408S01015MT KBH10... B323		6320149	RCMX2507MOTPUP KCP25B	E61	6349059	B275Z10320HPS KN25	G81
6228196	NG3189R KCK20B...	C154	6295978	VNGA160408S01225MT KBH10... B323		6320150	RCMH3209MOTPUP KCP10B	E60	6349060	B275Z11000HPS KN25	G81
6228197	NG4125R KCK20B...	C154	6295979	VNGA160408S01225MT KBH10... B323		6320351	RCMH3209MOTPUP KCP25B	E60	6350374	B211A03000SGL KCMS15	G38
6228198	NG4189L KCK20B...	C155	6295980	WNGA80408S01015MT KBH10... B324		6320352	RCMX3209MOTPUP KCP10B	E61	6350375	B211A03048SGL KCMS15	G38
6228199	NG4189R KCK20B...	C154	6295991	WNGA80408S01225MT KBH10... B324		6320353	RCMX3209MOTPUP KCP25B	E61	6350376	B211A03100SGL KCMS15	G38
6228200	NG4250L KCK20B...	C155	6295992	CCGW060202S01015MT KBH10		6320354	RCMT1606MOTPUP KCPK05	E60	6350377	B211A03175SGL KCMS15	G38
6228201	NG4250R KCK20B...	C154			B308	6320355	RCMT1606MOTPUP KCP10B	E60	6350378	B211A03200SGL KCMS15	G38
6231915	ER094102U00GUN KCU10...	C24	6295993	CCGW060204S01015MT KBH10		6320356	RCMT1606MOTPUP KCP25B	E60	6350379	B211A03300SGL KCMS15	G38
6231916	ER125103U00GUN KCU10...	C24			B308	6320357	RCMT1606MOTPUP KCK15B	E60	6350380	B211A03400SGL KCMS15	G38
6231917	ER187104U00GUN KCU10...	C24	6295994	CCGW09T302S01015MT KBH10		6320358	RCMT2006MOTPUP KCPK05	E60	6350381	B211A03455SGL KCMS15	G38
6231918	ER250106U00GUN KCU10...	C24			B308	6320359	RCMT2006MOTPUP KCP10B	E60	6350382	B211A03734SGL KCMS15	G38
6231919	ER312108U00GUN KCU10...	C24	6295995	CCGW09T304S01015MT KBH10		6320360	RCMT2006MOTPUP KCP25B	E60	6350383	B211A03571SGL KCMS15	G38
6231920	ER094102U00GUN KCP10...	C24			B308	6320361	RCMT2006MOTPUP KCK15B	E60	6350384	B211A03600SGL KCMS15	G38
6231921	ER125103U00GUN KCP10...	C24	6295996	CCGW09T308S01015MT KBH10		6342967	TWDL10TM		6350385	B211A03658SGL KCMS15	G38
6231922	ER187104U00GUN KCU25...	C24			B308	6342968	TWDL12TM		6350386	B211A03700SGL KCMS15	G38
6231923	ER250106U00GUN KCP25...	C24	6295997	CCGW09T308S01015FWMT KBH10		6342969	TWDL16TM		6350387	B211A03734SGL KCMS15	G38
6231924	ER312108U00GUN KCP25...	C24			B308	6342970	TWDL20TM		6350388	B211A03800SGL KCMS15	G38
6231925	ER094102U00GUN KCP10B...	C24	6295998	CCGW09T304S01225MT KBH10		6343061	TWDL25TM		6350389	B211A03861SGL KCMS15	G38
6231926	ER125103U00GUN KCP10B...	C24			B308	6343062	TWDL32TM		6350390	B211A03900SGL KCMS15	G38
6231927	ER187104U00GUN KCP25B...	C24	6296000	CCGW09T308S01225MT KBH10		6348983	B273Z16000HPG KCP15	G78	6350391	B211A04000SGL KCMS15	G38
6231928	ER250106U00GUN KCP25B...	C24			B308	6348984	B274Z13500HPG KCP15	G80	6350392	B211A04039SGL KCMS15	G38
6231929	ER312108U00GUN KCP10B...	C24	6296002	DCGW70202S01015MT KBH10... B312		6348985	B274Z14000HPG KCP15	G80	6350393	B211A04100SGL KCMS15	G38
6231930	ER094102U00GUN KCP25B...	C24	6296004	DCGW70204S01015MT KBH10... B312		6348986	B274Z15000HPG KCP15	G80	6350394	B211A04200SGL KCMS15	G38
6231931	ER125103U00GUN KCP25B...	C24	6296007	DCGW11T302S01015MT KBH10		6348987	B275Z02500KMG KCP20	G81	6350395	B211A04217SGL KCMS15	G38
6231932	ER187104U00GUN KCP25B...	C24			B312	6348988	B275Z03000KMG KCP20	G81	6350396	B211A04300SGL KCMS15	G38
6231933	ER250106U00GUN KCP25B...	C24	6296008	DCGW11T304S01015MT KBH10		6348989	B275Z03175HPG KCP20	G81	6350397	B211A04366SGL KCMS15	G38
6231934	ER312108U00GUN KCP25B...	C24			B312	6348990	B275Z03500HPG KCP20	G81	6350398	B211A04400SGL KCMS15	G38
6231935	ER094102U00GUN KCK20B...	C24	6296009	DCGW11T308S01015MT KBH10		6349001	B275Z03571HPG KCP20	G81	6350399	B211A04500SGL KCMS15	G38
6231936	ER125103U00GUN KCK20B...	C24			B312	6349002	B275Z03700HPG KCP20	G81	6350400	B211A04600SGL KCMS15	G38
6231937	ER187104U00GUN KCK20B...	C24	6296010	DCGW11T308S01015FWMT KBH10		6349003	B275Z04000HPG KCP20	G81	6350401	B211A04700SGL KCMS15	G38
6231938	ER250106U00GUN KCK20B...	C24			B312	6349004	B275Z04200HPG KCP20	G81	6350402	B211A04763SGL KCMS15	G39
6231939	ER312108U00GUN KCK20B...	C24	6296021	DCGW70204S01225MT KBH10... B312		6349006	B275Z04763HPG KCP20	G81	6350403	B211A04800SGL KCMS15	G39
6274622	TCDE1000AC5RE K643M	P42	6296022	DCGW11T304S01225MT KBH10		6349007	B275Z05000HPG KCP20	G81	6350404	B211A04852SGL KCMS15	G39
6274623	TCDE1200AC5RF K643M	P42			B312	6349008	B275Z05500HPG KCP20	G81	6350405	B211A04900SGL KCMS15	G39
6283516	TCDCE0800AC5RE K643M	P42	6296023	DCGW11T308S01225MT KBH10		6349009	B275Z0558HPG KCP20	G81	6350406	B211A05000SGL KCMS15	G39
6283517	TCDCE1600AC5RG K643M	P42			B312	6349010	B275Z06000HPG KCP20	G81	6350407	B211A05100SGL KCMS15	G39
6283518	TCDCE2000AC5RG K643M	P42	6296024	DCGW11T308S01225FWMT KBH10		6349011	B275Z06350HPG KCP20	G81	6350408	B211A05106SGL KCMS15	G39
6283519	TCDCE2500AC5RG K643M	P42			B312	6349012	B275Z06500HPG KCP20	G81	6350409	B211A05159SGL KCMS15	G39
6295898	CNGA120404S01015MT KBH10... B310		6296025	TCGW110202S01015MT KBH10		6349013	B275Z06800HPG KCP20	G81	6350410	B211A05200SGL KCMS15	G39
6295899	CNGA120404S01015FWMT KBH10... B310				B319	6349014	B275Z07000HPG KCP20	G81	6350411	B211A05300SGL KCMS15	G39
6295900	CNGA120408S01015MT KBH10... B310		6296026	TCGW110204S01015MT KBH10		6349015	B275Z07145HPG KCP20	G81	6350412	B211A05400SGL KCMS15	G39
6295921	CNGA120408S01015FWMT KBH10... B310		6296027	TCGW110208S01015MT KBH10		6349016	B275Z07500HPG KCP20	G81	6350413	B211A05500SGL KCMS15	G39
6295922	CNGA120412S01015MT KBH10... B310		6296028	TCGW							

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6358147	B210A04500SGL KCMS15	G38	6358229	B210A19500SGL KCMS15	G41	6370355	KTFST16600HPCM KC7410	H13	6370901	KTFST10023HPCM KC7410	H12
6358148	B210A04700SGL KCMS15	G38	6358230	B210A20000SGL KCMS15	G41	6370356	KTFST16670HPCM KC7410	H13	6370902	KTFST10200HPCM KC7410	H12
6358149	B210A04800SGL KCMS15	G39	6358241	B210202500SGL KCMS15	G38	6370357	KTFST17000HPCM KC7410	H13	6370903	KTFST10300HPCM KC7410	H12
6358150	B210A04900SGL KCMS15	G39	6358971	B941020500 KC7315	G126	6370358	KTFST17066HPCM KC7410	H13	6370904	KTFST10320HPCM KC7410	H12
6358151	B210A05000SGL KCMS15	G39	6358972	B941A03000 KC7315	G126	6370359	KTFST17100HPCM KC7410	H13	6370905	KTFST10500HPCM KC7410	H12
6358152	B210A05100SGL KCMS15	G39	6358973	B941A03300 KC7315	G126	6370360	KTFST17200HPCM KC7410	H13	6370906	KTFST16000HPLM KCMS15	H15
6358153	B210A05106SGL KCMS15	G39	6358974	B941A03400 KC7315	G126	6370361	KTFST17300HPCM KC7410	H13	6370907	KTFST16104HPLM KCMS15	H15
6358154	B210A05159SGL KCMS15	G39	6358975	B941A03500 KC7315	G126	6370362	KTFST17463HPCM KC7410	H13	6370908	KTFST10600HPCM KC7410	H12
6358155	B210A05200SGL KCMS15	G39	6358976	B941A04000 KC7315	G126	6370363	KTFST17500HPCM KC7410	H13	6370909	KTFST16100HPLM KCMS15	H15
6358156	B210A05300SGL KCMS15	G39	6358977	B941A04200 KC7315	G126	6370364	KTFST17550HPCM KC7410	H13	6370910	KTFST10700HPCM KC7410	H12
6358157	B210A05400SGL KCMS15	G39	6358978	B941A04300 KC7315	G126	6370365	KTFST17600HPCM KC7410	H13	6370911	KTFST16150HPLM KCMS15	H15
6358158	B210A05500SGL KCMS15	G39	6358979	B941A04500 KC7315	G126	6370366	KTFST17700HPCM KC7410	H13	6370912	KTFST10716HPCM KC7410	H12
6358159	B210A05616SGL KCMS15	G39	6358980	B941A05000 KC7315	G126	6370367	KTFST17800HPCM KC7410	H13	6370913	KTFST16271HPLM KCMS15	H15
6358160	B210A05800SGL KCMS15	G39	6358981	B941A05100 KC7315	G126	6370368	KTFST18000HPCM KC7410	H13	6370914	KTFST10800HPCM KC7410	H12
6358161	B210A05954SGL KCMS15	G39	6358982	B941A05200 KC7315	G126	6370369	KTFST18100HPCM KC7410	H13	6370915	KTFST11000HPCM KC7410	H12
6358162	B210A06000SGL KCMS15	G39	6358983	B941A05500 KC7315	G126	6370370	KTFST18258HPCM KC7410	H13	6370916	KTFST16500HPLM KCMS15	H15
6358163	B210A06105SGL KCMS15	G39	6358984	B941A05600 KC7315	G126	6370381	KTFST18500HPCM KC7410	H13	6370917	KTFST11100HPCM KC7410	H12
6358164	B210A06200SGL KCMS15	G39	6358985	B941A06000 KC7315	G126	6370382	KTFST18600HPCM KC7410	H13	6370918	KTFST16670HPLM KCMS15	H15
6358165	B210A06305SGL KCMS15	G39	6358986	B941A06900 KC7315	G126	6370383	KTFST18700HPCM KC7410	H13	6370919	KTFST11113HPCM KC7410	H12
6358166	B210A06350SGL KCMS15	G39	6358987	B941A07000 KC7315	G126	6370384	KTFST19000HPCM KC7410	H13	6370920	KTFST17000HPLM KCMS15	H15
6358167	B210A06400SGL KCMS15	G39	6358988	B941A07100 KC7315	G126	6370385	KTFST19050HPCM KC7410	H13	6370921	KTFST11400HPCM KC7410	H12
6358168	B210A06500SGL KCMS15	G39	6358989	B941A08000 KC7315	G126	6370386	KTFST19279HPCM KC7410	H13	6370922	KTFST17463HPLM KCMS15	H15
6358169	B210A06700SGL KCMS15	G39	6358990	B941A08500 KC7315	G126	6370387	KTFST19446HPCM KC7410	H13	6370923	KTFST11500HPCM KC7410	H12
6358170	B210A06800SGL KCMS15	G39	6358991	B941A08600 KC7315	G126	6370388	KTFST19500HPCM KC7410	H13	6370924	KTFST17480HPLM KCMS15	H15
6358171	B210A06900SGL KCMS15	G39	6358992	B941A09000 KC7315	G126	6370389	KTFST19800HPCM KC7410	H13	6370925	KTFST11800HPCM KC7410	H12
6358172	B210A07000SGL KCMS15	G39	6358993	B941A10000 KC7315	G126	6370390	KTFST20000HPCM KC7410	H13	6370926	KTFST17500HPLM KCMS15	H15
6358173	B210A07100SGL KCMS15	G39	6358994	B941A10200 KC7315	G126	6370401	KTFST20241HPCM KC7410	H13	6370927	KTFST17700HPLM KCMS15	H15
6358174	B210A07145SGL KCMS15	G39	6358995	B941A10400 KC7315	G126	6370402	KTFST20300HPCM KC7410	H13	6370928	KTFST11908HPCM KC7410	H12
6358175	B210A07400SGL KCMS15	G39	6358996	B941A10500 KC7315	G126	6370403	KTFST20500HPCM KC7410	H13	6370929	KTFST18000HPLM KCMS15	H15
6358176	B210A07500SGL KCMS15	G39	6358997	B941A11100 KC7315	G126	6370404	KTFST20638HPCM KC7410	H13	6370930	KTFST12000HPCM KC7410	H12
6358177	B210A07800SGL KCMS15	G39	6358998	B941A12000 KC7315	G126	6370405	KTFST21000HPCM KC7410	H13	6370931	KTFST18258HPLM KCMS15	H15
6358178	B210A07938SGL KCMS15	G39	6358999	B941A14000 KC7315	G126	6370406	KTFST21433HPCM KC7410	H13	6370932	KTFST12304HPCM KC7410	H12
6358179	B210A08000SGL KCMS15	G39	6359000	B951A03000 KC7315	G127	6370407	KTFST21500HPCM KC7410	H13	6370933	KTFST18500HPLM KCMS15	H15
6358180	B210A08105SGL KCMS15	G39	6359011	B951A03175 KC7315	G127	6370408	KTFST22000HPCM KC7410	H13	6370934	KTFST12500HPCM KC7410	H12
6358181	B210A08200SGL KCMS15	G39	6359012	B951A03454 KC7315	G127	6370409	KTFST22225HPCM KC7410	H13	6370935	KTFST18654HPLM KCMS15	H15
6358182	B210A08400SGL KCMS15	G39	6359013	B951A03500 KC7315	G127	6370410	KTFST22400HPCM KC7410	H13	6370936	KTFST12700HPCM KC7410	H12
6358183	B210A08433SGL KCMS15	G39	6359014	B951A03800 KC7315	G127	6370411	KTFST22500HPCM KC7410	H13	6370937	KTFST19000HPLM KCMS15	H15
6358184	B210A08500SGL KCMS15	G39	6359015	B951A04000 KC7315	G127	6370412	KTFST23000HPCM KC7410	H13	6370938	KTFST13000HPCM KC7410	H12
6358185	B210A08600SGL KCMS15	G39	6359016	B951A04100 KC7315	G127	6370413	KTFST23416HPCM KC7410	H13	6370939	KTFST19050HPLM KCMS15	H15
6358186	B210A08700SGL KCMS15	G40	6359017	B951A04200 KC7315	G127	6370414	KTFST23500HPCM KC7410	H13	6370940	KTFST13096HPCM KC7410	H12
6358187	B210A08800SGL KCMS15	G40	6359018	B951A04300 KC7315	G127	6370415	KTFST23813HPCM KC7410	H13	6370941	KTFST19200HPLM KCMS15	H15
6358188	B210A09000SGL KCMS15	G40	6359019	B951A04500 KC7315	G127	6370416	KTFST24000HPCM KC7410	H13	6370942	KTFST19228HPLM KCMS15	H15
6358189	B210A09093SGL KCMS15	G40	6359020	B951A04800 KC7315	G127	6370417	KTFST24500HPCM KC7410	H13	6370943	KTFST13200HPCM KC7410	H12
6358190	B210A09500SGL KCMS15	G40	6359021	B951A04900 KC7315	G127	6370418	KTFST24608HPCM KC7410	H13	6370944	KTFST19253HPLM KCMS15	H15
6358191	B210A09700SGL KCMS15	G40	6359022	B951A05000 KC7315	G127	6370419	KTFST25000HPCM KC7410	H13	6370945	KTFST13300HPCM KC7410	H12
6358192	B210A09800SGL KCMS15	G40	6359023	B951A05500 KC7315	G127	6370420	KTFST25070HPCM KC7410	H13	6370946	KTFST13492HPCM KC7410	H12
6358193	B210A09921SGL KCMS15	G40	6359024	B951A05800 KC7315	G127	6370421	KTFST25000HPCM KC7410	H13	6370947	KTFST19279HPLM KCMS15	H15
6358194	B210A10000SGL KCMS15	G40	6359025	B951A06000 KC7315	G127	6370422	KTFST25500HPCM KC7410	H13	6370948	KTFST13500HPCM KC7410	H12
6358195	B210A10200SGL KCMS15	G40	6359026	B951A06350 KC7315	G127	6370423	KTFST25679HPCM KC7410	H13	6370949	KTFST19355HPLM KCMS15	H15
6358196	B210A10400SGL KCMS15	G40	6359027	B951A06500 KC7315	G127	6370424	KTFST25806HPCM KC7410	H13	6370950	KTFST13600HPCM KC7410	H12
6358197	B210A10500SGL KCMS15	G40	6359028	B951A06800 KC7315	G127	6370425	KTFST26000HPCM KC7410	H13	6370951	KTFST19446HPLM KCMS15	H15
6358198	B210A10716SGL KCMS15	G40	6359029	B951A07000 KC7315	G127	6370700	KTFST06000HPCM KC7410	H12	6370952	KTFST13800HPCM KC7410	H12
6358199	B210A10800SGL KCMS15	G40	6359030	B951A08000 KC7315	G127	6370871	KTFST06200HPCM KC7410	H12	6370953	KTFST19460HPLM KCMS15	H15
6358200	B210A11000SGL KCMS15	G40	6359031	B951A08500 KC7315	G127	6370872	KTFST06350HPCM KC7410	H12	6370954	KTFST13891HPCM KC7410	H12
6358201	B210A11200SGL KCMS15	G40	6359032	B951A09000 KC7315	G127	6370873	KTFST06500HPCM KC7410	H12	6370955	KTFST19500HPLM KCMS15	H15
6358202	B210A11500SGL KCMS15	G40	6359033	B951A09500 KC7315	G127	6370874	KTFST06530HPCM KC7410	H12	6370956	KTFST06000HPLM KCMS15	H14
6358203	B210A11505SGL KCMS15	G40	6359034	B951A09800 KC7315	G127	6370875	KTFST06746HPCM KC7410	H12	6370957	KTFST19845HPLM KCMS15	H15
6358204	B210A12000SGL KCMS15	G40	6359035	B951A10000 KC7315	G127	6370876	KTFST06700HPCM KC7410	H12	6370958	KTFST14000HPCM KC7410	H12
6358205	B210A12200SGL KCMS15	G40	6359036	B951A10200 KC7315	G127	6370877	KTFST06800HPCM KC7410	H12	6370959	KTFST19850HPLM KCMS15	H15
6358206	B210A12304SGL KCMS15	G40	6359037	B951A10500 KC7315	G127	6370878	KTFST07000HPCM KC7410	H12	6370960	KTFST14100HPCM KC7410	H12
6358207	B210A12500SGL KCMS15	G40	6359038	B951A10800 KC7315	G128	6370879	KTFST07145HPCM KC7410	H12	6370971	KTFST06350HPLM KCMS15	H14
6358208	B210A12700SGL KCMS15	G40	6359039	B951A11000 KC7315	G128	6370880	KTFST07300HPCM KC7410	H12	6370972	KTFST20000HPLM KCMS15	H15
6358209	B210A12800SGL KCMS15	G40	6359040	B951A11500 KC7315	G128	6370881	KTFST07500HPCM KC7410	H12	6370973	KTFST14288HPCM KC7410	H12
6358210	B210A13000SGL KCMS15	G40	6359041	B951A11800 KC7315	G128	6370882	KTFST07600HPCM KC7410	H12	6370974	KTFST06500HPLM KCMS15	H14
6358211	B210A13495SGL KCMS15	G40	6359042	B951A12000 KC7315	G128	6370883	KTFST07800HPCM KC7410	H12	6370975	KTFST20500HPLM KCMS15	H15
6358212	B210A13500SGL KCMS15	G40	6359043	B951A12500 KC7315	G128	6370884	KTFST07938HPCM KC7410	H12	6370976	KTFST14500HPCM KC7410	H12
6358213	B210A14000SGL KCMS15	G40	6359044	B951A12700 KC7315	G128	6370885	KTFST08000HPCM KC7410	H12	6370977	KTFST06629HPLM KCMS15	H14
6358214	B210A14100SGL KCMS15	G40	6359045	B951A12800 KC7315	G128						

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6370993	KTFST22500HPLM KCMS15	H15	6371085	KTFST14400HPLM KCMS15	H14	6372618	KTFTS140R08SCF16M.....	H17	6388607	KTFSS19100HPLM KCP15A.....	H9
6370994	KTFST08100HPLM KCMS15	H14	6371086	KTFST14500HPLM KCMS15	H14	6372619	KTFTS145R08SCF16M.....	H17	6388608	KTFSS08400HPLM KCP15A.....	H8
6370995	KTFST15000HPCM KC7410	H12	6371087	KTFST14684HPLM KCMS15	H14	6372620	KTFTS150R08SCF20M.....	H17	6388609	KTFSS19200HPLM KCP15A.....	H9
6370996	KTFST23000HPLM KCMS15	H15	6371088	KTFST14800HPLM KCMS15	H15	6372621	KTFTS160R08SCF20M.....	H17	6388610	KTFSS08433HPLM KCP15A.....	H8
6370997	KTFST08204HPLM KCMS15	H14	6371089	KTFST15000HPLM KCMS15	H15	6372622	KTFTS170R08SCF20M.....	H17	6388611	KTFSS08500HPLM KCP15A.....	H8
6370998	KTFST15083HPCM KC7410	H12	6371090	KTFST15100HPLM KCMS15	H15	6388420	KTFSS16000HPLM KCP15A.....	H9	6388612	KTFSS19228HPLM KCP15A.....	H9
6370999	KTFST23500HPLM KCMS15	H15	6371111	KTFST15200HPLM KCMS15	H15	6388531	KTFSS16027HPLM KCP15A.....	H9	6388613	KTFSS08600HPLM KCP15A.....	H8
6371000	KTFST08334HPLM KCMS15	H14	6371112	KTFST15500HPLM KCMS15	H15	6388532	KTFSS16080HPLM KCP15A.....	H9	6388614	KTFSS19253HPLM KCP15A.....	H9
6371001	KTFST15100HPCM KC7410	H12	6371113	KTFST15875HPLM KCMS15	H15	6388533	KTFSS16104HPLM KCP15A.....	H9	6388615	KTFSS08611HPLM KCP15A.....	H8
6371002	KTFST23813HPLM KCMS15	H15	6371340	KTFS100R03SS12M.....	H16	6388534	KTFSS16100HPLM KCP15A.....	H9	6388616	KTFSS19279HPLM KCP15A.....	H9
6371003	KTFST08400HPLM KCMS15	H14	6371961	KTFS105R03SS12M.....	H16	6388535	KTFSS16200HPLM KCP15A.....	H9	6388617	KTFSS08700HPLM KCP15A.....	H8
6371004	KTFST15200HPCM KC7410	H12	6371962	KTFS110R03SS12M.....	H16	6388536	KTFSS16271HPLM KCP15A.....	H9	6388618	KTFSS19300HPLM KCP15A.....	H9
6371005	KTFST24000HPLM KCMS15	H15	6371963	KTFS115R03SS12M.....	H16	6388537	KTFSS16300HPLM KCP15A.....	H9	6388619	KTFSS19355HPLM KCP15A.....	H9
6371006	KTFST08500HPLM KCMS15	H14	6371964	KTFS120R03SS14M.....	H16	6388538	KTFSS16400HPLM KCP15A.....	H9	6388620	KTFSS08733HPLM KCP15A.....	H8
6371007	KTFST15300HPCM KC7410	H12	6371965	KTFS125R03SS14M.....	H16	6388539	KTFSS06000HPLM KCP15A.....	H8	6388621	KTFSS19400HPLM KCP15A.....	H10
6371008	KTFST24500HPLM KCMS15	H15	6371966	KTFS130R03SS14M.....	H16	6388540	KTFSS16500HPLM KCP15A.....	H9	6388622	KTFSS08800HPLM KCP15A.....	H8
6371009	KTFST08600HPLM KCMS15	H14	6371967	KTFS135R03SS14M.....	H16	6388541	KTFSS06100HPLM KCP15A.....	H8	6388623	KTFSS19446HPLM KCP15A.....	H10
6371010	KTFST15500HPCM KC7410	H13	6371968	KTFS140R03SS16M.....	H16	6388542	KTFSS16600HPLM KCP15A.....	H9	6388624	KTFSS08839HPLM KCP15A.....	H8
6371011	KTFST25000HPLM KCMS15	H15	6371969	KTFS145R03SS16M.....	H16	6388543	KTFSS06200HPLM KCP15A.....	H8	6388625	KTFSS19460HPLM KCP15A.....	H10
6371012	KTFST08700HPLM KCMS15	H14	6371970	KTFS150R03SS16M.....	H16	6388544	KTFSS16670HPLM KCP15A.....	H9	6388626	KTFSS08900HPLM KCP15A.....	H8
6371013	KTFST15600HPCM KC7410	H13	6371971	KTFS160R03SS16M.....	H16	6388545	KTFSS06300HPLM KCP15A.....	H8	6388627	KTFSS19500HPLM KCP15A.....	H10
6371014	KTFST25400HPLM KCMS15	H15	6371972	KTFS170R03SS20M.....	H16	6388546	KTFSS16700HPLM KCP15A.....	H9	6388628	KTFSS09000HPLM KCP15A.....	H8
6371015	KTFST08800HPLM KCMS15	H14	6371973	KTFS100R05SS12M.....	H16	6388547	KTFSS06350HPLM KCP15A.....	H8	6388629	KTFSS19600HPLM KCP15A.....	H10
6371016	KTFST15800HPCM KC7410	H13	6371974	KTFS105R05SS12M.....	H16	6388548	KTFSS16800HPLM KCP15A.....	H9	6388630	KTFSS09093HPLM KCP15A.....	H8
6371017	KTFST25500HPLM KCMS15	H15	6371975	KTFS110R05SS12M.....	H16	6388549	KTFSS06400HPLM KCP15A.....	H8	6388641	KTFSS19700HPLM KCP15A.....	H10
6371018	KTFST08900HPLM KCMS15	H14	6371976	KTFS115R05SS12M.....	H16	6388550	KTFSS16900HPLM KCP15A.....	H9	6388642	KTFSS09100HPLM KCP15A.....	H8
6371019	KTFST15875HPCM KC7410	H13	6371977	KTFS120R05SS14M.....	H16	6388551	KTFSS06500HPLM KCP15A.....	H8	6388643	KTFSS19800HPLM KCP15A.....	H10
6371020	KTFST25600HPLM KCMS15	H15	6371978	KTFS125R05SS14M.....	H16	6388552	KTFSS17000HPLM KCP15A.....	H9	6388644	KTFSS09129HPLM KCP15A.....	H8
6371031	KTFST09000HPLM KCMS15	H14	6371979	KTFS130R05SS14M.....	H16	6388553	KTFSS06530HPLM KCP15A.....	H8	6388645	KTFSS19845HPLM KCP15A.....	H10
6371032	KTFST25650HPLM KCMS15	H15	6371980	KTFS135R05SS14M.....	H16	6388554	KTFSS17066HPLM KCP15A.....	H9	6388646	KTFSS09200HPLM KCP15A.....	H8
6371033	KTFST09100HPLM KCMS15	H14	6371981	KTFS140R05SS16M.....	H16	6388555	KTFSS06600HPLM KCP15A.....	H8	6388647	KTFSS19900HPLM KCP15A.....	H10
6371034	KTFST25679HPLM KCMS15	H15	6371982	KTFS145R05SS16M.....	H16	6388556	KTFSS17100HPLM KCP15A.....	H9	6388648	KTFSS09300HPLM KCP15A.....	H8
6371035	KTFST09200HPLM KCMS15	H14	6371983	KTFS150R05SS16M.....	H16	6388557	KTFSS06629HPLM KCP15A.....	H8	6388649	KTFSS20000HPLM KCP15A.....	H10
6371036	KTFST25806HPLM KCMS15	H15	6371984	KTFS160R05SS16M.....	H16	6388558	KTFSS17200HPLM KCP15A.....	H9	6388650	KTFSS09347HPLM KCP15A.....	H8
6371037	KTFST09400HPLM KCMS15	H14	6371985	KTFS170R05SS20M.....	H16	6388559	KTFSS06700HPLM KCP15A.....	H8	6388651	KTFSS20100HPLM KCP15A.....	H10
6371038	KTFST26000HPLM KCMS15	H15	6371986	KTFS100R08SS12M.....	H16	6388560	KTFSS17300HPLM KCP15A.....	H9	6388652	KTFSS09400HPLM KCP15A.....	H8
6371039	KTFST09500HPLM KCMS15	H14	6371987	KTFS105R08SS12M.....	H16	6388561	KTFSS06746HPLM KCP15A.....	H8	6388653	KTFSS20200HPLM KCP15A.....	H10
6371040	KTFST09558HPLM KCMS15	H14	6371988	KTFS110R08SS12M.....	H16	6388562	KTFSS17400HPLM KCP15A.....	H9	6388654	KTFSS09500HPLM KCP15A.....	H8
6371041	KTFST09600HPLM KCMS15	H14	6371989	KTFS115R08SS12M.....	H16	6388563	KTFSS06800HPLM KCP15A.....	H8	6388655	KTFSS20241HPLM KCP15A.....	H10
6371042	KTFST09700HPLM KCMS15	H14	6371990	KTFS120R08SS14M.....	H16	6388564	KTFSS17463HPLM KCP15A.....	H9	6388656	KTFSS09525HPLM KCP15A.....	H8
6371043	KTFST09800HPLM KCMS15	H14	6371991	KTFS125R08SS14M.....	H16	6388565	KTFSS06900HPLM KCP15A.....	H8	6388657	KTFSS20300HPLM KCP15A.....	H10
6371044	KTFST09900HPLM KCMS15	H14	6371992	KTFS130R08SS14M.....	H16	6388566	KTFSS17480HPLM KCP15A.....	H9	6388658	KTFSS09585HPLM KCP15A.....	H8
6371045	KTFST10000HPLM KCMS15	H14	6371993	KTFS135R08SS14M.....	H16	6388567	KTFSS06930HPLM KCP15A.....	H8	6388659	KTFSS20500HPLM KCP15A.....	H10
6371046	KTFST10100HPLM KCMS15	H14	6371994	KTFS140R08SS16M.....	H16	6388568	KTFSS17500HPLM KCP15A.....	H9	6388660	KTFSS09600HPLM KCP15A.....	H8
6371047	KTFST10200HPLM KCMS15	H14	6371995	KTFS145R08SS16M.....	H16	6388569	KTFSS07000HPLM KCP15A.....	H8	6388661	KTFSS20600HPLM KCP15A.....	H10
6371048	KTFST10300HPLM KCMS15	H14	6371996	KTFS150R08SS16M.....	H16	6388570	KTFSS17600HPLM KCP15A.....	H9	6388662	KTFSS09700HPLM KCP15A.....	H8
6371049	KTFST10320HPLM KCMS15	H14	6371997	KTFS160R08SS16M.....	H16	6388571	KTFSS07100HPLM KCP15A.....	H8	6388663	KTFSS20638HPLM KCP15A.....	H10
6371050	KTFST10400HPLM KCMS15	H14	6371999	KTFS170R08SS20M.....	H16	6388572	KTFSS17700HPLM KCP15A.....	H9	6388664	KTFSS09800HPLM KCP15A.....	H8
6371051	KTFST10500HPLM KCMS15	H14	6372014	KTFS100R03SCF16M.....	H17	6388573	KTFSS07145HPLM KCP15A.....	H8	6388665	KTFSS20700HPLM KCP15A.....	H10
6371052	KTFST10600HPLM KCMS15	H14	6372015	KTFS105R03SCF16M.....	H17	6388574	KTFSS17800HPLM KCP15A.....	H9	6388666	KTFSS09900HPLM KCP15A.....	H8
6371053	KTFST10700HPLM KCMS15	H14	6372016	KTFS110R03SCF16M.....	H17	6388575	KTFSS17859HPLM KCP15A.....	H9	6388667	KTFSS20800HPLM KCP15A.....	H10
6371054	KTFST10800HPLM KCMS15	H14	6372017	KTFS115R03SCF16M.....	H17	6388576	KTFSS07200HPLM KCP15A.....	H8	6388668	KTFSS09921HPLM KCP15A.....	H8
6371055	KTFST10900HPLM KCMS15	H14	6372018	KTFS120R03SCF16M.....	H17	6388577	KTFSS17900HPLM KCP15A.....	H9	6388669	KTFSS20900HPLM KCP15A.....	H10
6371056	KTFST11000HPLM KCMS15	H14	6372019	KTFS125R03SCF16M.....	H17	6388578	KTFSS07366HPLM KCP15A.....	H8	6388670	KTFSS20100HPLM KCP15A.....	H8
6371057	KTFST11100HPLM KCMS15	H14	6372020	KTFS130R03SCF16M.....	H17	6388579	KTFSS18000HPLM KCP15A.....	H9	6388671	KTFSS20990HPLM KCP15A.....	H10
6371058	KTFST1113HPLM KCMS15	H14	6372021	KTFS135R03SCF16M.....	H17	6388580	KTFSS07400HPLM KCP15A.....	H8	6388672	KTFSS1023HPLM KCP15A.....	H8
6371059	KTFST11200HPLM KCMS15	H14	6372022	KTFS140R03SCF16M.....	H17	6388581	KTFSS18100HPLM KCP15A.....	H9	6388673	KTFSS21000HPLM KCP15A.....	H10
6371060	KTFST11400HPLM KCMS15	H14	6372023	KTFS145R03SCF16M.....	H17	6388582	KTFSS07500HPLM KCP15A.....	H8	6388674	KTFSS10048HPLM KCP15A.....	H8
6371061	KTFST11500HPLM KCMS15	H14	6372024	KTFS150R03SCF20M.....	H17	6388583	KTFSS18200HPLM KCP15A.....	H9	6388675	KTFSS21100HPLM KCP15A.....	H10
6371062	KTFST11600HPLM KCMS15	H14	6372025	KTFS160R03SCF20M.....	H17	6388584	KTFSS07541HPLM KCP15A.....	H8	6388676	KTFSS10100HPLM KCP15A.....	H8
6371063	KTFST11800HPLM KCMS15	H14	6372026	KTFS170R03SCF20M.....	H17	6388585	KTFSS18258HPLM KCP15A.....	H9	6388677	KTFSS21200HPLM KCP15A.....	H10
6371064	KTFST11908HPLM KCMS15	H14	6372027	KTFS180R05SCF16M.....	H17	6388586	KTFSS07600HPLM KCP15A.....	H8	6388678	KTFSS10200HPLM KCP15A.....	H8
6371065	KTFST12000HPLM KCMS15	H14	6372028	KTFS190R05SCF16M.....	H17	6388587	KTFSS18300HPLM KCP15A.....	H9	6388679	KTFSS21300HPLM KCP15A.....	H10
6371066	KTFST12200HPLM KCMS15	H14	6372029	KTFS110R05SCF16M.....	H17	6388588	KTFSS07700HPLM KCP15A.....	H8	6388680	KTFSS10262HPLM KCP15A.....	H8
6371067	KTFST12304HPLM KCMS15	H14	6372030	KTFS115R05SCF16M.....	H17	6388589	KTFSS18400HPLM KCP15A.....	H9	6388681	KTFSS21400HPLM KCP15A.....	H10
6371068	KTFST12500HPLM KCMS15	H14	6372031	KTFS120R05SCF16M.....	H17	6388590	KTFSS07800HPLM KCP15A.....	H8	6388682	KTFSS10300HPLM KCP15A.....	H8
6371069	KTFST12700HPLM KCMS15	H14	6372032	KTFS125R05SCF16M.....	H17	6388591	KTFSS18500HPLM KCP15A.....	H9	6388683	KTFSS21433HPLM KCP15A.....	H10
6371070	KTFST12800HPLM KCMS15	H14	6372033	KTFS130R05SCF16M.....	H17	6388592	KTFSS07900HPLM KCP15A.....	H8	6388684	KTFSS10320HPLM KCP15A.....	H8
6371071	KTFST12900HPLM KCMS15	H14	6372034	KTFS135R05SCF16M.....	H17	6388593	KTFSS18600HPLM KCP15A.....	H9	6388685	KTFSS21500HPLM KCP15A.....	H10
6371072	KTFST13000HPLM KCMS15	H14	6372035	KTFS140R05SCF16M.....	H17	6388594	KTFSS07938HPLM KCP15A.....	H8	6388686	KTFSS10400HPLM KCP15A.....	H8
6371073	KTFST13096HPLM KCMS15	H14	6372036	KTFS145R05SCF16M.....	H17	6388595	KTFSS18645HPLM KCP15A.....	H9	6388687	KTFSS21700HPLM KCP15A.....	H10
6371074	KTFST13200HPLM KCMS15	H14	6372037	KTFS150R05SCF20M.....	H17	6388596	KTFSS08000HPLM KCP15A.....	H8	6388688	KTFSS10490HPLM KCP15A.....	H8
6371075	KTFST13492HPLM KCMS15	H14	6372038	KTFS160R05SCF20M.....	H17	6388597	KTFSS18700HPLM KCP15A.....	H9	6388689	KTFSS21800HPLM KCP15A.....	H10
6371076	KTFST13500HPLM KCMS15	H14	6372039	KTFS170R05SCF20M.....	H17	6388598	KTFSS08100HPLM KCP15A.....	H8	6388690	KTFSS10500HPLM KCP15A.....	H8
6371077	KTFST13800HPLM KCMS15	H14	6372040	KTFS180R08SCF16M.....	H17	6388599	KTFSS08164HPLM KCP15A.....	H8	6388691	KTFSS21829HPLM KCP15A.....	H10
6371078	KTFST13891HPLM KCMS15	H14	6372041	KTFS185R08SCF16M.....	H17	6388600	KTFSS18800HPLM K				

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6388699	KTFSS22200HPGM KCP15A.....	H10	6388782	KTFSS25700HPGM KCP15A.....	H10	6389392	KTFS07R08SS08M.....	H16	6397611	SNXF120412SNHE KCPK30.....	S104
6388700	KTFSS10900HPGM KCP15A.....	H8	6388783	KTFSS25800HPGM KCP15A.....	H10	6389393	KTFS07R08SS08M.....	H16	6397612	SNXF120412ENLD KCPK30.....	S104
6388701	KTFSS2225HPGM KCP15A.....	H10	6388784	KTFSS14100HPGM KCP15A.....	H9	6389394	KTFS080R08SS10M.....	H16	6397613	SNXF1204ZNSNGP KCPK30.....	S104
6388702	KTFSS11000HPGM KCP15A.....	H8	6388785	KTFSS25806HPGM KCP15A.....	H10	6389395	KTFS085R08SS10M.....	H16	6397614	SNXF1204ZNEFLD KCK20.....	S104
6388703	KTFSS22400HPGM KCP15A.....	H10	6388786	KTFSS14200HPGM KCP15A.....	H9	6389396	KTFS090R08SS10M.....	H16	6397615	SNXF1204ZSNH E KCK20.....	S104
6388704	KTFSS11100HPGM KCP15A.....	H8	6388787	KTFSS14288HPGM KCP15A.....	H9	6389397	KTFS095R08SS10M.....	H16	6397616	SNXF120412SNGP KCK20.....	S104
6388705	KTFSS22500HPGM KCP15A.....	H10	6388788	KTFSS25900HPGM KCP15A.....	H10	6389436	KTFS080R03SCF12M.....	H17	6397617	SNXF120412SNHE KCK20.....	S104
6388706	KTFSS11113HPGM KCP15A.....	H8	6388789	KTFSS14300HPGM KCP15A.....	H9	6389437	KTFS085R03SCF12M.....	H17	6397618	SNXF120412ENLD KCK20.....	S104
6388707	KTFSS22600HPGM KCP15A.....	H10	6388790	KTFSS26000HPGM KCP15A.....	H10	6389438	KTFS090R03SCF12M.....	H17	6397619	SNXF1204ZNSNGP KCK20.....	S104
6388708	KTFSS11200HPGM KCP15A.....	H8	6388791	KTFSS14400HPGM KCP15A.....	H9	6389439	KTFS095R03SCF12M.....	H17	6401814	A4M50L0314MC.....	C123
6388709	KTFSS22700HPGM KCP15A.....	H10	6388792	KTFSS14500HPGM KCP15A.....	H9	6389440	KTFS080R05SCF12M.....	H17	6401815	A4M50R0314MC.....	C123
6388710	KTFSS11300HPGM KCP15A.....	H9	6388793	KTFSS14600HPGM KCP15A.....	H9	6389441	KTFS085R05SCF12M.....	H17	6401816	A4M50L0414MC.....	C123
6388711	KTFSS22800HPGM KCP15A.....	H10	6388794	KTFSS14666HPGM KCP15A.....	H9	6389442	KTFS090R05SCF12M.....	H17	6401817	A4M50R0414MC.....	C123
6388712	KTFSS11400HPGM KCP15A.....	H9	6388795	KTFSS14684HPGM KCP15A.....	H9	6389443	KTFS095R05SCF12M.....	H17	6401818	A4M50L0519MC.....	C123
6388713	KTFSS22900HPGM KCP15A.....	H10	6388796	KTFSS14700HPGM KCP15A.....	H9	6389444	KTFS080R08SCF12M.....	H17	6401819	A4M50R0519MC.....	C123
6388714	KTFSS1500HPGM KCP15A.....	H9	6388798	KTFSS14800HPGM KCP15A.....	H9	6389445	KTFS085R08SCF12M.....	H17	6401820	A4M65L0522MC.....	C123
6388715	KTFSS23000HPGM KCP15A.....	H10	6388799	KTFSS14900HPGM KCP15A.....	H9	6389446	KTFS090R08SCF12M.....	H17	6401831	A4M65R0522MC.....	C123
6388716	KTFSS11509HPGM KCP15A.....	H9	6388800	KTFSS15000HPGM KCP15A.....	H9	6389447	KTFS095R08SCF12M.....	H17	6401832	A4M65L0620MC.....	C123
6388717	KTFSS23100HPGM KCP15A.....	H10	6388821	KTFSS15083HPGM KCP15A.....	H9	6389448	KTFS100R01SS12M.....	H16	6401833	A4M65L0626MC.....	C123
6388718	KTFSS11600HPGM KCP15A.....	H9	6388822	KTFSS15100HPGM KCP15A.....	H9	6389449	KTFS105R01SS12M.....	H16	6401834	A4M65R0620MC.....	C123
6388719	KTFSS23200HPGM KCP15A.....	H10	6388823	KTFSS15200HPGM KCP15A.....	H9	6389450	KTFS110R01SS12M.....	H16	6401835	A4M65R0626MC.....	C123
6388720	KTFSS11700HPGM KCP15A.....	H9	6388824	KTFSS15300HPGM KCP15A.....	H9	6389451	KTFS115R01SS12M.....	H16	6401836	A4M65L0820MC.....	C123
6388721	KTFSS23300HPGM KCP15A.....	H10	6388825	KTFSS15380HPGM KCP15A.....	H9	6389472	KTFS120R01SS14M.....	H16	6401837	A4M65L0826MC.....	C123
6388722	KTFSS11800HPGM KCP15A.....	H9	6388826	KTFSS15400HPGM KCP15A.....	H9	6389473	KTFS125R01SS14M.....	H16	6401838	A4M65R0820MC.....	C123
6388723	KTFSS23400HPGM KCP15A.....	H10	6388828	KTFSS15479HPGM KCP15A.....	H9	6389474	KTFS130R01SS14M.....	H16	6401839	A4M65R0826MC.....	C123
6388724	KTFSS11900HPGM KCP15A.....	H9	6388829	KTFSS15500HPGM KCP15A.....	H9	6389475	KTFS135R01SS14M.....	H16	6401840	A4M65L1020MC.....	C123
6388725	KTFSS23416HPGM KCP15A.....	H10	6388830	KTFSS15600HPGM KCP15A.....	H9	6389476	KTFS140R01SS16M.....	H16	6401851	A4M65L1026MC.....	C123
6388726	KTFSS11908HPGM KCP15A.....	H9	6388831	KTFSS15700HPGM KCP15A.....	H9	6389477	KTFS145R01SS16M.....	H16	6401852	A4M65R1020MC.....	C123
6388727	KTFSS23500HPGM KCP15A.....	H10	6388832	KTFSS15800HPGM KCP15A.....	H9	6389478	KTFS150R01SS16M.....	H16	6401853	A4M65R1026MC.....	C123
6388728	KTFSS12000HPGM KCP15A.....	H9	6388833	KTFSS15875HPGM KCP15A.....	H9	6389479	KTFS160R01SS16M.....	H16	6401854	EVSMR2020K0216C.....	C36
6388729	KTFSS23600HPGM KCP15A.....	H10	6388834	KTFSS15900HPGM KCP15A.....	H9	6389480	KTFS170R01SS20M.....	H16	6401855	EVSMR2525M0216C.....	C36
6388730	KTFSS12100HPGM KCP15A.....	H9	6389147	KTFSS180R03SS20M.....	H16	6389481	KTFS100R12SF16M.....	H16	6401856	EVSMR2525M0226C.....	C36
6388731	KTFSS23700HPGM KCP15A.....	H10	6389148	KTFSS190R03SS20M.....	H16	6389482	KTFS105R12SF16M.....	H16	6401857	EVSMR2020K0222C.....	C36
6388732	KTFSS12200HPGM KCP15A.....	H9	6389149	KTFSS180R05SS20M.....	H16	6389483	KTFS110R12SF16M.....	H16	6401881	EVSMR2525M0216C.....	C37
6388733	KTFSS23800HPGM KCP15A.....	H10	6389150	KTFSS190R05SS20M.....	H16	6389484	KTFS115R12SF16M.....	H16	6406706	ONGX080620ENLE KCK15.....	S35
6388734	KTFSS12304HPGM KCP15A.....	H9	6389271	KTFSS180R08SS20M.....	H16	6389485	KTFS120R12SF16M.....	H16	6406707	ONGX080620ENLE KCK20.....	S35
6388735	KTFSS23813HPGM KCP15A.....	H10	6389272	KTFSS190R08SS20M.....	H16	6389486	KTFS125R12SF16M.....	H16	6406708	ONGX0806ANENLE KCK15.....	S35
6388736	KTFSS12400HPGM KCP15A.....	H9	6389279	KTFSS180R03SCF25M.....	H17	6389487	KTFS130R12SF16M.....	H16	6406709	ONGX0806ANENLE KCK20.....	S35
6388737	KTFSS23900HPGM KCP15A.....	H10	6389280	KTFSS190R03SCF25M.....	H17	6389488	KTFS135R12SF16M.....	H16	6406710	ONGX080620NSGP KCK20.....	S35
6388738	KTFSS12474HPGM KCP15A.....	H9	6389281	KTFSS200R03SCF25M.....	H17	6389489	KTFS140R12SF16M.....	H16	6406851	ONGX080620NSGP KCPK30.....	S35
6388739	KTFSS24000HPGM KCP15A.....	H10	6389282	KTFSS210R03SCF25M.....	H17	6389490	KTFS145R12SF16M.....	H16	6406852	ONGX0806ANSNGP KCK20.....	S35
6388740	KTFSS12500HPGM KCP15A.....	H9	6389283	KTFSS220R03SCF25M.....	H17	6389501	KTFS150R12SF20M.....	H16	6406853	ONPX080608NSGP KCPK30.....	S36
6388741	KTFSS24100HPGM KCP15A.....	H10	6389284	KTFSS230R03SCF25M.....	H17	6389502	KTFS160R12SF20M.....	H16	6406854	ONPX080608NSNB KCPK30.....	S36
6388742	KTFSS12600HPGM KCP15A.....	H9	6389285	KTFSS240R03SCF25M.....	H17	6389503	KTFS170R12SF20M.....	H16	6408009	XADA100X4CH60 KCPM15.....	048
6388743	KTFSS24200HPGM KCP15A.....	H10	6389286	KTFSS250R03SCF25M.....	H17	6389504	KTFS200R01SCF25M.....	H17	6408010	XADA1200X5CH60 KCPM15.....	048
6388744	KTFSS12700HPGM KCP15A.....	H9	6389287	KTFSS180R05SCF25M.....	H17	6389505	KTFS210R01SCF25M.....	H17	6408041	XADA1600X6CH60 KCPM15.....	048
6388745	KTFSS24300HPGM KCP15A.....	H10	6389288	KTFSS190R05SCF25M.....	H17	6389506	KTFS220R01SCF25M.....	H17	6432549	COOL-HOSE-200-FLEX.....	C75
6388746	KTFSS12800HPGM KCP15A.....	H9	6389289	KTFSS200R05SCF25M.....	H17	6389507	KTFS230R01SCF25M.....	H17	6432550	COOL-HOSE-300-FLEX.....	C75
6388747	KTFSS24400HPGM KCP15A.....	H10	6389290	KTFSS190R05SCF25M.....	H17	6389508	KTFS240R01SCF25M.....	H17			
6388749	KTFSS12900HPGM KCP15A.....	H9	6389311	KTFSS220R05SCF25M.....	H17	6389509	KTFS250R01SCF25M.....	H17			
6388750	KTFSS24500HPGM KCP15A.....	H10	6389312	KTFSS230R05SCF25M.....	H17	6389510	KTFSS200R12SCF25M.....	H17			
6388751	KTFSS13000HPGM KCP15A.....	H9	6389313	KTFSS240R05SCF25M.....	H17	6389561	KTFSS210R12SCF25M.....	H17			
6388752	KTFSS24600HPGM KCP15A.....	H10	6389314	KTFSS250R05SCF25M.....	H17	6389562	KTFSS220R12SCF25M.....	H17			
6388753	KTFSS13096HPGM KCP15A.....	H9	6389315	KTFSS180R08SCF25M.....	H17	6389563	KTFSS230R12SCF25M.....	H17			
6388754	KTFSS24608HPGM KCP15A.....	H10	6389316	KTFSS190R08SCF25M.....	H17	6389564	KTFSS240R12SCF25M.....	H17			
6388755	KTFSS13200HPGM KCP15A.....	H9	6389317	KTFSS200R08SCF25M.....	H17	6389565	KTFSS250R12SCF25M.....	H17			
6388756	KTFSS24700HPGM KCP15A.....	H10	6389318	KTFSS210R08SCF25M.....	H17	6389566	KTFSS180R01SS20M.....	H16			
6388757	KTFSS13280HPGM KCP15A.....	H9	6389319	KTFSS220R08SCF25M.....	H17	6389567	KTFSS190R01SS20M.....	H16			
6388758	KTFSS24800HPGM KCP15A.....	H10	6389320	KTFSS230R08SCF25M.....	H17	6389568	KTFSS180R12SF25M.....	H16			
6388759	KTFSS13300HPGM KCP15A.....	H9	6389331	KTFSS240R08SCF25M.....	H17	6389569	KTFSS190R12SF25M.....	H16			
6388760	KTFSS24900HPGM KCP15A.....	H10	6389332	KTFSS250R08SCF25M.....	H17	6389570	KTFSS060R01SS08M.....	H16			
6388761	KTFSS13380HPGM KCP15A.....	H9	6389361	KTFSS060R03SS08M.....	H16	6389571	KTFSS063R01SS08M.....	H16			
6388762	KTFSS25000HPGM KCP15A.....	H10	6389362	KTFSS063R03SS08M.....	H16	6389572	KTFSS066R01SS08M.....	H16			
6388763	KTFSS13400HPGM KCP15A.....	H9	6389363	KTFSS066R03SS08M.....	H16	6389573	KTFSS070R01SS08M.....	H16			
6388764	KTFSS25100HPGM KCP15A.....	H10	6389364	KTFSS070R03SS08M.....	H16	6389574	KTFSS075R01SS08M.....	H16			
6388765	KTFSS13492HPGM KCP15A.....	H9	6389365	KTFSS075R03SS08M.....	H16	6389575	KTFSS080R01SS10M.....	H16			
6388766	KTFSS25200HPGM KCP15A.....	H10	6389366	KTFSS080R03SS10M.....	H16	6389576	KTFSS085R01SS10M.....	H16			
6388767	KTFSS13500HPGM KCP15A.....	H9	6389367	KTFSS085R03SS10M.....	H16	6389577	KTFSS090R01SS10M.....	H16			
6388768	KTFSS25250HPGM KCP15A.....	H10	6389368	KTFSS090R03SS10M.....	H16	6389578	KTFSS095R01SS10M.....	H16			
6388769	KTFSS13600HPGM KCP15A.....	H9	6389369	KTFSS095R03SS10M.....	H16	6389579	KTFSS060R12SF12M.....	H16			
6388770	KTFSS25300HPGM KCP15A.....	H10	6389370	KTFSS060R05SS08M.....	H16	6389580	KTFSS063R12SF12M.....	H16			
6388771	KTFSS13700HPGM KCP15A.....	H9	6389381	KTFSS063R05SS08M.....	H16	6389581	KTFSS066R12SF12M.....	H16			
6388772	KTFSS25400HPGM KCP15A.....	H10	6389382	KTFSS066R05SS08M.....	H16	6389582					

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
1-16NPTF-JIC	C75	100Y06RK90SP10N14K	U34	125Y12RS90LN12N10	U18	160Y10RK90SP10N14K	U32
1-8NPTF-JIC	C75	100Y06RK90SP10N14K	U32	12748308500	S94	160Y15RS90LN12N10	U18
1.10820R310	E14	100Y10RS90LN12N06	U18	12748358200	S89, S94, S102–103, S110	160Y16RS90LN12N06	U18
1.10825L310	E14	100Y10RS90LN12N08	U18	12748500200	S95	160Y16RS90LN12N08	U18
1.10825R310	E14	10X1R015B20STN11T	W42	12748500400	S95	169.974	J47
1.10825R700	E14	112.244	E15	12748500500	S95	16A02R025A16ED10	T31
1.17125L330	E15	112.403	E14–15	12748503400	S95	16A02R025A16ED10-170	T32
1.18016L110	E15	112.404	E14–16	12748600900	S89, S94, S102–103	16A02R025A16ED10R31-170	T32
1.18016R110	E15	112.505	E15	12748601000	S32–33	16A02R025B16ED10	T30
1.18020L110	E15	114.111	E16	128.508	H64	16A02R025M08ED10	T29
1.18020R110	E15	114.114	E16	128.510	H64	16A03R020A16ED07	T24
1.18020R310	E15	114.305	E49, E55	128.610	J67	16ERAG60 KC5025	D53
1.18025L310	E15	118.204	E17–18	129.025	S21, S41, S48, S76, T102	16ERG55 KC5025	D52
1.18025L315	E15	118.314	E17–18	129.612	J74–75	170.000	K72
1.18025L330	E16	11X1R012B12STN11N	W40	129.616	J74–75	170.002	K47
1.18025R110	E15	11X1R020B20STN11N	W40	129.830	S143–144	170.003	E14–18, E49, E55, H44, K47, S68, S72, S76, S79, S82, S143–147
1.18025R310	E15	121.610	S76	12A01R020A16ED10	T31	170.004	E16–18, J79, K44–47
1.18025R315	E15	121.612	E14–15, E17, S72, S76, S79, S82	12A02R018A12ED07	T24	170.005	I44, J80, K44–46, U8
1.18032L315	E15	121.616	E14–16, E18, E49, E55, S79, S82	12A02R020M08ED07	T24	170.006	J79–80, K44–46
1.18032R315	E15	121.808	K44–46	12MHC030M	G85	170.008	J79–81
1.38020R021	E16	121.812	E16, K44–46	12MHC040M	G85	170.023	J10–15, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J45–46, J98
1.38025L021	E16	121.816	E16–18	12MHC050M	G85	170.024	I23–24, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J45–46, J98
1.38025R021	E16	121.825	E18	12MHC060M	G85	170.025	I44, I23–24, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J45–46, J98, S4–5, S8–10, S14, S17, S20–21, U13, V46–49, V53–56, V64
1.77120L100	E17	12147629800	K111–113	12MHC070M	G85	170.026	J45, V60
1.77120R100	E17	12148006000	T24	12MHC080M	G85	170.027	J10–15
1.77125R300	E17	12148044900	S32–33, S89, S94, S102–103, S110	12MHC090M	G85	170.028	I44, J10–12, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J45–46, J98, S4–5, S8–10, S14, S17, S20–21, U13, V46–49, V53–56, V64
1.77132R400	E17	12148068700	K111–113	12MHC100M	G85	170.135	K47
1.77225R301	E18	125.025	S5, S10, S14, S17, S21, S48, S53, S68, S72, S76, S143–144, S146, T17, T17, V40	132.151	E15	170.136	K47
1.77725R301	E17	125.025	S146, T17, T17, V40	132.156	E15	170.270	H58, H63, H65
1.78012R103	E18	125.225	V40	15X1R020B16STN16C	W42	170.271	H65
1.78016R100	E18	125.616	U8	15X1R022B16STN16T	W42	170.272	H58, H63, H65
1.78025L300	E18	125.625	K44–46	160007RS45SE14EG	S41	170.273	H65
1.78025R100	E18	125.820	J74–75	160007RS90RC20C	V82	170.274	H58, H63, H65
1.78025R300	E18	125.830	J74–75	160007RS90RC20CHP	V82	170.275	H65
1.78032R400	E18	125B05RP90BG15CM	S143	160008RS90RC20CHP	V82	170.276	H58, H63, H65
100A07RS90ED18D	T72	125B06RS45SE14EG	S41	160008RS90SD120G	T102	170.277	H58, H63, H65
100A08RS90ED14D	T50	125B06RS90RC20C	V82	160C10RP70SP15C2WFP	S79	170.281	H65
100A08RS90ED18D	T72	125B07RS90SD12DG	T102	160C10RP90BG15C10WHPM	S146	170.282	H65
100A08RS90SD12PL-HF	V139	125B08RP90BG15C2WPM	S144	160C10RP90BG15C2WPM	S144	170.283	H65
100A10RS90ED14D	T50	125B08RP90BG15C8WHPM	S146	160C10RP90SP15C2WFP	S82	170.284	H65
100B04R90B0G15CM	S143	125B08RS45SE14EG	S41	160C10RS45SE14EG	S41	170.285	H65
100B05RS45SE14EG	S41	125B08RS90ED18D	T72	160C10RS90ED18D	T72	170.286	H65
100B06RP90B0G15C2WPM	S144	125B09RS90ED14D	T50	160C10RS90SD12PL	V139	170.287	H65
100B06RP90B0G15C6WHPM	S146	125B09RS90ED18D	T72	160C11RS90ED14D	T50	170.288	H65
100B06RS90RC20C	V82	125B09RS90RP16	V78	160C12RP00MD10CF	S68	170.289	H65
100B06RS90RP16	V78	125B09RS90SD12PL	V139	160C12RP70SP12C3WFP	S72	170.290	H65
100B06RS90SD12DG	T102	125B10RP00MD10CF	S68	160C12RP90SP12C3WFP	S76	170.291	H65
100B07RS45SE14EG	S41	125B10RP70SP12C2WFP	S72	160C12RS90ED18D	T72	170.292	H65
100B07RS90RP12	V72	125B10RP90B15C2WPM	S144	160C12RS90SD12DG	T102	170.293	H65
100B07RS90SD12PL	V139	125B10RP90SP12C2WFP	S76	160C16RF45H0N09C	S94	170.294	H65
100B08RP00MD10CF	S68	125B10RP90SP15C2WFP	S82	160C16RP70SP15C4WFP	S79	170.295	H65
100B08RP70SP12C2WFP	S72	125B10RS90SD12DG	T102	160C18RP70SP12C3WFP	S72	170.296	H65
100B08RP90B0G15C2WPM	S144	125B12RF60H0N09C	S94	160C18RP90SP12C3WFP	S76	170.297	H65
100B08RP90SP12C2WFP	S76	125B12RP70SP15C2WFP	S79	160C20RP00MD10CF	S68	170.298	H65
100B08RP90SP15C2WFP	S82	125B12RS90ED14D	T50	160C22RF45H0N09C	S89	170.299	H65
100B08RS90ED10D	T33	125B15RP90SP12C3WFP	S76	160C24RF84N912B	S102	170.306	H31–32
100B08RS90ED10D	T33	125B16RP00MD10CF	S68	160C24RF84N912B3W...	S103	170.307	H31–32
100B08RS90P10P	V78	125B18RF45H0N09C	S89	160H10L90SD12N18K	U41	170.308	H31–32
100B08RS90SD12DG	T102	125B18RF45HN09C	S89	160H10L90SP10N14K	U28	170.309	H31–32
100B09RP70SP15C2WFP	S79	125B18RF84SN12B	S102	160H10L90SP10N14K	U42	170.314	H31–32
100B09RS90RP12	V72	125B18RF84SN12B3W	S103	160H10L90SK0D12N20K	U43	170.345	H98
100B10RF84SN12B...	S102	125H08LK90SD12N18K	U41	160H10N90SP10N14K	U30	170.346	H98
100B10RS90SP10DG	T98	125H08LK90SD12N18K	U42	160H10N90SP10N16K	U31	170.347	H98–99
100B12RP00MD10CF	S68	125H08NK90SD12N20K	U43	160H10RK90SD12N18K	U40	170.348	H99
100B12RP70SP12C3WFP	S72	125H08NK90SP10N14K	U30	160H10RK90SP10N14K	U27	170.350	H98
100B12RP90SP12C3WFP	S76	125H08NK90SP10N16K...	U31	160H11LP90SP10...	U25	170.352	H98
100B12RS90ED10D	T33	125H08RK90SD12N18K	U40	160H11RP90SP10...	U25	170.353	H98
100B14RF45HN09C	S89	125H08RK90SP10N14K	U27	160H12LP90SD12...	U38	170.355	H98–99
100B14RP70SP12CFP	S72	125H11RP90SP10...	U25	160H12NP90SP10N16K	U26	170.356	H98–99
100B14RP90SP12CFP	S76	125H12NP90SP10N16K...	U26	160H12NP90SP10N16K	U26	170.365	H99
100B15RF84SN12B...	S102	125H12NS90LN12N06	U17	160H12RP90SP10N16...	U38	170.370	J23, J25, J31, J33, J35, J37
100B15RF84SN12B3W	S103	125Y08LK90SD12N18K	U46	160H14NP90SD12N20K	U39	170.370	J23, J25, J31, J33, J35, J37
100B182RF60H0N09C	S94	125Y08LK90SD12N20K...	U47	160H15NS90LN12N10...	U17	17X1R022B16STN16...	W40
100G06LK90SP10N14K	U28	125Y08LK90SP10N14K...	U33	160H15NS90LN12N12...	U17	18A02R028A16ED10-170...	T32
100G06NK90SP10N14K	U30	125Y08NK90SD12N18K...	U48	160H16NS90LN12N06...	U17	190.076	I24
100G06RK90SP10N14K	U27	125Y08NK90SD12N20K...	U49	160Y10LK90SD12N18K	U46	190.116	J67
100G10NP90SP10N16K	U26	125Y08NK90SP10N14K...	U34	160Y10LK90SP10N14K	U33	190.195	I24
100G10NS90LN12N06	U17	125Y08NK90SP10N16K...	U35	160Y10NK90SD12N18K	U48	190.371	I24
100G10NS90LN12N08	U17	125Y08RK90SD12N18K...	U44	160Y10NK90SP12N20K	U49	190.458	J67
100G10RP90SP10	U25	125Y08RK90SD12N20K...	U45	160Y10NK90SP10N14K	U34	191.282	K72
100Y06LK90SP10N14K	U33	125Y08RK90SP10N14K...	U32	160Y10NK90SP10N16K...	U35		

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.



Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
191.375	J45	193.465	S131–132	250J16RP90SD12	U38	2BN2000DD032A KC633M	Q12
191.405	B70, B115–119, B199, B202, B220–221, B240–242, B260–263, B376–378	193.491	J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37	250J18LK90SP10N16K	U29	2BN2000DK020A KC633M	Q11
191.406	B70–73, B92, B115–121, B139–142, B183, B225, B235–237, B260–263, B375, B378	193.492	S4–5, S8–10, S14, S17, S20–21, S60, S62, V53–56, V64	250J18NK90SP10N16K	U31	2BN2000DL032A KC633M	Q11
191.407	B70–73, B92–93, B115–117, B119, B139–141, B183, B235, B378	193.523	H102–103	250J22NP90SD12N20K	U39	2BN2000ML075A KC633M	Q13
191.698	H98, J23, J25, J27, J29, J45–46, J74–75	193.524	H102–103	250Y16NK90SD12N18K	U48	2BN2000MR038A KC633M	Q13
191.725	I14, V153	193.525	H102–103	250Y16NK90SD12N20K	U49	2CH0200DK003A KC633M	Q6
191.726	H98–99, J45	193.526	H102–103	250Y18NK90SP10N16K	U35	2CH0200MR006A KC633M	Q9
191.727	J77–79	193.531	H102–103	25A02R035M12SED14	T47	2CH0250MR006A KC633M	Q9
191.728	J77, J79–81	193.532	S25	25A02R035M12SED18	T69	2CH0300DD007A KC633M	Q8
191.729	J80–81	193.537	H102–103	25A02R039B25SSP10G	T97	2CH0300DK004A KC633M	Q6
191.848	J45–46, J74–75, V46–49	193.545	H102–103	25A02R044A25SED14	T49	2CH0300DL007A KC633M	Q6
191.916	C41–42, H98–99, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J75, J98	199.123	H64	25A02R044A25SED18	T71	2CH0300ML019A KC633M	Q9
191.924	H98, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J45–46, J74–75, J98, V153	200C09RS90RC20C	W42	25A02R044A25SED18–150	T71	2CH0300MR009A KC633M	Q9
192.057	I24	200C12RP90BGP15C12WPM	S146	25A02R044B25SED14	T48	2CH0300MX025A KC633M	Q9
192.111	J74–75	200C12RP90BGP15C12WPM	S147	25A02R044B25SED18	T70	2CH0350DK004A KC633M	Q6
192.112	J74–75	200C12RP90BGP15C3WPM	S148	25A02R044B25SED18	T70	2CH0400DL008A KC633M	Q6
192.126	J81	200C12RP90SP15C2WPM	S82	25A03R032A25ED10	T29	2CH0400ML019A KC633M	Q9
192.156	J77–79	200C14RP00MD10CF	S68	25A03R035M12SED14	T47	2CH0400PM012A KC633M	Q9
192.157	J77–80	200C14RS90SD12DG	T102	25A03R040A25ED10–200	T32	2CH0400PMX031A KC633M	Q9
192.158	J81	200C16RP70SP12C4WFP	S72	25A03R040A25ED10R31–200	T32	2CH0450DK005A KC633M	Q6
192.416	J10–15, J67	200C16RP90SP10	S76	25A03R044A25SED14	T49	2CH0450DL008A KC633M	Q6
192.419	J77–79	200J13RP90SP10	S144	25A03R044B25SED14	T48	2CH0450MR014A KC633M	Q9
192.420	J77–79	200J13RP90SP10N16K	S145	25A03R050A25SED14–170	T49	2CH0480PM014A KC633M	Q9
192.421	J77–80	200J14LP90SD12	S148	25A04R032A25ED10	T31	2CH0500DD010A KC633M	Q8
192.422	J77–79	200J14NK90SD12N18K	S142	25A04R032B25ED10	T30	2CH0500DL006A KC633M	Q6
192.423	J77–80	200J14NK90SD12N20K	S143	25A04R032M12ED10	T29	2CH0500DL010A KC633M	Q6
192.424	J77, J79–81	200J14NK90SP10N14K	S130	25A04R040A25ED10–200	T32	2CH0500ML020A KC633M	Q9
192.425	J77, J79–81	200J14NP90SP10N16K	S126	25MHC070M	G85	2CH0600DL010A KC633M	Q6
192.426	J80–81	200J14RP90SD12	S138	25MHC080M	G85	2CH0600ML028A KC633M	Q9
192.432	H98, I14, J10–12, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J67, J74–75, J98	200J18NP90SD12N20K	S139	25MHC090M	G85	2CH0600MR016A KC633M	Q9
192.433	J23, J25, J27, J29	200J18NS90LN12N08	U117	25MHC100M	G85	2CH0600MX038A KC633M	Q9
192.529	U13	200Y14LK90SD12N20K	U47	25MHC120M	G85	2CH0700DD013A KC633M	Q8
192.530	U13	200Y14NK90SP10N14K	U33	25MHC140M	G85	2CH0700DL008A KC633M	Q6
192.531	U13	200Y14NK90SP10N16K	U49	25MHC160M	G85	2CH0700DL013A KC633M	Q6
192.532	U13	200Y14NP90SP10N14K	U34	25X1R040B25STN27C	W42	2CH0700MR020A KC633M	Q9
192.592	J67, J74	20A02R028A20ED10	T31	26X2R043B25STN16D	W43	2CH0800DD016A KC633M	Q8
192.593	J74–75	20A02R028B20ED10	T30	28A04R040A25ED10–200	T32	2CH0800DK009A KC633M	Q6
192.636	B162	20A02R028M10ED10	T29	2BN0100MR004A KC633M	Q13	2CH0800DL016A KC633M	Q6
192.718	I14	20A02R032A20ED10–170	T32	2BN0200DD007A KC633M	Q12	2CH0800ML028A KC633M	Q9
192.720	I14	20A02R032A20ED10R31–170	T32	2BN0200MR006A KC633M	Q13	2CH0800MX041A KC633M	Q9
192.730	J81	20A02R035M10ED14	T47	2BN0300DD007A KC633M	Q12	2CH0900DD016A KC633M	Q8
192.731	J81	20A02R039A20SED14	T49	2BN0300DK004A KC633M	Q11	2CH0900DK010A KC633M	Q6
192.759	J81	20A02R039B20SED14	T48	2BN0300DL007A KC633M	Q11	2CH0900DL016A KC633M	Q6
192.888	I14	20A02R050A20SED14–170	T49	2BN0300MR009A KC633M	Q13	2CH0900MR020A KC633M	Q9
192.889	I14	20A03R028A20ED10	T31	2BN0350MR012A KC633M	Q13	2CH1000DD019A KC633M	Q8
192.902	J67, J74–75	20A03R028B20ED10	T30	2BN0400DD008A KC633M	Q12	2CH1000DK011A KC633M	Q6
192.903	J74–75	20A03R028M10ED10	T29	2BN0400DK005A KC633M	Q11	2CH1000DL019A KC633M	Q6
192.932	V60	20A03R032A20ED10–170	T32	2BN0400DL008A KC633M	Q11	2CH1000ML032A KC633M	Q9
193.113	I24	20A03R032A20ED10R31–170	T32	2BN0400MR012A KC633M	Q13	2CH1000MR022A KC633M	Q9
193.114	I24	20A05R020A20ED07	T24	2BN0500DD010A KC633M	Q12	2CH1000MX045A KC633M	Q9
193.115	I24	20MHC030M	G85	2BN0500DL010A KC633M	Q11	2CH1100MR025A KC633M	Q9
193.116	I24	20MHC040M	G85	2BN0500MR014A KC633M	Q13	2CH1200DD022A KC633M	Q8
193.281	J10–15, J23, J25, J31, J33, J35, J37	20MHC050M	G85	2BN0600DD010A KC633M	Q12	2CH1200DK012A KC633M	Q6
193.297	C118	20MHC060M	G85	2BN0600DL010A KC633M	Q11	2CH1200DK012B KC633M	Q6
193.337	S145–146	20MHC070M	G85	2BN0600MR038A KC633M	Q13	2CH1200DL022A KC633M	Q6
193.371	J77–78	20MHC080M	G85	2BN0700DL013A KC633M	Q11	2CH1200DL022B KC633M	Q6
193.372	J77–78	20MHC090M	G85	2BN0800DD016A KC633M	Q12	2CH1200ML045A KC633M	Q10
193.389	V112, V114, V129	20MHC100M	G85	2BN0800DL016A KC633M	Q11	2CH1200ML045B KC633M	Q10
193.390	V111–114, V118	20MHC110M	G85	2BN0800MR040A KC633M	Q13	2CH1200MR025A KC633M	Q9
193.391	V111–114, V128–130	20MHC120M	G85	2BN1000DD019A KC633M	Q12	2CH1200MR025B KC633M	Q9
193.392	V111–115, V128–130	20MHC130M	G85	2BN1000DL019A KC633M	Q11	2CH1200MX075A KC633M	Q10
193.393	V111–115, V128–130	20MHC140M	G85	2BN1000MR045A KC633M	Q13	2CH1200MX075B KC633M	Q10
193.394	V113–115, V130	20MHC150M	G85	2BN1200DD022A KC633M	Q12	2CH1400DD022A KC633M	Q8
193.395	V113–115	20MHC160M	G85	2BN1200DL022A KC633M	Q11	2CH1400DK014A KC633M	Q6
193.397	J67	20X1R043B20STN16N	W40	2BN1200ML045A KC633M	Q13	2CH1400DK014B KC633M	Q6
193.409	S53, V153	22A03R032A20ED10–170	T32	2BN1200MR025A KC633M	Q13	2CH1400DL022A KC633M	Q6
193.433	S46–48	22X1R025B25STN16L	W41	2BN1200MX075A KC633M	Q13	2CH1400DL022B KC633M	Q6
193.450	J75	250C16RP90BG15C4WPM	S144	2BN1400DD022A KC633M	Q12	2CH1400ML050A KC633M	Q10
193.451	J75	250C18RP00MD10CF	S68	2BN1400DL022A KC633M	Q11	2CH1400ML050B KC633M	Q10
193.460	S132	250C246RF60HN09C	S94	2BN1400MR032A KC633M	Q13	2CH1400MR032A KC633M	Q10
193.461	S110, S131–132	250C30RP00MD10CF	S68	2BN1600DD026A KC633M	Q12	2CH1400MR032B KC633M	Q10
193.462	S132	250J16LP90SD12	U38	2BN1600DL026A KC633M	Q11	2CH1400MX075A KC633M	Q10
193.464	S131–132	250J16NK90SD12N18K	U42	2BN1600MR032A KC633M	Q13	2CH1400MX075B KC633M	Q10

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
2CH1500DD026A KC633M	Q8	3.41020R901 KC7315	J15	3.7700R082V	J74	32A04R048A32ED10R31-200	T32
2CH1600DD026A KC633M	Q8	3.41020R902 CS5	J15	3.7700R083V	J74	32A04R050A25SED14	T49
2CH1600DK016A KC633M	Q7	3.41020R902 KC7315	J15	3.7700R084V	J74	32A04R050A32SED14	T49
2CH1600DK016B KC633M	Q7	3.41020R903 CS5	J15	3.7700R085V	J74	32A04R050A32SED14-200	T49
2CH1600DL026A KC633M	Q7	3.41020R903 KC7315	J15	3.7700R086V	J74	32A04R050B32ED14	T48
2CH1600DL026B KC633M	Q7	3.41020R904 KC7315	J16	3.7700R087V	J74	32A05R040A32ED10	T31
2CH1600ML056A KC633M	Q10	3.41220R900 KMF	J16	3.7700R088V	J74	32A05R040B32ED10	T30
2CH1600ML056B KC633M	Q10	3.41220R900SF KMF	J16	3.7700R224V	J75	32A05R040M16ED10	T29
2CH1600MR032A KC633M	Q10	3.41220R900STF CS5	J16	3.7700R227V	J75	32A05R048A32ED10-200	T32
2CH1600MR032B KC633M	Q10	3.41220R901 CS5	J15	3.7700R228V	J75	32A05R048A32ED10R31-200	T32
2CH1600MX075A KC633M	Q10	3.41220R901 KC7315	J15	3.7700R229V	J75	32E03R045M16RP12	V70
2CH1600MX075B KC633M	Q10	3.41220R902 CS5	J15	3.7700R230V	J75	32M2R040A25SSD12PL	V138
2CH1800DD026A KC633M	Q8	3.41220R902 KC7315	J15	3.7700R231V	J75	32M2R050M16SSD12PL	V137
2CH1800DK018A KC633M	Q7	3.41220R903 CS5	J15	3.7700R239V	J75	32MHC060M	G85
2CH1800DK018B KC633M	Q7	3.41220R903 KC7315	J15	3.7700R248V	J75	32MHC070M	G85
2CH1800DL026A KC633M	Q7	3.41220R904 KC7315	J16	3.7700R249V	J75	32MHC080M	G85
2CH1800MX075A KC633M	Q10	3.42805R001 CS5	J27	3.7700R250V	J75	32MHC090M	G85
2CH2000DD032A KC633M	Q8	3.42805R001 KC7215	J27	3.7700R251V	J75	32MHC100M	G85
2CH2000DK020A KC633M	Q7	3.42805R001 KMF	J27	3.7700R252V	J75	32MHC110M	G85
2CH2000DK020B KC633M	Q7	3.42805R021 KC7015	J27	3.7700R253V	J75	32MHC120M	G85
2CH2000DL032A KC633M	Q7	3.42805R021 KC7315	J27	3.7700R274V	J75	32MHC130M	G85
2CH2000DL032B KC633M	Q7	3.42805R081 KC7215	J27	3.7700R276V	J75	32MHC140M	G85
2CH2000ML056A KC633M	Q10	3.42807R001 CS5	J27	3.7700R278V	J75	32MHC150M	G85
2CH2000ML056B KC633M	Q10	3.42807R001 KC7215	J27	3.7700R280V	J75	32MHC160M	G85
2CH2000MR038A KC633M	Q10	3.42807R001 KMF	J27	3.7700R282V	J75	34A03R050A32SED18-250	T71
2CH2000MR038B KC633M	Q10	3.42807R021 KC7015	J27	3.7700R284V	J75	35E04R050A32RP12L200	V71
2CH2000MX075A KC633M	Q10	3.42807R021 KC7315	J27	3.7700R286V	J75	35X1R055B32STNB38N	W41
2CH2000MX075B KC633M	Q10	3.42807R081 KC7215	J27	3.7700R288V	J75	360_510	I23
3.3704R320	J14	3.76045R028V	J72-73	3.90016ECGD KMF	U9	360_511	I23
3.3704R820	J14	3.76050R028V	J72-73	3.90016SNGB KC735M	U9	360_513	I23
3.3705R1320	J14	3.76055R032V	J72-73	3.90016SNGB KCPK30	U9	360_550	I23-24
3.37051R820	J14	3.76058R032V	J72-73	3.90016SNGD KC735M	U9	360_551	H64, I23-24
3.37052R320	J14	3.76063R032V	J72-73	3.90016SNGD KCPK30	U9	360_630	I23, I26
3.37052R820	J14	3.76063R040V	J72-73	3.90022ECGD KMF	U9	360_631	I23, I26
3.37060R720	I23	3.76068R040V	J72-73	3.90022SNGB KC735M	U9	360_632	I23, I26
3.37061R320	J14	3.76073R040V	J72-73	3.90022SNGB KCPK30	U9	360_633	I23, I26
3.37061R820	J14	3.76078R040V	J72-73	3.90022SNGD KC735M	U9	360_634	I23
3.37062R320	J14	3.76078R048V	J72-73	3.90022SNGD KCPK30	U9	360_635	I23, I26
3.37062R820	J14	3.76084R048V	J72-73	3.90030ECGD KMF	U9	360_636	I23, I26
3.37071R320	J14	3.76090R048V	J72-73	3.90030SNGB KC735M	U9	360_637	I26
3.37071R820	J14	3.76096R048V	J72-73	3.90030SNGB KCPK30	U9	360_660	H64
3.37080R720	I23	3.76096R058V	J72-73	3.90030SNGD KC735M	U9	360_661	H64
3.37081R320	J14	3.76102R058V	J72-73	3.90030SNGD KCPK30	U9	360_663	H64
3.37081R820	J14	3.76108R058V	J72-73	3.90040ECGD KMF	U9	360_664	H64
3.37091R320	J14	3.76115R070V	J72-73	3.90040SNGB KC735M	U9	360_665	H64
3.37091R820	J14	3.76122R070V	J72-73	3.90040SNGB KCPK30	U9	360_666	H64
3.37092R320	J14	3.76130R070V	J72-73	3.90040SNGD KC735M	U9	360_667	H64
3.37092R820	J14	3.76140R080V	J72-73	3.90040SNGD KCPK30	U9	360_668	H64
3.37100R720	I23	3.76150R080V	J72-73	302_009	J79	360_669	H64
3.37101R332	J14	3.76158R080V	J72-73	302_010	J79	360_670	H64
3.37101R832	J14	3.76162R080V	J72-73	302_011	J79	364_010	H58-59, H61, H63, H98
3.37111R332	J14	3.76180R110	J72-73	302_014	J81	364_011	H58-61, H63, H98
3.37111R832	J14	3.76195R110	J72-73	30X1R052B2STN27N	W40	364_012	H58, H60-63, H98-99
3.37120R732	I23	3.76213R125	J72-73	30X1R092B2STN27L	W41	364_013	H58, H60, H62-63, H99
3.37121R332	J14	3.76230R160	J72-73	315K18LK90SD12N18K	U41	364_015	H58, H60, H63, H99
3.37121R832	J14	3.76260R160	J72-73	315K18NK90SD12N18K	U42	364_016	H58-59, H61, H63, H98
3.37131R332	J14	3.77000R023V	J74	315K18NK90SD12N20K	U43	364_017	H58-59, H61, H63, H93
3.37131R832	J14	3.77000R024V	J74	315K20NK90SP10N16K	U31	37X1R098B32STN27N	W40
3.37140R732	I23	3.77000R025V	J74	315Y18NK90SD12N18K	U48	37X1R098B32STN27L	W41
3.37141R332	J14	3.77000R026V	J74	315Y18NK90SD12N20K	U49	3C0H100MS004A KC633M	Q20
3.37141R832	J14	3.77000R027V	J74	315Y20NK90SP10N16K	U35	3C0H105MS004A KC633M	Q20
3.37151R332	J14	3.77000R028V	J74	315Z328RF60HN09WSC	S94	3C0H200DL006A KC633M	Q18
3.37151R832	J14	3.77000R029V	J74	32A02R040M16SED18	T69	3C0H200DL006B KC633M	Q18
3.37160R732	I23	3.77000R030V	J74	32A02R050A32SED18-200	T71	3C0H200MS006A KC633M	Q20
3.37161R332	J14	3.77000R031V	J74	32A03R039B32SP10G	T97	3C0H250DK003A KC633M	Q18
3.37161R832	J14	3.77000R038V	J74	32A03R040A32RP12L190	T71	3C0H250DK003B KC633M	Q18
3.37171R332	J14	3.77000R039V	J74	32A03R040B32RP12	T70	3C0H250DL007A KC633M	Q18
3.37171R832	J14	3.77000R048V	J74	32A03R040M16SED14	T47	3C0H250DL007B KC633M	Q18
3.37180R732	I23	3.77000R049V	J74	32A03R040M16SED18	T69	3C0H250MS006A KC633M	Q20
3.37181R332	J14	3.77000R050V	J74	32A03R050A25SED14	T49	3C0H300DK004A KC633M	Q18
3.37181R832	J14	3.77000R051V	J74	32A03R050A25SED18	T71	3C0H300DK004B KC633M	Q18
3.37526R006	I24	3.77000R052V	J74	32A03R050A32SED14	T49	3C0H300DL007A KC633M	Q18
3.37528R008	I24	3.77000R053V	J74	32A03R050A32SED14-200	T49	3C0H300DL007B KC633M	Q18
3.37530R010	I24	3.77000R073V	J74	32A03R050A32SED18	T71	3C0H300MS009A KC633M	Q20
3.37532R012	I24	3.77000R074V	J74	32A03R050A32SED18-200	T71	3C0H300MX019A KC633M	Q20
3.37534R014	I24	3.77000R075V	J74	32A03R050B32SED14	T48	3C0H300MX019B KC633M	Q20
3.37538R016	I24	3.77000R076V	J74	32A03R050B32SED18	T70	3C0H350DK004A KC633M	Q18
3.37540R018	I24	3.77000R077V	J74	32A04R040A32ED10	T31	3C0H350DK004B KC633M	Q18
3.37542R020	I24	3.77000R078V	J74	32A04R040B32ED10	T30	3C0H350DL007A KC633M	Q18
3.41020R900 KMF	J16	3.77000R079V	J74	32A04R040M16ED10	T29	3C0H350DL007B KC633M	Q18
3.41020R900STF CS5	J16	3.77000R080V	J74	32A04R040M16SED14	T47	3C0H400DK005A KC633M	Q18
3.41020R901 CS5	J15	3.77000R081V	J74	32A04R048A32ED10-200	T32	3C0H400DK005B KC633M	Q18

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
3CH0400DL008A KC633M.....	018	4.96124-210.....	U13	42A04R90RP12.....	.V72	4CH0500DK009A KC633M.....	024
3CH0400DL008B KC633M.....	018	4.96124-212.....	U13	42A06R040M16ED10.....	.T29	4CH0500DL013A KC633M.....	024
3CH0400MS012A KC633M.....	020	4.96164-204.....	U13	42X2R045B32STN27D.....	.W43	4CH0500MR030A KC633M.....	027
3CH0400MX019A KC633M.....	020	4.96164-205.....	U13	460.716.....	.J81	4CH0550DL013A KC633M.....	024
3CH0450DK005A KC633M.....	018	4.96164-210.....	U13	460.887.....	.U8	4CH0600DD013A KC633M.....	026
3CH0450DK005B KC633M.....	018	4.96205-208.....	U13	460.888.....	.U7-8	4CH0600DK010A KC633M.....	024
3CH0450DL008A KC633M.....	018	4.96255-206.....	U13	460.889.....	.U7-8	4CH0600DL013A KC633M.....	024
3CH0450DL008B KC633M.....	018	4.96255-208.....	U13	460.890.....	.U7-8	4CH0600ML028A KC633M.....	027
3CH0500DK006A KC633M.....	018	4.97060116.....	U7	460.897.....	.U7-8	4CH0600MR016A KC633M.....	027
3CH0500DK006B KC633M.....	018	4.97060130.....	U7	460.898.....	.U7-8	4CH0600MX038A KC633M.....	027
3CH0500DL010A KC633M.....	018	4.97060140.....	U7	460.899.....	.U7-8	4CH0650DL016A KC633M.....	024
3CH0500DL10B KC633M.....	018	4.97080116.....	U7	46X1R100B40STNB38L.....	.W41	4CH0700DK011A KC633M.....	024
3CH0500MX020A KC633M.....	020	4.97080122.....	U7	470.232.....	S10, S14, S17, S21, S25, S32, S44, S48, S53, S68,	4CH0800DD019A KC633M.....	026
3CH0500MX020B KC633M.....	020	4.97080130.....	U7	S72, S76, S79, S82, S102-103, S143-144, S146, T17, T50, T72	.S72, S76, S79, S82, S102-103, S143-144, S146, T17, T50, T72	4CH0800DK012A KC633M.....	024
3CH0550DK007A KC633M.....	018	4.97080140.....	U7	470.233.....	S17, S21, S25, S32, S34, S48, S53, S68, S72, S76, S79, S82, S102-103, S143-144, S146, S147-148, S149, S150, T17, T50, T72	4CH0800ML028A KC633M.....	027
3CH0550DK007B KC633M.....	018	4.97123116.....	U7	470.234.....	S21, S25, S34, S68, S72, S76, S79, S82, S102, S144, S146	4CH0900DL019A KC633M.....	024
3CH0550DL010A KC633M.....	018	4.97101122.....	U7	470.235.....	S21, S25, S34, S68, S144	4CH1000DK014A KC633M.....	024
3CH0550DL010B KC633M.....	018	4.97101130.....	U7	470.236.....	S21, S25	4CH1000DL022A KC633M.....	024
3CH0600DK007A KC633M.....	018	4.97101140.....	U7	470.269.....	S132	4CH1000ML032A KC633M.....	027
3CH0600DK007B KC633M.....	018	4.97123116.....	U7	470.270.....	S132	4CH1000MR022A KC633M.....	027
3CH0600DL010A KC633M.....	018	4.97123122.....	U7	470.271.....	S132	4CH1000MX045A KC633M.....	027
3CH0600DL010B KC633M.....	018	4.97123130.....	U7	470.272.....	S132	4CH1000DD026A KC633M.....	026
3CH0600MS016A KC633M.....	020	4.97123140.....	U7	470.273.....	S132	4CH1200DK016A KC633M.....	024
3CH0600MS016B KC633M.....	020	4.97164122.....	U7	470.296.....	S132	4CH1000ML032A KC633M.....	027
3CH0600MX028A KC633M.....	020	4.97164130.....	U7	470.270.....	S132	4CH1000MR022A KC633M.....	027
3CH0600MX028B KC633M.....	020	4.97164140.....	U7	470.271.....	S132	4CH1000MX045A KC633M.....	027
3CH0700DK008A KC633M.....	018	4.97204130.....	U7	470.272.....	S132	4CH1000DD026A KC633M.....	026
3CH0700DK008B KC633M.....	018	4.97204140.....	U7	470.273.....	S132	4CH1200DK016A KC633M.....	024
3CH0700DL013A KC633M.....	018	4.97254130.....	U7	470.273.....	S132	4CH1000DK016B KC633M.....	024
3CH0700DL013B KC633M.....	018	40A02R110S63SK25.....	T81	479.100.....	S72, S76, S79, S82	4CH1000DK016B KC633M.....	024
3CH0800DK009A KC633M.....	018	40A02R50A32SK25.....	T79	4BN0300DL008A KC633M.....	.Q29	4CH1200DL026A KC633M.....	024
3CH0800DK009B KC633M.....	018	40A02R80A32SK25.....	T79	4BN0300MR020A KC633M.....	.Q31	4CH1200DL026B KC633M.....	024
3CH0800DL016A KC633M.....	018	40A02RP90BG15CM.....	S143	4BN0400DD011A KC633M.....	.Q30	4CH1200ML045A KC633M.....	027
3CH0800DL016B KC633M.....	018	40A02RP90BG15CPM.....	S144	4BN0400DL011A KC633M.....	.Q29	4CH1200ML045B KC633M.....	027
3CH0800MS019A KC633M.....	020	40A03R040M16SED18.....	T69	4BN0400MR025A KC633M.....	.Q31	4CH1200MR025A KC633M.....	027
3CH0800MX028A KC633M.....	020	40A03R050A32SED18-200.....	T71	4BN0500DD013A KC633M.....	.Q30	4CH1200MR025B KC633M.....	027
3CH0800MX028B KC633M.....	020	40A03R050A32SED18-250.....	T71	4BN0500DL013A KC633M.....	.Q29	4CH1200MX075A KC633M.....	027
3CH1000DK011A KC633M.....	018	40A03R50B32SED18.....	T70	4BN0500MR030A KC633M.....	.Q31	4CH1200MX075B KC633M.....	027
3CH1000DK011B KC633M.....	018	40A03RS45SE14EG.....	S41	4BN0600DD013A KC633M.....	.Q30	4CH1400DD026A KC633M.....	026
3CH1000DL019A KC633M.....	018	40A04R040M16SED14.....	T47	4BN0600DL013A KC633M.....	.Q29	4CH1400DK018A KC633M.....	024
3CH1000DL019B KC633M.....	018	40A04R040M16SED18.....	T69	4BN0600MR030A KC633M.....	.Q31	4CH1400DK018B KC633M.....	024
3CH1000MS022A KC633M.....	020	40A04R49P32SP10G.....	T97	4BN0800DD019A KC633M.....	.Q30	4CH1400DL026A KC633M.....	025
3CH1000MS022B KC633M.....	020	40A04R50A32ED14.....	T49	4BN0800DL019A KC633M.....	.Q29	4CH1400DL026B KC633M.....	025
3CH1000MX032A KC633M.....	020	40A04R50A32SED14-200.....	T49	4BN0800MR040A KC633M.....	.Q31	4CH1400ML050A KC633M.....	027
3CH1000MX032B KC633M.....	020	40A04R50A32SED18.....	T71	4BN1000DD022A KC633M.....	.Q30	4CH1400ML050B KC633M.....	027
3CH1200DK012A KC633M.....	018	40A04R50A32SED18-200.....	T71	4BN1000DL022A KC633M.....	.Q29	4CH1400MR032A KC633M.....	027
3CH1200DK012B KC633M.....	018	40A04R50A32SED18-250.....	T71	4BN1000MR040A KC633M.....	.Q31	4CH1400MR032B KC633M.....	027
3CH1200DL022A KC633M.....	019	40A04R50B32SED14.....	T48	4BN1200DD026A KC633M.....	.Q30	4CH1400MX075A KC633M.....	027
3CH1200DL022B KC633M.....	019	40A04R50B32SED18.....	T70	4BN1200DL026A KC633M.....	.Q29	4CH1400MX075B KC633M.....	027
3CH1200MS025A KC633M.....	020	40A04RS90ED10D.....	T33	4BN1200DL026B KC633M.....	.Q29	4CH1600DD032A KC633M.....	026
3CH1200MS025B KC633M.....	020	40A04RS90ED14D.....	T50	4BN1200ML045A KC633M.....	.Q31	4CH1600DK022A KC633M.....	025
3CH1200MX045A KC633M.....	020	40A04RS90RP12.....	V72	4BN1200MR025A KC633M.....	.Q31	4CH1600DK022B KC633M.....	025
3CH1200MX045B KC633M.....	020	40A05R40M16SED14.....	T47	4BN1400DD026A KC633M.....	.Q30	4CH1600DL032A KC633M.....	025
3CH1400DK014A KC633M.....	019	40A05R50A32SED14.....	T49	4BN1400DL026A KC633M.....	.Q29	4CH1600DL032B KC633M.....	025
3CH1400DK014B KC633M.....	019	40A05R50A32SED14-200.....	T49	4BN1400DL026B KC633M.....	.Q30	4CH1600ML056A KC633M.....	028
3CH1400DL022A KC633M.....	019	40A05R50B32SED14.....	T48	4BN1600DL032A KC633M.....	.Q29	4CH1600ML056B KC633M.....	028
3CH1400DL022B KC633M.....	019	40A05RS90ED14D.....	T50	4BN1600DL032B KC633M.....	.Q29	4CH1600MR032A KC633M.....	027
3CH1600DK016A KC633M.....	019	40A06R040M16ED10.....	T29	4BN1600MR032A KC633M.....	.Q31	4CH1600MR032B KC633M.....	027
3CH1600DK016B KC633M.....	019	40A06RS90ED10D.....	T33	4BN1800DD032A KC633M.....	.Q30	4CH1600MX075A KC633M.....	028
3CH1600DL026A KC633M.....	019	4E0E2R040A32RP16L200.....	V77	4BN1800DL032A KC633M.....	.Q29	4CH1600MX075B KC633M.....	028
3CH1600DL026B KC633M.....	019	4E0E3R045M16RP16.....	V77	4BN1800DL032B KC633M.....	.Q29	4CH1800DD032A KC633M.....	026
3CH1600MS032A KC633M.....	020	4E0E4R045M16RP12.....	V70	4BN1800MR038A KC633M.....	.Q31	4CH1800DK024A KC633M.....	025
3CH1600MS032B KC633M.....	020	4M3R040A32SSD12PL.....	V138	4BN2000DD032A KC633M.....	.Q30	4CH1800DK024B KC633M.....	025
3CH1600MX056A KC633M.....	020	4M3R050M16SSD12PL.....	V137	4BN2000DL038A KC633M.....	.Q29	4CH1800DL032A KC633M.....	025
3CH1600MX056B KC633M.....	020	410.081.....	E14, S72, S76	4BN2000DL038B KC633M.....	.Q29	4CH1800DL032B KC633M.....	025
3CH1800DK018A KC633M.....	019	410.083.....	S143-147	4BN2000ML056A KC633M.....	.Q31	4CH1800ML060A KC633M.....	028
3CH1800DK018B KC633M.....	019	410.084.....	E17-18, S79, S82	4CH2000DK004A KC633M.....	.Q24	4CH1800ML060B KC633M.....	028
3CH1800DL026A KC633M.....	019	410.085.....	S68	4CH2000MR006A KC633M.....	.Q27	4CH1800MR038A KC633M.....	028
3CH1800DL026B KC633M.....	019	410.091.....	E17-18	4CH2050DL008A KC633M.....	.Q24	4CH1800MR038B KC633M.....	028
3CH2000DK020A KC633M.....	019	420.060.....	S68, S143-147	4CH3000DK005A KC633M.....	.Q24	4CH1800MX075A KC633M.....	028
3CH2000DK020B KC633M.....	019	420.080.....	S143-144	4CH3000ML019A KC633M.....	.Q27	4CH1800MX075B KC633M.....	028
3CH2000DL032A KC633M.....	019	420.100.....	S72, S76, S102-103, S143-144, S146	4CH3000MR009A KC633M.....	.Q27	4CH2000DD038A KC633M.....	026
3CH2000DL032B KC633M.....	019	420.102.....	S72	4CH3000MX025A KC633M.....	.Q27	4CH2000DK026A KC633M.....	025
3CH2000MX064A KC633M.....	020	420.104.....	S68	4CH350DL010A KC633M.....	.Q24	4CH2000DL026B KC633M.....	025
3CH2000MX064B KC633M.....	020	420.120.....	S68, S76, S79, S82, S102-103, S143-144, S146-147	4CH3000DK005A KC633M.....	.Q26	4CH2000DL038A KC633M.....	025
4.81201R011 KCK15	S77	420.160.....	S32, S34, S68, S72, S76, S79, S82, S143-144, S146-147	4CH4000DK008A KC633M.....	.Q24	4CH2000DL038B KC633M.....	025
4.96082-204	U13	420.160.....	S32, S34, S68, S72, S76, S79, S82, S143-144, S146	4CH4000DL011A KC633M.....	.Q24	4CH2000ML056A KC633M.....	028
4.96102-204	U13	420.200.....	S10, S14, S17, S21, S25, S32, S34, S48, S53, S68, S72, S76, S79, S82, S102-103, S132, S143-144, S146	4CH4000MR011A KC633M.....	.Q27	4CH2000MR038A KC633M.....	028
4.96102-205	U13	420.200.....	S10, S14, S17, S21, S25, S32, S34, S48, S53, S68, S72, S76, S79, S82, S102-103, S132, S143-144, S146	4CH40450DL011A KC633M.....	.Q24	4CH2000MX075A KC633M.....	028
4.96124-204	U13	420.200.....	S102-103, S132, S143-144, S146, T17, T50, T72	4CH4050DD013A KC633M.....	.Q26	4CH2000MX075B KC633M.....	028

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
5.34032-025115...	J78	50HC050M.....	G85	5505VX32CA032R65.....	V104	63A09RF84SN12B1W.....	S103
5.34032-025200...	J78	50HC060M.....	G85	5505VX32SA032R50.....	V101	63A09RS90ED10D.....	T33
5.34032-028115...	J78	50HC080M.....	G85	5505VX32WA032R100.....	V102	63A3RS90SD12L50.....	T109
5.34032-028200...	J78	50HC100M.....	G85	5505VX32WA032R75.....	V102	63B05RP70SP120FP.....	S72
5.34032-032125...	J78	511.011.....	B138	5505VX40WA040R100.....	V102	63B07RP70SP120FP.....	S72
5.34050-025300...	J78	511.018.....B111, B113, B135, B138, B163		5505VX40WA040R150.....	V102	63B08RP70SP120FP.....	S72
5.34050-025450...	J78	511.022.....B68, B73, B114, B120-121		5505VX50WA050R100.....	V102	66A06RS90P12.....	V72
5.34050-028300...	J78	511.023.....B64-66, B68, B73, B111-114,		5505VX50WA050R150.....	V102	66A06RS90SD12PLHF.....	V133
5.34050-028450...	J78	B135, B138, B163, B165		551.013.....	B356	75HC030M.....	G85
5.34050-032200...	J78	511.024.....B87-88, B91		551.125.....	B136	75HC040M.....	G85
5.34050-032350...	J78	511.025.....B64-65, B68, B111-113		551.126.....	B136	75HC050M.....	G85
5.34050-032500...	J78	511.030.....B142, B165		551.131.....	B162	75HC060M.....	G85
5.34050-040148...	J78	511.033.....B64-66, B111-113		551.316.....B358-361, B363-367, B369, B372-374		75HC080M.....	G85
5.34050-040300...	J78	511.038.....B111		551.317.....B358-361, B363-367, B372-373		75HC100M.....	G85
5.34050-040450...	J78	511.060.....B87-88		551.332.....	B360	75HC120M.....	G85
5.34050-040600...	J78	512.013.....B135, B138		551.333.....	B362, B368	75HC140M.....	G85
5.34050-048168...	J78	512.023.....B135, B138		552.210.....	B369, B374	75HC160M.....	G85
5.34050-048300...	J78	512.025.....B111-113		552.220.....	B358, B372	7713VR10-A042206R.....	V89
5.34050-048450...	J78	512.053.....B111, B113		552.221.....	B356, B358-359, B372	7713VR10-A0450Z06R.....	V89
5.34050-048600...	J78	512.060.....B87-88		552.225.....	B359-360	7713VR10-A050Z07R.....	V89
5.34050-058186...	J78	512.063.....B111-114		552.228.....	B360	7713VR10-A063Z08R.....	V89
5.34050-058300...	J78	512.083.....B111-113		552.229.....	B362	7713VR10CA0202Z2R40.....	V88-89
5.34050-058450...	J78	512.092.....B111		552.230.....	B362	7713VR10CA0252Z3R50.....	V88-89
5.34050-058600...	J78	512.112.....B64-66, B68-69, B73		552.231.....	B363-366	7713VR10CA0322Z3R70.....	V88-89
5.34125R025150...	J77	512.117.....B64-65, B68		552.232.....	B363-367, B373	7713VR10CA03274R70.....	V88-89
5.34128R028150...	J77	512.123.....B64-66		552.234.....	B364-365	7713VR10CA03274R70.....	V88-89
5.34132R032100...	J77	512.125.....B136		552.235-H.....	B368	7713VR10SA0202Z2R25 S.....	V87, V89
5.34132R032200...	J77	512.126.....B136		552.236.....	B368	7713VR10SA0252Z2R35 S.....	V87, V89
5.34140R040200...	J77	512.131.....B162		552.240.....	B361	7713VR10SA025Z3R35 S.....	V87, V89
5.34148R048200...	J77	512.134.....B163		554.252.....	B356, B358-367, B369, B372-374	7713VR10SA0322Z3R35 S.....	V87, V89
5.34158R058300...	J77	512.135.....B163, B165		554.253.....	B364-365	7713VR10SA0322Z4R35 S.....	V87, V89
5.34170R070186...	J77	512.153.....B87-88, B91		554.254.....	B359-360, B368	7713VR10SA0352Z5R35 S.....	V87, V89
5.34170R070300...	J77	513.018.....B135, B138, B163		557.111.....	B358-368, B372-373	7713VR12-A040Z04R.....	V94
5.34170R070500...	J77	513.019.....B111, B113		557.125.....	B358, B361	7713VR12-A040Z05R.....	V94
5.34180R080204...	J77	513.023.....B64-66, B68-69, B73, B87-88,		570.850.....	J47	7713VR12-A050Z05R.....	V94
5.34180R080300...	J77	B91, B111-114, B135, B138,		5720VZ16-A040Z3R.....	T88	7713VR12-A050Z06R.....	V94
5.34180R080500...	J77	B163, B165		5720VZ16-A050Z03R.....	T88	7713VR12-A052Z05R.....	V94
5.34240R032100...	J77	513.025.....B64-65, B68, B111-113		5720VZ16-A050Z04R.....	T88	7713VR12-A052Z06R.....	V94
5.34248R040100...	J77	513.033.....B64-66, B111-113		5720VZ16-A063Z4R S.....	T88	7713VR12-A063Z06R.....	V94
5.34258R048100...	J77	513.038.....B111		5720VZ16-A063Z5R S.....	T88	7713VR12-A063Z07R.....	V94
5.34270R058100...	J77	513.060.....B87-88		5720VZ16-A080Z04R.....	T88	7713VR12-A066Z06R.....	V94
5.34280R028080...	J77	513.125.....B136		5720VZ16-A080Z5R.....	T88	7713VR12-A066Z07R.....	V94
5.34280R032080...	J77	513.126.....B136		5720VZ16CA025Z2R75.....	T87	7713VR12-A080Z08R.....	V94
5.34280R040080...	J77	513.132.....B162		5720VZ16CA032Z2R75 S.....	T87	7713VR12CA025Z2R50.....	V93-94
5.34280R048080...	J77	514.111.....B138		5720VZ16CA032Z3R75 S.....	T87	7713VR12CA0322Z3R70.....	V93-94
5.34280R058080...	J77	514.112.....B142, B165		5720VZ16HA025Z2R75.....	T89	7713VR12SA025Z2R35 S.....	V93-94
5.34280R070150...	J77	514.118.....B87-88, B111, B113, B135, B138, B163		5720VZ16HA032Z3R75.....	T89	7713VR12SA0322Z3S.....	V93-94
5.34350-090100...	J81	514.122.....B68, B73, B114, B120-121		5720VZ16HA040Z4R75.....	T89	7713VR12SA040Z4R43 S.....	V93-94
5.36050-154040...	J80	514.123.....B64-66, B68-69, B73, B111-113,		5720VZ16HA050Z4R75.....	T89	7713VR12SA040Z5R43 S.....	V93-94
5.36050-154050...	J80	B135, B138, B163, B165		5720VZ16SA025Z2R50.....	T86	7792VXD09-A040Z3R.....	V12-13
50A02R100A325KE25	T79	514.124.....B114		5720VZ16SA032Z2R50.....	T86	7792VXD09-A040Z4R.....	V12-13
50A03R049A32PBG15S3WHPM	S145	514.125.....B64-65, B68, B111-113		5720VZ16SA032Z3R50.....	T86	7792VXD09-A040Z5R.....	V12-13
50A03R060S63PBG15S3WHSM	S147	514.128.....B87-88, B91		5720VZ16HA040Z4R75.....	T89	7792VXD09-A050Z5R.....	V12-13
50A03R140S63SKE25	T81	514.133.....B64-66, B111-113		5720VZ16HA050Z4R75.....	T89	7792VXD09-A050Z6R.....	V12-13
50A03R80A32SK25	T79	514.138.....B111		5720VZ16SA025Z2R50.....	T86	7792VXD09-A050Z7R.....	V12-13
50A03RP90BG15CM...	S143	515.018.....B64-66, B68-69, B87-88, B91,		5720VZ16HA050Z4R75.....	T89	7792VXD09-A066Z5R.....	V12-13
50A03RP90BG15CP...	S144	B111-114, B135, B138, B163, B165		5720VZ16HA063Z4R94.....	T118	7792VXD09-A066Z6R.....	V12-13
50A03RS45SE14EG...	S41	515.022.....B64-66, B68, B111-113		5720VZ16HA063Z4R94.....	T118	7792VXD09-A066Z7R.....	V12-13
50A03RS90SD12DG...	T102	515.028.....B111		5720VZ16SA025Z2R50.....	T86	7792VXD09-A066Z8R.....	V12-13
50A04RP70SP12CFP...	S72	5230VS09-A050Z4R51.....	T115	5720VZ16SA025Z3R50.....	T86	7792VXD09-A066Z9R.....	V12-13
50A04RP90SP12CFP...	S76	5230VS09-A050Z4R80.....	T115	5720VZ16SA032Z2R50.....	T86	7792VXD09-A066Z9R.....	V12-13
50A04RP14SE14EG...	S41	5230VS12-A063Z4R57.....	T118	5720VZ16SA032Z3R50.....	T86	7792VXD09-A066Z9R.....	V12-13
50A04RS90ED18D...	T72	5230VS12-A063Z4R94.....	T118	5720VZ16SA040MD10CF.....	S68	7792VXD09-A066Z9R.....	V12-13
50A04RS90RP12...	V72	5230VS12-A080Z5R110.....	T118	5720VZ16SA040RP015C...	S143	7792VXD09-A066Z9R.....	V12-13
50A04RS90RP16...	V78	5230VS12-A080Z5R65.....	T118	5720VZ16SA040RP12C...	S143	7792VXD09-A066Z9R.....	V12-13
50A04RS90SD12DG...	T102	5230VS12-A100Z6R133.....	T118	5720VZ16SA040RP16.....	V78	7792VXD09-A066Z9R.....	V12-13
50A04RS90SD12PL...	V139	5230VS12-A100Z6R76.....	T118	5720VZ16SA050ZD12G...	T102	7792VXD09-A066Z9R.....	V12-13
50A05RP50R...	S72	52402RS90KE25.....	T80	5720VZ16SA050ZD12G...	T102	7792VXD09-A066Z9R.....	V12-13
50A05RP90SP12CFP...	S76	52404RS90RP16.....	V78	5720VZ16SA050ZD18D...	T72	7792VXD09-A066Z9R.....	V12-13
50A05RS90ED10D...	T33	52405RS90RP12...	V72	5720VZ16SA050ZD18D...	T72	7792VXD09CA025Z2R50.....	V11, V13
50A05RS90ED14D...	T50	52405RS90SD12PLHF...	V139	5720VZ16SA050ZD12G...	T102	7792VXD09CA025Z3R50.....	V11, V13
50A05RS90ED18D...	T72	536.091.....	J47	5720VZ16SA050ZD12PL...	V139	7792VXD09CA032Z3R70.....	V11, V13
50A05RS90RP12...	V72	5505VX16CA20/016R30...	V104	5720VZ16SA050ZD12PL...	V139	7792VXD09CA032Z4R43.....	V9, V13
50A05RS90SD12PP...	V139	5505VX16SA016R25...	V101	5720VZ16SA050ZD12PL...	V139	7792VXD09CA032Z4R43.....	V9, V13
50A05RS90SD12PHF...	V139	5505VX20CA25/020R40...	V104	5720VZ16SA050ZD12PL...	V139	7792VXD09CA042Z5R43.....	V9, V13
50A05RS90SP10DG...	T98	5505VX20SA020R35...	V101	5720VZ16SA050ZD12PLHF...	V139	7792VXD09WA025Z2R...	V10, V13
50A06RP70SP12CFP...	S72	5505VX20WA020R34...	V103	5720VZ16SA050ZD12PLHF...	V139	7792VXD09WA023Z3R...	V10, V13
50A06RS90ED14D...	T50	5505VX25CA025R55...	V104	5720VZ16SA050ZD10DG...	T98	7792VXD09WA023Z3R...	V10, V13
50A06RS90ED14D...	T50	5505VX25CA025R55...	V104	5720VZ16SA050ZD12CFP...	S76	7792VXD12-160Z7R...	V20-22
50A06RS90ED14D...	T33	5505VX25CA032/025R55...	V104	5720VZ16SA050ZD14D...	T50	7792VXD12-A040Z4R...	V20-22
50A06RS90ED14D...	T109	5505VX25SA025R40...	V101	5720VZ16SA050ZD14D...	T50	7792VXD12-A050Z4R...	V20-22
50HC030M...	G85	5505VX25WA025R60...	V102	5720VZ16SA050ZD12CFP...	S76	7792VXD12-A050Z6R...	V20-22
50HC040M...	G85	5505VX25WA025R69...	V103	5720VZ16SA050ZD12CFP...	S102	7792VXD12-A052Z3R...	V20-22

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
7792XD12-A052Z4R.....	V20-22	80A09RS90ED14D.....	T50	A05XSCLDRS4.....	B186	A1320LSEL11.....	D81
7792XD12-A052Z5R.....	V20-22	80A10RF45HN09C.....	S89	A0610HSCLDRS4.....	B187	A1320LSER11.....	D81
7792XD12-A052Z6R.....	V20-22	80A10RP90SP12CFP.....	S76	A0612ESCFDRS431.....	B185	A1320LSER16.....	D81
7792XD12-A063Z4R.....	V20-22	80A10RS90ED10D.....	T33	A0612ESCLDRS419.....	B187	A1616SEL16.....	D81
7792XD12-A063Z5R.....	V20-22	80A12RF45SN12B.....	S102	A0612XSTI.DR0731.....	B251	A1616SER16.....	D81
7792XD12-A063Z7R.....	V20-22	80A12RF45SN12B2W.....	S103	A0616HSTLDR0731.....	B251	A1620LSEL16.....	D81
7792XD12-A066Z4R.....	V20-22	80A4RS90SD12L61.....	T109	A06HSTFDR07.....	B250	A1620LSER16.....	D81
7792XD12-A066Z5R.....	V20-22	80A62RF60HN09C.....	S94	A06HSTLDR07.....	B250	A16MCTUP11.....	B174, B371
7792XD12-A066Z7R.....	V20-22	80B06RP70SP12C1WFP.....	S72	A06HSWUPRS3.....	B273	A16MCTUPR11.....	B174, B371
7792XD12-A080Z10R.....	V20-22	80B08RP70SP12C2WFP.....	S72	A06MSWLRC2.....	B271	A16MEVEML0207M.....	C47
7792XD12-A080Z5R.....	V20-22	80B10RP70SP12CFP.....	S72	A06XSCLDL54.....	B186	A16MEVEML0307M.....	C47
7792XD12-A080Z8R.....	V20-22	80F08NS90LN12N06.....	U17	A06XSCLDRS4.....	B186	A16MEVEML1F07M.....	C47
7792XD12-A100Z11R.....	V20-22	80F08NS90LN12N08.....	U17	A08HSTFDR07.....	B250	A16MEVEMR0207M.....	C46
7792XD12-A100Z6R.....	V20-22	80Y08RS90LN12N06.....	U18	A08HSTLDR07.....	B250	A16MEVEMR0307M.....	C46
7792XD12-A100Z9R.....	V20-22	80Y08RS90LN12N08.....	U18	A08HSWUPRS3.....	B273	A16MEVEMR1F07M.....	C46
7792XD12-A125Z11R.....	V20-22	840.142.200.....	K118-120	A08JSCFPL06.....	B194	A16MNKLCL11.....	E40
7792XD12-A125Z13R.....	V20-22	840.142.250.....	K118-120	A08JSCPFR06.....	B194	A16MNKLCR11.....	E40
7792XD12-A125Z8R.....	V20-22	840.142.320.....	K118-119	A08JSCCL06.....	B182	A16MNNTO12.....	C169, D36
7792XD12CA032Z2R70.....	V19, V22	840.142.420.....	K118-119	A08JSCLCR06.....	B182	A16MNNTO2R.....	C169, D36
7792XD12CA032Z3R70.....	V19, V22	840.142.550.....	K118-119	A08JSCLP06.....	B196	A16RA4SAL2S12M017021.....	C120
7792XD12SA032Z2R43 S.....	V18, V22	840.142.720.....	K118-119	A08JSCLP06.....	B196	A16RA4SAP2S12M017021.....	C120
7792XD12SA032Z3R43.....	V18, V22	840.142.940.....	K118-119	A08JSTFPL09.....	B257	A16RCTFPNR11.....	B174, B371
7792XD12SA035Z3R43.....	V18, V22	841.142.200.....	K118-120	A08JSTFPR09.....	B257	A16RPTFNR11.....	B138
7792XD12SA042Z4R43.....	V18, V22	841.142.250.....	K118-120	A08RSWLRC2.....	B271	A16RPWLNL06.....	B165
7792XE16-160Z12R.....	V28-29	841.142.320.....	K118-119	A08XSCLDL4.....	B186	A16RPWLNR06.....	B165
7792XE16-160Z13R.....	V28-29	841.142.420.....	K118-119	A08XSCLDRS4.....	B186	A16RSCFPL09.....	B194
7792XE16-A050Z3R.....	V28-29	841.142.550.....	K118-119	A1010LSEL11.....	D81	A16RSCFPR06.....	B194
7792XE16-A050Z4R.....	V28-29	841.142.720.....	K118-119	A1010LSER11.....	D81	A16RSCFPR09.....	B194
7792XE16-A052Z4R.....	V28-29	841.142.940.....	K118-119	A1020SEL11.....	D81	A16RSCLCR09.....	B182
7792XE16-A063Z5R.....	V28-29	841.342.200.....	K118-120	A1020SEL11.....	D81	A16RSCLCR09.....	B182
7792XE16-A063Z6R.....	V28-29	841.342.420.....	K118-119	A10KNINTOR1.....	C170, D37	A16RSCLPL06.....	B196
7792XE16-A066Z6R.....	V28-29	843.006.000.....	K120-122, K136	A10KSCFPL06.....	B194	A16RSCLPL09.....	B196
7792XE16-A1080Z6R.....	V28-29	843.009.000.....	K120-122, K136	A10KSCFPR06.....	B194	A16RSCLPR06.....	B196
7792XE16-A080Z7R.....	V28-29	843.012.000.....	K120-122	A10KSCLCL06.....	B182	A16RSCLPR09.....	B196
7792XE16-A100Z8R.....	V28-29	844.012.000.....	K120-122	A10KSCLCR06.....	B182	A16RSCXPR09.....	B198
7792XE16-A100Z9R.....	V28-29	844.016.000.....	K120-122	A10KSCLPL06.....	B196	A16RSDQCL07.....	B212
7792XE16-A125Z10R.....	V28-29	845.012.000.....	K120-122	A10KSCLPR06.....	B196	A16RSDQCRO7.....	B212
7792XE16-A125Z11R.....	V28-29	845.016.000.....	K120-122	A10KSCKP06.....	B198	A16RSDQPL07.....	B217
7792XE16CA040Z2R102.....	V27, V29	846.012.000.....	K120-122	A10KSDULC07.....	B213	A16RSDQPR07.....	B217
7792XE16CA050Z3R102.....	V27	846.016.000.....	K120-122	A10KSDUCR07.....	B213	A16RSDUCL07.....	B213
7792XP06CA016Z2R140.....	V5-6	847.012.000.....	K120-122	A10KSTFCR11.....	B248	A16RSDUCL11.....	B213
7792XP06CA020Z3R154.....	V5-6	847.016.000.....	K120-122	A10KSTFCR11.....	B248	A16RSDUCR07.....	B213
7792XP06CA025Z4R154.....	V5-6	848.200.005.....	K121	A10KSTFPL11.....	B257	A16RSDUCR11.....	B213
7792XP06CA032Z5R190 S.....	V5-6	848.200.407.....	K120-122	A10KSTFPR11.....	B257	A16RSDUPR07.....	B217
7792XP06SA016Z2R25 S.....	V4, V6	848.250.005.....	K121	A10KSTWP11.....	B259	A16RSDUPR07.....	B217
7792XP06SA020Z2R35 S.....	V4, V6	848.250.409.....	K120-122	A10KSTWR11.....	B259	A16RSDXP07.....	B218
7792XP06SA020Z3R35 S.....	V4, V6	848.320.005.....	K121	A10KSWLRC04.....	B271	A16RSDXP07.....	B218
7792XP06SA025Z3R35 S.....	V4, V6	848.320.413.....	K120-122	A10SSWLRC3.....	B271	A16RSSKCR09.....	B235
7792XP06SA025Z4R35 S.....	V4, V6	848.420.005.....	K121	A12KEVML0205M.....	C47	A16RSTFPL11.....	B257
7792XP06SA032Z5R43 S.....	V4, V6	848.420.614.....	K120-122	A12KEVML1F05M.....	C47	A16RSTFPR11.....	B257
80A03RP90BG15CM.....	S143	848.550.620.....	K120-122	A12KEVEMR0205M.....	C46	A16RSTWP11.....	B259
80A05RP905D3PBG15SSWHS.....	S147	848.720.000.....	K120-122	A12MNKLCL11.....	E40	A16RSVQBL11.....	B268
80A05RP90BG15C1WPM.....	S144	848.720.005.....	K121	A12MNKLCR11.....	E40	A16RSVQBL11.....	B268
80A05RP90BG15C5WHPM.....	S146	848.940.640.....	K120, K122	A12MNNTO12.....	C169, D36	A16RSVLCR06.....	B271
80A05RP90SP15C1WFP.....	S82	880.252.200.....	K133, K135	A12MNNTO1.....	C170, D37	A2020LSEL16.....	D81
80A05RS45SE14EG.....	S41	880.252.250.....	K133, K135	A12MNNTO2R.....	C169, D36	A2020SEL22.....	D81
80A05RS90RC20C.....	V82	880.252.320.....	K133-134	A12MSCFPL06.....	B194	A2020LSER16.....	D81
80A05RS90RP16.....	V78	880.252.420.....	K133-134	A12MSCFPR06.....	B194	A2020SER22.....	D81
80A05RS90SD12DG.....	T102	880.252.550.....	K133-134	A12MSCLCL06.....	B182	A20QCTFP11.....	B174, B371
80A05RS90SD12PL.....	V139	881.252.200.....	K133, K135	A12MSCLCR06.....	B182	A200EVEML0207M.....	C47
80A06RP00MD10CF.....	S68	881.252.250.....	K133, K135	A12MSCLPL06.....	B196	A200EVEML0307M.....	C47
80A06RP90BG15C2WPM.....	S144	881.252.320.....	K133-134	A12MSCLPR06.....	B196	A200EVEML1F07M.....	C47
80A06RP90SP12C1WFP.....	S76	881.252.420.....	K133-134	A12MSCKP06.....	B198	A200EVEMR0207M.....	C46
80A06RP90SP15C1WFP.....	S82	881.252.550.....	K133-134	A12MSDQCL07.....	B212	A200EVEMR0307M.....	C46
80A06RS45SE14EG.....	S41	881.252.720.....	K133	A12MSDQCR07.....	B212	A200EVEMR1F07M.....	C46
80A06RS90ED18D.....	T72	881.252.940.....	K133	A12MSDQPL07.....	B217	A20QNKLCR11.....	E40
80A06RS90RP12.....	V72	886038045.....	K132	A12MSDQPR07.....	B217	A20QNKLCR11.....	E40
80A06RS90SD12DG.....	T102	9X1R012B12STN10M.....	W40	A12MSDULC07.....	B213	A20QNNTO12.....	C169, D36
80A06RS90SD12PL.....	V139	9X1R017B20STN10M.....	W40	A12MSDUCR07.....	B213	A20QNNTO2R.....	C169, D36
80A07RP70SP15C1WFP.....	S79	A0410ESCLDRS412.....	B187	A12MSDULP07.....	B217	A20RA4EML0207M.....	C119
80A07RS90ED14D.....	T50	A0410ESCLDRS425.....	B187	A12MSDUPR07.....	B217	A20RA4EML0307M.....	C119
80A07RS90ED18D.....	T72	A0412ESCLDRS412.....	B187	A12MSDXPL07.....	B218	A20RA4EML0407M.....	C119
80A07RS90RP16.....	V78	A0412ESCLDRS425.....	B187	A12MSDXPR07.....	B218	A20RA4EMR0207M.....	C119
80A07RS90SD12PL.....	V139	A04XSCLDS4.....	B186	A12MSTFCL11.....	B248	A20RA4EMR0307M.....	C119
80A07RS90SD12PHF.....	V139	A04XSCLDRS4.....	B186	A12MSTFCR11.....	B248	A20RA4EMR0407M.....	C119
80A08RF84SN12B.....	S102	A0510ESCFDRS412.....	B185	A12MSTFDL11.....	B250	A20RA4SAL2S12M021026.....	C120
80A08RF90SP12C2WFP.....	S76	A0510ESCFDRS425.....	B185	A12MSTFP11.....	B257	A20RA4SAR2S12M021026.....	C120
80A08RS90ED10D.....	T33	A0510ESCLDRS412.....	B187	A12MSTFP11.....	B257	A20RA4SAR314M021026.....	C120
80A08RS90RP12.....	V72	A0510ESCLDRS425.....	B187	A12MSTWP11.....	B259	A20SPTFN11.....	B138
80A08RS90SP10DG.....	T98	A0510GSCLDRS4.....	B187	A12MSWLRC04.....	B271	A20SPTFN11.....	B138
80A09RP00MD10CF.....	S68	A05XSCLDS4.....	B186	A12MSWUPR04.....	B273	A20SPWLNL06.....	B165

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
A20SPWLN06.....	B165	A25RNKLC11.....	E40	A32SNVQCR16.....	E43	A4C0255N00CF02 KCU25.....	C102
A20SSCPPL09.....	B194	A25RNKLCR11.....	E40	A32SPWLN08.....	B165	A4C0255R06CF02 KC5025.....	C103
A20SSCPR09.....	B194	A25RNNTOL2.....	C169, D36	A32SPWLN08.....	B165	A4C0305L06CF02 KC5025.....	C103
A20SSCPR09.....	B195	A25RNNTOL3.....	C169, D36	A32TSCLCL12.....	B182	A4C0305L06CF02 KCU25.....	C103
A20SSCLC109.....	B182	A25RNNTOR2.....	C169, D36	A32TSCLCR12.....	B182	A4C0305L10CF02 KCU25.....	C103
A20SSCLCR09.....	B182	A25RNNTOR3.....	C169, D36	A32TSDUCL15.....	B213	A4C0305N00CF02 KC5025.....	C102
A20SSCLP09.....	B196	A25RPWLN08.....	B165	A32TSDUCL15.....	B213	A4C0305N00CF02 KCU25.....	C102
A20SSCLPR06.....	B196	A25RPWLN08.....	B165	A32TSTFCR16.....	B248	A4C0305R06CF02 KC5025.....	C103
A20SSCLPR09.....	B196	A25TNVQBR11.....	E42	A32TSTFPRI6.....	B257	A4C0305R06CF02 KCU25.....	C103
A20SSDQL11.....	B212	A25TPCLNL12.....	B68	A32UPCLNL12.....	B68	A4C0305R10CF02 KC5025.....	C103
A20SSDCR11.....	B212	A25TPCLNR12.....	B68	A32UPCLNR12.....	B68	A4C0305R10CF02 KCU25.....	C103
A20SSDQPL11.....	B217	A25TPSKNR12.....	B114	A32UPCLNR16.....	B68	A4C0405L06CF02 KCU25.....	C103
A20SSDQPR11.....	B217	A25PTFNL16.....	B138	A32UPSKNR12.....	B114	A4C0405L10CF02 KCU25.....	C103
A20SSDUCL11.....	B213	A25PTFNR16.....	B138	A32UPTFNL16.....	B138	A4C0405N00CF02 KC5025.....	C102
A20SSDUCR11.....	B213	A25TSCFCL12.....	B182	A32UPTFNR16.....	B138	A4C0405N00CF02 KCU25.....	C102
A20SSDUP11.....	B217	A25TSCFCR12.....	B182	A4040LSL22.....	D81	A4C0405R06CF02 KCU25.....	C103
A20SSDUPR11.....	B217	A25TSCLCL12.....	B182	A4040LSR22.....	D81	A4C0405R10CF02 KC5025.....	C103
A20SSDXPL11.....	B218	A25TSCLCR12.....	B182	A40TA4EML0416M.....	C119	A4C0405R10CF02 KCU25.....	C103
A20SSDXPR11.....	B218	A25TSDQCL11.....	B212	A40TA4EML0516M.....	C119	A4ENN2020K0305	C118
A20SSTFPL16.....	B257	A25TSDQCR11.....	B212	A40TA4EML0616M.....	C119	A4ENN2020K0407	C118
A20SSTFPR16.....	B257	A25TSDQD11.....	B217	A40TA4EML0416M.....	C119	A4ENN2020K0611	C118
A20SVQBL11.....	B268	A25TSDQPR11.....	B217	A40TA4EML0516M.....	C119	A4ENN2525M0305	C118
A20SSVQBR11.....	B268	A25TSDUCL11.....	B213	A40TA4EML0616M.....	C119	A4ENN2525M0407	C118
A20SSVUBL11.....	B269	A25TSDUCL11.....	B213	A40TDCLNL12KC04.....	B66	A4ENN2525M0509	C118
A20SSVUBR11.....	B269	A25TSDUPR11.....	B217	A40TDCLNL16KC06.....	B66	A4ENN2525M0611	C118
A20SSWLCR06.....	B271	A25TSTFPL16.....	B257	A40TDCLNR12KC04.....	B66	A4ENN3232P0611	C118
A2525LSEL16.....	D81	A25TSTFPR16.....	B257	A40TDDPNL15KC06.....	B89	A4G0200M02P02GMP KC5010	C95
A2525LSEL22.....	D81	A25TSQLB11.....	B268	A40TDDPNR15KC06.....	B89	A4G0200M02P02GMP KC5025	C95
A2525LSER16.....	D81	A25TSVQBR16.....	B268	A40TDDQNL15KC06.....	B89	A4G0200M02P02GMP KCU10	C95
A2525LSER22.....	D81	A25TSVUBL16.....	B269	A40TDDQNR15KC06.....	B89	A4G0200M02P02GMP KCU25	C95
A2532LSEL16.....	D81	A25TSVUBR16.....	B269	A40TDDUNL15KC06.....	B90	A4G0200M02P02GUP KCU10	C93
A2532LSEL22.....	D81	A2532LSEL22.....	D81	A40TDDUNR15KC06.....	B90	A4G0200M02P02GUP KCU25	C93
A25RA4EML0210M.....	C119	A32SA4EML0312M.....	C119	A40TDVNL16KC04.....	B152	A4G0200M2SPO2GUP KCU10	C98
A25RA4EML0310M.....	C119	A32SA4EML0412M.....	C119	A40TDVNR16KC04.....	B152	A4G0200M2SPO2GUP KCU25	C98
A25RA4EML0410M.....	C119	A32SA4EML0516M.....	C119	A40TDWLNRL08KC04.....	B163	A4G0205M02U02GMN KC5010	C96
A25RA4EML04210M.....	C119	A32SA4EMR0312M.....	C119	A40TEVSA0312M041050.....	C48	A4G0205M02U02GMN KC5025	C96
A25RA4EML04310M.....	C119	A32SA4EMR0412M.....	C119	A40TEVSA0312M041050.....	C48	A4G0205M02U02GMN KCP10	C96
A25RA4SAL2512M026036.....	C120	A32SCTFPL16.....	B174, B371	A40TMSKNL12.....	B67	A4G0205M02U02GMN KCU10	C96
A25RA4SAL3514M026036.....	C120	A32SCTFPR16.....	B174, B371	A40TMSKNL16.....	B67	A4G0205M02U02GMN KCU25	C96
A25RA4SAL2512M026036.....	C120	A32SDCLNL12KC04.....	B66	A40TMSKNR16.....	B67	A4G0205M02U02GMP KC5025	C95
A25RA4SAR3514M026036.....	C120	A32SDCLNL12KC04.....	B66	A40TMDDUNL15.....	B90	A4G0205M02U02GMP KCU25	C95
A25RCTFPL16.....	B174, B371	A32SDDPNL15KC06.....	B89	A40TMDDUNR15.....	B90	A4G0205M02U02GUP KCP10	C92
A25RCTFPR16.....	B174, B371	A32SDDPNR15KC06.....	B89	A40TMSKNL12.....	B114	A4G0205M02U02GUP KCP25	C92
A25RDCLNL12KC04.....	B66	A32SDDDQNL15KC06.....	B89	A40TMSKNR16.....	B114	A4G0205M02U02GUP KCU10	C92
A25RDCLNL12KC04.....	B66	A32SDDDQNR15KC06.....	B89	A40TMFTNR16.....	B137	A4G0205M02U02GUP KCU25	C92
A25RDDPNR11KC04.....	B89	A32SDDDUNL15KC04.....	B90	A40TMWLNLR08.....	B164	A4G0205M2S0U02GMN KCU10	C99
A25RDDUNL11KC04.....	B89	A32SDDDUNL15KC06.....	B90	A40TMWLNRL08.....	B164	A4G0205M2S0U02GMN KCU25	C99
A25RDDQNR11KC04.....	B89	A32SDDDUNR11KC04.....	B90	A40TNNT03.....	C169, D36	A4G0205M2S0U02GUP KCU10	C99
A25RDDUNL11KC04.....	B90	A32SDDDUNR11KC06.....	B90	A40TNNT03.....	C169, D36	A4G0205M2S0U02GUP KCU25	C99
A25RDDUNR11KC04.....	B90	A32SDTFNR16KC04.....	B137	A40TNNT04.....	C169, D36	A4G0205M2BPU02GMN KC5025	C96
A25RTDFNL16KC04.....	B137	A32SDVJNL16KC04.....	B152	A40TNVOL16.....	E42	A4G0255M2BPU02GMP KC5025	C95
A25RTDFNR16KC04.....	B137	A32SDVJNL16KC04.....	B152	A40TPWLN08.....	B165	A4G0255M2BPU02GMP KCU25	C95
A25RDWLNL06KC04.....	B163	A32SDWLNL08KC04.....	B163	A40TPWLN08.....	B165	A4G0300M03P02GMP K313	C95
A25RDWLNL08KC04.....	B163	A32SDWLNR08KC04.....	B163	A40VCTFPR16.....	B174, B371	A4G0300M03P02GMP K5010	C95
A25RDWLNL06KC04.....	B163	A32SEVEML0312M.....	C47	A40VPTFNL12.....	B68	A4G0300M03P02GMP K5025	C95
A25RDWLNL08KC04.....	B163	A32SEVEML0412M.....	C47	A40VPCLN16.....	B68	A4G0300M03P02GMP KCU10	C95
A25REVEML0210M.....	C47	A32SEVEMR0312M.....	C46	A40VPCLN16.....	B68	A4G0300M03P02GMP KCU25	C95
A25REVEML0310M.....	C47	A32SEVEMR0412M.....	C46	A40VPCLN16.....	B68	A4G0300M03P02GUP KCU10	C93
A25REVEML0410M.....	C47	A32SEVSAL0312M033042.....	C48	A40VPTFNL22.....	B138	A4G0300M03P02GUP KCU25	C93
A25REVEMR0210M.....	C46	A32SEVSAR0312M033042.....	C48	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04E4 K1405	B352, C100
A25REVEMR0310M.....	C46	A32SMCLNL12.....	B67	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04EST KB1630	C101
A25REVSAL0212M026030.....	C48	A32SMDDUNL11.....	B90	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04GMP K313	C95
A25REVSAL0312M030035.....	C48	A32SMDDUNL15.....	B90	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04GMP K5010	C95
A25REVSAR0212M026030.....	C48	A32SMDDUNR11.....	B90	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04GMP K5025	C95
A25REVSAR0312M030035.....	C48	A32SMDDUNR15.....	B90	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04GMP KCU10	C95
A25RMCLNL12.....	B67	A32SMSKNL12.....	B114	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04GMP KCU25	C95
A25RMCLNL09.....	B67	A32SMTFNL16.....	B137	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04GMP KCU25	C95
A25RMCLNL12.....	B67	A32SMTFNR16.....	B137	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04GMP KCU25	C95
A25RMDUNL11.....	B90	A32SMVJNL16.....	B153	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04GMP KCU25	C95
A25RMDUNL15.....	B90	A32SMVJNR16.....	B153	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04GMP KCU25	C95
A25RMDUNR11.....	B90	A32SMWLN06.....	B164	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04GMP KCU25	C95
A25RMDUNR15.....	B90	A32SMWLN08.....	B164	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04GMP KCU25	C95
A25RMTFNL16.....	B137	A32SMWLN06.....	B164	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04GMP KCU25	C95
A25RMTFNR16.....	B137	A32SMWLN08.....	B164	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04GMP KCU25	C95
A25RMVJNL16.....	B153	A32SNKLCR11.....	E40	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04GMP KCU25	C95
A25RMVJNL16.....	B153	A32SNNTOL3.....	C169, D36	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04GMP KCU25	C95
A25RMWLN08.....	B164	A32SNNTOR3.....	C169, D36	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04GMP KCU25	C95
A25RMWLN06.....	B164	A32SNVJL16.....	E42	A40VPCLN12.....	C122	A4G0300M03P04GMP KCU25	C95
A25RMWLN08.....	B164	A32SNVOCR16.....	E42	A40VPCLN12.....	C122	A4G0305M03U02GMN KC5010	C96

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–Х см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
A4M50L0519B120300.....	C128	A4M65L0626MC.....	C123	A4R0500M05P00GMP KC5025.....	C96	A4SCL1212K0113.....	C114
A4M50L0519B250999.....	C128	A4M65L0820M.....	C124	A4R0500M05P00GMP KCU10.....	C96	A4SCL1212K0214.....	C114
A4M50L0519M.....	C124	A4M65L0820MC.....	C123	A4R0500M05P00GMP KCU25.....	C96	A4SCL1616K0113.....	C114
A4M50L0519MC.....	C123	A4M65L0824B090-200.....	C128	A4R0500M05P00GUP KCU25.....	C94	A4SCL1616K0217.....	C114
A4M50L2B14M.....	C124	A4M65L0824B184-999.....	C128	A4R0500M05P00T01025 KY3500.....	B300, C100	A4SCL1616K0317.....	C114
A4M50L2S1B016020.....	C128	A4M65L0826M.....	C124	A4R0500M5SP00GMP KCU25.....	C99	A4SCL2020K0113.....	C114
A4M50L2S1B202025.....	C128	A4M65L0826MC.....	C123	A4R0505M05J00GMN KC5010.....	C97	A4SCR101K0113.....	C114
A4M50L2S1B2025036.....	C128	A4M65L1020M.....	C124	A4R0505M05U00GMN KC5025.....	C97	A4SCR1212K0113.....	C114
A4M50L3S14B02025.....	C128	A4M65L1020MC.....	C123	A4R0505M05U00GMN KCP10.....	C97	A4SCR1212K0214.....	C114
A4M50L3S14B025036.....	C128	A4M65L1024A200-999.....	C126	A4R0505M05U00GMN KCP25.....	C97	A4SCR1212K0314.....	C114
A4M50L4S14B035048.....	C128	A4M65L1024B200-999.....	C128	A4R0505M05J00GMN KCU10.....	C97	A4SCR1616K0113.....	C114
A4M50L5S17B028038.....	C128	A4M65L1026M.....	C124	A4R0505M05U00GMN KCU25.....	C97	A4SCR1616K0217.....	C114
A4M50R0212A036046.....	C125	A4M65L1026MC.....	C123	A4R0600M06P00GUP KCU10.....	C94	A4SCR1616K0317.....	C114
A4M50R0212A042054.....	C125	A4M65R0522MC.....	C123	A4R0600M06P00EST KB1630.....	B337, C102	A4SML1616K0214.....	C113
A4M50R0212A050064.....	C125	A4M65R0620M.....	C124	A4R0600M06P00GMP KC5010.....	C96	A4SML1616K0314.....	C113
A4M50R0212A060084.....	C125	A4M65R0620MC.....	C125	A4R0600M06P00GMP KCU25.....	C96	A4SML2016K0317.....	C113
A4M50R0212A080124.....	C125	A4M65R0624A070-112.....	C125	A4R0600M06P00GMP KCU10.....	C96	A4SML2020K0208.....	C114
A4M50R0212A120254.....	C125	A4M65R0624A100-212.....	C125	A4R0600M06P00GMP KCU25.....	C96	A4SML2020K0214.....	C113
A4M50R0212A250999.....	C125	A4M65R0624A200-999.....	C125	A4R0600M06P00GUP KCU10.....	C94	A4SML2020K0217.....	C113
A4M50R0212B036046.....	C127	A4M65R0624B070-112.....	C127	A4R0600M06P00GUP KCU10.....	C94	A4SML2020K0308.....	C114
A4M50R0212B042054.....	C127	A4M65R0624B100-212.....	C127	A4R0600M06P00GUP KCU25.....	C94	A4SML2020K0314.....	C113
A4M50R0212B050064.....	C127	A4M65R0624B200-999.....	C127	A4R0600M06P00T01025 KY3500.....	B300, C100	A4SML2020K0317.....	C113
A4M50R0212B060084.....	C127	A4M65R0626M.....	C124	A4R0605M06U00GMN KC5010.....	C97	A4SML2020K0408.....	C114
A4M50R0212B080124.....	C127	A4M65R0626MC.....	C123	A4R0605M06U00GMN KCP10.....	C97	A4SML2020K0414.....	C113
A4M50R0212B120254.....	C127	A4M65R0820MC.....	C123	A4R0605M06U00GMN KCP25.....	C97	A4SML2020K0417.....	C113
A4M50R0212B250999.....	C127	A4M65R0824A090-200.....	C125	A4R0605M06U00GMN KCU10.....	C97	A4SML2020K0519.....	C113
A4M50R0214M.....	C124	A4M65R0824A184-999.....	C125	A4R0605M06U00GMN KCU25.....	C97	A4SML2020K0620.....	C113
A4M50R0314A036048.....	C125	A4M65R0824B090-200.....	C127	A4R0605M06U00GMN KCU25.....	C97	A4SML2525M0214.....	C113
A4M50R0314A042058.....	C125	A4M65R0824B184-999.....	C127	A4R0605M06U00GMN KCU25.....	C97	A4SML2525M0217.....	C113
A4M50R0314A052074.....	C125	A4M65R0826M.....	C124	A4R0800M08P00GMP KCU10.....	C96	A4SML2525M0317.....	C113
A4M50R0314A068100.....	C125	A4M65R0826MC.....	C123	A4R0800M08P00GMP KCU25.....	C96	A4SML2525M0417.....	C113
A4M50R0314A090160.....	C125	A4M65R1020M.....	C123	A4R0800M08P00GUP KCU25.....	C94	A4SML2525M0510.....	C114
A4M50R0314A130300.....	C125	A4M65R1024A200-999.....	C125	A4R0800M08P00T01025 KY3500.....	B300, C100	A4SML2525M0520.....	C113
A4M50R0314A290999.....	C125	A4M65R1024B100-220.....	C127	A4R0805M08U00GMN KC5010.....	C97	A4SML2525M0610.....	C114
A4M50R0314B036048.....	C127	A4M65R1024B200-999.....	C127	A4R0805M08U00GMN KCP25.....	C97	A4SML2525M0620.....	C113
A4M50R0314B042058.....	C127	A4M65R1026M.....	C124	A4R0805M08U00GMN KCP10.....	C97	A4SML2525M0820.....	C113
A4M50R0314B052074.....	C127	A4M65R1026MC.....	C123	A4R0805M08U00GMN KCP25.....	C97	A4SML3225P0417.....	C113
A4M50R0314B068100.....	C127	A4R0200M02P00GMP KC5010.....	C96	A4R0805M08U00GMN KCU10.....	C97	A4SML3225P0522.....	C113
A4M50R0314B090160.....	C127	A4R0200M02P00GMP KC5025.....	C96	A4R0805M08U00GMN KCU25.....	C97	A4SML3225P0626.....	C113
A4M50R0314B130300.....	C127	A4R0200M02P00GMP KCU10.....	C96	A4R0805M08U00GUP KCU25.....	C92	A4SML3225P0826.....	C113
A4M50R0314B290999.....	C127	A4R0200M02P00GMP KCU25.....	C96	A4R1000M10P00GUP KCU10.....	C94	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0314M.....	C124	A4R0200M02P00GMP KCU25.....	C99	A4R1000M10P00GUP KCU25.....	C94	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0414A048072.....	C125	A4R0205M02U00GMN KC5025.....	C97	A4R1005M10U00GMN KCP25.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0414A064100.....	C125	A4R0205M02U00GMN KCP10.....	C97	A4R1005M10U00GMN KCU10.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0414A092150.....	C125	A4R0205M02U00GMN KCU25.....	C97	A4R1005M10U00GMN KCU25.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0414A132300.....	C125	A4R0300M03P00EST KB1630.....	B337, C102	A4R1005M10U00GUP KCU10.....	C94	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0414A290999.....	C125	A4R0300M03P00GMP K313.....	C96	A4R1005M10U00GUP KCU25.....	C94	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0414B048072.....	C127	A4R0300M03P00GMP KC5010.....	C96	A4R1250P300GMP KC5010.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0414B064100.....	C127	A4R0300M03P00GMP KC5025.....	C96	A4R1250P300GMP KC5025.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0414B092150.....	C127	A4R0300M03P00GMP KCU10.....	C97	A4R1250P300GMP KCU10.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0414B132300.....	C127	A4R0300M03P00GMP KCU25.....	C96	A4R1250P300GMP KCU25.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0414B290999.....	C127	A4R0300M03P00GUP KCU10.....	C94	A4R1250P300GUP KCU10.....	C94	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0414M.....	C124	A4R0300M03P00GUP KCU25.....	C94	A4R1250P300GUP KCU25.....	C94	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0414MC.....	C123	A4R0300M03P00T01025 KY3500.....	B300, C100	A4R1250P300GUP KCU25.....	C94	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0519A058094.....	C125	A4R0300M3P00GMN KC25.....	C99	A4R1870P400GMN KC5025.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0519A080136.....	C125	A4R0305M03U00GMN KC5010.....	C97	A4R1870P400GMN KCU10.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0519A120300.....	C125	A4R0305M03U00GMN KC5025.....	C97	A4R1870P400GMN KCU25.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0519A250999.....	C125	A4R0305M03U00GMN KCP10.....	C97	A4R1870P400GMN KCU25.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0519B058094.....	C127	A4R0305M03U00GMN KCP25.....	C97	A4R25010P600GMN KC5010.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0519B080136.....	C127	A4R0305M03U00GMN KCU10.....	C97	A4R25010P600GMN KCU25.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0519B120300.....	C127	A4R0305M03U00GMN KCU25.....	C97	A4R25010P600GMN KCU10.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0519B250999.....	C127	A4R0305M03U00GUP KCU10.....	C94	A4R25010P600GMN KCU25.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0519M.....	C124	A4R0305M03U00GUP KCU25.....	C94	A4R25010P600GMN KCU25.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0519MC.....	C123	A4R0400M04P00EST KB1630.....	B337, C102	A4R25010P600GUP KCU25.....	C94	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0521B016020.....	C127	A4R0400M04P00GMP KC313.....	C96	A4R25010P600GUP KCU25.....	C94	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0521B202025.....	C127	A4R0400M04P00GMP KC5010.....	C96	A4R25010P600GUP KCU25.....	C94	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0521B2025036.....	C127	A4R0400M04P00GMP KC5025.....	C96	A4R25010P600GUP KCU25.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R05314B02025.....	C127	A4R0400M04P00GMP KCU10.....	C96	A4R25010P600GUP KCU25.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R05314B25036.....	C127	A4R0400M04P00GMP KCU25.....	C94	A4R25010P600GUP KCU25.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R054S14B025035.....	C127	A4R0400M04P00GUP KCU25.....	C94	A4R25010P600GUP KCU25.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50RS17B028038.....	C127	A4R0405M04U00GMN KC5010.....	C97	A4R25010P600GUP KCU25.....	C97	A4SML3225P1026.....	C113
A4M65L0522MC.....	C123	A4R0405M04U00GMN KC5025.....	C97	A4R37510P00GMN KC5025.....	C97	A4SML3225P0626.....	C112
A4M65L0620M.....	C124	A4R0405M04U00GMN KCP10.....	C97	A4SBL2020K2512016020.....	C115	A4SML3225P0626.....	C112
A4M65L0620MC.....	C123	A4R0405M04U00GMN KCP25.....	C97	A4SBL2020K2512016020.....	C115	A4SML3225P0626.....	C112
A4M65L0624A070-112.....	C126	A4R0405M04U00GMN KCU10.....	C97	A4SBL2020K2512020536.....	C115	A4SML3225P0626.....	C112
A4M65L0624A100-212.....	C126	A4R0405M04U00GMN KCU25.....	C97	A4SBL2020K2512020536.....	C115	A4SML3225P0626.....	C112
A4M65L0624A200-999.....	C126	A4R0405M04U00GUP KCU25.....	C92	A4SBL2020K314020205.....	C115	A4SML3225P0626.....	C112
A4M65L0624B070-112.....	C128	A4R0500M05P00E KB1405.....	B352, C101	A4SBR2020K314020205.....	C115	A4SML3225P0626.....	C112
A4M65L0624B100-212.....	C128	A4R0500M05P00EST KB1630.....	B337, C102	A4SBR2020K314020205.....	C115	A4SML3225P0626.....	C112
A4M65L0624B200-999.....	C128	A4R0500M05P00GMP K313.....	C96	A4SBR2025M5S19038058.....	C115	A4SML3225P0626.....	C112
A4M65L0626M.....	C124	A4R0500M05P00GMP KC5010.....	C96	A4SBR2025M5S19038058.....	C115	A4SML3225P0626.....	C112

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
A50UNNTOR4	C169, D36	ABDF1200X2CU K600	028	B041A04090CPG KC7325	G9	B041A09800CPG KC7325	G11
A50UNVOCR16	E42	ABDF1400A2AS K600	P110	B041A04100CPG KC7325	G9	B041A09900CPG KC7325	G11
ABDE0300A3AS K600	P111	ABDF1600A2AS K600	P110	B041A04200CPG KC7325	G9	B041A09912CPG KC7325	G11
ABDE0400A3AS K600	P111	ABDF1600X2CU K600	028	B041A04217CPG KC7325	G9	B041A10000CPG KC7325	G11
ABDE0500A3AS K600	P111	ABDF1800A2AS K600	P110	B041A04300CPG KC7325	G9	B041A10100CPG KC7325	G11
ABDE0600A3ARA K600	P112	ABDF2000A2AS K600	P110	B041A04366CPG KC7325	G9	B041A10200CPG KC7325	G11
ABDE0600A3ARB K600	P112	ABDF2000X2CU K600	028	B041A04400CPG KC7325	G9	B041A10300CPG KC7325	G11
ABDE0600A3ARC K600	P112	ABF08075SCFCR06	K130	B041A04500CPG KC7325	G9	B041A10320CPG KC7325	G11
ABDE0600A3AS K600	P111	ABF13085SCFCR06	K130	B041A04600CPG KC7325	G9	B041A10400CPG KC7325	G11
ABDE0800A3ARA K600	P112	ABF17100SCFCR06	K130	B041A04623CPG KC7325	G9	B041A10500CPG KC7325	G11
ABDE0800A3ARB K600	P112	ABF21110SCFCR09	K130	B041A04700CPG KC7325	G9	B041A10600CPG KC7325	G11
ABDE0800A3ARC K600	P112	ABF24115SCFCR09	K130	B041A04763CPG KC7325	G9	B041A10700CPG KC7325	G11
ABDE0800A3AS K600	P111	ABF27115SCFCR09	K130	B041A04800CPG KC7325	G9	B041A10716CPG KC7325	G11
ABDE1000A3ARA K600	P112	ABF31115SCFCR09	K130	B041A04852CPG KC7325	G9	B041A10800CPG KC7325	G11
ABDE1000A3ARB K600	P112	ABF34115SCFCR09	K130	B041A04900CPG KC7325	G9	B041A10900CPG KC7325	G11
ABDE1000A3ARC K600	P112	ABF38115SCFCR09	K130	B041A05000CPG KC7325	G9	B041A11000CPG KC7325	G11
ABDE1000A3ARG K600	P112	ABF42115SCFCR09	K130	B041A05100CPG KC7325	G9	B041A11100CPG KC7325	G11
ABDE1000A3ARK K600	P112	ABF47115SCFCR09	K130	B041A05106CPG KC7325	G9	B041A11113CPG KC7325	G11
ABDE1000A3ARN K600	P112	AFM29115	K131	B041A05159CPG KC7325	G9	B041A11200CPG KC7325	G11
ABDE1000A3AS K600	P111	AFM29SCFCR06	K132	B041A05200CPG KC7325	G9	B041A11300CPG KC7325	G11
ABDE1000X3CQE K600	029	AFM47115	K131	B041A05300CPG KC7325	G9	B041A11400CPG KC7325	G11
ABDE1000X3CGK K600	029	AFM47SCFCR09	K132	B041A05400CPG KC7325	G9	B041A11500CPG KC7325	G11
ABDE1000X3CQJ K600	029	ASPM07001802	T57-59	B041A05410CPG KC7325	G9	B041A11509CPG KC7325	G11
ABDE1200A3ARA K600	P112	B041A01000CPG KC7325 .....	.. G8	B041A05500CPG KC7325	G9	B041A11600CPG KC7325	G11
ABDE1200A3ARB K600	P112	B041A01016CPG KC7325 .....	.. G8	B041A05585CPG KC7325	G9	B041A11700CPG KC7325	G11
ABDE1200A3ARC K600	P112	B041A0141CPG KC7325 .....	.. G8	B041A05600CPG KC7325	G10	B041A11800CPG KC7325	G11
ABDE1200A3ARG K600	P112	B041A01067CPG KC7325 .....	.. G8	B041A05616CPG KC7325	G10	B041A11900CPG KC7325	G11
ABDE1200A3ARK K600	P112	B041A01092CPG KC7325 .....	.. G8	B041A05700CPG KC7325	G10	B041A11908CPG KC7325	G11
ABDE1200A3ARL K600	P112	B041A01100CPG KC7325 .....	.. G8	B041A05800CPG KC7325	G10	B041A12000CPG KC7325	G11
ABDE1200A3ARM K600	P112	B041A01181CPG KC7325 .....	.. G8	B041A05900CPG KC7325	G10	B041A12100CPG KC7325	G11
ABDE1200A3ARN K600	P112	B041A01191CPG KC7325 .....	.. G8	B041A05954CPG KC7325	G10	B041A12200CPG KC7325	G11
ABDE1200A3AS K600	P111	B041A01200CPG KC7325 .....	.. G8	B041A06000CPG KC7325	G10	B041A12300CPG KC7325	G11
ABDE1200X3CQE K600	029	B041A01300CPG KC7325 .....	.. G8	B041A06100CPG KC7325	G10	B041A12304CPG KC7325	G11
ABDE1200X3CGK K600	029	B041A01321CPG KC7325 .....	.. G8	B041A06200CPG KC7325	G10	B041A12400CPG KC7325	G11
ABDE1200X3CQJ K600	029	B041A01397CPG KC7325 .....	.. G8	B041A06300CPG KC7325	G10	B041A12500CPG KC7325	G11
ABDE1200X3COL K600	029	B041A01400CPG KC7325 .....	.. G8	B041A06350CPG KC7325	G10	B041A12600CPG KC7325	G11
ABDE1400A3AS K600	P111	B041A01500CPG KC7325 .....	.. G8	B041A06400CPG KC7325	G10	B041A12700CPG KC7325	G11
ABDE1600A3ARA K600	P112	B041A01600CPG KC7325 .....	.. G8	B041A06500CPG KC7325	G10	B041A12800CPG KC7325	G11
ABDE1600A3ARB K600	P112	B041A01700CPG KC7325 .....	.. G8	B041A06528CPG KC7325	G10	B041A12900CPG KC7325	G11
ABDE1600A3ARC K600	P112	B041A01800CPG KC7325 .....	.. G8	B041A06600CPG KC7325	G10	B041A13000CPG KC7325	G11
ABDE1600A3ARD K600	P112	B041A01900CPG KC7325 .....	.. G8	B041A06630CPG KC7325	G10	B041A13096CPG KC7325	G11
ABDE1600A3ARL K600	P113	B041A01984CPG KC7325 .....	.. G8	B041A06700CPG KC7325	G10	B041A13100CPG KC7325	G11
ABDE1600A3ARM K600	P113	B041A02000CPG KC7325 .....	.. G8	B041A06746CPG KC7325	G10	B041A13200CPG KC7325	G11
ABDE1600A3ARN K600	P113	B041A02100CPG KC7325 .....	.. G8	B041A06800CPG KC7325	G10	B041A13300CPG KC7325	G11
ABDE1600A3AS K600	P111	B041A02200CPG KC7325 .....	.. G8	B041A06900CPG KC7325	G10	B041A13400CPG KC7325	G11
ABDE1600X3CQG K600	029	B041A02300CPG KC7325 .....	.. G8	B041A07000CPG KC7325	G10	B041A13500CPG KC7325	G11
ABDE1600X3CQJ K600	029	B041A02383CPG KC7325 .....	.. G8	B041A07100CPG KC7325	G10	B041A13600CPG KC7325	G11
ABDE1600X3CQK K600	029	B041A02400CPG KC7325 .....	.. G8	B041A07145CPG KC7325	G10	B041A13700CPG KC7325	G12
ABDE1600X3COL K600	029	B041A02433CPG KC7325 .....	.. G8	B041A07200CPG KC7325	G10	B041A13800CPG KC7325	G12
ABDE1600X3CQM K600	029	B041A02489CPG KC7325 .....	.. G8	B041A07300CPG KC7325	G10	B041A13891CPG KC7325	G12
ABDE1800A3AS K600	P111	B041A02500CPG KC7325 .....	.. G8	B041A07400CPG KC7325	G10	B041A13900CPG KC7325	G12
ABDE2000A3ARA K600	P113	B041A02578CPG KC7325 .....	.. G8	B041A07500CPG KC7325	G10	B041A14000CPG KC7325	G12
ABDE2000A3ARB K600	P113	B041A02600CPG KC7325 .....	.. G8	B041A07541CPG KC7325	G10	B041A14100CPG KC7325	G12
ABDE2000A3ARC K600	P113	B041A02642CPG KC7325 .....	.. G8	B041A07600CPG KC7325	G10	B041A14200CPG KC7325	G12
ABDE2000A3ARD K600	P113	B041A02700CPG KC7325 .....	.. G8	B041A07700CPG KC7325	G10	B041A14288CPG KC7325	G12
ABDE2000A3ARG K600	P113	B041A02705CPG KC7325 .....	.. G9	B041A07800CPG KC7325	G10	B041A14300CPG KC7325	G12
ABDE2000A3ARK K600	P113	B041A02779CPG KC7325 .....	.. G9	B041A07900CPG KC7325	G10	B041A14400CPG KC7325	G12
ABDE2000A3ARM K600	P113	B041A02800CPG KC7325 .....	.. G9	B041A07938CPG KC7325	G10	B041A14500CPG KC7325	G12
ABDE2000A3AS K600	P111	B041A02820CPG KC7325 .....	.. G9	B041A08000CPG KC7325	G10	B041A14600CPG KC7325	G12
ABDE2000X3COG K600	029	B041A02870CPG KC7325 .....	.. G9	B041A08100CPG KC7325	G10	B041A14684CPG KC7325	G12
ABDE2000X3COK K600	029	B041A02900CPG KC7325 .....	.. G9	B041A08200CPG KC7325	G10	B041A14700CPG KC7325	G12
ABDE2000X3COL K600	029	B041A02947CPG KC7325 .....	.. G9	B041A08300CPG KC7325	G10	B041A14800CPG KC7325	G12
ABDE2000X3COM K600	029	B041A03000CPG KC7325 .....	.. G9	B041A08334CPG KC7325	G10	B041A14900CPG KC7325	G12
ABDE2000X3CON K600	029	B041A03048CPG KC7325 .....	.. G9	B041A08400CPG KC7325	G10	B041A15000CPG KC7325	G12
ABDE2500A3ARE K600	P113	B041A03100CPG KC7325 .....	.. G9	B041A08433CPG KC7325	G10	B041A15083CPG KC7325	G12
ABDE2500A3ARG K600	P113	B041A03175CPG KC7325 .....	.. G9	B041A08500CPG KC7325	G10	B041A15100CPG KC7325	G12
ABDE2500A3ARK K600	P113	B041A03200CPG KC7325 .....	.. G9	B041A08600CPG KC7325	G10	B041A15200CPG KC7325	G12
ABDE2500A3ARM K600	P113	B041A03264CPG KC7325 .....	.. G9	B041A08700CPG KC7325	G10	B041A15300CPG KC7325	G12
ABDE2500A3ARN K600	P113	B041A03300CPG KC7325 .....	.. G9	B041A08733CPG KC7325	G10	B041A15400CPG KC7325	G12
ABDE2500X3CQL K600	029	B041A03400CPG KC7325 .....	.. G9	B041A08800CPG KC7325	G10	B041A15479CPG KC7325	G12
ABDE2500X3CQN K600	029	B041A03455CPG KC7325 .....	.. G9	B041A08900CPG KC7325	G10	B041A15500CPG KC7325	G12
ABDF0150A2AS K600	P110	B041A03500CPG KC7325 .....	.. G9	B041A09000CPG KC7325	G10	B041A15600CPG KC7325	G12
ABDF0200A2AS K600	P110	B041A03571CPG KC7325 .....	.. G9	B041A09100CPG KC7325	G10	B041A15700CPG KC7325	G12
ABDF0250A2AS K600	P110	B041A03600CPG KC7325 .....	.. G9	B041A09129CPG KC7325	G10	B041A15800CPG KC7325	G12
ABDF0300A2AS K600	P110	B041A03658CPG KC7325 .....	.. G9	B041A09200CPG KC7325	G10	B041A15875CPG KC7325	G12
ABDF0400A2AS K600	P110	B041A03700CPG KC7325 .....	.. G9	B041A09300CPG KC7325	G10	B041A15900CPG KC7325	G12
ABDF0500A2AS K600	P110	B041A03734CPG KC7325 .....	.. G9	B041A09347CPG KC7325	G10	B041A16000CPG KC7325	G12
ABDF0600A2AS K600	P110	B041A03800CPG KC7325 .....	.. G9	B041A09400CPG KC7325	G11	B041A16100CPG KC7325	G12
ABDF0800A2AS K600	P110	B041A03900CPG KC7325 .....	.. G9	B041A09500CPG KC7325	G11	B041A16200CPG KC7325	G12
ABDF1000A2AS K600	P110	B041A03970CPG KC7325 .....	.. G9	B041A09525CPG KC7325	G11	B041A16271CPG KC7325	G12
ABDF1000X2CU K600	028	B041A04000CPG KC7325 .....	.. G9	B041A09600CPG KC7325	G11	B041A16300CPG KC7325	G12
ABDF1200A2AS K600	P110	B041A04039CPG KC7325 .....	.. G9	B041A09700CPG KC7325	G11	B041A16400CPG KC7325	G12

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–Х см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–Х см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–Х см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–Х см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–Х см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
B255A09525YPC KCK10.....	G60	B256A03700YPC KCK10.....	G58	B256A12000YPC KCK10.....	G60	B269A05600HP KCPK15.....	G69
B255A09600YPC KCK10.....	G60	B256A03800YPC KCK10.....	G58	B256A12200YPC KCK10.....	G60	B269A05700HP KCPK15.....	G69
B255A09700YPC KCK10.....	G60	B256A04000YPC KCK10.....	G58	B256A12300YPC KCK10.....	G60	B269A05800HP KCPK15.....	G69
B255A09800YPC KCK10.....	G60	B256A04100YPC KCK10.....	G58	B256A12400YPC KCK10.....	G60	B269A06000HP KCPK15.....	G69
B255A09921YPC KCK10.....	G60	B256A04200YPC KCK10.....	G58	B256A12500 KC7315.....	G63	B269A06100HP KCPK15.....	G69
B255A10000YPC KCK10.....	G60	B256A04300YPC KCK10.....	G58	B256A12500YPC KCK10.....	G60	B269A06200HP KCPK15.....	G69
B255A10200YPC KCK10.....	G60	B256A04366YPC KCK10.....	G58	B256A12700YPC KCK10.....	G60	B269A06350HP KCPK15.....	G69
B255A10262YPC KCK10.....	G60	B256A04500YPC KCK10.....	G58	B256A12800YPC KCK10.....	G60	B269A06400HP KCPK15.....	G69
B255A10300YPC KCK10.....	G60	B256A04623YPC KCK10.....	G58	B256A13000 KC7315.....	G63	B269A06500HP KCPK15.....	G69
B255A10320YPC KCK10.....	G60	B256A04700YPC KCK10.....	G58	B256A13000YPC KCK10.....	G60	B269A06528HP KCPK15.....	G69
B255A10400YPC KCK10.....	G60	B256A04800YPC KCK10.....	G58	B256A13096YPC KCK10.....	G60	B269A06600HP KCPK15.....	G69
B255A10500YPC KCK10.....	G60	B256A04852YPC KCK10.....	G58	B256A13200YPC KCK10.....	G60	B269A06746HP KCPK15.....	G69
B255A10600YPC KCK10.....	G60	B256A05000 KC7315.....	G63	B256A13495YPC KCK10.....	G60	B269A06800HP KCPK15.....	G69
B255A10716YPC KCK10.....	G60	B256A05000YPC KCK10.....	G58	B256A13500 KC7315.....	G63	B269A06909HP KCPK15.....	G69
B255A10800YPC KCK10.....	G60	B256A05100 KC7315.....	G63	B256A13500YPC KCK10.....	G60	B269A07000HP KCPK15.....	G69
B255A10900YPC KCK10.....	G60	B256A05100YPC KCK10.....	G58	B256A13700YPC KCK10.....	G60	B269A07145HP KCPK15.....	G69
B255A11000YPC KCK10.....	G60	B256A05200YPC KCK10.....	G58	B256A13800YPC KCK10.....	G60	B269A07500HP KCPK15.....	G69
B255A11100YPC KCK10.....	G60	B256A05500 KC7315.....	G63	B256A13891YPC KCK10.....	G60	B269A07541HP KCPK15.....	G69
B255A11113YPC KCK10.....	G60	B256A05500YPC KCK10.....	G59	B256A14000 KC7315.....	G63	B269A07700HP KCPK15.....	G69
B255A11200YPC KCK10.....	G60	B256A05600YPC KCK10.....	G59	B256A14000YPC KCK10.....	G60	B269A07800HP KCPK15.....	G69
B255A11500YPC KCK10.....	G60	B256A05800 KC7315.....	G63	B256A14500YPC KCK10.....	G60	B269A07938HP KCPK15.....	G69
B255A11700YPC KCK10.....	G60	B256A05800YPC KCK10.....	G59	B256A14684YPC KCK10.....	G60	B269A08000HP KCPK15.....	G69
B255A11800YPC KCK10.....	G60	B256A05900YPC KCK10.....	G59	B256A14800YPC KCK10.....	G60	B269A08100HP KCPK15.....	G69
B255A11900YPC KCK10.....	G60	B256A06000 KC7315.....	G63	B256A15000 KC7315.....	G63	B269A08200HP KCPK15.....	G69
B255A11908YPC KCK10.....	G60	B256A06000YPC KCK10.....	G59	B256A15000YPC KCK10.....	G60	B269A08334HP KCPK15.....	G69
B255A12000YPC KCK10.....	G60	B256A06200YPC KCK10.....	G59	B256A15083YPC KCK10.....	G60	B269A08433HP KCPK15.....	G69
B255A12100YPC KCK10.....	G60	B256A06350YPC KCK10.....	G59	B256A15200YPC KCK10.....	G60	B269A08500HP KCPK15.....	G69
B255A12200YPC KCK10.....	G60	B256A06400YPC KCK10.....	G59	B256A15300YPC KCK10.....	G61	B269A08600HP KCPK15.....	G69
B255A12251YPC KCK10.....	G60	B256A06500 KC7315.....	G63	B256A15500YPC KCK10.....	G61	B269A08700HP KCPK15.....	G69
B255A12300YPC KCK10.....	G60	B256A06500YPC KCK10.....	G59	B256A15800YPC KCK10.....	G61	B269A08733HP KCPK15.....	G69
B255A12304YPC KCK10.....	G60	B256A06600YPC KCK10.....	G59	B256A16000 KC7315.....	G63	B269A09000HP KCPK15.....	G69
B255A12500YPC KCK10.....	G60	B256A06700YPC KCK10.....	G59	B256A16000YPC KCK10.....	G61	B269A09100HP KCPK15.....	G69
B255A12700YPC KCK10.....	G60	B256A06800 KC7315.....	G63	B256A16300YPC KCK10.....	G61	B269A09129HP KCPK15.....	G69
B255A13000YPC KCK10.....	G60	B256A06800YPC KCK10.....	G59	B256A16500YPC KCK10.....	G61	B269A09500HP KCPK15.....	G69
B255A13096YPC KCK10.....	G60	B256A07000 KC7315.....	G63	B256A16800YPC KCK10.....	G61	B269A09525HP KCPK15.....	G69
B255A13495YPC KCK10.....	G60	B256A07000YPC KCK10.....	G59	B256A17000YPC KCK10.....	G61	B269A09800HP KCPK15.....	G69
B255A13500YPC KCK10.....	G60	B256A07300YPC KCK10.....	G59	B256A17500YPC KCK10.....	G61	B269A09921HP KCPK15.....	G69
B255A14000YPC KCK10.....	G60	B256A07500YPC KCK10.....	G59	B256A17800YPC KCK10.....	G61	B269A10000HP KCPK15.....	G69
B255A14100YPC KCK10.....	G60	B256A07600YPC KCK10.....	G59	B256A18000YPC KCK10.....	G61	B269A10200HP KCPK15.....	G69
B255A14288YPC KCK10.....	G60	B256A07800 KC7315.....	G63	B256A18258YPC KCK10.....	G61	B269A10300HP KCPK15.....	G69
B255A14500YPC KCK10.....	G60	B256A07800YPC KCK10.....	G59	B256A18500YPC KCK10.....	G61	B269A10320HP KCPK15.....	G69
B255A14600YPC KCK10.....	G60	B256A08000 KC7315.....	G63	B256A18800YPC KCK10.....	G61	B269A10400HP KCPK15.....	G69
B255A14684YPC KCK10.....	G60	B256A08000YPC KCK10.....	G59	B256A19000YPC KCK10.....	G61	B269A10500HP KCPK15.....	G69
B255A15000YPC KCK10.....	G60	B256A08200YPC KCK10.....	G59	B256A19500YPC KCK10.....	G61	B269A10716HP KCPK15.....	G69
B255A15083YPC KCK10.....	G60	B256A08300YPC KCK10.....	G59	B256A19800YPC KCK10.....	G61	B269A10800HP KCPK15.....	G69
B255A15250YPC KCK10.....	G60	B256A08400 KC7315.....	G63	B256A20000YPC KCK10.....	G61	B269A11000HP KCPK15.....	G69
B255A15400YPC KCK10.....	G61	B256A08500 KC7315.....	G63	B256A20638YPC KCK10.....	G61	B269A11113HP KCPK15.....	G69
B255A15500YPC KCK10.....	G61	B256A08500YPC KCK10.....	G59	B256A22000YPC KCK10.....	G61	B269A11200HP KCPK15.....	G69
B255A15800YPC KCK10.....	G61	B256A08600YPC KCK10.....	G59	B256A22250YPC KCK10.....	G61	B269A11500HP KCPK15.....	G70
B255A15875YPC KCK10.....	G61	B256A08700YPC KCK10.....	G59	B256A25004YPC KCK10.....	G61	B269A11800HP KCPK15.....	G70
B255A16000YPC KCK10.....	G61	B256A08800 KC7315.....	G63	B269A02400KM KG KCPK15.....	G68	B269A12000HP KCPK15.....	G70
B255A16300YPC KCK10.....	G61	B256A08800YPC KCK10.....	G59	B269A02500KM KG KCPK15.....	G68	B269A12100HP KCPK15.....	G70
B255A16500YPC KCK10.....	G61	B256A09000 KC7315.....	G63	B269A02600KM KG KCPK15.....	G68	B269A12200HP KCPK15.....	G70
B255A16670YPC KCK10.....	G61	B256A09000YPC KCK10.....	G59	B269A02800KM KG KCPK15.....	G68	B269A12304HP KCPK15.....	G70
B255A16800YPC KCK10.....	G61	B256A09100YPC KCK10.....	G59	B269A02900KM KG KCPK15.....	G68	B269A12500HP KCPK15.....	G70
B255A17000YPC KCK10.....	G61	B256A09300YPC KCK10.....	G59	B269A03000HP KCPK15.....	G68	B269A12700HP KCPK15.....	G70
B255A17200YPC KCK10.....	G61	B256A09347YPC KCK10.....	G59	B269A03175HP KCPK15.....	G68	B269A13000HP KCPK15.....	G70
B255A17463YPC KCK10.....	G61	B256A09500 KC7315.....	G63	B269A03264HP KCPK15.....	G68	B269A13100HP KCPK15.....	G70
B255A17500YPC KCK10.....	G61	B256A09500YPC KCK10.....	G60	B269A03300HP KCPK15.....	G68	B269A13500HP KCPK15.....	G70
B255A17800YPC KCK10.....	G61	B256A09600YPC KCK10.....	G60	B269A03400HP KCPK15.....	G68	B269A13800HP KCPK15.....	G70
B255A17859YPC KCK10.....	G61	B256A09700YPC KCK10.....	G60	B269A03500HP KCPK15.....	G68	B269A14000HP KCPK15.....	G70
B255A18000YPC KCK10.....	G61	B256A09800YPC KCK10.....	G60	B269A03600HP KCPK15.....	G68	B269A14100HP KCPK15.....	G70
B255A18258YPC KCK10.....	G61	B256A10000 KC7315.....	G63	B269A03700HP KCPK15.....	G68	B269A14288HP KCPK15.....	G70
B255A18500YPC KCK10.....	G61	B256A10000YPC KCK10.....	G60	B269A03800HP KCPK15.....	G68	B269A14500HP KCPK15.....	G70
B255A18800YPC KCK10.....	G61	B256A10200 KC7315.....	G63	B269A03970HP KCPK15.....	G68	B269A14600HP KCPK15.....	G70
B255A19000YPC KCK10.....	G61	B256A10200YPC KCK10.....	G60	B269A04000HP KCPK15.....	G68	B269A14684HP KCPK15.....	G70
B255A19500YPC KCK10.....	G61	B256A10300YPC KCK10.....	G60	B269A04100HP KCPK15.....	G68	B269A15000HP KCPK15.....	G70
B255A19700YPC KCK10.....	G61	B256A10400YPC KCK10.....	G60	B269A04200HP KCPK15.....	G68	B269A15200HP KCPK15.....	G70
B255A19800YPC KCK10.....	G61	B256A10500 KC7315.....	G63	B269A04300HP KCPK15.....	G68	B269A15500HP KCPK15.....	G70
B255A20000YPC KCK10.....	G61	B256A10500YPC KCK10.....	G60	B269A04500HP KCPK15.....	G68	B269A15875HP KCPK15.....	G70
B255A20500YPC KCK10.....	G61	B256A10700YPC KCK10.....	G60	B269A04550HP KCPK15.....	G68	B269A16000HP KCPK15.....	G70
B255A20638YPC KCK10.....	G61	B256A10800YPC KCK10.....	G60	B269A04600HP KCPK15.....	G68	B269A16500HP KCPK15.....	G70
B255A21000YPC KCK10.....	G61	B256A11000 KC7315.....	G63	B269A04700HP KCPK15.....	G68	B269A17000HP KCPK15.....	G70
B255A22000YPC KCK10.....	G61	B256A11000YPC KCK10.....	G60	B269A04763HP KCPK15.....	G68	B269A17100HP KCPK15.....	G70
B255A22252YPC KCK10.....	G61	B256A11200YPC KCK10.....	G60	B269A04800HP KCPK15.....	G68	B269A17463HP KCPK15.....	G70
B255A23416YPC KCK10.....	G61	B256A11300YPC KCK10.....	G60	B269A05000HP KCPK15.....	G68	B269A17500HP KCPK15.....	G70
B255A24000YPC KCK10.....	G61	B256A11500YPC KCK10.....	G60	B269A05100HP KCPK15.....	G68	B269A17600HP KCPK15.....	G70
B255A25000YPC KCK10.....	G61	B256A11600YPC KCK10.....	G60	B269A05200HP KCPK15.....	G68	B269A18000HP KCPK15.....	G70
B256A03000YPC KCK10.....	G58	B256A11800 KC7315.....	G63	B269A05300HP KCPK15.....	G68	B269A18500HP KCPK15.....	G70
B256A03175YPC KCK10.....	G58	B256A11800YPC KCK10.....	G60	B269A05410HP KCPK15.....	G68	B269A18600HP KCPK15.....	G70
B256A03264YPC KCK10.....	G58	B256A11900YPC KCK10.....	G60	B269A05500HP KCPK15.....	G68	B269A19000HP KCPK15.....	G70
B256A03500YPC KCK10.....	G58	B256A12000 KC7315.....	G63	B269A0558HP KCPK15.....	G68	B269A19050HP KCPK15.....	G70

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.						
B269A19500HP KCPK15.....	G70	B271Z07145HPG KCPK20.....	G75	B272Z02439KMS KN25.....	G76	B272Z08334HPG KCPK20.....	G77
B269A20000HP KCPK15.....	G70	B271Z07145HPS KN25.....	G75	B272Z02489KMG KCPK20.....	G76	B272Z08433HPG KCPK20.....	G77
B271Z02383KMG KCPK20.....	G74	B271Z07145SGL KCMS20.....	G75	B272Z02489KMS KN25.....	G76	B272Z08500HPG KCPK20.....	G77
B271Z02383KMS KN25.....	G74	B271Z07500HPG KCPK20.....	G75	B272Z02500KMG KCPK20.....	G76	B272Z08500HPS KN25.....	G77
B271Z02400KMS KN25.....	G74	B271Z07500HPS KN25.....	G75	B272Z02500KMS KN25.....	G76	B272Z08500SGI KCMS20.....	G77
B271Z02439KMS KN25.....	G74	B271Z07500SGL KCMS20.....	G75	B272Z02500SGL KCMS20.....	G76	B272Z08733HPG KCPK20.....	G77
B271Z02489KMS KN25.....	G74	B271Z07541HPG KCPK20.....	G75	B272Z02779KMG KCPK20.....	G76	B272Z08733HPS KN25.....	G77
B271Z02500KMG KCPK20.....	G74	B271Z07938HPG KCPK20.....	G75	B272Z02800KMS KN25.....	G76	B272Z08733SGL KCMS20.....	G77
B271Z02500KMS KN25.....	G74	B271Z07938SGL KCMS20.....	G75	B272Z02947KMS KN25.....	G76	B272Z09000HPG KCPK20.....	G77
B271Z02500SGL KCMS20.....	G74	B271Z08000HPG KCPK20.....	G75	B272Z03000HPG KCPK20.....	G76	B272Z09000HPS KN25.....	G77
B271Z02578KMS KN25.....	G74	B271Z08000HPS KN25.....	G75	B272Z03000HPS KN25.....	G76	B272Z09000SGL KCMS20.....	G77
B271Z02600KMS KN25.....	G74	B271Z08000SGL KCMS20.....	G75	B272Z03000SGL KCMS20.....	G76	B272Z09100HPG KCPK20.....	G77
B271Z02642KMG KCPK20.....	G74	B271Z08200HPG KCPK20.....	G75	B272Z03175HPG KCPK20.....	G76	B272Z09500HPG KCPK20.....	G77
B271Z02705KMG KCPK20.....	G74	B271Z08334HPG KCPK20.....	G75	B272Z03175HPS KN25.....	G76	B272Z09525HPS KN25.....	G77
B271Z02779KMG KCPK20.....	G74	B271Z08500HPG KCPK20.....	G75	B272Z03175SGL KCMS20.....	G76	B272Z09525SGL KCMS20.....	G77
B271Z02779KMS KN25.....	G74	B271Z08500HPS KN25.....	G75	B272Z03300HPG KCPK20.....	G76	B272Z09750HPG KCPK20.....	G77
B271Z02800KMS KN25.....	G74	B271Z08500SGL KCMS20.....	G75	B272Z03300HPS KN25.....	G76	B272Z09750HPS KN25.....	G77
B271Z02820KMG KCPK20.....	G74	B271Z08733HPG KCPK20.....	G75	B272Z03500HPG KCPK20.....	G76	B272Z10000HPG KCPK20.....	G77
B271Z02820KMS KN25.....	G74	B271Z08733HPS KN25.....	G75	B272Z03500HPS KN25.....	G76	B272Z10000HPS KN25.....	G77
B271Z02870KMS KN25.....	G74	B271Z08733SGL KCMS20.....	G75	B272Z03500SGL KCMS20.....	G76	B272Z10000SGL KCMS20.....	G77
B271Z02900KMS KN25.....	G74	B271Z09000HPG KCPK20.....	G75	B272Z03850HPG KCPK20.....	G76	B272Z10000SGL KCMS20.....	G77
B271Z02947KMS KN25.....	G74	B271Z09000HPS KN25.....	G75	B272Z03970HPG KCPK20.....	G76	B272Z10200HPG KCPK20.....	G77
B271Z03000HPG KCPK20.....	G74	B271Z09000SGL KCMS20.....	G75	B272Z03970HPS KN25.....	G76	B272Z10200HPS KN25.....	G77
B271Z03000HPS KN25.....	G74	B271Z09100HPG KCPK20.....	G75	B272Z03970SGL KCMS20.....	G76	B272Z10320SGL KCMS20.....	G77
B271Z03000SGL KCMS20.....	G74	B271Z09200HPG KCPK20.....	G75	B272Z04000HPG KCPK20.....	G76	B272Z10500HPG KCPK20.....	G77
B271Z03175HPG KCPK20.....	G74	B271Z09500HPG KCPK20.....	G75	B272Z04000HPS KN25.....	G76	B272Z10500HPS KN25.....	G77
B271Z03175HPS KN25.....	G74	B271Z09500HPS KN25.....	G75	B272Z04000SGL KCMS20.....	G76	B272Z10500SGL KCMS20.....	G77
B271Z03175SGL KCMS20.....	G74	B271Z09525HPG KCPK20.....	G75	B272Z04500HPG KCPK20.....	G76	B272Z10716HPG KCPK20.....	G77
B271Z03200HPG KCPK20.....	G74	B271Z09525HPS KN25.....	G75	B272Z04500HPS KN25.....	G76	B272Z10716SGL KCMS20.....	G77
B271Z03200HPS KN25.....	G74	B271Z09525SGL KCMS20.....	G75	B272Z04500SGL KCMS20.....	G76	B272Z10720HPS KN25.....	G77
B271Z03500HPG KCPK20.....	G74	B271Z09750HPG KCPK20.....	G75	B272Z04623HPG KCPK20.....	G76	B272Z11000HPG KCPK20.....	G77
B271Z03500HPS KN25.....	G74	B271Z10000HPG KCPK20.....	G75	B272Z04763HPG KCPK20.....	G76	B272Z11000HPS KN25.....	G77
B271Z03500SGL KCMS20.....	G74	B271Z10000HPS KN25.....	G75	B272Z04763HPS KN25.....	G76	B272Z11000SGL KCMS20.....	G77
B271Z03600HPG KCPK20.....	G74	B271Z10000SGL KCMS20.....	G75	B272Z04763SGL KCMS20.....	G76	B272Z1113SGL KCMS20.....	G77
B271Z03700HPG KCPK20.....	G74	B271Z10200HPG KCPK20.....	G75	B272Z04800SGL KCMS20.....	G76	B272Z11500HPG KCPK20.....	G77
B271Z03970HPG KCPK20.....	G74	B271Z10200HPS KN25.....	G75	B272Z05000HPG KCPK20.....	G76	B272Z11500HPS KN25.....	G77
B271Z03970HPS KN25.....	G74	B271Z10320SGL KCMS20.....	G75	B272Z05000HPS KN25.....	G76	B272Z11500SGL KCMS20.....	G77
B271Z03970SGL KCMS20.....	G74	B271Z10500HPG KCPK20.....	G75	B272Z05000SGL KCMS20.....	G76	B272Z11800HPG KCPK20.....	G77
B271Z04000HPG KCPK20.....	G74	B271Z10500HPS KN25.....	G75	B272Z05200HPG KCPK20.....	G76	B272Z12000HPG KCPK20.....	G77
B271Z04000HPS KN25.....	G74	B271Z10500SGL KCMS20.....	G75	B272Z05260HPG KCPK20.....	G76	B272Z12000HPS KN25.....	G77
B271Z04000SGL KCMS20.....	G74	B271Z10716HPG KCPK20.....	G75	B272Z05410HPG KCPK20.....	G76	B272Z12500HPG KCPK20.....	G77
B271Z04500HPG KCPK20.....	G74	B271Z10720HPS KN25.....	G75	B272Z05500HPG KCPK20.....	G76	B272Z12500HPS KN25.....	G77
B271Z04500HPS KN25.....	G74	B271Z10800HPG KCPK20.....	G75	B272Z05500SGL KCMS20.....	G76	B272Z12500SGL KCMS20.....	G77
B271Z04500SGL KCMS20.....	G74	B271Z11000HPG KCPK20.....	G75	B272Z05500HPS KN25.....	G76	B272Z12700HPG KCPK20.....	G77
B271Z04623HPG KCPK20.....	G74	B271Z11000HPS KN25.....	G75	B272Z05558HPG KCPK20.....	G76	B272Z12700HPS KN25.....	G77
B271Z04763HPG KCPK20.....	G74	B271Z11000SGL KCMS20.....	G75	B272Z05558SGL KCMS20.....	G76	B272Z12700SGL KCMS20.....	G77
B271Z04763HPGS KN25.....	G74	B271Z11113SGL KCMS20.....	G75	B272Z05800HPG KCPK20.....	G76	B272Z12700SGL KCMS20.....	G77
B271Z04763SGL KCMS20.....	G74	B271Z11500HPG KCPK20.....	G75	B272Z05800SGL KCMS20.....	G76	B272Z13000HPG KCPK20.....	G77
B271Z04800HPG KCPK20.....	G74	B271Z11500HPS KN25.....	G75	B272Z06000HPG KCPK20.....	G76	B272Z13000HPS KN25.....	G77
B271Z04800SGL KCMS20.....	G74	B271Z11500SGL KCMS20.....	G75	B272Z06000SGL KCMS20.....	G76	B272Z13000SGL KCMS20.....	G77
B271Z05000HPG KCPK20.....	G74	B271Z12000HPG KCPK20.....	G75	B272Z06000HPS KN25.....	G76	B272Z13100HPG KCPK20.....	G77
B271Z05000HPS KN25.....	G74	B271Z12000HPS KN25.....	G75	B272Z06200HPG KCPK20.....	G76	B272Z13500HPG KCPK20.....	G77
B271Z05000SGL KCMS20.....	G74	B271Z12000SGL KCMS20.....	G75	B272Z06200HPS KN25.....	G76	B272Z13500HPS KN25.....	G77
B271Z05060HPG KCPK20.....	G74	B271Z12500HPG KCPK20.....	G75	B272Z06350HPG KCPK20.....	G76	B272Z14000HPG KCPK20.....	G77
B271Z05260HPG KCPK20.....	G74	B271Z12500HPS KN25.....	G75	B272Z06350HPS KN25.....	G76	B272Z14000HPS KN25.....	G77
B271Z05410HPG KCPK20.....	G74	B271Z12700HPG KCPK20.....	G75	B272Z06350SGL KCMS20.....	G76	B272Z14000SGL KCMS20.....	G77
B271Z05500HPG KCPK20.....	G74	B271Z12700HPS KN25.....	G75	B272Z06400HPG KCPK20.....	G76	B272Z14500HPG KCPK20.....	G77
B271Z05500HPS KN25.....	G74	B271Z12700SGL KCMS20.....	G75	B272Z06500HPG KCPK20.....	G76	B272Z14500HPS KN25.....	G77
B271Z05500SGL KCMS20.....	G74	B271Z13000HPG KCPK20.....	G75	B272Z06500HPS KN25.....	G76	B272Z14500SGL KCMS20.....	G77
B271Z05558HPG KCPK20.....	G74	B271Z13000HPS KN25.....	G75	B272Z06500SGL KCMS20.....	G76	B272Z15000HPG KCPK20.....	G77
B271Z05558SGL KCMS20.....	G74	B271Z13500HPG KCPK20.....	G75	B272Z06528HPG KCPK20.....	G76	B272Z15000HPS KN25.....	G77
B271Z05800HPG KCPK20.....	G74	B271Z13500HPS KN25.....	G75	B272Z06746HPG KCPK20.....	G76	B272Z15200HPG KCPK20.....	G77
B271Z05900HPG KCPK20.....	G74	B271Z14000HPG KCPK20.....	G75	B272Z06746HPS KN25.....	G76	B272Z15500HPG KCPK20.....	G77
B271Z06000HPG KCPK20.....	G74	B271Z14000HPS KN25.....	G75	B272Z06746SGL KCMS20.....	G76	B272Z15500HPS KN25.....	G77
B271Z06000SGL KCMS20.....	G74	B271Z14000SGL KCMS20.....	G75	B272Z06800HPG KCPK20.....	G76	B272Z15500SGL KCMS20.....	G77
B271Z06200HPG KCPK20.....	G74	B271Z14288HPG KCPK20.....	G75	B272Z06909HPG KCPK20.....	G76	B272Z15870HPS KN25.....	G77
B271Z06200HPS KN25.....	G74	B271Z14290HPS KN25.....	G75	B272Z07000HPG KCPK20.....	G77	B272Z15875HPS KN25.....	G77
B271Z06200HPS KN25.....	G74	B271Z14500HPG KCPK20.....	G75	B272Z07000HPS KN25.....	G77	B272Z16000HPG KCPK20.....	G77
B271Z06350HPG KCPK20.....	G74	B271Z14500SGL KCMS20.....	G75	B272Z07000SGL KCMS20.....	G77	B272Z16000SGL KCMS20.....	G77
B271Z06350HPS KN25.....	G74	B271Z15000HPG KCPK20.....	G75	B272Z07145HPG KCPK20.....	G77	B272Z16000SGL KCMS20.....	G77
B271Z06350SGL KCMS20.....	G74	B271Z15000SGL KCMS20.....	G75	B272Z07145HPS KN25.....	G77	B272Z16000SGL KCMS20.....	G77
B271Z06500HPG KCPK20.....	G75	B271Z15300HPG KCPK20.....	G75	B272Z07145SGL KCMS20.....	G77	B272Z16000SGL KCMS20.....	G77
B271Z06500HPS KN25.....	G75	B271Z15500HPS KN25.....	G75	B272Z07200HPG KCPK20.....	G77	B272Z16000SGL KCMS20.....	G77
B271Z06500SGL KCMS20.....	G75	B271Z15870HPS KN25.....	G75	B272Z07500HPG KCPK20.....	G77	B272Z16000SGL KCMS20.....	G77
B271Z06528HPG KCPK20.....	G75	B271Z15875HPG KCPK20.....	G75	B272Z07500HPS KN25.....	G77	B272Z16000SGL KCMS20.....	G77
B271Z06746HPG KCPK20.....	G75	B271Z16000HPG KCPK20.....	G75	B272Z07500SGL KCMS20.....	G77	B272Z16000SGL KCMS20.....	G77
B271Z06746HPS KN25.....	G75	B271Z16000HPS KN25.....	G75	B272Z07541HPG KCPK20.....	G77	B272Z16000SGL KCMS20.....	G77
B271Z06746SGL KCMS20.....	G75	B271Z16000SGL KCMS20.....	G75	B272Z07541HPS KN25.....	G77	B272Z16000SGL KCMS20.....	G77
B271Z06909HPG KCPK20.....	G75	B272Z02383KMG KCPK20.....	G76	B272Z07541SGL KCMS20.....	G77	B272Z16000SGL KCMS20.....	G77
B271Z07000HPG KCPK20.....	G75	B272Z02383KMS KN25.....	G76	B272Z07938HPG KCPK20.....	G77	B272Z16000SGL KCMS20.....	G77
B271Z07000HPS KN25.....	G75	B272Z02400KMG KCPK20.....	G76	B272Z08000HPG KCPK20.....	G77	B272Z16000SGL KCMS20.....	G77
B271Z07000SGL KCMS20.....	G75	B272Z02400KMS KN25.....	G76	B272Z08000SGL KCMS20.....	G77	B272Z16000SGL KCMS20.....	G77

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
B273Z03000HPS KN25.....	G78	B274Z02383KMG KCPK20.....	G79	B274Z09525SGL KCMS20.....	G80	B275Z06800HPS KCPK20.....	G81
B273Z03000SGL KCMS20.....	G78	B274Z02383KMS KN25.....	G79	B274Z10000HPS KCPK20.....	G80	B275Z06800HPS KN25.....	G81
B273Z03175HPG KCPK20.....	G78	B274Z02400KMS KN25.....	G79	B274Z10000HPS KN25.....	G80	B275Z06800SGL KCMS20.....	G81
B273Z03175HPS KN25.....	G78	B274Z02439KMS KN25.....	G79	B274Z10000SGL KCMS20.....	G80	B275Z07000HPS KCPK20.....	G81
B273Z03175SGL KCMS20.....	G78	B274Z02500KMG KCPK20.....	G79	B274Z10200HPS KCPK20.....	G80	B275Z07000HPS KN25.....	G81
B273Z03500HPG KCPK20.....	G78	B274Z02500KMS KN25.....	G79	B274Z10200HPS KN25.....	G80	B275Z07000SGL KCMS20.....	G81
B273Z03500HPS KN25.....	G78	B274Z02500SGL KCMS20.....	G79	B274Z10500HPS KCPK20.....	G80	B275Z07145HPG KCPK20.....	G81
B273Z03500SGL KCMS20.....	G78	B274Z02600KMG KCPK20.....	G79	B274Z10500SGL KCMS20.....	G80	B275Z07145HPS KN25.....	G81
B273Z04000HPG KCPK20.....	G78	B274Z02600KMS KN25.....	G79	B274Z10716HPS KCPK20.....	G80	B275Z07145SGL KCMS20.....	G81
B273Z04000HPS KN25.....	G78	B274Z02642KMS KN25.....	G79	B274Z11000HPS KCPK20.....	G80	B275Z07500HPS KCPK20.....	G81
B273Z04000SGL KCMS20.....	G78	B274Z02779KMS KN25.....	G79	B274Z11000HPS KN25.....	G80	B275Z07500HPS KN25.....	G81
B273Z04500HPG KCPK20.....	G78	B274Z02800KMG KCPK20.....	G79	B274Z11000SGL KCMS20.....	G80	B275Z07500SGL KCMS20.....	G81
B273Z04500HPS KN25.....	G78	B274Z02800KMS KN25.....	G79	B274Z11500HPS KCPK20.....	G80	B275Z07938HPG KCPK20.....	G81
B273Z04500SGL KCMS20.....	G78	B274Z02870KMS KN25.....	G79	B274Z11500HPS KN25.....	G80	B275Z07938HPS KN25.....	G81
B273Z05000HPG KCPK20.....	G78	B274Z02900KMS KN25.....	G79	B274Z11500SGL KCMS20.....	G80	B275Z07938SGL KCMS20.....	G81
B273Z05000HPS KN25.....	G78	B274Z02947KMS KN25.....	G79	B274Z12000HPS KCPK20.....	G80	B275Z08000HPG KCPK20.....	G81
B273Z05000SGL KCMS20.....	G78	B274Z03000HPS KCPK20.....	G79	B274Z12000HPS KN25.....	G80	B275Z08000HPS KN25.....	G81
B273Z05100HPG KCPK20.....	G78	B274Z03000HPS KN25.....	G79	B274Z12000SGL KCMS20.....	G80	B275Z08000SGL KCMS20.....	G81
B273Z05500HPG KCPK20.....	G78	B274Z03000SGL KCMS20.....	G79	B274Z12000SGL KCMS20.....	G80	B275Z08500HPS KN25.....	G81
B273Z05500HPS KN25.....	G78	B274Z03175HPS KCPK20.....	G79	B274Z12500HPS KCPK20.....	G80	B275Z08500SGL KCMS20.....	G81
B273Z05500SGL KCMS20.....	G78	B274Z03175KMS KN25.....	G79	B274Z12500HPS KN25.....	G80	B275Z08733HPS KCPK20.....	G81
B273Z05800HPG KCPK20.....	G78	B274Z03175SGL KCMS20.....	G79	B274Z12700HPS KCPK20.....	G80	B275Z08733SGL KCMS20.....	G81
B273Z06000HPG KCPK20.....	G78	B274Z03500HPG KCPK20.....	G79	B274Z12700SGL KCMS20.....	G80	B275Z09000HPG KCPK20.....	G81
B273Z06000HPS KN25.....	G78	B274Z03500HPS KN25.....	G79	B274Z13000HPS KCPK20.....	G80	B275Z09000HPS KN25.....	G81
B273Z06000SGL KCMS20.....	G78	B274Z03500SGL KCMS20.....	G79	B274Z13000HPS KN25.....	G80	B275Z09000SGL KCMS20.....	G81
B273Z06350HPG KCPK20.....	G78	B274Z03970HPS KCPK20.....	G79	B274Z13000SGL KCMS20.....	G80	B275Z09000SGL KCMS20.....	G81
B273Z06350HPS KN25.....	G78	B274Z03970SGL KCMS20.....	G79	B274Z13500HPS KCPK15.....	G80	B275Z09525HPS KCPK20.....	G81
B273Z06500HPG KCPK20.....	G78	B274Z04000HPS KCPK20.....	G79	B274Z13500HPS KN25.....	G80	B275Z09525HPS KN25.....	G81
B273Z06500HPS KN25.....	G78	B274Z04000HPS KN25.....	G79	B274Z13500SGL KCMS20.....	G80	B275Z09525SGL KCMS20.....	G81
B273Z06500SGL KCMS20.....	G78	B274Z04000SGL KCMS20.....	G79	B274Z14000HPS KCPK15.....	G80	B275Z10000HPG KCPK20.....	G81
B273Z06746HPG KCPK20.....	G78	B274Z04300HPS KCPK20.....	G79	B274Z14000HPS KN25.....	G80	B275Z10000HPS KN25.....	G81
B273Z06746HPS KN25.....	G78	B274Z04500HPS KCPK20.....	G79	B274Z14000SGL KCMS20.....	G80	B275Z10000SGL KCMS20.....	G81
B273Z07000HPG KCPK20.....	G78	B274Z04500HPS KN25.....	G79	B274Z15000HPS KCPK15.....	G80	B275Z10200HPS KCPK15.....	G81
B273Z07000HPS KN25.....	G78	B274Z04500SGL KCMS20.....	G79	B274Z15000HPS KN25.....	G80	B275Z10200HPS KN25.....	G81
B273Z07000SGL KCMS20.....	G78	B274Z04763HPS KCPK20.....	G79	B274Z15000SGL KCMS20.....	G80	B275Z10200SGL KCMS20.....	G81
B273Z07050HPG KCPK20.....	G78	B274Z04763SGL KCMS20.....	G79	B275Z02500HMG KCPK20.....	G81	B275Z10320HPS KCPK15.....	G81
B273Z08000HPG KCPK20.....	G78	B274Z05000HPS KCPK20.....	G79	B275Z02500HMS KN25.....	G81	B275Z10320HPS KN25.....	G81
B273Z08000HPS KN25.....	G78	B274Z05000HPS KN25.....	G79	B275Z02500SGL KCMS20.....	G81	B275Z10320SGL KCMS20.....	G81
B273Z08000SGL KCMS20.....	G78	B274Z05000SGL KCMS20.....	G79	B275Z03000HPS KN25.....	G81	B275Z11000HPS KN25.....	G81
B273Z08500HPG KCPK20.....	G78	B274Z05100HPS KCPK20.....	G79	B275Z03000HPS KN25.....	G81	B275Z11000SGL KCMS20.....	G81
B273Z08500HPS KN25.....	G78	B274Z05100SGL KCMS20.....	G79	B275Z03000SGL KCMS20.....	G81	B284D03000HPS KN15.....	G88
B273Z08500SGL KCMS20.....	G78	B274Z05500HPG KCPK20.....	G79	B275Z03175HPS KCPK20.....	G81	B284D03100HPS KN15.....	G88
B273Z08733HPG KCPK20.....	G78	B274Z05500HPS KN25.....	G79	B275Z03175SGL KCMS20.....	G81	B284D03175HPS KN15.....	G88
B273Z08733HPS KN25.....	G78	B274Z05500SGL KCMS20.....	G79	B275Z03175SGL KCMS20.....	G81	B284D03200HPS KN15.....	G88
B273Z09000HPG KCPK20.....	G78	B274Z05555SGL KCMS20.....	G79	B275Z03500HPG KCPK20.....	G81	B284D03264HPS KN15.....	G88
B273Z09000SGL KCMS20.....	G78	B274Z05700HPG KCPK20.....	G79	B275Z03500HPS KN25.....	G81	B284D03300HPS KN15.....	G88
B273Z09525HPS KN25.....	G78	B274Z06000HPG KCPK20.....	G79	B275Z03500SGL KCMS20.....	G81	B284D03455HPS KN15.....	G88
B273Z10000HPG KCPK20.....	G78	B274Z06000HPS KN25.....	G79	B275Z03571HPS KCPK20.....	G81	B284D03500HPS KN15.....	G88
B273Z10000HPS KN25.....	G78	B274Z06000SGL KCMS20.....	G79	B275Z03571HPS KN25.....	G81	B284D03571HPS KN15.....	G88
B273Z10000SGL KCMS20.....	G78	B274Z06350HPS KCPK20.....	G79	B275Z03571SGL KCMS20.....	G81	B284D03700HPS KN15.....	G88
B273Z10200HPG KCPK20.....	G78	B274Z06350HPS KN25.....	G79	B275Z03970HPS KCPK20.....	G81	B284D03734HPS KN15.....	G88
B273Z10500HPG KCPK20.....	G78	B274Z06350SGL KCMS20.....	G79	B275Z03970HPS KN25.....	G81	B284D03900HPS KN15.....	G88
B273Z10500HPS KN25.....	G78	B274Z06500HPG KCPK20.....	G79	B275Z03970SGL KCMS20.....	G81	B284D03970HPS KN15.....	G88
B273Z11000HPG KCPK20.....	G78	B274Z06500HPS KN25.....	G79	B275Z04000HPS KCPK20.....	G81	B284D04000HPS KN15.....	G88
B273Z11000HPS KN25.....	G78	B274Z06500SGL KCMS20.....	G79	B275Z04000HPS KN25.....	G81	B284D04039HPS KN15.....	G88
B273Z11000SGL KCMS20.....	G78	B274Z06746HPS KN25.....	G79	B275Z04000SGL KCMS20.....	G81	B284D04100HPS KN15.....	G88
B273Z11500HPG KCPK20.....	G78	B274Z06746SGL KCMS20.....	G79	B275Z04200HPS KCPK20.....	G81	B284D04200HPS KN15.....	G88
B273Z11500HPS KN25.....	G78	B274Z06800HPG KCPK20.....	G79	B275Z04200HPS KN25.....	G81	B284D04305HPS KN15.....	G88
B273Z12000HPG KCPK20.....	G78	B274Z07000HPG KCPK20.....	G79	B275Z04200SGL KCMS20.....	G81	B284D04366HPS KN15.....	G88
B273Z12000HPS KN25.....	G78	B274Z07000HPS KN25.....	G79	B275Z04500HPS KN25.....	G81	B284D04400HPS KN15.....	G88
B273Z12000SGL KCMS20.....	G78	B274Z07000SGL KCMS20.....	G79	B275Z04500SGL KCMS20.....	G81	B284D04500HPS KN15.....	G88
B273Z12500HPG KCPK20.....	G78	B274Z07145SGL KCMS20.....	G79	B275Z04600HPS KCPK20.....	G81	B284D04600HPS KN15.....	G88
B273Z12500HPS KN25.....	G78	B274Z07500SPL KCMS20.....	G79	B275Z04700HPS KCPK20.....	G81	B284D04700HPS KN15.....	G88
B273Z12700HPG KCPK20.....	G78	B274Z07700HPG KCPK20.....	G79	B275Z04763SGL KCMS20.....	G81	B284D04763HPS KN15.....	G88
B273Z13000HPG KCPK20.....	G78	B274Z07938HPS KCPK20.....	G79	B275Z05000HPS KCPK20.....	G81	B284D04800HPS KN15.....	G88
B273Z13000HPS KN25.....	G78	B274Z07938SGL KCMS20.....	G79	B275Z05000HPS KN25.....	G81	B284D04900HPS KN15.....	G88
B273Z13000SGL KCMS20.....	G78	B274Z08000HPG KCPK20.....	G79	B275Z05000SGL KCMS20.....	G81	B284D05000HPS KN15.....	G88
B273Z13100HPS KN25.....	G78	B274Z08000HPS KN25.....	G79	B275Z05500HPS KCPK20.....	G81	B284D05100HPS KN15.....	G88
B273Z13500HPG KCPK20.....	G78	B274Z08000SGL KCMS20.....	G79	B275Z05500HPS KN25.....	G81	B284D05106HPS KN15.....	G88
B273Z13500SGL KCMS20.....	G78	B274Z08334HPG KCPK20.....	G79	B275Z05500SGL KCMS20.....	G81	B284D05159HPS KN15.....	G88
B273Z14000HPG KCPK20.....	G78	B274Z08500HPG KCPK20.....	G79	B275Z05558HPS KCPK20.....	G81	B284D05200HPS KN15.....	G88
B273Z14000HPS KN25.....	G78	B274Z08500HPS KN25.....	G79	B275Z05558HPS KN25.....	G81	B284D05300HPS KN15.....	G88
B273Z14000SGL KCMS20.....	G78	B274Z08500SGL KCMS20.....	G79	B275Z05558SGL KCMS20.....	G81	B284D05400HPS KN15.....	G88
B273Z14288HPG KCPK20.....	G78	B274Z08700HPG KCPK20.....	G79	B275Z060600HPS KCPK20.....	G81	B284D05410HPS KN15.....	G88
B273Z14290HPS KN25.....	G78	B274Z08733SPL KCMS20.....	G79	B275Z060600SPL KN25.....	G81	B284D05500HPS KN15.....	G88
B273Z14500HPG KCPK20.....	G78	B274Z08733SGL KCMS20.....	G79	B275Z060600SGL KCMS20.....	G81	B284D05558HPS KN15.....	G88
B273Z14500HPS KN25.....	G78	B274Z09000HPG KCPK20.....	G79	B275Z06350HPS KCPK20.....	G81	B284D05600HPS KN15.....	G88
B273Z15000HPG KCPK20.....	G78	B274Z09000HPS KN25.....	G79	B275Z06350HPS KN25.....	G81	B284D05791HPS KN15.....	G88
B273Z15000SGL KCMS20.....	G78	B274Z09000SGL KCMS20.....	G79	B275Z06350SGL KCMS20.....	G81	B284D05800HPS KN15.....	G88
B273Z16000HPG KCPK15.....	G78	B274Z09129SGL KCMS20.....	G79	B275Z06500HPS KCPK20.....	G81	B284D05945HPS KN15.....	G88
B273Z16000HPS KN25.....	G78	B274Z09525HPG KCPK20.....	G79	B275Z06500HPS KN25.....	G81	B284D06000HPS KN15.....	G88
B273Z16000SGL KCMS20.....	G78	B274Z09525HPS KN25.....	G79	B275Z06500SGL KCMS20.....	G81	B284D06200HPS KN15.....	G88

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.						
B284D06300HPS KN15.....	G89	B284D16800HPS KN15.....	G90	B285D09300HPS KN15.....	G89	B286D04700HPS KN15.....	G88
B284D06350HPS KN15.....	G89	B284D16900HPS KN15.....	G90	B285D09400HPS KN15.....	G89	B286D04763HPS KN15.....	G88
B284D06400HPS KN15.....	G89	B284D17000HPS KN15.....	G90	B285D09500HPS KN15.....	G89	B286D04800HPS KN15.....	G88
B284D06500HPS KN15.....	G89	B284D17300HPS KN15.....	G90	B285D09525HPS KN15.....	G89	B286D04900HPS KN15.....	G88
B284D06528HPS KN15.....	G89	B284D17463HPS KN15.....	G90	B285D09900HPS KN15.....	G89	B286D05000HPS KN15.....	G88
B284D06600HPS KN15.....	G89	B284D17500HPS KN15.....	G90	B285D09921HPS KN15.....	G89	B286D05100HPS KN15.....	G88
B284D06630HPS KN15.....	G89	B284D17859HPS KN15.....	G90	B285D10000HPS KN15.....	G89	B286D05106HPS KN15.....	G88
B284D06700HPS KN15.....	G89	B284D18000HPS KN15.....	G90	B285D10100HPS KN15.....	G89	B286D05159HPS KN15.....	G88
B284D06746HPS KN15.....	G89	B284D19000HPS KN15.....	G90	B285D10200HPS KN15.....	G89	B286D05200HPS KN15.....	G88
B284D06800HPS KN15.....	G89	B284D19050HPS KN15.....	G90	B285D10300HPS KN15.....	G89	B286D05300HPS KN15.....	G88
B284D06900HPS KN15.....	G89	B284D20000HPS KN15.....	G90	B285D10320HPS KN15.....	G89	B286D05400HPS KN15.....	G88
B284D07000HPS KN15.....	G89	B285D03000HPS KN15.....	G88	B285D10500HPS KN15.....	G89	B286D05410HPS KN15.....	G88
B284D07145HPS KN15.....	G89	B285D03100HPS KN15.....	G88	B285D10600HPS KN15.....	G89	B286D05500HPS KN15.....	G88
B284D07300HPS KN15.....	G89	B285D03175HPS KN15.....	G88	B285D10716HPS KN15.....	G90	B286D05558HPS KN15.....	G88
B284D07400HPS KN15.....	G89	B285D03200HPS KN15.....	G88	B285D10800HPS KN15.....	G90	B286D05600HPS KN15.....	G89
B284D07500HPS KN15.....	G89	B285D03264HPS KN15.....	G88	B285D10900HPS KN15.....	G90	B286D05719HPS KN15.....	G89
B284D07541HPS KN15.....	G89	B285D03300HPS KN15.....	G88	B285D11000HPS KN15.....	G90	B286D06000HPS KN15.....	G89
B284D07600HPS KN15.....	G89	B285D03455HPS KN15.....	G88	B285D11133HPS KN15.....	G90	B286D06200HPS KN15.....	G89
B284D07700HPS KN15.....	G89	B285D03500HPS KN15.....	G88	B285D11200HPS KN15.....	G90	B286D06300HPS KN15.....	G89
B284D07938HPS KN15.....	G89	B285D03571HPS KN15.....	G88	B285D11300HPS KN15.....	G90	B286D06350HPS KN15.....	G89
B284D08000HPS KN15.....	G89	B285D03700HPS KN15.....	G88	B285D11400HPS KN15.....	G90	B286D06400HPS KN15.....	G89
B284D08334HPS KN15.....	G89	B285D03734HPS KN15.....	G88	B285D11500HPS KN15.....	G90	B286D06500HPS KN15.....	G89
B284D08400HPS KN15.....	G89	B285D03900HPS KN15.....	G88	B285D11509HPS KN15.....	G90	B286D06528HPS KN15.....	G89
B284D08433HPS KN15.....	G89	B285D03970HPS KN15.....	G88	B285D11800HPS KN15.....	G90	B286D06600HPS KN15.....	G89
B284D08500HPS KN15.....	G89	B285D04000HPS KN15.....	G88	B285D11908HPS KN15.....	G90	B286D06630HPS KN15.....	G89
B284D08700HPS KN15.....	G89	B285D04039HPS KN15.....	G88	B285D12000HPS KN15.....	G90	B286D06700HPS KN15.....	G89
B284D08733HPS KN15.....	G89	B285D04100HPS KN15.....	G88	B285D12304HPS KN15.....	G90	B286D06746HPS KN15.....	G89
B284D08800HPS KN15.....	G89	B285D04200HPS KN15.....	G88	B285D12500HPS KN15.....	G90	B286D06800HPS KN15.....	G89
B284D08900HPS KN15.....	G89	B285D04305HPS KN15.....	G88	B285D12600HPS KN15.....	G90	B286D06900HPS KN15.....	G89
B284D09000HPS KN15.....	G89	B285D04400HPS KN15.....	G88	B285D12700HPS KN15.....	G90	B286D07000HPS KN15.....	G89
B284D09100HPS KN15.....	G89	B285D04500HPS KN15.....	G88	B285D13000HPS KN15.....	G90	B286D07145HPS KN15.....	G89
B284D09129HPS KN15.....	G89	B285D04600HPS KN15.....	G88	B285D13096HPS KN15.....	G90	B286D07300HPS KN15.....	G89
B284D09300HPS KN15.....	G89	B285D04700HPS KN15.....	G88	B285D13100HPS KN15.....	G90	B286D07400HPS KN15.....	G89
B284D09400HPS KN15.....	G89	B285D04763HPS KN15.....	G88	B285D13300HPS KN15.....	G90	B286D07514HPS KN15.....	G89
B284D09500HPS KN15.....	G89	B285D04800HPS KN15.....	G88	B285D13400HPS KN15.....	G90	B286D07600HPS KN15.....	G89
B284D09525HPS KN15.....	G89	B285D04900HPS KN15.....	G88	B285D13500HPS KN15.....	G90	B286D07700HPS KN15.....	G89
B284D09900HPS KN15.....	G89	B285D05000HPS KN15.....	G88	B285D14000HPS KN15.....	G90	B286D07938HPS KN15.....	G89
B284D09921HPS KN15.....	G89	B285D05100HPS KN15.....	G88	B285D14200HPS KN15.....	G90	B286D08000HPS KN15.....	G89
B284D10000HPS KN15.....	G89	B285D05106HPS KN15.....	G88	B285D14288HPS KN15.....	G90	B286D08334HPS KN15.....	G89
B284D10100HPS KN15.....	G89	B285D05159HPS KN15.....	G88	B285D14500HPS KN15.....	G90	B286D08400HPS KN15.....	G89
B284D10200HPS KN15.....	G89	B285D05200HPS KN15.....	G88	B285D14684HPS KN15.....	G90	B286D08433HPS KN15.....	G89
B284D10300HPS KN15.....	G89	B285D05300HPS KN15.....	G88	B285D15000HPS KN15.....	G90	B286D08500HPS KN15.....	G89
B284D10320HPS KN15.....	G89	B285D05400HPS KN15.....	G88	B285D15083HPS KN15.....	G90	B286D08700HPS KN15.....	G89
B284D10500HPS KN15.....	G89	B285D05410HPS KN15.....	G88	B285D15100HPS KN15.....	G90	B286D08733HPS KN15.....	G89
B284D10600HPS KN15.....	G89	B285D05500HPS KN15.....	G88	B285D15300HPS KN15.....	G90	B286D08800HPS KN15.....	G89
B284D10716HPS KN15.....	G90	B285D05558HPS KN15.....	G88	B285D15400HPS KN15.....	G90	B286D08900HPS KN15.....	G89
B284D10800HPS KN15.....	G90	B285D05600HPS KN15.....	G89	B285D15875HPS KN15.....	G90	B286D09000HPS KN15.....	G89
B284D11000HPS KN15.....	G90	B285D05791HPS KN15.....	G89	B285D16000HPS KN15.....	G90	B286D09100HPS KN15.....	G89
B284D11100HPS KN15.....	G90	B285D06000HPS KN15.....	G89	B285D16500HPS KN15.....	G90	B286D09129HPS KN15.....	G89
B284D11113HPS KN15.....	G90	B285D06200HPS KN15.....	G89	B285D16670HPS KN15.....	G90	B286D09300HPS KN15.....	G89
B284D11200HPS KN15.....	G90	B285D06300HPS KN15.....	G89	B285D16800HPS KN15.....	G90	B286D09400HPS KN15.....	G89
B284D11300HPS KN15.....	G90	B285D06350HPS KN15.....	G89	B285D16900HPS KN15.....	G90	B286D09500HPS KN15.....	G89
B284D11400HPS KN15.....	G90	B285D06400HPS KN15.....	G89	B285D17000HPS KN15.....	G90	B286D09525HPS KN15.....	G89
B284D11500HPS KN15.....	G90	B285D06500HPS KN15.....	G89	B285D17300HPS KN15.....	G90	B286D09900HPS KN15.....	G89
B284D11509HPS KN15.....	G90	B285D06528HPS KN15.....	G89	B285D17463HPS KN15.....	G90	B286D09921HPS KN15.....	G89
B284D11800HPS KN15.....	G90	B285D06600HPS KN15.....	G89	B285D17500HPS KN15.....	G90	B286D10000HPS KN15.....	G89
B284D11908HPS KN15.....	G90	B285D06630HPS KN15.....	G89	B285D17859HPS KN15.....	G90	B286D10100HPS KN15.....	G89
B284D12000HPS KN15.....	G90	B285D06700HPS KN15.....	G89	B285D18000HPS KN15.....	G90	B286D10200HPS KN15.....	G89
B284D12304HPS KN15.....	G90	B285D06746HPS KN15.....	G89	B285D19000HPS KN15.....	G90	B286D10300HPS KN15.....	G89
B284D12500HPS KN15.....	G90	B285D06800HPS KN15.....	G89	B285D19050HPS KN15.....	G90	B286D10500HPS KN15.....	G89
B284D12600HPS KN15.....	G90	B285D06900HPS KN15.....	G89	B285D20000HPS KN15.....	G90	B286D10600HPS KN15.....	G89
B284D12700HPS KN15.....	G90	B285D07000HPS KN15.....	G89	B286D03000HPS KN15.....	G88	B286D10716HPS KN15.....	G90
B284D13000HPS KN15.....	G90	B285D07145HPS KN15.....	G89	B286D03100HPS KN15.....	G88	B286D10800HPS KN15.....	G90
B284D13096HPS KN15.....	G90	B285D07300HPS KN15.....	G89	B286D03175HPS KN15.....	G88	B286D10900HPS KN15.....	G90
B284D13100HPS KN15.....	G90	B285D07400HPS KN15.....	G89	B286D03200HPS KN15.....	G88	B286D11000HPS KN15.....	G90
B284D13300HPS KN15.....	G90	B285D07541HPS KN15.....	G89	B286D03264HPS KN15.....	G88	B286D11100HPS KN15.....	G90
B284D13400HPS KN15.....	G90	B285D07600HPS KN15.....	G89	B286D03300HPS KN15.....	G88	B286D11113HPS KN15.....	G90
B284D13500HPS KN15.....	G90	B285D07700HPS KN15.....	G89	B286D03455HPS KN15.....	G88	B286D11200HPS KN15.....	G90
B284D14000HPS KN15.....	G90	B285D07800HPS KN15.....	G89	B286D03500HPS KN15.....	G88	B286D11300HPS KN15.....	G90
B284D14200HPS KN15.....	G90	B285D07938HPS KN15.....	G89	B286D03571HPS KN15.....	G88	B286D11400HPS KN15.....	G90
B284D14288HPS KN15.....	G90	B285D08000HPS KN15.....	G89	B286D03700HPS KN15.....	G88	B286D11500HPS KN15.....	G90
B284D14500HPS KN15.....	G90	B285D08334HPS KN15.....	G89	B286D03734HPS KN15.....	G88	B286D11509HPS KN15.....	G90
B284D14684HPS KN15.....	G90	B285D08400HPS KN15.....	G89	B286D03900HPS KN15.....	G88	B286D11800HPS KN15.....	G90
B284D15000HPS KN15.....	G90	B285D08433HPS KN15.....	G89	B286D03970HPS KN15.....	G88	B286D11908HPS KN15.....	G90
B284D15083HPS KN15.....	G90	B285D08500HPS KN15.....	G89	B286D04000HPS KN15.....	G88	B286D12000HPS KN15.....	G90
B284D15100HPS KN15.....	G90	B285D08700HPS KN15.....	G89	B286D04039HPS KN15.....	G88	B286D12304HPS KN15.....	G90
B284D15300HPS KN15.....	G90	B285D08733HPS KN15.....	G89	B286D04100HPS KN15.....	G88	B286D12500HPS KN15.....	G90
B284D15400HPS KN15.....	G90	B285D08800HPS KN15.....	G89	B286D04200HPS KN15.....	G88	B286D12600HPS KN15.....	G90
B284D15875HPS KN15.....	G90	B285D08900HPS KN15.....	G89	B286D04305HPS KN15.....	G88	B286D12700HPS KN15.....	G90
B284D16000HPS KN15.....	G90	B285D09000HPS KN15.....	G89	B286D04400HPS KN15.....	G88	B286D13000HPS KN15.....	G90
B284D16500HPS KN15.....	G90	B285D09100HPS KN15.....	G89	B286D04500HPS KN15.....	G88	B286D13096HPS KN15.....	G90
B284D16670HPS KN15.....	G90	B285D09129HPS KN15.....	G89	B286D04600HPS KN15.....	G88	B286D13100HPS KN15.....	G90

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–Х см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
B343S17000HPG KC7315.....	J10	B510S08000A30.....	J76	B707A03500FBG KC7315.....	G114	B707A10000FBS KN15.....	G115
B343S17500HPG KC7315.....	J10	B510S08000AS3.....	J76	B707A03500FBL KCMS15.....	G114	B707A10200FBG KC7315.....	G115
B343S17700HPG KC7315.....	J10	B510S10000A30.....	J76	B707A03500FBG KN15.....	G114	B707A10320FBG KC7315.....	G115
B343S18000HPG KC7315.....	J10	B510S10000AS3.....	J76	B707A03700FBG KC7315.....	G114	B707A10320FBL KCMS15.....	G115
B411A03200KF1.....	G100	B510S15000A30.....	J76	B707A03800FBL KCMS15.....	G114	B707A10320FBS KN15.....	G115
B411A03300KF1.....	G100	B510S15000AS3.....	J76	B707A03970FBG KC7315.....	G114	B707A10500FBG KC7315.....	G115
B411A03800KF1.....	G100	B510S20000A30.....	J76	B707A04000FBG KC7315.....	G114	B707A10500FBL KCMS15.....	G115
B411A04000KF1.....	G100	B510S20000AS3.....	J76	B707A04000FBL KCMS15.....	G114	B707A10500FBS KN15.....	G115
B411A04200KF1.....	G100	B510S25000A30.....	J76	B707A04000FBS KN15.....	G114	B707A10600FBG KC7315.....	G115
B411A04500KF1.....	G100	B510S25000AS3.....	J76	B707A04200FBG KC7315.....	G114	B707A10800FBG KC7315.....	G115
B411A04600KF1.....	G100	B510S30000A30.....	J76	B707A04200FBS KN15.....	G114	B707A11000FBG KC7315.....	G115
B411A04650KF1.....	G100	B510S30000AS3.....	J76	B707A04400FBG KC7315.....	G114	B707A11300FBG KC7315.....	G115
B411A04800KF1.....	G100	B511S08000KC7315.....	J76	B707A04400FBL KCMS15.....	G114	B707A11509FBG KC7315.....	G115
B411A04900KF1.....	G100	B511S10000KC7315.....	J76	B707A04400FBS KN15.....	G114	B707A11111FBL KCMS15.....	G115
B411A05000KF1.....	G100	B511S15000KC7315.....	J76	B707A04500FBG KC7315.....	G114	B707A11111FB1 KCMS15.....	G115
B411A05100KF1.....	G100	B511S20000KC7315.....	J76	B707A04500FBL KCMS15.....	G114	B707A11111FBS KN15.....	G115
B411A05200KF1.....	G100	B511S25000KC7315.....	J76	B707A04500FBS KN15.....	G114	B707A11350FBG KC7315.....	G115
B411A05500KF1.....	G100	B511S30000KC7315.....	J76	B707A04763FBG KC7315.....	G114	B707A11509FBG KC7315.....	G115
B411A05550KF1.....	G100	B513S08000A30.....	J68	B707A04800FBG KC7315.....	G114	B707A11509FBL KCMS15.....	G115
B411A05600KF1.....	G100	B513S08000AS3.....	J68	B707A04800FBL KCMS15.....	G114	B707A11509FBS KN15.....	G115
B411A05800KF1.....	G100	B513S10000A30.....	J68	B707A04800FBS KN15.....	G114	B707A11570FBG KC7315.....	G115
B411A06000KF1.....	G100	B513S10000AS3.....	J68	B707A04900FBG KC7315.....	G114	B707A11570FBL KCMS15.....	G115
B411A06100KF1.....	G100	B514S08000KC7030.....	J68	B707A04900FBS KN15.....	G114	B707A11570FBS KN15.....	G115
B411A06300KF1.....	G100	B514S10000KC7030.....	J68	B707A05000FBG KC7315.....	G114	B707A11700FBG KC7315.....	G115
B411A06400KF1.....	G100	B531A03200SPF KDF400.....	G105	B707A05000FBL KCMS15.....	G114	B707A11700FBL KCMS15.....	G115
B411A06500KF1.....	G100	B531A03300SPF KDF400.....	G105	B707A05000FBS KN15.....	G114	B707A11700FBS KN15.....	G115
B411A06600KF1.....	G100	B531A03600SPF KDF400.....	G105	B707A05200FBG KC7315.....	G114	B707A11800FBG KC7315.....	G115
B411A06800KF1.....	G100	B531A04000SPF KDF400.....	G105	B707A05560FBG KC7315.....	G114	B707A11800FBL KCMS15.....	G115
B411A07000KF1.....	G100	B531A04366SPF KDF400.....	G105	B707A05560FBL KCMS15.....	G114	B707A11800FBS KN15.....	G115
B411A07400KF1.....	G100	B531A04851SPF KDF400.....	G105	B707A05560FBS KN15.....	G114	B707A11908FBG KC7315.....	G115
B411A07500KF1.....	G100	B531A04864SPF KDF400.....	G105	B707A05800FBG KC7315.....	G114	B707A12000FBG KC7315.....	G115
B411A07700KF1.....	G100	B531A05100SPF KDF400.....	G105	B707A05900FBG KC7315.....	G114	B707A12000FBL KCMS15.....	G115
B411A07800KF1.....	G100	B531A05200SPF KDF400.....	G105	B707A05900FBL KCMS15.....	G114	B707A12000FBS KN15.....	G115
B411A08000KF1.....	G100	B531A06000SPF KDF400.....	G105	B707A05900FBS KN15.....	G114	B707A12100FBG KC7315.....	G115
B411A08400KF1.....	G100	B531A06375SPF KDF400.....	G105	B707A06000FBG KC7315.....	G114	B707A12100FBL KCMS15.....	G115
B411A08500KF1.....	G100	B531A06400SPF KDF400.....	G105	B707A06000FBL KCMS15.....	G114	B707A12100FBS KN15.....	G115
B411A08700KF1.....	G100	B531A06500SPF KDF400.....	G105	B707A06000FBS KN15.....	G114	B707A12500FBG KC7315.....	G115
B411A08800KF1.....	G100	B531A07938SPF KDF400.....	G105	B707A06100FBG KC7315.....	G114	B707A12500FBL KCMS15.....	G115
B411A09000KF1.....	G100	B531A09550SPF KDF400.....	G105	B707A06350FBG KC7315.....	G114	B707A12500FBS KN15.....	G115
B411A09300KF1.....	G100	B531A09563SPF KDF400.....	G105	B707A06350FBL KCMS15.....	G114	B707A12600FBG KC7315.....	G115
B411A09500KF1.....	G101	B531A11125SPF KDF400.....	G105	B707A06350FBS KN15.....	G114	B707A12700FBG KC7315.....	G115
B411A09800KF1.....	G101	B531A12725SPF KDF400.....	G105	B707A06500FBG KC7315.....	G114	B707A12700FBL KCMS15.....	G115
B411A10000KF1.....	G101	B532A03200SPF KDF400.....	G105	B707A06500FBL KCMS15.....	G114	B707A12700FBS KN15.....	G115
B411A10200KF1.....	G101	B532A03300SPF KDF400.....	G105	B707A06500FBS KN15.....	G114	B707A12800FBG KC7315.....	G115
B411A10500KF1.....	G101	B532A03600SPF KDF400.....	G105	B707A06800FBG KC7315.....	G114	B707A12800FBL KCMS15.....	G115
B411A11000KF1.....	G101	B532A04366SPF KDF400.....	G105	B707A06800FBL KCMS15.....	G114	B707A12800FBS KN15.....	G115
B411A11200KF1.....	G101	B532A04851SPF KDF400.....	G105	B707A06800FBS KN15.....	G114	B707A13000FBG KC7315.....	G115
B411A11500KF1.....	G101	B532A05100SPF KDF400.....	G105	B707A07000FBG KC7315.....	G114	B707A13000FBL KCMS15.....	G115
B411A11800KF1.....	G101	B532A05200SPF KDF400.....	G105	B707A07000FBL KCMS15.....	G114	B707A13000FBS KN15.....	G115
B411A12000KF1.....	G101	B532A06000SPF KDF400.....	G105	B707A07000FBS KN15.....	G114	B707A13500FBG KC7315.....	G115
B411A12500KF1.....	G101	B532A06375SPF KDF400.....	G105	B707A07145FBG KC7315.....	G114	B707A13500FBL KCMS15.....	G115
B411A13000KF1.....	G101	B532A06400SPF KDF400.....	G105	B707A07400FBS KN15.....	G114	B707A13500FBS KN15.....	G115
B411A13500KF1.....	G101	B532A06500SPF KDF400.....	G105	B707A07500FBG KC7315.....	G114	B707A14000FBG KC7315.....	G115
B411A13800KF1.....	G101	B532A06700SPF KDF400.....	G105	B707A07500FBL KCMS15.....	G114	B707A14000FBL KCMS15.....	G115
B411A14000KF1.....	G101	B532A07200SPF KDF400.....	G105	B707A07500FBS KN15.....	G114	B707A14000FBS KN15.....	G115
B411A14500KF1.....	G101	B532A07938SPF KDF400.....	G105	B707A07800FBG KC7315.....	G114	B707A14288FBG KC7315.....	G115
B411A15000KF1.....	G101	B532A09563SPF KDF400.....	G105	B707A07938FBG KC7315.....	G114	B707A14288FBL KCMS15.....	G115
B411A15500KF1.....	G101	B532A12725SPF KDF400.....	G105	B707A07938FBL KCMS15.....	G114	B707A14288FBS KN15.....	G115
B411A16000KF1.....	G101	B551A04763DAL KN15.....	G108	B707A07938FBG KC7315.....	G114	B707A14500FBG KC7315.....	G115
B411A16500KF1.....	G101	B551A06350DAL KN15.....	G108	B707A08000FBG KC7315.....	G114	B707A14500FBL KCMS15.....	G115
B411A17000KF1.....	G101	B551A07938DAL KN15.....	G108	B707A08000FBL KCMS15.....	G114	B707A14500FBS KN15.....	G115
B411A17500KF1.....	G101	B551A09525DAL KN15.....	G108	B707A08000FBS KN15.....	G114	B707A15000FBG KC7315.....	G115
B411A18000KF1.....	G101	B551A11113DAL KN15.....	G108	B707A08334FBG KC7315.....	G114	B707A15000FBL KCMS15.....	G115
B411A19000KF1.....	G101	B551A12700DAL KN15.....	G108	B707A08500FBG KC7315.....	G114	B707A15000FBS KN15.....	G115
B411A19500KF1.....	G101	B551A14288DAL KN15.....	G108	B707A08500FBL KCMS15.....	G114	B707A15250FBG KC7315.....	G115
B411A20000KF1.....	G101	B551A15875DAL KN15.....	G108	B707A08500FBS KN15.....	G114	B707A15250FBL KCMS15.....	G115
B411A21000KF1.....	G101	B556A04763DAL KN15.....	G108	B707A08800FBG KC7315.....	G115	B707A15250FBS KN15.....	G115
B411A22000KF1.....	G101	B556A04826DAL KN15.....	G108	B707A08800FBL KCMS15.....	G115	B707A15500FBG KC7315.....	G115
B411A23000KF1.....	G101	B556A06350DAL KN15.....	G108	B707A08800FBS KN15.....	G115	B707A15500FBL KCMS15.....	G115
B411A24000KF1.....	G101	B556A06375DAL KN15.....	G108	B707A09000FBG KC7315.....	G115	B707A15500FBS KN15.....	G115
B411A25000KF1.....	G101	B556A07938DAL KN15.....	G108	B707A09000FBL KCMS15.....	G115	B707A15875FBG KC7315.....	G115
B501Z04000K10.....	G152	B556A09525DAL KN15.....	G108	B707A09000FBS KN15.....	G115	B707A15875FBL KCMS15.....	G115
B501Z06000K10.....	G152	B556A11113DAL KN15.....	G108	B707A09129FBG KC7315.....	G115	B707A15875FBS KN15.....	G115
B501Z10000K10.....	G152	B556A12700DAL KN15.....	G108	B707A09500FBG KC7315.....	G115	B707A16000FBG KC7315.....	G115
B501Z12000K10.....	G152	B556A14288DAL KN15.....	G108	B707A09500FBL KCMS15.....	G115	B707A16000FBL KCMS15.....	G115
B505Z04000K10.....	G152	B556A15875DAL KN15.....	G108	B707A09500FBS KN15.....	G115	B707A16000FBS KN15.....	G115
B505Z06000K10.....	G152	B707A03000FBG KC7315.....	G114	B707A09525FBG KC7315.....	G115	B707A16500FBG KC7315.....	G115
B505Z10000K10.....	G152	B707A03000FBL KCMS15.....	G114	B707A09525FBL KCMS15.....	G115	B707A16500FBL KCMS15.....	G115
B505Z12000K10.....	G152	B707A03000FBS KN15.....	G114	B707A09525FBS KN15.....	G115	B707A16500FBS KN15.....	G115
B505Z16000K10.....	G152	B707A03175FBL KCMS15.....	G114	B707A09800FBG KC7315.....	G115	B707A17000FBG KC7315.....	G115
B505Z20000K10.....	G152	B707A03175FBG KC7315.....	G114	B707A10000FBG KC7315.....	G115	B707A17000FBL KCMS15.....	G115
B505Z20000K10.....	G152	B707A03175FBS KN15.....	G114	B707A10000FBL KCMS15.....	G115	B707A17000FBS KN15.....	G115

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
CDDC0600A6BH KCN05.....	P131	CM109.....	C170, D37	CNGA120412S01225MT KBH10.....	B310	CNGP120402 KCU10.....	B46
CDDC1000A6AH KCN05.....	P131	CM113.....	E38–40, E42–43	CNGA120412S01225MT KBH20.....	B310	CNGP120404 K313.....	B46
CDDC1000A6BH KCN05.....	P131	CM114.....	E38–39, E42	CNGA120412S01735MT KBH10.....	B310	CNGP120404 K68.....	B46
CDDC1200A6AH KCN05.....	P131	CM120.....	D32	CNGA120412S01735MT KBH20.....	B310	CNGP120404 KC5010.....	B46
CDDC1200A6BH KCN05.....	P131	CM121.....	D32	CNGA120412T01020 KYS25.....	B332	CNGP120404 KC5410.....	B46
CDHBS4T002 K313.....	B184	CM146.....	C169, D36, D39–40	CNGA120412T01020 KYS30.....	B332	CNGP120404 KCU10.....	B46
CDHBS4T002 KC5010.....	B184	CM147.....	C169, D36, D39–40	CNGA120412T01020FW KY3500.....	B293	CNGP120408 K313.....	B46
CDHBS4T002 KC5025.....	B184	CM158.....	E37–38	CNGA120412T01020FW KYK10.....	B293	CNGP120408 K68.....	B46
CDHBS4T002 KCU10.....	B184	CM159.....	E37–38, E42	CNGA120412T01020FW KYK25.....	B293	CNGP120408 KC5010.....	B46
CDHBS4T002 KCU25.....	B184	CM180.....	E36	CNGA120412T02020 KY1615.....	B309	CNGP120408 KC5410.....	B46
CDHBS4T002 KT315.....	B184	CM182.....	C167, D27	CNGA120412T02020 KY3500.....	B292	CNGP120408 KCU10.....	B46
CDHBS4T002FST KD1400.....	B344	CM183.....	C167, D27	CNGA120412T02020 KYK10.....	B292	CNGP120408 KC5010.....	B47
CDHBS4T002FST KD1425.....	B344	CM184LP.....	C167, D27	CNGA120412T02020 KYK25.....	B292	CNGP120412 K313.....	B46
CDHBS4T004 KC5010.....	B184	CM185LP.....	C167, D27	CNGA120412T02020FW KYK10.....	B293	CNGP120412 KC5010.....	B46
CDHBS4T004 KC5025.....	B184	CM209R ASSY.....	B58–60, B66, B105	CNGA120416T01020FW KY3500.....	B293	CNGP120412 KC5410.....	B46
CDHBS4T004 KCU10.....	B184	CM2010R ASSY.....	B59–60, B105	CNGA120416T02020 KY1615.....	B309	CNGP120412 KCU10.....	B46
CDHBS4T004 KCU25.....	B184	CM214.....	B168, B370	CNGA120416T02020 KY3500.....	B292	CNGP120416 KC5010.....	B46
CDHBS4T004 KT315.....	B184	CM215R ASSY.....	B149–150, B152	CNGA120416T02020 KYK10.....	B292	CNGP160612K K313.....	B47
CDHBS4T050 KC5010.....	B184	CM216.....	B168, B370	CNGA120416T02020 KYK25.....	B292	CNGX120408T02020 KBK45.....	B287
CDHBS4T050 KC5025.....	B184	CM217.....	B168, B370	CNGA160612T02020 KY1615.....	B309	CNGX120412S01015 KB1340.....	B287
CDHBS4T050 KCU25.....	B184	CM219.....	B168, B370	CNGA160612T02020 KY3500.....	B292	CNGX120412S01015FW KB1340.....	B287
CDHBS4T0X0 KCU10.....	B184	CM234R ASSY.....	B58–60, B66, B85, B89–90, B105–107, B132, B137, B152, B161, B163	CNGA160616T02020 KYK25.....	B292	CNGX120412S02020 KBK45.....	B287
CDHBS4T0X0FST KD1400.....	B344	CM236R ASSY.....	B105–106	CNGA160616T02020 KY3500.....	B292	CNGX120416S02020 KB1340.....	B287
CDHHS4T002L KC5010.....	B184	CM66.....	E37, E41	CNGA190616T02020 KY1615.....	B309	CNGX120708T01020 KYS25.....	B332
CDHHS4T002L KC5025.....	B184	CM68.....	E36, E40	CNGA190616T02020 KY3500.....	B292	CNGX120708T01020FW KY3500.....	B295
CDHHS4T002L KCU10.....	B184	CM72LP.....	C166, C168–169, C171, D28–30, D36, D41–42	CNGA190616T02020 KYK25.....	B292	CNGX120708T02020 KY1615.....	B311
CDHHS4T002R KC5010.....	B184	CM73.....	D31–33, D39	CNGF120408 KB1340.....	B286	CNGX120712T01020 KYS25.....	B332
CDHHS4T002R KC5025.....	B184	CM73LP.....	C166, C168–169, D28–30, D36	CNGG120401FS KCU10.....	B46	CNGX120712T01020FW KY3500.....	B295
CDHHS4T002R KCU10.....	B184	CM74.....	C166, C168–171, D28–31, D33, D36–37, D39, D41–42	CNGG120401LF KC5010.....	B46	CNGX120712T02020 KY1615.....	B311
CDHHS4T002R KT315.....	B184	CM75.....	C166, C168–171, D28–31, D33, D36–37, D39, D41–42	CNGG120401LF KCU10.....	B46	CNGX120716E KYS30.....	B332
CDHHS4T004L KC5010.....	B184	CM80.....	D32	CNGG120402FS KCU10.....	B46	CNGX120716T0120FW KY3500.....	B295
CDHHS4T004L KCU25.....	B184	CM81.....	D32	CNGG120402LF KC5010.....	B46	CNGX120716T02020 KY1615.....	B47
CDHHS4T004R KC5010.....	B184	CM84.....	B344	CNGG120402LF KCU10.....	B46	CNA120404 KCK15.....	B47
CDHHS4T004R KCU10.....	B184	CNGA120404E KDI405.....	B344	CNGG120404LF KC5010.....	B46	CNA120404 KCK20.....	B47
CDHNR2525M12-MX7.....	B359	CNGA120404FST KD1400.....	B344	CNGG120404FS KC5010.....	B46	CNA120404 KCK20B.....	B47
CDJNL2525M12-MX7.....	B360	CNGA120404FST KD1425.....	B344	CNGG120404FS KC5025.....	B46	CNA120408 K68.....	B47
CDJNL2525M15MN7.....	B360	CNGA120404S01015FWMT KBH10.....	B310	CNGG120404FS KCU10.....	B46	CNA120408 KCK05.....	B47
CDJNL2525M15X7.....	B360	CNGA120404S01015FWMT KBH20.....	B310	CNGG120404FS KCU25.....	B46	CNA120408 KCK15.....	B47
CDJNL3225P15MN7.....	B360	CNGA120404S01015MT KBH10.....	B310	CNGG120404LF KC5010.....	B46	CNA120408 KCK15B.....	B47
CDJNR2525M15-MX7.....	B360	CNGA120404S01015MT KBH20.....	B310	CNGG120404LF KCU10.....	B46	CNA120408 KCK20.....	B47
CDJNR2525M15MN7.....	B360	CNGA120404S01025FWMT KB5630.....	B289, B310	CNGG120408FS KC5010.....	B46	CNA120408 KCK20B.....	B47
CDJNR3225P15MN7.....	B360	CNGA120404S01025MT KB5630.....	B290, B310	CNGG120408FS KC5025.....	B46	CNA120408S02020 KB1340.....	B289
CELN12525M13MN7.....	B361	CNGA120404S01225MT KBH20.....	B310	CNGG120408FS KCU10.....	B46	CNA120412 KCK05.....	B47
CELN12525M13-MX7.....	B361	CNGA120404S01735MT KBH20.....	B310	CNGG120408FS KCU25.....	B46	CNA120412 KCK15.....	B47
CELN12525M13MF7.....	B361	CNGA120404T02020 KY1615.....	B309	CNGG120408LF KC5010.....	B46	CNA120412 KCK15B.....	B47
CELN12525M13MN7.....	B361	CNGA120408E KD1405.....	B344	CNGG120408LF KCU10.....	B46	CNA120412 KCK20.....	B47
CFB10082.....	K131	CNGA120408E KYS25.....	B332	CNGG120412LF KC5010.....	B46	CNA120412 KCK20B.....	B47
CFB12096.....	K131	CNGA120408E KYS30.....	B332	CNGG120412LF KCU10.....	B46	CNA120412 S02020 KB1340.....	B289
CFB14110.....	K131	CNGA120408FST KD1400.....	B344	CNGG120408FS KCU25.....	B46	CNA120414 KCK05.....	B47
CFB16120.....	K131	CNGA120408FST KD1425.....	B344	CNGG120408LF KC5010.....	B46	CNA120414 KCK15B.....	B47
CFB18140.....	K131	CNGA120408S01015FWMT KBH10.....	B310	CNGG120408LF KCU10.....	B46	CNA120414 KCK20.....	B47
CFM0402R0RHP KCU40.....	H34	CNGA120408S01015FWMT KBH20.....	B310	CNGG120408FS KC5010.....	B46	CNA120414 KCK20B.....	B47
CFM0402R30RHP KCU40.....	H34	CNGA120408S01015MT KBH10.....	B310	CNGG120408FS KC5025.....	B46	CNA120408S02020 KB1340.....	B289
CFM0402R45RHP KCU40.....	H34	CNGA120408S01015MT KBH20.....	B310	CNGG120408FS KCU10.....	B46	CNA120412 KCK05.....	B47
CKM10.....	B170, B173–174, B353–355, B371	CNGA120408S01020MT KB1345.....	B290	CNGG120408FS KCU25.....	B46	CNA120412 KCK15.....	B47
CKM12.....	B61–63, B67–68, B91, B108–110, B114	CNGA120408S01025FWMT KB5630.....	B289, B310	CNGG120408LF KC5010.....	B46	CNA120412 KCK15B.....	B47
CKM13.....	B172, B354	CNGA120408S01025MT KB5630.....	B290, B310	CNGG120408LF KCU10.....	B46	CNA120412 KCK20.....	B47
CKM19.....	B109, B172–174, B355, B371	CNGA120408S01225MT KBH10.....	B310	CNGG120408LF KCU25.....	B46	CNA120412 KCK20B.....	B47
CKM20.....	B68, B134, B164	CNGA120408S01735MT KBH10.....	B310	CNGG120408T02020 KY1615.....	B309	CNA120416 KCK05.....	B47
CKM21.....	B61–63, B67–68, B95, B108–110, B114, B133–134, B137	CNGA120408S02020MT KB1345.....	B290	CNGG120408T02020 KY3500.....	B295	CNA120416 KCK15.....	B47
CKM22.....	B86, B90–91, B153	CNGA120408T00520 KY1615.....	B309	CNGG120412T02020 KY1615.....	B309	CNA120416 KCK15B.....	B47
CKM26.....	B151–152	CNGA120408T01020 KYS25.....	B332	CNGG120408T02020 KY45.....	B284	CNA120416 KCK20.....	B47
CKM31.....	B151–153	CNGA120408T01020 KYS30.....	B332	CNGG120408T02020 KYK45.....	B284	CNA120416 KCK20B.....	B47
CKM34.....	B70–72, B92–93, B115–119, B139–141, B137–138	CNGA120408T01020FW KY3500.....	B293	CNGG120408T02020 KYK50.....	B295	CNA120416 KCK05.....	B47
CKM35.....	B72, B115, B139–141, B137	CNGA120408T02020 KY1615.....	B309	CNGG120412T02020 KY1615.....	B309	CNA120416 KCK15.....	B47
CKM36.....	B70, B92–93, B115–119	CNGA120408T02020 KY3500.....	B292	CNGG120412T02020 KYK10.....	B292	CNA120416 KCK15B.....	B47
CKM37.....	B72, B115–117, B119	CNGA120408T02020 KYK10.....	B292	CNGG120412T02020 KYK10.....	B295	CNA120416 KCK20.....	B47
CKM41.....	B72, B92	CNGA120408T02020 KYK25.....	B292	CNGG120412T02020 KY1615.....	B309	CNA120416 KCK20B.....	B47
CKM6.....	B62, B67, B151, B162, B164	CNGA120412S01015FWMT KBH20.....	B310	CNGG120412T02020 KY1615.....	B309	CNA120416 KCK05.....	B47
CKM7.....	B86, B90, B162, B172, B354	CNGA120412S01015MT KBH10.....	B310	CNGG120412T02020 KY3500.....	B295	CNA120416 KCK20B.....	B47
CKM9.....	B133–134, B170, B173, B353–355	CNGA120412S01015MT KBH20.....	B310	CNGG120412T02020 KYK50.....	B295	CNA120416 KCK30.....	B50
CM-72.....	D31–33, D39	CNGA120412S01020MT KB5630.....	B290, B310	CNGP120401 KCU10.....	B46	CNMG090304FN KCP10.....	B49
CM105.....	E40–41	CNGA120412S01025MT KB5630.....	B290, B310	CNGP120401 KCU10.....	B46	CNMG090304FN KCK05.....	B49
CM106.....	E40–41	CNGA120412S01225FWMT KBH10.....	B310	CNGP120402 KCU10.....	B46	CNMG090308FN KCP10.....	B49
				CNGP120402 KCS410.....	B46	CNMG090308FN KCP10B.....	B49

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–Х см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–Х см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
CNMM190612RM KCP25.....	B55	CNMX120716T02020 KY3500	B295	CPGT09T304HP KC5410.....	B188	CPMT060204UF KCP25.....	B191
CNMM190612RM KCP25B.....	B55	COOL-HOSE-200.....	C75	CPGT09T304HP KCU10.....	B188	CPMT060204UF KCP25B.....	B191
CNMM190612RM KCP40.....	B55	COOL-HOSE-200-FLEX.....	C75	CPGT09T304HP KC5025.....	B188	CPMT060204UF KCP25.....	B189
CNMM190612RP KCM25B.....	B56	COOL-HOSE-300.....	C75	CPGT09T304LF KC5010.....	B189	CPMT060208FP KTP10.....	B189
CNMM190612RP KCP25.....	B56	COOL-HOSE-300-FLEX.....	C75	CPGT09T304LF KC5025.....	B189	CPMT060208FW KC5010.....	B189
CNMM190612RP KCP25B.....	B56	CP1416.....	U27-35	CPGT09T304LF KC5410.....	B189	CPMT060208FW KCK20.....	B189
CNMM190616MR KCP25.....	B54	CP1820.....	U40-49	CPGT09T304LF KCU10.....	B189	CPMT060208FW KCP25.....	B189
CNMM190616RH KCP10B.....	B55	CPGH09T301 KC5010.....	B188	CPGT09T308HP KC5010.....	B188	CPMT060208FW KCU10.....	B189
CNMM190616RH KCP25.....	B55	CPGH09T301 KC5025.....	B188	CPGT09T308HP KC5410.....	B188	CPMT060208FW KT315.....	B189
CNMM190616RH KCP30.....	B55	CPGH09T301 KCU10.....	B188	CPGT09T308HP KCU10.....	B188	CPMT060208LF K313.....	B190
CNMM190616RH KCP40B.....	B55	CPGH09T301 KT315.....	B188	CPGT09T308HP KCU25.....	B188	CPMT060208LF KC5010.....	B190
CNMM190616RH KCP10.....	B55	CPGH09T302 K68.....	B188	CPGT09T308LP KC5010.....	B189	CPMT060208LF KCP5025.....	B190
CNMM190616RH KCP10B.....	B55	CPGH09T302 KC5010.....	B188	CPGT09T308LF KC5025.....	B189	CPMT060208LF KCK05.....	B190
CNMM190616RM KCP25.....	B55	CPGH09T302 KC5025.....	B188	CPGT09T308LF KCU10.....	B189	CPMT060208LF KCK15.....	B190
CNMM190616RM KCP25B.....	B55	CPGH09T302 KCU10.....	B188	CPGW060202FST KD1400.....	B346	CPMT060208LF KCM25.....	B190
CNMM190616RM KCP30.....	B55	CPGH09T302 KCU25.....	B188	CPGW060202FST KD1425.....	B346	CPMT060208LF KCP10.....	B190
CNMM190616RM KCP25B.....	B56	CPGH09T304 K313.....	B188	CPGW060204E KD1405.....	B345	CPMT060208LF KCP25.....	B190
CNMM190616RP KCP10.....	B56	CPGH09T304 K68.....	B188	CPGW060204FST KD1400.....	B346	CPMT060208LF KCP25B.....	B190
CNMM190616RP KCP10B.....	B56	CPGH09T304 KC5010.....	B188	CPGW060204FST KD1425.....	B346	CPMT060208LF KCP30.....	B190
CNMM190616RP KCP25.....	B56	CPGH09T304 KC5025.....	B188	CPGW060204FWST KD1400.....	B346	CPMT060208LF KT315.....	B190
CNMM190616RP KCP25B.....	B56	CPGH09T304 KCM15B.....	B188	CPGW060204FWST KD1425.....	B346	CPMT060208MF KCM15B.....	B190
CNMM190624RH KCP10.....	B55	CPGH09T304 KCP10B.....	B188	CPGW060208FST KD1400.....	B346	CPMT060208MF KCP10B.....	B190
CNMM190624RH KCP10B.....	B55	CPGH09T304 KCP25B.....	B188	CPGW060208FST KD1425.....	B346	CPMT060208MF KCK20.....	B190
CNMM190624RH KCP25.....	B55	CPGH09T304 KCU10.....	B188	CPGW060208FST KD1425.....	B346	CPMT060208MF KCK20B.....	B190
CNMM190624RH KCP25B.....	B55	CPGH09T304 KCU10.....	B188	CPGW09T304E KD1405.....	B345	CPMT060208MF KCM15B.....	B190
CNMM190624RH KCP25B.....	B55	CPGH09T304 KCU25.....	B188	CPGW09T304FST KD1400.....	B346	CPMT060208MF KCM25.....	B190
CNMM190624RH KCP30.....	B55	CPGH09T304 KT315.....	B188	CPGW09T304FST KD1425.....	B346	CPMT060208MF KCP10B.....	B190
CNMM190624RH KCP40B.....	B55	CPGH09T308 K313.....	B188	CPGW09T304S01015MT KB5630.....	B311	CPMT060208MF KCP25B.....	B190
CNMM190624RM KCP25.....	B55	CPGH09T308 K68.....	B188	CPGW09T308FST KD1400.....	B346	CPMT060208MP KCP25B.....	B190
CNMM190624RM KCP25B.....	B55	CPGH09T308 KC5010.....	B188	CPGW09T308FST KD1425.....	B346	CPMT060208MP KCU10.....	B190
CNMM190624RM KCP30.....	B55	CPGH09T308 KC5025.....	B188	CPGW09T308FWST KD1400.....	B346	CPMT09T302F KCM25.....	B189
CNMM190624RP KCP30.....	B55	CPGH09T308 KC5025.....	B188	CPGW09T308FWST KD1425.....	B346	CPMT09T302F KCU10.....	B189
CNMM190624RP KCM25.....	B56	CPGH09T308 KCP10B.....	B188	CPGW09T308S01015MT KB5630.....	B311	CPMT09T302LF K5010.....	B190
CNMM190624RP KCP25.....	B56	CPGH09T308 KCP25B.....	B188	CPGW120408FWST KD1400.....	B346	CPMT09T302LF KT315.....	B190
CNMM190624RP KCP25B.....	B56	CPGH09T308 KCU10.....	B188	CPGW120408FWST KD1425.....	B346	CPMT09T304F KCM15B.....	B190
CNMM190624RM KCP25.....	B56	CPGH09T308 KC5010.....	B188	CPGW120408FWST KD1425.....	B346	CPMT09T304F KCM25.....	B190
CNMM190624RM KCP30.....	B55	CPGH09T308 KC5025.....	B188	CPGW120408FWST KD1400.....	B346	CPMT09T304F KCM5010.....	B189
CNMM190624RP KCP30.....	B55	CPGH09T308 KC5025.....	B188	CPGW120408FWST KD1425.....	B346	CPMT09T304F KCP10.....	B189
CNMM190624RP KCP25.....	B55	CPGN120304 K313.....	B166	CPMT050202F KCU10.....	B189	CPMT09T304F KCM25.....	B189
CNMM190624RP KCP10.....	E53	CPGN120304 K68.....	B166	CPMT050202F KCU25.....	B189	CPMT09T304F KCP10.....	B189
CNMM250924RH KCP10.....	B55	CPGN120304 K68.....	B166	CPMT050202LF KC5010.....	B190	CPMT09T304F KCP25B.....	B189
CNMM250924RH KCP25.....	B55	CPGN120304 KDF1425.....	B345	CPMT050202LF KC5025.....	B190	CPMT09T304F KCP5010.....	B189
CNMM250924RH KCP25B.....	B55	CPGN120308 K313.....	B166	CPMT050204F KCP25P.....	B189	CPMT09T304F KCU10.....	B189
CNMM250924RH KCP30.....	B55	CPGN120308 K68.....	B166	CPMT050204F KCU10.....	B189	CPMT09T304F KCU25.....	B189
CNMM250924RH KCP30B.....	B55	CPGN120308 KDF1425.....	B345	CPMT050204F KCU25.....	B189	CPMT09T304F KCM5010.....	B189
CNMM250924RH KCP40.....	B55	CPGT060201LF KC5010.....	B189	CPMT050204LF KC5010.....	B190	CPMT09T304F KCK20B.....	B189
CNMM250924RH KCP10.....	B55	CPGT060201LF KC5025.....	B189	CPMT050204LF KC5025.....	B190	CPMT09T304F KCM5025.....	B189
CNMM250924RH KCP25.....	B55	CPGT060201LF KC5410.....	B189	CPMT050204LF KT315.....	B190	CPMT09T304F KT315.....	B189
CNMM250924RH KCP25B.....	B55	CPGT060201LF KCU10.....	B189	CPMT060202FP KCM25.....	B189	CPMT09T304F KC5010.....	B190
CNMM250924RH KCP40.....	B55	CPGT060202HP KC5010.....	B188	CPMT060202HP KCP10.....	B189	CPMT09T304F KC5025.....	B190
CNMM250924RP KCP25.....	B56	CPGT060202HP KC5025.....	B188	CPMT060202HP KCP25.....	B189	CPMT09T304F KCM5025.....	B190
CNMM250924RP KCP25B.....	B56	CPGT060202HP KC5410.....	B188	CPMT060202HP KCU10.....	B189	CPMT09T304F KCM5025B.....	B190
CNMM120408S02020 KB1340.....	B284	CPGT060202HP KCU10.....	B188	CPMT060202HP KCU25.....	B189	CPMT09T304F KCK20.....	B190
CNMM120412502020 KB1340.....	B284	CPGT060202HP KCU25.....	B188	CPMT060202HP KTP10.....	B189	CPMT09T304F KCK20B.....	B190
CNMP120404 K313.....	B56	CPGT060202K K68.....	B188	CPMT060202FW K5010.....	B189	CPMT09T304F KCM15.....	B190
CNMP120404 K68.....	B56	CPGT060202LF KC5010.....	B189	CPMT060202FW KT315.....	B189	CPMT09T304F KCM15B.....	B190
CNMP120404 KC5410.....	B56	CPGT060202LF KC5025.....	B189	CPMT060202LF KC5010.....	B190	CPMT09T304F KCM25.....	B190
CNMP120404 KCP10B.....	B57	CPGT060202LF KCU10.....	B189	CPMT060202LF KC5025.....	B190	CPMT09T304F KCM25B.....	B190
CNMP120404 KCP25.....	B57	CPGT060204HP KC5010.....	B188	CPMT060204F KCK20.....	B189	CPMT09T304F KCP05.....	B190
CNMP120404 KCP25B.....	B57	CPGT060204HP KC5025.....	B188	CPMT060204F KCP25.....	B189	CPMT09T304F KCP10.....	B190
CNMP120408 K313.....	B56	CPGT060204HP KC5410.....	B188	CPMT060204F KCP10.....	B189	CPMT09T304F KCP10B.....	B190
CNMP120408 K68.....	B56	CPGT060204HP KCU10.....	B188	CPMT060204F KCP25.....	B189	CPMT09T304F KCP25.....	B190
CNMP120408 KC5410.....	B56	CPGT060204HP KCU25.....	B188	CPMT060204F KCP25B.....	B189	CPMT09T304F KCP25B.....	B190
CNMP120408 KCP25B.....	B56	CPGT060204HP KCU313.....	B188	CPMT060204F KCU10.....	B189	CPMT09T304F KCP30.....	B190
CNMP120408K KCP10.....	B57	CPGT060204K K68.....	B188	CPMT060204F KCU25.....	B189	CPMT09T304F KCP30.....	B190
CNMP120408K KCP10B.....	B57	CPGT060204K KC5010.....	B188	CPMT060204F KTP10.....	B189	CPMT09T304F KCM15.....	B190
CNMP120408K KCP25.....	B57	CPGT060204K KC5010.....	B188	CPMT060204F KTP10.....	B189	CPMT09T304F KCM15B.....	B190
CNMP120408K KCP25B.....	B57	CPGT060204K KC5025.....	B188	CPMT060204F KCU10.....	B189	CPMT09T304F KCM25.....	B190
CNMP120412 K68.....	B56	CPGT060204K KC5410.....	B188	CPMT060204F KCU25.....	B189	CPMT09T304F KCM25B.....	B190
CNMP12040608 KCP25.....	B56	CPGT060204LF KCU10.....	B189	CPMT060204F KCU313.....	B189	CPMT09T304F KCM5010.....	B189
CNMP12040608 KCP25B.....	B56	CPGT060204LF KCU25.....	B189	CPMT060204F KCU5010.....	B189	CPMT09T304F KCM5010.....	B189
CNMP12040608 KCP5010.....	B345	CPGT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT060204F KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCP5010.....	B189
CNMS120408 K68.....	B57	CPGT060208HP KC5010.....	B188	CPMT060204LF KCU5010.....	B189	CPMT09T304F KCU5010.....	B189
CNMS120408 KC5410.....	B57	CPGT060208HP KC5025.....	B188	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408E K01405.....	B345	CPGT060208HP KC5025.....	B189	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408FST K01400.....	B345	CPGT060208HP KC5025.....	B189	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408 K68.....	B57	CPGT060208HP KC5025.....	B188	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408 KC5410.....	B57	CPGT060208HP KC5025.....	B188	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408E K01405.....	B345	CPGT060208HP KC5025.....	B189	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408FST K01425.....	B345	CPGT060208HP KC5025.....	B189	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408 K68.....	B57	CPGT060208HP KC5025.....	B188	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408 KC5410.....	B57	CPGT060208HP KC5025.....	B188	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408E K01425.....	B345	CPGT060208HP KC5025.....	B189	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408 F01400.....	B345	CPGT060208HP KC5025.....	B189	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408 K68.....	B57	CPGT060208HP KC5025.....	B188	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408 KC5410.....	B57	CPGT060208HP KC5025.....	B188	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408E K01405.....	B345	CPGT060208HP KC5025.....	B189	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408FST K01400.....	B345	CPGT060208HP KC5025.....	B189	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408 K68.....	B57	CPGT060208HP KC5025.....	B188	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408 KC5410.....	B57	CPGT060208HP KC5025.....	B188	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408E K01405.....	B345	CPGT060208HP KC5025.....	B189	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408FST K01425.....	B345	CPGT060208HP KC5025.....	B189	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408 K68.....	B57	CPGT060208HP KC5025.....	B188	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408 KC5410.....	B57	CPGT060208HP KC5025.....	B188	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408E K01405.....	B345	CPGT060208HP KC5025.....	B189	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408FST K01400.....	B345	CPGT060208HP KC5025.....	B189	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408 K68.....	B57	CPGT060208HP KC5025.....	B188	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408 KC5410.....	B57	CPGT060208HP KC5025.....	B188	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408E K01405.....	B345	CPGT060208HP KC5025.....	B189	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408FST K01425.....	B345	CPGT060208HP KC5025.....	B189	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408 K68.....	B57	CPGT060208HP KC5025.....	B188	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408 KC5410.....	B57	CPGT060208HP KC5025.....	B188	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408E K01405.....	B345	CPGT060208HP KC5025.....	B189	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408FST K01400.....	B345	CPGT060208HP KC5025.....	B189	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408 K68.....	B57	CPGT060208HP KC5025.....	B188	CPMT060204LF KCU5025.....	B189	CPMT09T304F KCU5025.....	B189
CNMS120408 KC5410.....	B57	CPGT060208					

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
CPMT09T308LF KCK20B.....	B190	CSSPL2525M12.....	B170, B354	D25MTTB40.....	B386	DCGT070202HP KC5025.....	B206
CPMT09T308LF KCM15.....	B190	CSSPR10CA09.....	B377	D2FX110403LHP KCU10.....	E9	DCGT070202HP KC5410.....	B206
CPMT09T308LF KCM25.....	B190	CSSPR2020K12.....	B170, B354	D2FX110403HP KCP25.....	E9	DCGT070202HP KCU10.....	B206
CPMT09T308LF KCP10.....	B190	CSSPR2525M12.....	B170, B354	D2FX110403RHP KCU10.....	E9	DCGT070202HP KCU25.....	B206
CPMT09T308LF KCP10B.....	B190	CSWM 035 040.....	B199, B202, B204-205	D2FX110404HP KCU25.....	E9	DCGT070204HP K313.....	B206
CPMT09T308LF KCP25.....	B190	CSWM 040 050.....	B199-205, B229, B260-262	D2FX110405LMN KCP25.....	E9	DCGT070204HP KC5010.....	B206
CPMT09T308LF KCP25B.....	B190	CSWM 060 050.....	B70-73, B92, B115-121,	D2FX110405LMN KCP40.....	E9	DCGT070204HP KC5025.....	B206
CPMT09T308LF KCP30.....	B190	B139-142, B183, B199, B202,	D2FX110405RMN KCP25.....	E9	DCGT070204HP KC5410.....	B206	
CPMT09T308LF KT315.....	B190	B220-221, B229, B235-237,	D2FX110405RMN KCP40.....	E9	DCGT070204HP KCU10.....	B206	
CPMT09T308MF KCK15.....	B190	B240-242, B260-263,	D2FX150503LHP KCU10.....	E9	DCGT070204HP KCU25.....	B206	
CPMT09T308MF KCK15B.....	B190	B375-378, C171, D41-42	D2FX150503LMS KCU10.....	E10	DCGT070208HP KC5010.....	B206	
CPMT09T308MF KCK20.....	B190	CSWM 080 050.....	B70-73, B92-93, B115-117,	D2FX150503RHP KCP25.....	E9	DCGT070208HP KC5025.....	B206
CPMT09T308MF KCK20B.....	B190	B119, B139-141, B183,	D2FX150503RHP KCU10.....	E9	DCGT070208HP KC5410.....	B206	
CPMT09T308MF KCM15.....	B190	B235, B378	D2FX150503RMN KCP25.....	E9	DCGT070208HP KCU10.....	B206	
CPMT09T308MF KCM15B.....	B190	CSWM 100 080.....	B72, B115, B119,	D2FX150503RMS KCU10.....	E10	DCGT070208LPF KCP25.....	B206
CPMT09T308MF KCM25.....	B190	C171, D41-42	D2FX150504RHP KCU10.....	E9	DCGT11T301LF KC5010.....	B206	
CPMT09T308MF KCM35.....	B190	CSXNL2525M12-MN4.....	B366	D2FX150504RHP KCU25.....	E9	DCGT11T301LF KC5025.....	B206
CPMT09T308MF KCP10.....	B190	CSXNR2525M12-MN4.....	B366	D2FX150504RMN KCP25.....	E9	DCGT11T301LF KCU10.....	B206
CPMT09T308MF KCP10B.....	B190	CSXNR3225P12-MX7.....	B366	D2FX150505LMN KCP25.....	E9	DCGT11T302HP K313.....	B206
CPMT09T308MF KCP25.....	B190	CSYNL2525M12-MN7.....	B367	D2FX150505LMN KCU10.....	E10	DCGT11T302HP KC5010.....	B206
CPMT09T308MP KCP25.....	B190	CSYNL3225P12-MX7.....	B367	D2FX150505LN KCP25.....	E10	DCGT11T302HP KC5025.....	B206
CPMT09T308MP KCK20.....	B190	CT11 WG.....	B273	D2FX150505RFN KCU10.....	E10	DCGT11T302HP KC5410.....	B206
CPMT09T308MP KCM25.....	B190	CTCPN2510M11.....	B172, B354	D2FX150505RMN KCP10.....	E9	DCGT11T302HP KCU25.....	B206
CPMT09T308MP KCM25B.....	B190	CTCPN2514M16.....	B172, B354	D2FX150505RMN KCP25.....	E9	DCGT11T304HP K313.....	B206
CPMT09T308MP KCP10.....	B190	CTCPN2518M22.....	B172, B354	D2FX150505RMN KCP40.....	E9	DCGT11T304HP KC5010.....	B206
CPMT09T308MP KCP25.....	B190	CTCPN2520M22.....	B172, B354	D2FX150505RMS KCU10.....	E10	DCGT11T304HP KC5025.....	B206
CPMT09T308MP KCP25B.....	B190	CTDPN121F11.....	B172, B355	D2FX150505RMS KCP10.....	E10	DCGT11T304HP KC5410.....	B206
CPMT09T308MP KCU10.....	B190	CTFLN2525M16-MN4.....	B368	D2FX150505RMN KCP40.....	E10	DCGT11T304HP KCU10.....	B206
CPMT09T308MW KC5010.....	B191	CTFLN2525M16-MN4.....	B368	D2FX150508LHP KCU10.....	E9	DCGT11T304HP KCU25.....	B206
CPMT09T308MW KCK20.....	B191	CTFLP10CA11.....	B378	D2FX150508LHMN KCP25.....	E9	DCGT11T308HP K313.....	B206
CPMT09T308MW KCK20B.....	B191	CTPPR10CA11.....	B378	D2FX150508RHP KCU10.....	E9	DCGT11T308HP KC5010.....	B206
CPMT09T308MW KCP25.....	B191	CTPPR12CA16.....	B378	D2FX150508RHP KCU25.....	E9	DCGT11T308HP KC5025.....	B206
CPMT09T312MF KCM25.....	B190	CTPPR20CA22.....	B378	D2FX150508RMN KCP25.....	E9	DCGT11T308HP KC5410.....	B206
CPMT09T312MF KCP25.....	B190	CTGNL2525M16-MN4.....	B368	D315CFA.....	S33	DCGT11T308HP KCU10.....	B206
CRDNN2525M12MN4.....	B362	CTGNL2525M16-MN7.....	B368	D32MTTB447.....	B386	DCGT11T308HP KCU25.....	B206
CRDNN2525M12MN7.....	B362	CTGNR2525M16-MN4.....	B368	D355CFA.....	S33	DCGT11T308LPF KC5025.....	B206
CRDNN3225P12MN4.....	B362	CTGNR2525M16-MN7.....	B368	D4007TS.....	V87-89	DCGT11T308LPF KC5010.....	B206
CRDNN3225P12MN7.....	B362	CTGPL1212F11.....	B173, B355	D4008TS.....	V87-89, V93-94	DCGT150408LF KCU10.....	B206
CRDPN2525M06V.....	B168, B370	CTGPL2020K16.....	B173, B355	D400CFA.....	S33	DCGW070202S01015 KB5630.....	B291, B312
CRDPN2525M09V.....	B168, B370	CTGPL2525M16.....	B173, B355	D4010TS.....	V18-19, V21, V94, V101-104	DCGW070202S01225MT KBH20.....	B312
CRDPN3223P09V.....	B168, B370	CTGPLR1212F11.....	B173, B355	D4012TS.....	V21	DCGW070204FST KD1400.....	B346
CRDPN3223P12V.....	B168, B370	CTGRP1212F11.....	B173, B355	D40MTTB530.....	B386	DCGW070204FST KD1425.....	B346
CRDPN3232P15V.....	B168, B370	CTGPR2020K11.....	B173, B355	D40MTTB560KM40.....	B387	DCGW070204S01015 KB5630.....	B291, B312
CRGPL2525M06V.....	B168, B370	CTGRP2020K16.....	B173, B355	D4FX140603RNP KCP10.....	E11	DCGW070204S01015MT KBH20.....	B312
CRGPL3232P09V.....	B168, B370	CTGRP2525M16.....	B173, B355	D4FX140603RNP KCP25.....	E11	DCGW070204S01225MT KBH20.....	B312
CRGRP2525M06V.....	B168, B370	CV40BDL10041M.....	053	D4FX140604RNP KCP40.....	E11	DCGW11T302S01015MT KBH10.....	B312
CRGPR3232P09V.....	B168, B370	CV40BDL12041M.....	053	D4FX140604RNP KCU25.....	E11	DCGW11T302S01225MT KBH20.....	B312
CRSLN2525M12-MN4.....	B362	CV40BDL16050M.....	053	D4FX140605RNP KCP10.....	E11	DCGW11T304FST KD1400.....	B346
CRSLN2525M12MN7.....	B362	CV40BDL20050M.....	053	D4FX140605RNP KCP25.....	E11	DCGW11T304FST KD1425.....	B346
CRSLN3225P12MN4.....	B362	CV40BDL20505M.....	053	D4FX140608LHMN KCP25.....	E11	DCGW11T304S01015MT KB1345.....	B291
CRSLN3225P12MN7.....	B362	CV40BDL32065M.....	053	D4FX140608RNP KCP10.....	E11	DCGW11T304S01015MT KB5630.....	B291, B312
CRSRN2525M12-MN4.....	B362	CV40BKR32157.....	K86	D4FX140608RNP KCP25.....	E11	DCGW11T304S01015MT KBH10.....	B312
CRSRN2525M12MN7.....	B362	CV40BKR50236.....	K86	D4FX140608RNP KCU10.....	E11	DCGW11T304S01015MT KBH20.....	B312
CRSRN3225P12MN4.....	B362	CV40BSF80248.....	K44	D4FX140608RNP KCU25.....	E11	DCGW11T304S01225MT KBH10.....	B312
CRSRN3225P12MN7.....	B362	CV40FBHM1691.....	K130	D500CFA.....	S33	DCGW11T304S01225MT KBH20.....	B312
CS412.....	B168, B370	CV40FBHMKT645.....	K123, K127	D5013TS.....	V101-102, V104	DCGW11T308S01015WMT KBH10.....	B312
CSBPR2020K12.....	B170, B353	CV50BHTS13M295.....	J79	D50MTTB700.....	B386	DCGW11T308S01015WMT KBH20.....	B312
CSDN2525M12MX7.....	B363	CV50BHTS16M295.....	J79	D50MTTB73KM40.....	B387	DCGW11T308S01015MT KB1345.....	B291
CSDPN2020K12.....	B170, B353	CV50BHTS22M295.....	J79	D6014TS.....	V102	DCGW11T308S01015MT KB5630.....	B291, B312
CSDPN2525M12.....	B170, B353	CV50BHTS27M295.....	J79	D60MTTB1000KM40.....	B387	DCGW11T308S01015MT KBH10.....	B312
CSKNL2525M12-MN4.....	B363	CV50BHTS32M14.....	J79	D80MTTB1120KM63.....	B387	DCGW11T308S01015MT KBH20.....	B312
CSKNL2525M12-MN7.....	B363	CV50BHTS40M14.....	J79	DGGM11T304S01325MTCB1 KBH20.....	B311	DCGW11T308S01225WMT KBH10.....	B312
CSKNR2525M12-MN4.....	B363	CV50BHTS50M14.....	J79	DGGR150404 KC5010.....	E28	DCGW11T308S01225WMT KBH10.....	B312
CSKPR12CA12.....	B375	CV50BKR32157.....	K86	DGGR150404 KCU10.....	E28	DCGW11T308S01225WMT KBH20.....	B312
CSRLN2525M12-MN4.....	B364	CV50BKR50157.....	K86	DGGR150404 KCU25.....	E28	DCGW11T308S01015MT KBH10.....	B312
CSRLN2525M12-MN7.....	B364	CV50BKR63236.....	K86	DGGR150404FP KCP25.....	E28	DCGW11T308S01015MT KBH10.....	B312
CSRLN3225P12-MN7.....	B364	CV50BKR80275.....	K86	DGGR150404FP KCU10.....	E28	DCGW11T308S01225MT KBH10.....	B312
CSRLN3225P15-MX7.....	B364	CV50BSJF100236.....	K44	DGGR150408 K68.....	E28	DCKLN2020K12KC04.....	B58
CSRN2525M12-MN4.....	B364	CV50BSF70236.....	K44	DGGR150408 KC5010.....	E28	DCKLN2525M12KC04.....	B58
CSRN2525M12-MN7.....	B364	CV50BHTS13069.....	K138	DGGR150408 KCU10.....	E28	DCKLN3225P12KC04.....	B58
CSRPR10CA09.....	B376	CV50RMHTS13M394.....	J79	DGGR150408 KCU25.....	E28	DCLNL2020K12KC04.....	B58
CSNL2525M12-MN7.....	B365	CV50RMHTS16M394.....	J79	DGGR150408 KCU25.....	E28	DCLNL2525M12KC04.....	B58
CSNL2525M12-MX7.....	B365	CV50RMHTS22M394.....	J79	DGGR150408FP KCM25.....	E28	DCKNR3225P12KC04.....	B58
CSNL3225P12-MN4.....	B365	CV50RMHTS27M394.....	J79	DGGR150408FP KCP10.....	E28	DCKNR3232P16KC06.....	B58
CSNL3225P12-MN7.....	B365	CV50RMHTS32M394.....	J79	DGGR150412 KC5010.....	E28	DCLNL2020K12KC04.....	B59
CSNR2525M12-MN7.....	B365	CV50RMHTS40M413.....	J79	DGGR150412 KCU25.....	E28	DCLNL2525M12KC04.....	B59
CSNR2525M12-MX7.....	B365	CV50RMHTS50M413.....	J79	DGGR0702021LF KC5010.....	B206	DCLNL3225P12KC04.....	B59
CSNR3225P12-MN4.....	B365	CW16.....	S32-33	DGGR0702021LF KC5025.....	B206	DCLNL3225P16KC06.....	B59
CSNR3225P12-MN7.....	B365	CWLNR2525M08-MX7.....	B369	DGGR0702021LF KCU10.....	B206	DCLNL3232P16KC06.....	B59
CSNR3225P15-MX7.....	B365	CWLNR3225P08-MX7.....	B369	DGGR07020202HP K313.....	B206	DCLNL3232P16KC06.....	B59
CSPL10CA09.....	B377	D100MTTB1330KM63.....	B387	DGGR07020202HP KC5010.....	B206	DCLNL3232P19KC06.....	B59

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
DCLNL4040S19KC06.....	B59	DCMT11T304LF KCK05.....	B207	DCMT11T308MP KCP10.....	B208	DFC090520D56MD KC7140	H90
DCLNR1616H09KC03.....	B59	DCMT11T304LF KCK15.....	B207	DCMT11T308MP KCP25.....	B208	DFR020204GD KC7140.....	J84
DCLNR2020K12KC04.....	B59	DCMT11T304LF KCK20.....	B207	DCMT11T308MP KCU10.....	B208	DFR020204GD KCPK10.....	J84
DCLNR2525M12KC04.....	B59	DCMT11T304LF KCK20B.....	B207	DCMT11T308MW KCP25.....	B208	DFR020204GD KCU25.....	J84
DCLNR2525M16KC06.....	B59	DCMT11T304LF KCM15.....	B207	DCMT11T308MW KCU10.....	B208	DFR020204GD KCU40.....	J84
DCLNR3225P12KC04.....	B59	DCMT11T304LF KCM15B.....	B207	DCMT11T308UF KC5010.....	B208	DFR020204LD KC7140	J84
DCLNR3225P16KC06.....	B59	DCMT11T304LF KCM25.....	B207	DCMT11T308UF KCP05.....	B208	DFR020204LD KCPK10.....	J84
DCLNR3232P16KC06.....	B59	DCMT11T304LF KCM25B.....	B207	DCMT11T308UF KCP10.....	B208	DFR020204LD KCU25.....	J84
DCLNR3232P19KC06.....	B59	DCMT11T304LF KCP05.....	B207	DCMT11T308UF KCP10B.....	B208	DFR020204LD KQ40.....	J84
DCLNR4040S19KC06.....	B59	DCMT11T304LF KCP10.....	B207	DCMT11T308UF KCP25.....	B208	DFR020204MD KC7140.....	J84
DCMT07020211KT315.....	B206	DCMT11T304LF KCP10B.....	B207	DCMT11T312PF KCP10.....	B207	DFR020204MD KCU25.....	J84
DCMT070202FP KCM25.....	B207	DCMT11T304LF KCP25.....	B207	DCMT11T312LF KCP5010.....	B207	DFR020204MD KCU40.....	J84
DCMT070202FP KCP25B.....	B207	DCMT11T304LF KCP25B.....	B207	DCMT11T312LF KCP10.....	B207	DFR030204GD KC7140.....	J84
DCMT070202FP KCU10.....	B207	DCMT11T304LF KCP30.....	B207	DCMT11T312LF KCP10B.....	B207	DFR030204GD KCPK10.....	J84
DCMT070202FP KTP10.....	B207	DCMT11T304LF KT315.....	B207	DCMT11T312LF KCP25.....	B207	DFR030204GD KCU25.....	J84
DCMT070202LF K313.....	B207	DCMT11T304MF KCK15.....	B208	DCMT11T312MF KCK15.....	B208	DFR030204GD KCU40.....	J84
DCMT070202LF KC5010.....	B207	DCMT11T304MF KCK20.....	B208	DCMT11T312MF KCK20.....	B208	DFR030204LD KC7140.....	J84
DCMT070202LF KC5025.....	B207	DCMT11T304MF KCM15.....	B208	DCMT11T312MF KCK20B.....	B208	DFR030204LD KCPK10.....	J84
DCMT07020411KT315.....	B206	DCMT11T304MF KCM25.....	B208	DCMT11T312MF KCP10.....	B208	DFR030204LD KCU25.....	J84
DCMT070204FP KCM15.....	B207	DCMT11T304MF KCM25B.....	B208	DCMT11T312MF KCP10B.....	B208	DFR030204LD KCU40.....	J84
DCMT070204FP KCM25.....	B207	DCMT11T304MF KCP10.....	B208	DCMT11T312MF KCP25B.....	B208	DFR030204MD KC7140.....	J84
DCMT070204FP KCM25B.....	B207	DCMT11T304MF KCP10B.....	B208	DCMT11T312MP KCP25.....	B208	DFR030204MD KCU25.....	J84
DCMT070204FP KCP10.....	B207	DCMT11T304MF KCP25.....	B208	DCMT11T312MP KCU10.....	B208	DFR030204MD KCU40.....	J84
DCMT070204FP KCP25.....	B207	DCMT11T304MF KCP25B.....	B208	DCMT150404FP KCM25.....	B207	DFR04304D28GD KCU25.....	H89
DCMT070204FP KCU10.....	B207	DCMT11T304MF KCP30.....	B208	DCMT150404FP KCP10.....	B207	DFR04304D28GD KCU40.....	H89
DCMT070204FP KCU25.....	B207	DCMT11T304MF KCP10.....	B208	DCMT150404LF KCP5010.....	B207	DFR04304D28LD KC7225.....	H89
DCMT070204LF K313.....	B207	DCMT11T304MP KCP25.....	B208	DCMT150404LF KC5025	B207	DFR04304D28MD KC7140.....	H89, J84
DCMT070204LF KC5010.....	B207	DCMT11T304MP KCU10.....	B208	DCMT150404LF KCP10.....	B207	DFR04304D4G KCT7140.....	J84
DCMT070204LF KC5025.....	B207	DCMT11T304MW KCU10.....	B208	DCMT150404LF KCP25B.....	B207	DFR04304G KCPK10.....	J84
DCMT070204LF KCK15B.....	B207	DCMT11T304UF KCK5010.....	B208	DCMT150408FP KCM25.....	B207	DFR04304G KCU25.....	J84
DCMT070204LF KCK20.....	B207	DCMT11T304UF KCP05.....	B208	DCMT150408FP KCP05	B207	DFR04304G KCU40.....	J84
DCMT070204LF KCM15.....	B207	DCMT11T304UF KCP10B.....	B208	DCMT150408FP KCP25	B207	DFR04304L4D KCT7140.....	J84
DCMT070204LF KCM15B.....	B207	DCMT11T304UF KCP25.....	B208	DCMT150408FP KCU10.....	B207	DFR04304L4D KCP10.....	J84
DCMT070204LF KCM25.....	B207	DCMT11T30811KT315.....	B206	DCMT150408LF KCP5010.....	B207	DFR04304L4D KCU25.....	J84
DCMT070204LF KCM25B.....	B207	DCMT11T308FP KCK20B.....	B207	DCMT150408LF KC5025	B207	DFR04304L4D KCU40.....	J84
DCMT070204LF KCM35.....	B207	DCMT11T308FP KCM15.....	B207	DCMT150408LF KCK20.....	B207	DFR04304M4D KC7140.....	J84
DCMT070204FP KCP10.....	B207	DCMT11T308FP KCM25.....	B207	DCMT150408LF KCP10.....	B207	DFR04304M4D KCU25.....	J84
DCMT070204LP KCP10B.....	B207	DCMT11T308FP KCM25B.....	B207	DCMT150408LF KCP10B.....	B207	DFR04304M4D KCU40.....	J84
DCMT070204LP KCP25.....	B207	DCMT11T308FP KCP05.....	B207	DCMT150408LF KCP25	B207	DFR04304ST KD1425	J85
DCMT070204LP KCP25B.....	B207	DCMT11T308FP KCP10.....	B207	DCMT150408LF KCP25B	B207	DFR125R2WB20M	J13
DCMT070204LP KCP30.....	B207	DCMT11T308FP KCP10B.....	B207	DCRNLL2525M12KC04.....	B60	DFR125R2WD20M	J10
DCMT070204LP KT315.....	B207	DCMT11T308FP KCP25.....	B207	DCRNLL322P16KC06.....	B60	DFR125R3WB20M	J14
DCMT070204UF KC5010.....	B208	DCMT11T308FP KCU10.....	B207	DCRNR2020K12KC04.....	B60	DFR125R3WB20M	J11
DCMT070204UF KCP25.....	B208	DCMT11T308FP KCU25.....	B207	DCRNR2525M12KC04.....	B60	DFR125R4WB20M	J15
DCMT070208FP KCM25.....	B207	DCMT11T308FP KTP10.....	B207	DCRNR322P15KC04.....	B60	DFR125R4WB20M	J12
DCMT070208FP KCM25B.....	B207	DCMT11T308FW KCP25.....	B207	DCRNR3232P19KC06.....	B60	DFR127R2WB20M	J13
DCMT070208FP KCP05.....	B207	DCMT11T308FW KCU10.....	B207	DCSNL2525M12KC04.....	B60	DFR127R2WD20M	J10
DCMT070208FP KCP25.....	B207	DCMT11T308FW KT315.....	B207	DCSNR2020K12KC04.....	B60	DFR127R3WB20M	J14
DCMT070208FP KCP25B.....	B207	DCMT11T308FW K313.....	B207	DCSNR2525M12KC04.....	B60	DFR127R3WD20M	J11
DCMT070208FP KCU10.....	B207	DCMT11T308FW KCP5010.....	B207	DDJNL2020K11KC04.....	B85	DFR127R4WB20M	J15
DCMT11T302FP KCM25.....	B207	DCMT11T308FW KC5025.....	B207	DDJNL2020K15KC06.....	B85	DFR127R4WD20M	J12
DCMT11T302FP KCM25B.....	B207	DCMT11T308FW KCK05.....	B207	DDJNL2525M11KC04.....	B85	DFR130R2WB20M	J13
DCMT11T302FP KCP10B.....	B207	DCMT11T308FW KCK15.....	B207	DDJNL2525M15KC06.....	B85	DFR130R2WD20M	J10
DCMT11T302FP KCP25.....	B207	DCMT11T308FW KCK15B.....	B207	DDJNL322P15KC06.....	B85	DFR130R3WB20M	J14
DCMT11T302FP KCP25B.....	B207	DCMT11T308FW KCK20.....	B207	DDJNL322P15KC06.....	B85	DFR130R3WD20M	J11
DCMT11T302FP KCU10.....	B207	DCMT11T308FW KCK20B.....	B207	DDJNR2020K11KC04.....	B85	DFR130R4WB20M	J15
DCMT11T302FP KCU25.....	B207	DCMT11T308FW KCM15.....	B207	DDJNR2020K15KC06.....	B85	DFR130R4WD20M	J12
DCMT11T302FP KTP10.....	B207	DCMT11T308FW KCM15B.....	B207	DDJNR2525M11KC04.....	B85	DFR130R4WD20M	J13
DCMT11T302LP KCP5010.....	B207	DCMT11T308FW KCM25.....	B207	DDJNR2525M15KC06.....	B85	DFR135R2WB20M	J10
DCMT11T302LP KCM5025.....	B207	DCMT11T308FW KCP25.....	B207	DDJNR322P15KC06.....	B85	DFR135R3WB20M	J14
DCMT11T302LP KT315.....	B207	DCMT11T308FW KCP10.....	B207	DDJNR322P15KC06.....	B85	DFR135R3WD20M	J11
DCMT11T302FP KCM5010.....	B208	DCMT11T308FW KCP10B.....	B207	DDJNR2020K15KC06.....	B85	DFR135R4WB20M	J15
DCMT11T302FP KCP05.....	B208	DCMT11T308FW KCP25.....	B207	DDJNR2525M15KC06.....	B85	DFR135R4WD20M	J12
DCMT11T30411KT315.....	B206	DCMT11T308FW KCP25B.....	B207	DDF040310D28DS KCU40	H90	DFR140R2WB20M	J13
DCMT11T304FP KCM15.....	B207	DCMT11T308FW KCU10.....	B207	DDF040310D28HP KCU25	H90	DFR140R2WD20M	J10
DCMT11T304FP KCM25.....	B207	DCMT11T308FW KTP10.....	B207	DDF040310D28HP KCU40	H90	DFR140R3WB20M	J14
DCMT11T304FP KCM25B.....	B207	DCMT11T308FW KCK15.....	B208	DDF040310D28MD KCT7140	H90	DFR140R3WD20M	J11
DCMT11T304FP KCP05.....	B207	DCMT11T308FW KCK20.....	B208	DDF05T312D32DS KCU40	H90	DFR140R4WB20M	J15
DCMT11T304FP KCP10.....	B207	DCMT11T308FW KCM15.....	B208	DDF05T312D32HP KCU25	H90	DFR140R4WD20M	J12
DCMT11T304FP KCP10B.....	B207	DCMT11T308FW KCM15B.....	B208	DDF05T312D32HP KCU40	H90	DFR145R2WB20M	J13
DCMT11T304FP KCP25.....	B207	DCMT11T308FW KCM25.....	B208	DDF05T312D32MD KCT7140	H90	DFR145R2WD20M	J10
DCMT11T304FP KCP25B.....	B207	DCMT11T308FW KCM35.....	B208	DDF06T312D36DS KCU40	H90	DFR145R3WB20M	J14
DCMT11T304FP KCU10.....	B207	DCMT11T308FW KCP10.....	B208	DDF06T312D36HP KCU25	H90	DFR145R3WD20M	J11
DCMT11T304FP KCU25.....	B207	DCMT11T308FW KCU10B.....	B208	DDF06T312D36HP KCU40	H90	DFR145R4WB20M	J15
DCMT11T304FP KTP10.....	B207	DCMT11T308FW KCP25.....	B208	DDF06T312D36MD KCT7140	H90	DFR145R4WD20M	J12
DCMT11T304FW KCM5010.....	B207	DCMT11T308FW KCP25B.....	B208	DDF070416D45DS KCU40	H90	DFR145R5WB20M	J13
DCMT11T304FW KCK20.....	B207	DCMT11T308FW KCP30.....	B208	DDF070416D45HP KCU25	H90	DFR150R2WD20M	J10
DCMT11T304FW KCP25.....	B207	DCMT11T308FW KCK20B.....	B208	DDF070416D45HP KCU40	H90	DFR150R3WB20M	J14
DCMT11T304FW KCU10.....	B207	DCMT11T308FW KCK20B.....	B208	DDF070416D45MD KCT7140	H90	DFR150R3WD20M	J11
DCMT11T304FW K313.....	B207	DCMT11T308FW KCM15.....	B208	DDF090520D56DS KCU40	H90	DFR150R4WB20M	J15
DCMT11T304FW KCM5010.....	B207	DCMT11T308FW KCM25.....	B208	DDF090520D56HP KCU25	H90	DFR150R4WD20M	J12
DCMT11T304FW KCM5025.....	B207	DCMT11T308FW KCM25B.....	B208	DDF090520D56HP KCU40	H90	DFR155R2WB20M	J13

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
DFR155R2WD20M	J10	DFSP150R2WD20M	J22	DFSP150R3WB25M	J32	DFSP265R3WD32M	J24
DFR155R3WB20M	J14	DFSP150R3WB20M	J32	DFSP209R4WB25M	J34	DFSP265R4WB32M	J34
DFR155R3WD20M	J11	DFSP150R3WD20M	J24	DFSP209R5WB25M	J36	DFSP265R4WD32M	J26
DFR155R4WB20M	J15	DFSP150R4WB20M	J34	DFSP210R2WB25M	J30	DFSP265R5WB32M	J36
DFR155R4WD20M	J12	DFSP150R4WD20M	J26	DFSP210R2WD32M	J22-23	DFSP265R5WD32M	J28
DFR160R2WB20M	J13	DFSP150R5WB20M	J36	DFSP210R3WB25M	J32	DFSP270R2WB32M	J30
DFR160R2WD20M	J10	DFSP155R2WB20M	J30	DFSP210R3WD32M	J24-25	DFSP270R2WD32M	J22
DFR160R3WB20M	J14	DFSP155R2WD20M	J22	DFSP210R4WB25M	J34	DFSP270R3WB32M	J32
DFR160R3WD20M	J11	DFSP155R3WB20M	J32	DFSP210R4WD32M	J26-27	DFSP270R3WD32M	J24
DFR160R4WB20M	J15	DFSP155R3WD20M	J24	DFSP210R5WB25M	J36	DFSP270R4WB32M	J34
DFR160R4WD20M	J12	DFSP155R4WB20M	J34	DFSP210R5WD32M	J28-29	DFSP270R4WD32M	J26
DFR165R2WB20M	J13	DFSP155R4WD20M	J26	DFSP215R2WB25M	J30-31	DFSP270R5WB32M	J36
DFR165R2WD32M	J10	DFSP155R5WB20M	J36	DFSP215R3WB25M	J32-33	DFSP270R5WD32M	J28
DFR165R3WB20M	J14	DFSP160R2WB20M	J30	DFSP215R4WB25M	J34-35	DFSP280R2WB32M	J30
DFR165R3WD32M	J11	DFSP160R2WD20M	J22	DFSP215R5WB25M	J36-37	DFSP280R2WD32M	J22
DFR165R4WB20M	J15	DFSP160R3WB20M	J32	DFSP220R2WB25M	J30	DFSP280R3WB32M	J32
DFR165R4WD32M	J12	DFSP160R3WD20M	J24	DFSP220R2WD32M	J22	DFSP280R3WD32M	J24
DFR170R2WB20M	J13	DFSP160R4WB20M	J34	DFSP220R3WB25M	J32	DFSP280R4WB32M	J34
DFR170R2WD32M	J10	DFSP160R4WD20M	J26	DFSP220R3WD32M	J24	DFSP280R4WD32M	J26
DFR170R3WB20M	J14	DFSP160R5WB20M	J36	DFSP220R4WB25M	J34	DFSP280R5WB32M	J36
DFR170R3WD32M	J11	DFSP160R5WD20M	J30	DFSP220R4WD32M	J26	DFSP280R5WD32M	J28
DFR170R4WB20M	J15	DFSP165R2WB20M	J32	DFSP220R5WB25M	J36	DFSP290R2WB32M	J30
DFR170R4WD32M	J12	DFSP165R2WD32M	J24	DFSP220R5WD32M	J28	DFSP290R2WD32M	J22
DFR170R4WD32M	J12	DFSP165R3WB20M	J32	DFSP225R2WB25M	J30	DFSP290R3WB32M	J32
DFR175R2WD32M	J10	DFSP165R3WD32M	J24	DFSP225R3WB25M	J32	DFSP290R3WD32M	J24
DFR175R3WD25M	J11	DFSP165R4WB20M	J34	DFSP225R4WB25M	J34	DFSP290R4WB32M	J34
DFR175R3WD32M	J11	DFSP165R4WD20M	J26	DFSP225R5WB25M	J36	DFSP290R4WD32M	J26
DFR175R4WD32M	J12	DFSP165R5WB20M	J36	DFSP230R2WB25M	J30	DFSP290R5WB32M	J36
DFR180R2WD32M	J10	DFSP170R2WB20M	J30-31	DFSP230R2WD32M	J22-23	DFSP290R5WD32M	J28
DFR180R3WD25M	J11	DFSP170R2WD32M	J22-23	DFSP230R3WB25M	J32	DFSP294R2WB32M	J30
DFR180R3WD32M	J11	DFSP170R3WB20M	J32-33	DFSP230R3WB25M	J32	DFSP294R3WB32M	J33
DFR180R4WD32M	J12	DFSP170R3WD32M	J24-25	DFSP230R3WD32M	J24	DFSP294R4WB32M	J34
DFR185R2WD32M	J10	DFSP170R4WB20M	J34-35	DFSP230R4WB25M	J34	DFSP294R4WD32M	J35
DFR185R3WD25M	J11	DFSP170R4WD20M	J26-27	DFSP230R4WD32M	J26	DFSP294R5WB32M	J36
DFR185R3WD32M	J11	DFSP170R5WB20M	J36-37	DFSP230R5WB25M	J36	DFSP300R2WB32M	J30
DFR185R4WD32M	J12	DFSP175R2WB25M	J30	DFSP230R5WD32M	J28	DFSP300R2WD32M	J22
DFR190R2WD32M	J10	DFSP175R2WD32M	J22	DFSP235R2WB25M	J30	DFSP300R3WB32M	J33
DFR190R3WD25M	J11	DFSP175R3WB25M	J32	DFSP235R3WB25M	J32	DFSP300R3WD32M	J24
DFR190R3WD32M	J11	DFSP175R3WD32M	J24	DFSP235R4WB25M	J34	DFSP300R4WB32M	J35
DFR190R4WD32M	J12	DFSP175R4WB20M	J34	DFSP235R5WB25M	J36	DFSP300R4WD32M	J36
DFR195R2WD32M	J10	DFSP175R4WD32M	J26	DFSP239R2WB25M	J30	DFSP300R5WB32M	J36
DFR195R3WD25M	J11	DFSP175R5WB25M	J36	DFSP239R2WD32M	J22	DFSP300R5WD32M	J28
DFR195R3WD32M	J11	DFSP175R6WB25M	J36	DFSP239R3WB25M	J32	DFSP300R5WD32M	J28
DFR195R4WD32M	J12	DFSP180R2WB25M	J30	DFSP239R4WB25M	J34	DFSP310R2WB40M	J30
DFR195R4WD32M	J12	DFSP180R2WD32M	J22	DFSP239R5WB25M	J36	DFSP310R2WD32M	J22
DFR200R2WD32M	J10	DFSP180R3WB25M	J32	DFSP240R2WB25M	J30	DFSP310R3WB40M	J33
DFR200R3WD25M	J11	DFSP180R3WD32M	J24	DFSP240R2WD32M	J22	DFSP310R3WD32M	J24
DFR200R3WD32M	J11	DFSP180R4WB25M	J34	DFSP240R3WB25M	J32	DFSP310R4WB40M	J35
DFR200R4WD32M	J12	DFSP180R4WD32M	J26	DFSP240R3WD32M	J24	DFSP310R4WD32M	J26
DFR205R2WD32M	J10	DFSP180R5WB25M	J36	DFSP240R4WB25M	J34	DFSP310R5WB40M	J37
DFR205R3WD25M	J11	DFSP185R2WB25M	J30	DFSP240R4WD32M	J26	DFSP310R5WD32M	J28
DFR205R3WD32M	J11	DFSP185R2WD32M	J22	DFSP240R5WB25M	J36	DFSP320R2WB40M	J31-31
DFR205R4WD32M	J12	DFSP185R5WB25M	J32	DFSP240R5WD32M	J28	DFSP320R2WD32M	J22-23
DFR210R2WD32M	J10	DFSP185R3WD32M	J24	DFSP245R2WB25M	J30	DFSP320R3WB40M	J33
DFR210R3WD25M	J11	DFSP185R4WB25M	J34	DFSP245R3WB25M	J32	DFSP320R3WD32M	J24-25
DFR210R3WD32M	J11	DFSP185R4WD32M	J26	DFSP245R4WB25M	J34	DFSP320R4WB40M	J35
DFR210R4WD32M	J12	DFSP185R5WB25M	J36	DFSP245R5WB25M	J36	DFSP320R4WD32M	J26
DFR220R2WD32M	J10	DFSP190R2WB25M	J30	DFSP250R2WB25M	J30	DFSP320R5WB40M	J37
DFR220R3WD25M	J11	DFSP190R2WD32M	J22	DFSP250R2WD32M	J22-23	DFSP320R5WD32M	J28-29
DFR220R3WD32M	J11	DFSP190R3WB25M	J32	DFSP250R3WB25M	J32	DFSP330R2WB40M	J31
DFR220R3WD32M	J11	DFSP190R3WD32M	J22	DFSP250R3WD32M	J24-25	DFSP330R2WD32M	J22
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R4WB25M	J34	DFSP250R4WB25M	J34	DFSP330R3WB40M	J33
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R4WD32M	J26	DFSP250R4WD32M	J26	DFSP330R3WD32M	J24
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R5WB25M	J36	DFSP250R5WB25M	J36	DFSP330R4WB40M	J35
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R5WD32M	J26	DFSP250R5WD32M	J28-29	DFSP330R4WD32M	J26
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R6WB25M	J36	DFSP250R6WB25M	J36	DFSP330R5WB40M	J37
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R6WD32M	J26	DFSP250R6WD32M	J28-29	DFSP330R5WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R7WB25M	J36	DFSP250R7WB25M	J36	DFSP330R7WB40M	J39
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R7WD32M	J26	DFSP250R7WD32M	J28-29	DFSP330R7WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R8WB25M	J36	DFSP250R8WB25M	J36	DFSP330R8WB40M	J40
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R8WD32M	J26	DFSP250R8WD32M	J28-29	DFSP330R8WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R9WB25M	J36	DFSP250R9WB25M	J36	DFSP330R9WB40M	J41
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R9WD32M	J26	DFSP250R9WD32M	J28-29	DFSP330R9WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R10WB25M	J36	DFSP250R10WB25M	J36	DFSP330R10WB40M	J42
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R10WD32M	J26	DFSP250R10WD32M	J28-29	DFSP330R10WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R11WB25M	J36	DFSP250R11WB25M	J36	DFSP330R11WB40M	J43
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R11WD32M	J26	DFSP250R11WD32M	J28-29	DFSP330R11WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R12WB25M	J36	DFSP250R12WB25M	J36	DFSP330R12WB40M	J44
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R12WD32M	J26	DFSP250R12WD32M	J28-29	DFSP330R12WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R13WB25M	J36	DFSP250R13WB25M	J36	DFSP330R13WB40M	J45
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R13WD32M	J26	DFSP250R13WD32M	J28-29	DFSP330R13WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R14WB25M	J36	DFSP250R14WB25M	J36	DFSP330R14WB40M	J46
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R14WD32M	J26	DFSP250R14WD32M	J28-29	DFSP330R14WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R15WB25M	J36	DFSP250R15WB25M	J36	DFSP330R15WB40M	J47
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R15WD32M	J26	DFSP250R15WD32M	J28-29	DFSP330R15WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R16WB25M	J36	DFSP250R16WB25M	J36	DFSP330R16WB40M	J48
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R16WD32M	J26	DFSP250R16WD32M	J28-29	DFSP330R16WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R17WB25M	J36	DFSP250R17WB25M	J36	DFSP330R17WB40M	J49
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R17WD32M	J26	DFSP250R17WD32M	J28-29	DFSP330R17WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R18WB25M	J36	DFSP250R18WB25M	J36	DFSP330R18WB40M	J50
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R18WD32M	J26	DFSP250R18WD32M	J28-29	DFSP330R18WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R19WB25M	J36	DFSP250R19WB25M	J36	DFSP330R19WB40M	J51
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R19WD32M	J26	DFSP250R19WD32M	J28-29	DFSP330R19WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R20WB25M	J36	DFSP250R20WB25M	J36	DFSP330R20WB40M	J52
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R20WD32M	J26	DFSP250R20WD32M	J28-29	DFSP330R20WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R21WB25M	J36	DFSP250R21WB25M	J36	DFSP330R21WB40M	J53
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R21WD32M	J26	DFSP250R21WD32M	J28-29	DFSP330R21WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R22WB25M	J36	DFSP250R22WB25M	J36	DFSP330R22WB40M	J54
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R22WD32M	J26	DFSP250R22WD32M	J28-29	DFSP330R22WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R23WB25M	J36	DFSP250R23WB25M	J36	DFSP330R23WB40M	J55
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R23WD32M	J26	DFSP250R23WD32M	J28-29	DFSP330R23WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R24WB25M	J36	DFSP250R24WB25M	J36	DFSP330R24WB40M	J56
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R24WD32M	J26	DFSP250R24WD32M	J28-29	DFSP330R24WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R25WB25M	J36	DFSP250R25WB25M	J36	DFSP330R25WB40M	J57
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R25WD32M	J26	DFSP250R25WD32M	J28-29	DFSP330R25WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R26WB25M	J36	DFSP250R26WB25M	J36	DFSP330R26WB40M	J58
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R26WD32M	J26	DFSP250R26WD32M	J28-29	DFSP330R26WD32M	J28
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R27WB25M	J36	DFSP250R27WB25M	J36	DFSP330R27WB40M	J59
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R27WD32M	J26	DFSP250R27WD32M	J28-29	DFSP330R27WD32M	J28

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
DFSP360R2WD32M	J22	DFSP500R5WD40M	J28	DFT06T308GD KC7140	J87	DFT300R4WD40M...	J46
DFSP360R3WB40M	J33	DFSP505R2WD40M	J23	DFT06T308GD KCPK10	J87	DFT310R2WD32M...	J44
DFSP360R3WD32M	J24	DFSP505R3WD40M	J25	DFT06T308GD KCU25...	J87	DFT310R2WD40M...	J44
DFSP360R4WB40M	J35	DFSP510R2WD40M	J23	DFT06T308GD KCU40...	J87	DFT310R4WD32M...	J46
DFSP360R4WD32M	J26	DFSP510R3WD40M	J25	DFT06T308HP KC7140	J87	DFT310R4WD40M...	J46
DFSP360R5WB40M	J37	DFSP510R4WD40M	J27	DFT06T308HP KCPK10	J87	DFT320R2WD32M...	J44
DFSP360R5WD32M	J28	DFSP510R5WD40M	J28	DFT06T308HP KCU25...	J87	DFT320R2WD40M...	J44
DFSP370R2WB40M	J31	DFSP520R2WD40M	J23	DFT06T308HP KCU40...	J87	DFT320R4WD32M...	J46
DFSP370R2WD32M	J22	DFSP520R3WD40M	J25	DFT06T308HP KMF...	J87	DFT320R4WD40M...	J46
DFSP370R3WB40M	J33	DFSP520R4WD40M	J27	DFT06T308MD KC7140	J87	DFT330R2WD32M...	J44
DFSP370R3WD32M	J24	DFSP520R5WD40M	J28	DFT06T308MD KCU25...	J87	DFT330R2WD40M...	J44
DFSP370R4WB40M	J35	DFSP530R2WD40M	J23	DFT06T308MD KCU40...	J87	DFT330R4WD40M...	J46
DFSP370R4WD32M	J26	DFSP530R3WD40M	J25	DFT06T308ST KD1425...	J85	DFT340R2WD32M...	J44
DFSP370R5WB40M	J37	DFSP530R4WD40M	J27	DFT070408D45DS KCU40...	H88	DFT340R2WD40M...	J44
DFSP370R5WD32M	J28	DFSP530R5WD40M	J28	DFT070408D45HP KCU25...	H88	DFT340R4WD40M...	J46
DFSP375R2WD32M	J22	DFSP540R2WD40M	J23	DFT070408D45IP KCU40...	H88	DFT350R2WD32M...	J44
DFSP375R3WD32M	J24	DFSP540R3WD40M	J25	DFT070408D45MD KC7140...	H89	DFT350R2WD40M...	J44
DFSP375R4WD32M	J26	DFSP540R4WD40M	J27	DFT070408D50DS KCU40...	H88	DFT350R4WD40M...	J46
DFSP375R5WD32M	J28	DFSP540R5WD40M	J28	DFT070408D50HP KCU25...	H88	DFT360R2WD32M...	J44
DFSP380R2WB40M	J31	DFSP550R2WD50M	J23	DFT070408D50HP KCU40...	H88	DFT360R2WD40M...	J44
DFSP380R2WD32M	J22	DFSP550R3WD50M	J25	DFT070408D50MD KC7140...	H89	DFT360R4WD40M...	J46
DFSP380R3WB40M	J33	DFSP550R4WD50M	J27	DFT070408D50S KCU40...	J88	DFT370R2WD32M...	J44
DFSP380R3WD32M	J24	DFSP550R5WD50M	J28-29	DFT070408GD KC7140...	J87	DFT370R2WD40M...	J44
DFSP380R4WB40M	J35	DFT030204GD KCPK10	J87	DFT070408GD KCPK10...	J87	DFT370R4WD40M...	J46
DFSP380R4WD32M	J26	DFT030204GD KCU25...	J87	DFT070408GD KCU25...	J87	DFT380R2WD32M...	J44
DFSP380R5WB40M	J37	DFT030204GD KCU40...	J87	DFT070408GD KCU40...	J87	DFT380R2WD40M...	J44
DFSP380R5WD32M	J28	DFT030204HP KC7140...	J87	DFT070408GD KMF...	J87	DFT380R4WD40M...	J44
DFSP390R2WB40M	J31	DFT030204HP KCPK10...	J87	DFT070408MD KC7140...	J87	DFT400R2WD32M...	J44
DFSP390R2WD32M	J22	DFT030204HP KCU25...	J87	DFT070408MD KCU25...	J87	DFT390R2WD40M...	J44
DFSP390R3WB40M	J33	DFT030204HP KCU40...	J87	DFT070408HP KCU40...	J87	DFT390R4WD40M...	J46
DFSP390R3WD32M	J24	DFT030204HP KMf...	J87	DFT070408HP KMf...	J87	DFT400R2WD32M...	J44
DFSP390R4WB40M	J35	DFT030204MD KC7140...	J87	DFT070408MD KC7140...	J87	DFT400R2WD40M...	J44
DFSP390R4WD32M	J26	DFT030204MD KCU25...	J87	DFT070408MD KCU25...	J87	DFT400R2WD40M...	J44
DFSP390R5WB40M	J37	DFT030204MD KCU40...	J87	DFT070408MD KCU40...	J87	DFT400R4WD40M...	J44
DFSP390R5WD32M	J28	DFT030204HP KC7140...	J87	DFT070408HP KC7140...	J87	DFT380R4WD40M...	J46
DFSP390R4WD32M	J29	DFT030204HP KCPK10...	J87	DFT070408HP KCPK10...	J87	DFT390R2WD32M...	J44
DFSP390R3WB40M	J33	DFT030204GD KCU25...	J87	DFT070408MD KCU40...	J88	DFT400R4WD40M...	J44
DFSP390R3WD32M	J24	DFT030304DS KCU40...	J88	DFT070408ST KD1425...	J85	DFT410R2WD40M...	J44
DFSP400R2WB40M	J31	DFT030304GD KC7140...	J87	DFT090508B65DS KCU40...	H88	DFT410R4WD40M...	J46
DFSP400R2WD32M	J22-23	DFT030304GD KCPK10...	J87	DFT090508B65HP KCU25...	H88	DFT420R2WD32M...	J44
DFSP400R3WB40M	J33	DFT030304GD KCU25...	J87	DFT090508B65HP KCU40...	H88	DFT420R2WD40M...	J44
DFSP400R3WD32M	J24-25	DFT030304GD KCU40...	J87	DFT090508B65MD KC7140...	H89	DFT420R4WD40M...	J46
DFSP400R4WB40M	J35	DFT030304HP KC7140...	J87	DFT090508B65DS KCU40...	H88	DFT430R2WD32M...	J44
DFSP400R4WD32M	J26-27	DFT030304HP KCPK10...	J87	DFT090508B65HP KCU25...	H88	DFT430R2WD40M...	J44
DFSP400R2WB40M	J36	DFT030304HP KCU25...	J87	DFT090508B65HP KCU40...	H88	DFT430R4WD40M...	J46
DFSP400R5WB40M	J37	DFT030304HP KCU25...	J87	DFT090508B65HP KCU40...	H88	DFT430R4WD40M...	J46
DFSP400R5WD32M	J28-29	DFT030304HP KCU40...	J87	DFT090508B65MD KC7140...	H89	DFT440R2WD32M...	J44
DFSP410R2WD32M	J22	DFT030304HP KMf...	J87	DFT090508DS KCU40...	J88	DFT440R2WD40M...	J44
DFSP410R3WD32M	J24	DFT030304MD KC7140...	J87	DFT090508GD KC7140...	J87	DFT440R4WD40M...	J46
DFSP410R4WD32M	J26	DFT030304MD KCU25...	J87	DFT090508GD KCPK10...	J87	DFT450R2WD40M...	J44
DFSP410R5WD32M	J28	DFT030304MD KCU40...	J87	DFT090508GD KCU25...	J87	DFT450R2WD50M...	J44
DFSP420R2WD32M	J23	DFT05T308D32DS KCU40...	H88	DFT090508GD KCU40...	J87	DFT450R4WD40M...	J46
DFSP420R3WD32M	J25	DFT05T308D32HP KCU25...	H88	DFT090508HP KC7140...	J87	DFT460R2WD40M...	J44
DFSP420R4WD32M	J27	DFT05T308D32HP KCU40...	H88	DFT090508HP KCPK10...	J87	DFT460R2WD50M...	J44
DFSP420R5WD32M	J28	DFT05T308D32MD KC7140...	H89	DFT090508HP KCU25...	J87	DFT460R4WD40M...	J46
DFSP430R2WD32M	J23	DFT05T308D33DS KCU40...	H88	DFT090508HP KCU40...	J87	DFT470R2WD40M...	J44
DFSP430R3WD32M	J25	DFT05T308D33HP KCU25...	H88	DFT090508HP KMF...	J87	DFT470R2WD50M...	J44
DFSP430R4WD32M	J27	DFT05T308D33HP KCU40...	H88	DFT090508MD KC7140...	J87	DFT470R4WD40M...	J46
DFSP430R5WD32M	J28-29	DFT05T308D33MD KC7140...	H89	DFT090508MD KCU25...	J87	DFT480R2WD40M...	J44
DFSP440R2WD32M	J24	DFT05T308D34HP KC7140...	J88	DFT090508SD KCU40...	J88	DFT440R2WD40M...	J44
DFSP440R3WD32M	J26	DFT05T308D34MD KCU25...	J87	DFT090508SD KCU25...	J87	DFT440R4WD40M...	J46
DFSP440R4WD32M	J27	DFT05T308D34MD KCU40...	J87	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT450R2WD40M...	J44
DFSP440R5WB40M	J37	DFT05T308D34HP KCU25...	J87	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT450R4WD40M...	J46
DFSP440R5WD32M	J28-29	DFT05T308D34HP KCU40...	J87	DFT090508SD KCU40...	J88	DFT440R2WD32M...	J44
DFSP450R2WD40M	J23	DFT05T308D40K CUP40...	J88	DFT090508SD KCU40...	J88	DFT500R2WD40M...	J44
DFSP450R3WD40M	J25	DFT05T308D40K CUP40...	J87	DFT090508SD KCU40...	J88	DFT500R2WD50M...	J44
DFSP450R4WD40M	J27	DFT05T308D40K CUPK10...	J87	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT510R2WD40M...	J44
DFSP450R5WD40M	J28	DFT05T308D40K CUPK10...	J87	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT510R2WD50M...	J44
DFSP460R2WD40M	J23	DFT05T308D40K CUPK10...	J87	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT520R2WD40M...	J44
DFSP460R3WD40M	J25	DFT05T308D40K CUPK10...	J87	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT520R2WD50M...	J44
DFSP460R4WD40M	J27	DFT05T308D40K CUPK10...	J87	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT530R2WD40M...	J44
DFSP460R5WD40M	J28	DFT05T308D40K CUPK10...	J87	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT530R2WD50M...	J44
DFSP470R2WD40M	J23	DFT05T308D40K CUPK10...	J87	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT540R2WD40M...	J44
DFSP470R3WD40M	J25	DFT05T308D40K CUPK10...	J85	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT540R2WD50M...	J44
DFSP470R4WD40M	J27	DFT05T308D40K CUPK10...	J88	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT550R2WD40M...	J44
DFSP470R5WD40M	J28	DFT05T308D40K CUPK10...	J87	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT550R2WD50M...	J44
DFSP480R2WD40M	J23	DFT06T308D36DS KCU40...	H88	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT560R2WD40M...	J44
DFSP480R3WD40M	J25	DFT06T308D36DS KCU40...	H88	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT560R2WD50M...	J44
DFSP480R4WD40M	J27	DFT06T308D36DS KCU40...	H88	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT570R2WD40M...	J44
DFSP480R5WD40M	J28	DFT06T308D36DS KCU40...	H88	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT580R2WD50M...	J44
DFSP470R3WD40M	J23	DFT06T308D36DS KCU40...	J88	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT540R2WD40M...	J44
DFSP470R4WD40M	J25	DFT06T308D36DS KCU40...	J88	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT550R2WD50M...	J44
DFSP470R5WD40M	J28	DFT06T308D36DS KCU40...	J88	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT560R2WD50M...	J44
DFSP480R2WD40M	J23	DFT06T308D36HP KCU40...	H88	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT570R2WD50M...	J44
DFSP480R3WD40M	J25	DFT06T308D36HP KCU40...	H88	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT580R2WD50M...	J44
DFSP480R4WD40M	J27	DFT06T308D36HP KCU40...	H88	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT590R2WD50M...	J44
DFSP490R2WD40M	J28-29	DFT06T308D39HP KCU25...	H88	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT600R2WD50M...	J44
DFSP490R2WD40M	J23	DFT06T308D39HP KCU40...	H88	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT610R2WD50M...	J45
DFSP490R3WD40M	J25	DFT06T308D39MD KC7140...	H89	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT620R2WD50M...	J45
DFSP490R4WD40M	J27	DFT06T308D44DS KCU40...	H88	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT630R2WD50M...	J45
DFSP490R5WD40M	J28	DFT06T308D44HP KCU25...	H88	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT640R2WD50M...	J45
DFSP500R2WD40M	J23	DFT06T308D44HP KCU40...	H88	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT650R2WD50M...	J45
DFSP500R3WD40M	J25	DFT06T308D44MD KC7140...	H89	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT660R2WD50M...	J45
DFSP500R4WD40M	J27	DFT06T308D44SD KCU40...	J88	DFT090508SD KCU40...	J87	DFT670R2WD50M...	J45

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
DFT680R2WD50M.....	J45	DNGG110402FS KC5010.....	B74	DNMG110404FF KCP10.....	B76	DNMG110412MN KCP25B.....	B78
DFT690R2WD50M.....	J45	DNGG110402FS KCU10.....	B74	DNMG110404FF KCU10.....	B76	DNMG110412MP KCM15.....	B79
DFT700R2WD50M.....	J45	DNGG110404FS KCU10.....	B74	DNMG110404FF KT315.....	B76	DNMG110412MP KCM25B.....	B79
DFT710R2WD50M.....	J45	DNGG110408FS KCU10.....	B74	DNMG110404FN KCK05.....	B77	DNMG110412RP KCP25B.....	B81
DFT720R2WD50M.....	J45	DNGG150401FS KCU10.....	B74	DNMG110404FN KCP05.....	B77	DNMG110412UN KCK15.....	B82
DFT730R2WD50M.....	J45	DNGG150402FS KC5010.....	B74	DNMG110404FN KCP10.....	B77	DNMG110412UN KCK15B.....	B82
DFT740R2WD50M.....	J45	DNGG150402FS KCU10.....	B74	DNMG110404FN KCP10B.....	B77	DNMG110412UN KCK20.....	B82
DFT750R2WD50M.....	J45	DNGG150402LF KC5010.....	B74	DNMG110404FN KCP25B.....	B77	DNMG150401MS KCU10.....	B79
DFT760R2WD50M.....	J45	DNGG150402LF KCU10.....	B74	DNMG110404FN KT315.....	B77	DNMG150402MS KC5010.....	B79
DFT770R2WD50M.....	J45	DNGG150404FS KC5010.....	B74	DNMG110404FP KC5010.....	B77	DNMG150402MS KCU10.....	B79
DFT780R2WD50M.....	J45	DNGG150404FS KC5025.....	B74	DNMG110404FP KCM15.....	B77	DNMG150402MS KCU25.....	B79
DFT790R2WD50M.....	J45	DNGG150404FS KCU10.....	B74	DNMG110404FP KCM15B.....	B77	DNMG150404CT KCS010.....	B76
DFT800R2WD50M.....	J45	DNGG150404FL KC5010.....	B74	DNMG110404FP KCP05.....	B77	DNMG150404CT KCP10.....	B76
DFT810R2WD50M.....	J45	DNGG150404LF KCU10.....	B74	DNMG110404FP KCU10.....	B77	DNMG150404CT KCP25.....	B76
DFT820R2WD50M.....	J45	DNGG150408FS KC5010.....	B74	DNMG110404FW KCP10.....	B78	DNMG150404CT KCP25B.....	B76
DFTX20204DS KCU40.....	J88	DNGG150408FS KCU10.....	B74	DNMG110404FW KCU10.....	B78	DNMG150404CT KCU10.....	B76
DFTX20204HP KCT140.....	J87	DNGG150408FS KCU25.....	B74	DNMG110404FW KT315.....	B78	DNMG150404FP KC5010.....	B76
DFTX20204HP KCU25.....	J87	DNGG150408LF KC5010.....	B74	DNMG110404MN KCP05.....	B78	DNMG150404FP KCM15B.....	B76
DFTX20204HP KCU40.....	J87	DNGG150408LF KCU10.....	B74	DNMG110404MN KCP10B.....	B78	DNMG150404FP KCP10.....	B76
DFTX20204MD KCT140.....	J87	DNGG150412FS KC5010.....	B74	DNMG110404MN KCP25.....	B78	DNMG110404FP KCU10.....	B76
DFTX20204MD KCU25.....	J87	DNGG150604FS KCU10.....	B74	DNMG110404MN KCP25B.....	B78	DNMG110404FP KT315.....	B76
DFTX20204MD KCU40.....	J87	DNGG150608FS KCU10.....	B74	DNMG110404MN KCP30.....	B78	DNMG150404FN KCK05.....	B77
DH35M.....	S41, T102	DNGM150408S01325MTCB1 KBH20.....	B314	DNMG11040833 KT315.....	B75	DNMG150404FN KCK15B.....	B77
DNGA150404E KD1405.....	B346	DNGM150412S01325MTCB1 KBH20.....	B314	DNMG110408CT KCP05.....	B76	DNMG150404FN KCP05.....	B77
DNGA150404FST KD1400.....	B347	DNGM150608S01325MTCB1 KBH20.....	B314	DNMG110408CT KCP10.....	B76	DNMG150404FN KCP10.....	B77
DNGA150404FST KD1425.....	B347	DNGM150612S01325MTCB1 KBH20.....	B314	DNMG110408CT KCP10B.....	B76	DNMG150404FN KCP10B.....	B77
DNGA150404S01015M KBH10.....	B314	DNGN120408S02020 KBK45.....	B284	DNMG110408FF KCP05.....	B76	DNMG150404FN KCP25.....	B77
DNGA150404S01015M KBH20.....	B314	DNGN120412S02020 KBK45.....	B284	DNMG110408FF KCP05B.....	B76	DNMG150404FN KCP25B.....	B77
DNGA150404S01025M KB5630.....	B290, B314	DNGN150704T02020 KY1615.....	B313	DNMG110408FF KCP10.....	B76	DNMG150404FN KT315.....	B77
DNGA150404S01225M KBH20.....	B314	DNGN150708T02020 KY1615.....	B313	DNMG110408FF KCP10B.....	B76	DNMG150404FP KCP10.....	B77
DNGA150404S01735M KBH20.....	B314	DNGN150712T02020 KY1615.....	B313	DNMG110408FF KCU10.....	B76	DNMG150404FP KCM15.....	B77
DNGA150404T02020 KY1615.....	B313	DNGN150716T02020 KY1615.....	B313	DNMG110408FF KT315.....	B76	DNMG150404FP KCU10.....	B77
DNGA150408FST KD1400.....	B347	DNGP150401 KC5010.....	B74	DNMG110408FN KCK05.....	B77	DNMG150404FP KT315.....	B77
DNGA150408FST KD1425.....	B347	DNGP150402 KC5010.....	B74	DNMG110408FN KCP05.....	B77	DNMG150404FP KC5010.....	B78
DNGA150408S01015FWMT KBH10.....	B313	DNGP150402 KC5410.....	B74	DNMG110408FN KCP10.....	B77	DNMG150404FP KC5010.....	B78
DNGA150408S01015FWMT KBH20.....	B313	DNGP150402 KCU10.....	B74	DNMG110408FN KCP10B.....	B77	DNMG150404FP KCU10.....	B78
DNGA150408S01015M KBH10.....	B314	DNGP150404 K313.....	B74	DNMG110408FN KCP25B.....	B77	DNMG150404FP KT315.....	B78
DNGA150408S01015M KBH20.....	B314	DNGP150404 KC5010.....	B74	DNMG110408FN KT315.....	B77	DNMG150404FN KCP10.....	B78
DNGA150408S01020M KB1345.....	B290	DNGP150404 KC5410.....	B74	DNMG110408FP KC5010.....	B77	DNMG150404MN KCP10B.....	B78
DNGA150408S01025M KB5630.....	B290, B314	DNGP150404 KCU10.....	B74	DNMG110408FP KC515.....	B77	DNMG150404MN KCP25.....	B78
DNGA150408S01225FWMT KBH10.....	B313	DNGP150408 KC13.....	B74	DNMG110408FP KCP05.....	B77	DNMG150404MN KCP25B.....	B78
DNGA150408S01225M KBH10.....	B314	DNGP150408 KC5010.....	B74	DNMG110408FP KCP05.....	B77	DNMG150404MN KCP30.....	B78
DNGA150408S01225M KBH20.....	B314	DNGP150408 KC5410.....	B74	DNMG110408FP KCU10.....	B77	DNMG150404MP KC5010.....	B79
DNGA150408S01735M KBH10.....	B314	DNGP150408 KCU10.....	B74	DNMG110408FP KT315.....	B77	DNMG150404MP KCM15B.....	B79
DNGA150408S01735M KBH20.....	B314	DNGP150604 K313.....	B74	DNMG110408FP KCM15B.....	B78	DNMG150404MP KCM25.....	B79
DNGA150408T01200 KYS30.....	B333	DNGP150604 KC5410.....	B74	DNMG110408FP KCP05.....	B78	DNMG150404MP KCM25B.....	B79
DNGA150408T02020 KY1615.....	B313	DNGP150604 KCU10.....	B74	DNMG110408FP KCP10.....	B78	DNMG150404MP KCM35.....	B79
DNGA150408T02020 KY3500.....	B293	DNGP150608 KC5010.....	B74	DNMG110408FP KCP10B.....	B78	DNMG150404MP KCU10.....	B79
DNGA150412S01015FWMT KBH20.....	B313	DNGP150608 KCU10.....	B74	DNMG110408FP KT315.....	B78	DNMG150404MS K313.....	B79
DNGA150412S01015M KBH10.....	B314	DNGX120708T02020 KY3500.....	B296	DNMG110408MN KCP05.....	B78	DNMG150404MS KC5010.....	B79
DNGA150412S01015M KBH20.....	B314	DNGX120712T02020 KY3500.....	B296	DNMG110408MN KCP10.....	B78	DNMG150404MS KC5025.....	B79
DNGA150412S01225FWMT KBH10.....	B313	DNGX120712T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MN KCP10B.....	B78	DNMG150404MS KCU10.....	B79
DNGA150412S01225M KBH10.....	B314	DNGX120716T02020 KY3500.....	B296	DNMG110408MN KCP25.....	B78	DNMG150404MS KCU25.....	B79
DNGA150412S01225M KBH20.....	B314	DNGX150708T01020 KY25.....	B333	DNMG110408MN KCP25B.....	B78	DNMG150404MS KCU5010.....	B81
DNGA150412S01735M KBH10.....	B314	DNGX150708T02020 KY1615.....	B315	DNMG110408MN KCP30.....	B78	DNMG150404MP KCU10.....	B81
DNGA150412S01735M KBH20.....	B314	DNGX150708T02020 KY3500.....	B296	DNMG110408MP KC5010.....	B79	DNMG150404MP KCM15.....	B82
DNGA150412T01200 KYS30.....	B333	DNGX150712T01020 KY25.....	B333	DNMG110408MP KC515.....	B79	DNMG150404UP KCM25.....	B82
DNGA150412T02020 KY1615.....	B313	DNGX150712T02020 KY30.....	B333	DNMG110408MP KCM25.....	B79	DNMG150404UP KCU10.....	B82
DNGA150412T02020 KY3500.....	B293	DNGX150712T02020 KY3500.....	B296	DNMG110408MP KCM25B.....	B79	DNMG150408K68.....	B75
DNGA150416T02020 KY1615.....	B313	DNGX150712T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCU10.....	B79	DNMG150408CT KCS010.....	B76
DNGA150416T02020 KY3500.....	B293	DNGX150716T01020 KY30.....	B333	DNMG110408MP KCP05.....	B78	DNMG150408CT KCP10.....	B76
DNGA150416T02020 KYK10.....	B293	DNGX150716T02020 KY3500.....	B296	DNMG110408MP KCP25.....	B78	DNMG150408CT KCP10B.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T01020 KY30.....	B333	DNMG110408MP KCP25B.....	B78	DNMG150408CT KCP25.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KY3500.....	B296	DNMG110408MP KCP5010.....	B79	DNMG150408CT KCP5010.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM15.....	B79	DNMG150408CT KCM15.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM25.....	B79	DNMG150408CT KCM25.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5010.....	B79	DNMG150408CT KCM5010.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5025.....	B79	DNMG150408CT KCM5025.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5050.....	B79	DNMG150408CT KCM5050.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5075.....	B79	DNMG150408CT KCM5075.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5100.....	B79	DNMG150408CT KCM5100.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5125.....	B79	DNMG150408CT KCM5125.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5150.....	B79	DNMG150408CT KCM5150.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5175.....	B79	DNMG150408CT KCM5175.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5200.....	B79	DNMG150408CT KCM5200.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5225.....	B79	DNMG150408CT KCM5225.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5250.....	B79	DNMG150408CT KCM5250.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5275.....	B79	DNMG150408CT KCM5275.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5300.....	B79	DNMG150408CT KCM5300.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5325.....	B79	DNMG150408CT KCM5325.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5350.....	B79	DNMG150408CT KCM5350.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5375.....	B79	DNMG150408CT KCM5375.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5400.....	B79	DNMG150408CT KCM5400.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5425.....	B79	DNMG150408CT KCM5425.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5450.....	B79	DNMG150408CT KCM5450.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5475.....	B79	DNMG150408CT KCM5475.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5500.....	B79	DNMG150408CT KCM5500.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5525.....	B79	DNMG150408CT KCM5525.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5550.....	B79	DNMG150408CT KCM5550.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5575.....	B79	DNMG150408CT KCM5575.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNGX150717T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCM5600.....	B79	DNMG150408CT KCM5600.....	B76
DNGA150416T02020							

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
DNMM150612RM KCP25.....	B82	DPMTO70204LF KCK05.....	B215	DV40BDL12041M.....	054	E08MSCLDLS4.....	B186
DNMM150612RM KCP25B.....	B82	DPMTO70204LF KCK20.....	B215	DV40BDL16050M.....	054	E08MSCLDRS4.....	B186
DNMM150612RM KCP40.....	B82	DPMTO70204LF KCM25.....	B215	DV40BDL20050M.....	054	E08MSTLDL07.....	B251
DNMM150612RP KCP10B.....	B83	DPMTO70204LF KCP10.....	B215	DV40BDL25056M.....	054	E08MSTLDR07.....	B251
DNMM150612RP KCP25.....	B83	DPMTO70204LF KCP10B.....	B215	DV40BDL32065M.....	054	E08MSWUPRS3.....	B273
DNMM150612RP KCP25B.....	B83	DPMTO70204LF KCP25.....	B215	DV40BEWD20090M.....	J47	E10MSCFPR06A.....	B195
DNMM150612RM KCP25.....	B82	DPMTO70204LF KCP25B.....	B215	DV40BEWD32108M.....	J47	E10MSCLPL06A.....	B197
DNMM150616RP KCP10B.....	B83	DPMTO70204LF KT315.....	B215	DV40BKR32041M.....	K86	E10MSCLPR06A.....	B197
DNMM150616RP KCP25.....	B83	DPMTO70204UF KC5010.....	B216	DV40BKR50060M.....	K86	E10MSTFPL11A.....	B258
DNMP110408K KCP25B.....	B83	DPMTO70204UF KCP25.....	B216	DV40BSIF80061M.....	K45	E10MSTFPR11A.....	B258
DNMP150404 K68.....	B83	DPMTO70208FP KCU10.....	B214	DV40BT13069.....	K138	E10SSWUPR04.....	B273
DNMP150404K KCP25.....	B83	DPMTO70208FP KCU25.....	B214	DV40FBHM1691.....	K129	E12QNKLC11 KWH.....	E41
DNMP150404K KCP25B.....	B83	DPMTO70208FW KCK20B.....	B215	DV40FBHMKT164M.....	K123, K127	E12QNKLCR11 KWH.....	E41
DNMP150408 K68.....	B83	DPMTO70208FW KCU10.....	B215	DV50BEWD32108M.....	J47	E12QSCFPR06.....	B195
DNMP150408K KCP10B.....	B83	DPMTO11T302LF KC5010.....	B215	DV50BKR32040M.....	K86	E12QSCPL06.....	B197
DNMP150408K KCP25.....	B83	DPMTO11T304FP KCP10.....	B214	DV50BKR32041M.....	K86	E12QSCLPR06 KWH.....	B197
DNMP150408K KCP25B.....	B83	DPMTO11T304FP KCP25.....	B214	DV50BKR50040M.....	K86	E12QSDUPL07.....	B218
DNMP150412 K68.....	B83	DPMTO11T304FP KCU10.....	B214	DV50BKR63060M.....	K86	E12QSDUPR07.....	B218
DNMP150412K KCP10B.....	B83	DPMTO11T304FP KCU25.....	B214	DV50BKR80070M.....	K86	E12QSTFPL11.....	B258
DNMP150412K KCP25.....	B83	DPMTO11T304LF KC5010.....	B215	DV50BSIF100060M.....	K45	E12QSTFPR11.....	B258
DNMP150604K KCP25B.....	B83	DPMTO11T304LF KC5025.....	B215	DV50BSIF70060M.....	K45	E12SSWUPR04.....	B273
DNMP150608K KCP10B.....	B83	DPMTO11T304LF KCK05.....	B215	DV50BT13069.....	K138	E16RLSER16 KWH.....	D82
DNMP150608K KCP25B.....	B83	DPMTO11T304LF KCK20.....	B215	DV50RMEWD32108M.....	J47	E16RNKLCR11 KWH.....	E41
DNMS150404FST KD1400.....	B347	DPMTO11T304LF KCM25B.....	B215	DVJNL2020K16KC04.....	B149	E16RNNTOL2 KWH.....	C170, D37
DNMS150408 K68.....	B84	DPMTO11T304LF KCP10.....	B215	DVJNL2525M16KC04.....	B149	E16RNNTOR2 KWH.....	C170, D37
DNMS150408 KC5410.....	B84	DPMTO11T304LF KCP10B.....	B215	DVJNL3225P16KC04.....	B149	E16RSCLPL09 KWH.....	B197
DNMS150408FST KD1400.....	B347	DPMTO11T304LF KCP25.....	B215	DVJNR2020K16KC04.....	B149	E16RSCLPR09.....	B197
DNMS150408FST KD1425.....	B347	DPMTO11T304LF KCP25B.....	B215	DVJNR2525M16KC04.....	B149	E16RSCLUP07.....	B218
DP5009A S.....	T86-89	DPMTO11T304LF KT315.....	B215	DVJNR3225P16KC04.....	B149	E16RSCLUPR07.....	B218
DP5013T S.....	V27-28	DPMTO11T304UF KCP10.....	B216	DVONL2020K16KC04.....	B150	E16RSTFPL11.....	B258
DPA07T3D25 KCU40.....	H90	DPMTO11T308FP KCU10.....	B214	DVONL2525M16KC04.....	B150	E16RSTFPR11.....	B258
DPA09T4D32 KCU40.....	H90	DPMTO11T308FP KTP10.....	B214	DVONL3225P16KC04.....	B150	E20SLSER16 KWH.....	D82
DPA13T5D50 KCU40.....	H90	DPMTO11T308LF KC5010.....	B215	DVONR2020K16KC04.....	B150	E20SNNTOR2 KWH.....	C170, D37
DPGT070201LF K5010.....	B214	DPMTO11T308LF KCK0525.....	B215	DVONR2525M16KC04.....	B150	E20SSCLPL09.....	B197
DPGT070202HP K5010.....	B214	DPMTO11T308LF KCK20.....	B215	DVONR3225P16KC04.....	B150	E20SSCLUP07.....	B218
DPGT070202LF K5010.....	B214	DPMTO11T308LF KCM25.....	B215	DVNN2020K16KC04.....	B150	E20SSDUPR11.....	B218
DPGT070202LF KCU10.....	B214	DPMTO11T308LF KCP10.....	B215	DVNN2525M16KC04.....	B150	E20SSDUPR11.....	B218
DPGT070204HP K5010.....	B214	DPMTO11T308LF KCP10B.....	B215	DWLN2020K06KC04.....	B161	E20SSDUPR11.....	B218
DPGT070204HP K5010.....	B214	DPMTO11T308LF KCP25.....	B215	DWLN2020K08KC04.....	B161	E20SSTFPL16.....	B258
DPGT070204HP K5410.....	B214	DPMTO11T308LF KCP25B.....	B215	DWLN2525M06KC04.....	B161	E20SSTFPR16.....	B258
DPGT070204HP KCU10.....	B214	DPMTO11T308MF KCM25.....	B215	DWLN2525M08KC04.....	B161	E25TLSER16 KWH.....	D82
DPGT070204HP K5010.....	B214	DPMTO11T308MF KCP25.....	B215	DWLN2525M08KC04.....	B161	E2F2X100505LHP KCU10.....	E10
DPGT070204LP K5025.....	B214	DPMTO11T308MP KCP25.....	B216	DWLN2020K06KC04.....	B161	E2F2X100505RHP KCU10.....	E10
DPGT070204LF KCU10.....	B214	DPMTO11T308MP KCU10.....	B216	DWLN2020K08KC04.....	B161	EAD0380A4AQE KYS40.....	P176
DPGT070208HP KCU25.....	B214	DPMTO11T308UF KCP10.....	B216	DWLN2525M06KC04.....	B161	EAD0400A4AQE KYS40.....	P176
DPGT11T301LF K5010.....	B214	DSBNL2525M12KC04.....	B105	DWLN2525M08KC04.....	B161	EAD0400A6ARE KYS40.....	P177
DPGT11T302LF K5010.....	B214	DSDNN2020K12KC04.....	B105	DWLN2525M08KC04.....	B161	EAD0570A4AQF KYS40.....	P176
DPGT11T302LF K5025.....	B214	DSDNN2525M12KC04.....	B105	DWLN3232P08KC04.....	B161	EAD0600A4AQF KYS40.....	P176
DPGT11T302LF KCU10.....	B214	DSDNN2525M12KC04.....	B105	E0412SCLDRS422.....	B187	EAD0600A6ARF KYS40.....	P177
DPGT11T302LF KCU10.....	B214	DSDNN2525M15KC06.....	B105	E0412SCLDRS447.....	B187	EAD0700A4AQG KYS40.....	P176
DPGT11T304HP K313.....	B214	DSDNN3232P19KC06.....	B105	E0416KSCLDRS447.....	B187	EAD0800A4AQG KYS40.....	P176
DPGT11T304HP K5010.....	B214	DSDNN4040S25KC09.....	B105	E04HSCLDSL4.....	B186	EAD0800A6ARG KYS40.....	P177
DPGT11T304HP K5410.....	B214	DSKNL2525M12KC04.....	B106	E04HSCLDRS4.....	B186	EAD0950A4AQH KYS40.....	P176
DPGT11T304IP KCU10.....	B214	DSKNP2525M12KC04.....	B106	E04MSCLDSL4.....	B186	EAD1000A4AQH KYS40.....	P176
DPGT11T304IP KCU25.....	B214	DSRNL4040S25KC09.....	B106	E04MSCLDRS4.....	B186	EAD1000A6ARH KYS40.....	P177
DPGT11T304LF K5010.....	B214	DSRNP2525M12KC04.....	B106	E0512XCFDRS425.....	B185	EAD1140A4AQJ KYS40.....	P176
DPGT11T304LF K5025.....	B214	DSRNPR4040S25KC09.....	B106	E0512XCFDRS450.....	B185	EAD1200A4AQJ KYS40.....	P176
DPGT11T304LF KCU10.....	B214	DSSNL2525M12KC04.....	B107	E0512XCLDRS425.....	B187	EAD1200A6ARJ KYS40.....	P177
DPGT11T308HP K5010.....	B214	DSSNR2020K12KC04.....	B107	E05HSCFDRS4.....	B185	EAD10801281100.....	K140
DPGT11T308HP KCU10.....	B214	DSSNR2525M12KC04.....	B107	E05HSCLDSL4.....	B186	EAD13030150.....	K139
DPGT11T308HP KCU25.....	B214	DSSNR3225P12KC04.....	B107	E05HSCLDRS4.....	B186	EAD16301281650.....	K140
DPGT11T308LF K5010.....	B214	DT10	U3, W40-43	E05MSCLDSL4.....	B186	EAD18030200.....	K139
DPGT11T308LF KCU10.....	B214	DT15	S60, S62, T79-81, U3, U17-18, V153-154	E0612ESCLDRS431.....	B187	EAD23035250.....	K139
DGPW070202FST KD1400.....	B348	DT15IP	S41, T14-17, T69-72, T102, U38-39, V70-72, V77-78, V137-139	E0612HSCLDRS463.....	B187	EAD280305300.....	K139
DGPW070202FST KD1425.....	B348	DT3IP	W34-35	E0616HSCLDRS431.....	B187	EAD33040350.....	K139
DGPW070204FST KD1400.....	B348	DT7	W40	E0616HSCLDRS463.....	B187	EAD38040400.....	K139
DGPW070204FST KD1425.....	B348	DT7IP	T30-33, T39-41	E0616HSCFDRS450.....	B185	EAD43040450.....	K139
DGPW070204FST KD1425.....	B348	DT8	U3, W29-31, W40, W42	E0616HSCFDRS450.....	B185	EAD48040500.....	K139
DGPW070204FST KD1425.....	B348	DT8IP	W4-5, W10-13, W17-19, W24-25	E0616HSCFDRS463.....	B187	EAD53050550.....	K139
DPMTO70202F KCU10.....	B214	DT9	V153-154	E0616HSCFDRS463.....	B187	EAD58050600.....	K139
DPMTO70202LF K5010.....	B215	DT9IP	T4-7, T47-50, T57-59, T97-98, U25-26, V38-40	E0616MSCLDSL4.....	B186	EAD630128650.....	K140
DPMTO70202LF K5025.....	B215	DTNLF2525M22KC04.....	B132	E0616MSCLDSL4.....	B186	EAD6301580162.....	K132
DPMTO70204F KCM15.....	B214	DTNLF2020K16KC04.....	B132	E0616MSWUPLS3.....	B273	EAD68015086.....	K132
DPMTO70204F KCP10.....	B214	DTNLF2525M22KC04.....	B132	E0616MSWUPRS3.....	B273	EAD68015086.....	K132
DPMTO70204F KCP25.....	B214	DTGNL2525M22KC04.....	B132	E0812STLDL0738.....	B252	EAD68015086.....	K132
DPMTO70204F KCU10.....	B214	DTGNR2020K16KC04.....	B132	E08KSCFPL06A.....	B195	EAD68015086.....	K132
DPMTO70204F KCU25.....	B214	DTGNR2525M16KC04.....	B132	E08KSCFPL06A.....	B195	EAD68015086.....	K132
DPMTO70204F KTP10.....	B214	DTGNR2525M22KC04.....	B132	E08KSCFPL06A.....	B195	EAD68015086.....	K132
DPMTO70204F KCP25.....	B215	DTQ3054.....	S116, S120, S122	E08KSCFPL06A.....	B197	EAD68015086.....	K132
DPMTO70204F K5010.....	B215	DTQ50140.....	S32-33	E08KSCLPR06A.....	B197	EAD68015086.....	K132
DPMTO70204F K5025.....	B215	DV40BDL10041M.....	054	E08KSTFPR09A.....	B258	EAD68015086.....	K132

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
EG255106U2GUP KCP10B.....	C19	ER0800M08P00GUP KCU10.....	C21	ER317108U00GUP KCP10B.....	C21	EVM50L0426A250350C.....	C53
EG255106U2GUP KCP25B.....	C19	ER0800M08P00GUP KCU25.....	C21	ER317108U00GUP KCP25B.....	C21	EVM50L0426A350999C.....	C54
EG255106U2GUP KCU10.....	C19	ER0812M08U00GUN KCK20B.....	C23	ER317108U00GUP KCU10.....	C21	EVM50L0426B100180C.....	C56
EG255106U2GUP KCU25.....	C19	ER0812M08U00GUN KCP10B.....	C23	ER317108U00GUP KCU25.....	C21	EVM50L0426B180250C.....	C56
EG312108P3GUP K313.....	C20	ER0812M08U00GUN KCP25B.....	C23	ER32FBHS51.....	K134	EVM50L0426B250350C.....	C56
EG312108P3GUP KCU10.....	C20	ER0812M08U00GUN KCU10.....	C23	ER32RBHT50.....	K119	EVM50L0426B350999C.....	C57
EG312108P3GUP KCU25.....	C20	ER0812M08U00GUN KCU25.....	C23	ER40FBHS67.....	K134	EVM50L0426MC.....	C51
EG317108U3GUN KCK20B.....	C23	ER0812M08U00GUP KCP10B.....	C20	ER40RBHT66.....	K119	EVM50L0432MC.....	C51
EG317108U3GUN KCP10B.....	C23	ER0812M08U00GUP KCP25B.....	C20	EBSN19G0220.....	C49	EVM50L0512MC.....	C51
EG317108U3GUN KCP25B.....	C23	ER0812M08U00GUP KCU10.....	C20	EBSN19G1B14.....	C49	EVM50L0516MC.....	C51
EG317108U3GUN KCU10.....	C23	ER0812M08U00GUP KCU25.....	C20	EBSN19G1F16.....	C49	EVM50L0520A05060C.....	C54
EG317108U3GUN KCU25.....	C23	ER094102U00GUN KCK20B.....	C24	EBSN26J0230.....	C49	EVM50L0520A060075C.....	C54
EG317108U3GUP KCP10B.....	C19	ER094102U00GUN KCP10B.....	C24	EBSN26J0340.....	C49	EVM50L0520A075100C.....	C54
EG317108U3GUP KCP25B.....	C19	ER094102U00GUN KCP25B.....	C24	EBSN26J0440.....	C49	EVM50L0520A100180C.....	C54
EG317108U3GUP KCU10.....	C19	ER094102U00GUN KCU10.....	C24	EBSN26J0540.....	C49	EVM50L0520A180250C.....	C54
EG317108U3GUP KCU25.....	C19	ER094102U00GUN KCU25.....	C24	EBSN26J0640.....	C49	EVM50L0520A250350C.....	C54
EG37510P3GUP K313.....	C20	ER12503P00GUP K313.....	C22	EBSN26J1B15.....	C49	EVM50L0520A350999C.....	C54
EG37510P3GUP KCU10.....	C20	ER12503P00GUP KCU10.....	C22	EBSN26J1F17.....	C49	EVM50L0520B05060C.....	C57
EG37510P3GUP KCU25.....	C20	ER12503P00GUP KCU25.....	C22	EBSN26M0230.....	C49	EVM50L0520B060075C.....	C57
EG38010U3GUN KCK20B.....	C23	ER12503U00GUN KCK20B.....	C24	EBSN26M0340.....	C49	EVM50L0520B075100C.....	C57
EG38010U3GUN KCP10B.....	C23	ER12503U00GUN KCP10B.....	C24	EBSN32M0250.....	C49	EVM50L0520B100180C.....	C57
EG38010U3GUN KCP25B.....	C23	ER12503U00GUN KCP25B.....	C24	EBSN32M0350.....	C49	EVM50L0520B180250C.....	C57
EG38010U3GUN KCU10.....	C23	ER12503U00GUN KCU10.....	C24	EBSN32M0450.....	C49	EVM50L0520B250350C.....	C57
EG38010U3GUN KCU25.....	C23	ER12503U00GUN KCU25.....	C24	EBSN32M0560.....	C49	EVM50L0520B350999C.....	C57
EG380110U3GUP KCP10B.....	C19	ER13010U300GUN KCK20B.....	C24	EBSN32M0660.....	C49	EVM50L0526MC.....	C51
EG380110U3GUP KCP25B.....	C19	ER13010U300GUN KCP10B.....	C24	EBSN32M0860.....	C49	EVM50L0532MC.....	C51
EG380110U3GUP KCU10.....	C19	ER13010U300GUN KCP25B.....	C24	EBSN52X06120.....	C49	EVM50L1F12M.....	C51
EG380110U3GUP KCU25.....	C19	ER13010U300GUN KCU10.....	C24	EBSN52X08120.....	C49	EVM50R0212M.....	C50
ENGN130704T02020 KY1615.....	B315	ER13010U300GUN KCU25.....	C24	EVM50L0212M.....	C51	EVM50R0216M.....	C50
ENGN130708T02020 KY1615.....	B315	ER13010U300GUP KCP10B.....	C21	EVM50L0216M.....	C51	EVM50R0312A035040C.....	C52
ENGN130712T02020 KY1615.....	B315	ER13010U300GUP KCP25B.....	C21	EVM50L0312A035040C.....	C53	EVM50R0312A040050C.....	C52
ENGN130716T02020 KY1615.....	B315	ER13010U300GUP KCU10.....	C21	EVM50L0312A04050C.....	C53	EVM50R0312A050060C.....	C52
ENGX130716T02020 KY3500.....	B296	ER13010U300GUP KCU25.....	C21	EVM50L0312A050060C.....	C53	EVM50R0312A060075C.....	C52
ER0300M03P00GUP K313.....	C21	ER18704P00GUP K313.....	C22	EVM50L0312A060075C.....	C53	EVM50R0312A075100C.....	C52
ER0300M03P00GUP KCU10.....	C21	ER18704P00GUP KCU10.....	C22	EVM50L0312A075100C.....	C53	EVM50R0312A100180C.....	C52
ER0300M03P00GUP KCU25.....	C21	ER18704P00GUP KCU25.....	C22	EVM50L0312A100180C.....	C53	EVM50R0312B0180250C.....	C52
ER0312M03U00GUN KCK20B.....	C23	ER18704U00GUN KCK20B.....	C24	EVM50L0312A180250C.....	C53	EVM50R0312A250350C.....	C52
ER0312M03U00GUN KCP10B.....	C23	ER18704U00GUN KCP10B.....	C24	EVM50L0312A250350C.....	C53	EVM50R0312A350999C.....	C52
ER0312M03U00GUN KCP25B.....	C23	ER18704U00GUN KCP25B.....	C24	EVM50L0312A350999C.....	C53	EVM50R0312B035040C.....	C55
ER0312M03U00GUN KCU10.....	C23	ER18704U00GUN KCU10.....	C24	EVM50L0312B035040C.....	C56	EVM50R0312B040050C.....	C55
ER0312M03U00GUN KCU25.....	C23	ER18704U00GUN KCU25.....	C24	EVM50L0312B040050C.....	C56	EVM50R0312B050060C.....	C55
ER0312M03U00GUP KCP10B.....	C20	ER192104U00GUN KCK20B.....	C24	EVM50L0312B050060C.....	C56	EVM50R0312B0600075C.....	C55
ER0312M03U00GUP KCP25B.....	C20	ER192104U00GUN KCP10B.....	C24	EVM50L0312B0600075C.....	C56	EVM50R0312B075100C.....	C55
ER0312M03U00GUP KCU10.....	C20	ER192104U00GUN KCP25B.....	C24	EVM50L0312B075100C.....	C56	EVM50R0312B100180C.....	C55
ER0312M03U00GUP KCU25.....	C20	ER192104U00GUN KCU10.....	C24	EVM50L0312B100180C.....	C56	EVM50R0312B180250C.....	C55
ER0400M04P00GUP K313.....	C21	ER192104U00GUN KCU25.....	C22	EVM50L0312B180250C.....	C56	EVM50R0312B250350C.....	C55
ER0400M04P00GUP KCU10.....	C21	ER192104U00GUP KCP10B.....	C21	EVM50L0312B250350C.....	C56	EVM50R0312B350999C.....	C55
ER0400M04P00GUP KCU25.....	C21	ER192104U00GUP KCP25B.....	C21	EVM50L0312B350999C.....	C56	EVM50R0312MC.....	C50
ER0412M04U00GUN KCK20B.....	C23	ER192104U00GUP KCU10.....	C21	EVM50L0312MC.....	C51	EVM50R0316MC.....	C50
ER0412M04U00GUN KCP10B.....	C23	ER192104U00GUP KCU25.....	C21	EVM50L0316MC.....	C51	EVM50R0320A075100C.....	C52
ER0412M04U00GUN KCP25B.....	C23	ER250106P00GUP K313.....	C22	EVM50L0320A075100C.....	C53	EVM50R0320A100180C.....	C52
ER0412M04U00GUN KCU10.....	C23	ER250106P00GUP KCU10.....	C22	EVM50L0320A100180C.....	C53	EVM50R0320A180250C.....	C52
ER0412M04U00GUP KCU25.....	C23	ER250106P00GUP KCU25.....	C22	EVM50L0320A180250C.....	C53	EVM50R0320A250350C.....	C52
ER0412M04U00GUN KCU25.....	C23	ER250106P00GUP KCU25.....	C22	EVM50L0320A250350C.....	C53	EVM50R0320A350999C.....	C52
ER0412M04U00GUP KCU10.....	C20	ER250106U00GUN KCK20B.....	C24	EVM50L0320A350999C.....	C53	EVM50R0320B050060C.....	C55
ER0412M04U00GUP KCU25.....	C20	ER250106U00GUN KCP10B.....	C24	EVM50L0320B050060C.....	C53	EVM50R0320B100180C.....	C55
ER0412M04U00GUN KCU10.....	C20	ER250106U00GUN KCP25B.....	C24	EVM50L0320B100180C.....	C53	EVM50R0320B180250C.....	C55
ER0412M04U00GUP KCU25.....	C20	ER250106U00GUN KCU10.....	C24	EVM50L0320B180250C.....	C53	EVM50R0320B250350C.....	C55
ER0500M05P00GUP K313.....	C21	ER250106U00GUN KCU25.....	C24	EVM50L0320B180250C.....	C53	EVM50R0320B250350C.....	C55
ER0500M05P00GUP KCU10.....	C21	ER250106U00GUP KCK20B.....	C24	EVM50L0320B250350C.....	C53	EVM50R0320B350999C.....	C55
ER0500M05P00GUP KCU25.....	C21	ER250106U00GUP KCP10B.....	C24	EVM50L0320B350999C.....	C53	EVM50R0320B350999C.....	C55
ER0512M05U00GUN KCK20B.....	C23	ER250106U00GUN KCP25B.....	C24	EVM50L0322MC.....	C51	EVM50R0412MC.....	C50
ER0512M05U00GUP KCU10.....	C23	ER250106U00GUN KCU10.....	C24	EVM50L0320A075100C.....	C53	EVM50R0320A100180C.....	C52
ER0512M05U00GUP KCU25.....	C23	ER250106U00GUP KCU25.....	C24	EVM50L0320A100180C.....	C53	EVM50R0320B180250C.....	C55
ER0512M05U00GUN KCU10.....	C23	ER250106U00GUN KCU25.....	C24	EVM50L0320B180250C.....	C53	EVM50R0320B250350C.....	C55
ER0512M05U00GUP KCU25.....	C23	ER250106U00GUP KCU25.....	C24	EVM50L0320B250350C.....	C53	EVM50R0320B350999C.....	C55
ER0512M05U00GUN KCU25.....	C23	ER250106U00GUP KCU25.....	C24	EVM50L0320B350999C.....	C53	EVM50R0320MC.....	C50
ER0512M05U00GUP KCU10.....	C23	ER250106U00GUP KCU10.....	C24	EVM50L0320B350999C.....	C53	EVM50R0320B40050C.....	C52
ER0512M05U00GUP KCU25.....	C23	ER250106U00GUP KCU25.....	C24	EVM50L0320B40050C.....	C53	EVM50R0320B500060C.....	C55
ER0512M05U00GUN KCU10.....	C23	ER250106U00GUP KCU10.....	C24	EVM50L0320B500060C.....	C53	EVM50R0320B600075C.....	C55
ER0512M05U00GUP KCU25.....	C23	ER250106U00GUP KCU25.....	C24	EVM50L0320B600075C.....	C53	EVM50R0320B250350C.....	C55
ER0512M05U00GUN KCU25.....	C23	ER250106U00GUP KCU25.....	C24	EVM50L0320B250350C.....	C53	EVM50R0320B350999C.....	C55
ER0512M05U00GUP KCU10.....	C20	ER25FBHS40.....	K134	EVM50L0416A180250C.....	C53	EVM50R0416A250350C.....	C52
ER0512M05U00GUP KCU25.....	C20	ER25RBHT40.....	K119	EVM50L0416A250350C.....	C53	EVM50R0416A350999C.....	C52
ER0600M06P00GUP K313.....	C21	ER312108P00GUP K313.....	C22	EVM50L0416A350999C.....	C53	EVM50R0416B040050C.....	C55
ER0600M06P00GUP KCU10.....	C21	ER312108P00GUP KCU10.....	C22	EVM50L0416B040050C.....	C53	EVM50R0416B050060C.....	C55
ER0600M06P00GUP KCU25.....	C21	ER312108P00GUP KCU25.....	C22	EVM50L0416B050060C.....	C53	EVM50R0416B0600075C.....	C55
ER0612M06U00GUN KCK20B.....	C23	ER312108U00GUN KCK20B.....	C24	EVM50L0416B0600075C.....	C53	EVM50R0416B075100C.....	C55
ER0612M06U00GUP KCP10B.....	C23	ER312108U00GUP KCP10B.....	C24	EVM50L0416B075100C.....	C53	EVM50R0416B100180C.....	C55
ER0612M06U00GUP KCP25B.....	C23	ER312108U00GUP KCP25B.....	C24	EVM50L0416B100180C.....	C53	EVM50R0416B180250C.....	C55
ER0612M06U00GUN KCU10.....	C23	ER312108U00GUN KCU10.....	C24	EVM50L0416B180250C.....	C53	EVM50R0416B250350C.....	C55
ER0612M06U00GUP KCU25.....	C23	ER312108U00GUP KCU25.....	C24	EVM50L0416B250350C.....	C53	EVM50R0416B350999C.....	C55
ER0612M06U00GUN KCU25.....	C23	ER312108U00GUN KCU25.....	C24	EVM50L0416B350999C.....	C53	EVM50R0416MC.....	C50
ER0612M06U00GUP KCP10B.....	C20	ER31708U00GUN KCP10B.....	C24	EVM50L0416MC.....	C51	EVM50R0416MC.....	C50
ER0612M06U00GUP KCU10.....	C20	ER31708U00GUN KCP25B.....	C24	EVM50L0422MC.....	C51	EVM50R0422MC.....	C52
ER0612M06U00GUP KCU25.....	C20	ER31708U00GUN KCU10.....	C24	EVM50L0426A100180C.....	C53	EVM50R0426A180250C.....	C53
ER0800M08P00GUP K313.....	C21	ER31708U00GUN KCU25.....	C24	EVM50L0426A180250C.....	C53	EVM50R0426A250350C.....	C53

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
EVM50R0426A350999C	C53	EVSLB2525M0320180250C	C44	EVSCFL1010K1F10	C42	EVSLM2020K0316C	C37
EVM50R0426B100180C	C55	EVSLB2525M0416100180C	C44	EVSCFL1212K0210	C42	EVSLM2020K0322C	C37
EVM50R0426B180250C	C56	EVSLB2525M0416180250C	C44	EVSCFL1212K0216	C42	EVSLM2020K0416C	C37
EVM50R0426B250350C	C56	EVSLB2525M0426060075C	C44	EVSCFL1212K0310C	C42	EVSLM2020K0422C	C37
EVM50R0426B350999C	C56	EVSLB2525M0426075100C	C44	EVSCFL1212K0316C	C42	EVSLM2020K0516C	C37
EVM50R0426MC	C50	EVSLB2525M0426100180C	C45	EVSCFL1212K1B10	C42	EVSLM2020K0522C	C37
EVM50R0432MC	C50	EVSLB2525M0426180250C	C45	EVSCFL1212K1B13	C42	EVSLM2020K0616C	C37
EVM50R0512MC	C50	EVSLB2525M0516050060C	C45	EVSCFL1212K1F10	C42	EVSLM2020K0622C	C37
EVM50R0516MC	C50	EVSLB2525M0516060075C	C45	EVSCFL1212K1F13	C42	EVSLM2525M0216	C37
EVM50R0520A050060C	C53	EVSLB2525M051610075100C	C45	EVSCFL1616K0216	C42	EVSLM2525M0216C	C37
EVM50R0520A060075C	C53	EVSLB2525M0516100180C	C45	EVSCFL1616K0316C	C42	EVSLM2525M0226	C37
EVM50R0520A075100C	C53	EVSLB2525M0516180250C	C45	EVSCFL1616K1B16	C42	EVSLM2525M0316C	C37
EVM50R0520A100180C	C53	EVSLB2525M0516250350C	C45	EVSCFL1616K1F16	C42	EVSLM2525M0326C	C37
EVM50R0520A180250C	C53	EVSLB2525M0516350999C	C45	EVSCFL2020K0216	C42	EVSLM2525M0416C	C37
EVM50R0520A250350C	C53	EVSLB2525M0520600500C	C45	EVSCFL2020K0316C	C42	EVSLM2525M0426C	C37
EVM50R0520A350999C	C53	EVSLB2525M052060075C	C45	EVSCFL2020K1B16	C42	EVSLM2525M0516C	C37
EVM50R0520B050060C	C56	EVSLB2525M0520675100C	C45	EVSCFL2020K1F16	C42	EVSLM2525M0526C	C37
EVM50R0520B060075C	C56	EVSLB2525M0616060075C	C45	EVSCFR1010K0210	C41	EVSLM2525M0616C	C37
EVM50R0520B075100C	C56	EVSLB2525M0616075100C	C45	EVSCFR1010K1B10	C41	EVSLM2525M0626C	C37
EVM50R0520B100180C	C56	EVSLB2525M0616100180C	C45	EVSCFR1010K1F10	C41	EVSLM2525M0826C	C38
EVM50R0520B180250C	C56	EVSLB2525M0616180250C	C45	EVSCFR1212K0210	C41	EVSLM3232P0426C	C37
EVM50R0520B250350C	C56	EVSLB2525M0616250350C	C45	EVSCFR1212K0216	C41	EVSLM3232P0432C	C37
EVM50R0520B350999C	C56	EVSLB2525M0616350999C	C45	EVSCFR1212K0310C	C41	EVSLM3232P0526C	C37
EVM50R0526MC	C50	EVSLB2525M0626060075C	C45	EVSCFR1212K0316C	C41	EVSLM3232P0532C	C37
EVM50R0532MC	C50	EVSLB2525M0626075100C	C45	EVSCFR1212K1B10	C41	EVSLM3232P0626C	C38
EVM50R1F12M	C50	EVSLB2525M06270532100180C	C45	EVSCFR1212K1B13	C41	EVSLM3232P0632C	C38
EVM65L0616MC	C51	EVSLB2522P0532180250C	C45	EVSCFR1212K1F10	C41	EVSLM3232P0826C	C38
EVM65L0620A060075C	C54	EVSLB2522P0532250350C	C45	EVSCFR1212K1F13	C41	EVSLM3232P0832C	C38
EVM65L0620A075100C	C54	EVSLB2522P0532350999C	C45	EVSCFR1616K0216	C41	EVSLM3232P1032C	C38
EVM65L0620A100180C	C54	EVSLB2522P0632100180C	C45	EVSCFR1616K0316C	C41	EVSLM4040R0640C	C38
EVM65L0620A180250C	C54	EVSLB2522P0632180250C	C45	EVSCFR1616K1B16	C41	EVSLM4040R0840C	C38
EVM65L0620A250350C	C54	EVSLB2522P0632250350C	C45	EVSCFR1616K1F16	C41	EVSLM4040R1040C	C38
EVM65L0620A350999C	C54	EVSLB2522P0632350999C	C45	EVSCFR2020K0216	C41	EVSLMR2020K0216	C36
EVM65L0620B060075C	C57	EVSLB2522P0632350999C	C45	EVSCFR2020K0316C	C41	EVSLMR2020K0216C	C36
EVM65L0620B075100C	C57	EVSBR2020K0312040050C	C43	EVSCFR2020K1B16	C41	EVSMR2020K0222	C36
EVM65L0620B100180C	C57	EVSBR2020K0312050060C	C43	EVSCFR2020K1F16	C41	EVSMR2020K0222C	C36
EVM65L0620B180250C	C57	EVSBR2020K0312060075C	C43	EVSTCL1212K0216	C40	EVSMR2020K0316C	C36
EVM65L0620B250350C	C57	EVSBR2020K0312075100C	C43	EVSTCL1212K0316C	C40	EVSMR2020K0322C	C36
EVM65L0620B350999C	C57	EVSBR2020K0416040050C	C43	EVSTCL1212K1B16	C40	EVSMR2020K0416C	C36
EVM65L0626MC	C51	EVSBR2020K0416050060C	C43	EVSTCL1212K1F16	C40	EVSMR2020K0422C	C36
EVM65L0632MC	C51	EVSBR2020K0416060075C	C43	EVSTCL1616K0216	C40	EVSMR2020K0516C	C36
EVM65L0632MC	C51	EVSBR2020K0416075100C	C43	EVSTCL1616K0316C	C40	EVSMR2020K0522C	C36
EVM65L0632MC	C51	EVSBR2020K041608000C	C43	EVSTCL1616K0416C	C40	EVSMR2020K0616C	C37
EVM65L0820A080180C	C54	EVSBR2525M0312100180C	C43	EVSTCL2020K0216	C40	EVSMR2020K0622C	C37
EVM65L0820A180999C	C54	EVSBR2525M0312180250C	C43	EVSTCL2020K0316C	C40	EVSMR2525M0216	C36
EVM65L0820B080180C	C57	EVSBR2525M0320060075C	C43	EVSTCL2020K0326C	C40	EVSMR2525M0216C	C36
EVM65L0820B180999C	C57	EVSBR2525M0320075100C	C43	EVSTCL2020K0416C	C40	EVSMR2525M0226	C36
EVM65L0826MC	C51	EVSBR2525M0320100180C	C43	EVSTCL2020K0426C	C40	EVSMR2525M0226C	C36
EVM65R0616MC	C50	EVSBR2525M0320180250C	C43	EVSTCL2525M0216	C40	EVSMR2525M0316C	C36
EVM65R0620A060075C	C53	EVSBR2525M0416100180C	C43	EVSTCL2525M0226	C40	EVSMR2525M0326C	C36
EVM65R0620A075100C	C53	EVSBR2525M0416180250C	C43	EVSTCL2525M0316C	C40	EVSMR2525M0416C	C36
EVM65R0620A100180C	C53	EVSBR2525M0426060075C	C43	EVSTCL2525M0326C	C40	EVSMR2525M0426C	C36
EVM65R0620A180250C	C53	EVSBR2525M0426075100C	C43	EVSTCL2525M0426C	C40	EVSMR2525M0516C	C36
EVM65R0620B180250C	C56	EVSBR2525M0516100180C	C44	EVSTCL2525M0432C	C40	EVSMR2525M0526C	C36
EVM65R0620B250350C	C56	EVSBR2525M0516180250C	C44	EVSTCL2525M0526C	C40	EVSMR2525M0616C	C37
EVM65R0620B350999C	C56	EVSBR2525M0516250350C	C44	EVSTCL2525M0532C	C40	EVSMR2525M0626C	C37
EVM65R0626MC	C50	EVSBR2525M0516330999C	C44	EVSTCL3232P0432C	C40	EVSMR2525M0826C	C37
EVM65R0632MC	C50	EVSBR2525M0520600500C	C44	EVSTCL3232P0540C	C40	EVSMR3232P0426C	C36
EVM65R0816MC	C51	EVSBR2525M052060075C	C44	EVSTCL3232K0216	C39	EVSMR3232P0432C	C36
EVM65R0820A080180C	C54	EVSBR2525M05312100180C	C43	EVSTCR1212K0316C	C39	EVSMR3232P0526C	C36
EVM65R0820A180999C	C54	EVSBR2525M05312180250C	C43	EVSTCR1212K1B16	C39	EVSMR3232P0532C	C37
EVM65R0820B080180C	C56	EVSBR2525M05320060075C	C43	EVSTCR1212K1F16	C39	EVSMR3232P0626C	C37
EVM65R0820B180999C	C57	EVSBR2525M05320075100C	C43	EVSTCR1212K1F16	C39	EVSMR3232P0632C	C37
EVM65R0826MC	C51	EVSBR2525M05320100180C	C43	EVSTCR1212K1F16	C39	EVSMR3232P0632C	C37
EVM65R0832MC	C50	EVSBR2525M0532060075C	C44	EVSTCR1212K1F16	C39	EVSMR3232P0660C	C37
EVM65R0861MC	C50	EVSBR2525M0532075100C	C44	EVSTCR1212K1F16	C39	EVSMR3232P0826C	C37
EVM65R0880A080180C	C53	EVSBR2525M0532075100C	C44	EVSTCR1212K1F16	C39	EVSMR3232P0832C	C37
EVM65R0880A180999C	C53	EVSBR2525M056160060075C	C44	EVSTCR1212K1F16	C39	EVSMR3232P1032C	C37
EVM65R0880B080180C	C56	EVSBR2525M05616075100C	C44	EVSTCR2020K0316C	C39	EVSMR4040R0640C	C37
EVM65R0880B180999C	C56	EVSBR2525M05616100180C	C44	EVSTCR2020K0326C	C39	EVSMR4040R0840C	C37
EVM65R0886MC	C50	EVSBR2525M05616180250C	C44	EVSTCR2020K0416C	C39	EVSMR4040R1040C	C37
EVM65R0920A080180C	C53	EVSBR2525M0562060075C	C44	EVSTCR2020K0426C	C39	F10AJ1600ADK45E320 KCPM15	P104
EVM65R0920A180999C	C53	EVSBR2525M0626060075C	C44	EVSTCR2525M0216	C39	F10AJ2000ADK45E400 KCPM15	P104
EVM65R0920B080180C	C56	EVSBR2525M0626075100C	C44	EVSTCR2525M0226	C39	F1AA0200AWS30 K600	P118
EVM65R0920B180999C	C56	EVSBR2525M0626075100C	C44	EVSTCR2525M0316C	C39	F1AA0300AWS30 K600	P118
EVM65R0920B32050350C	C44	EVSBR2525M0626075100C	C44	EVSTCR2525M0326C	C39	F1AA0400AWS30 K600	P118
EVM65R0920B32050350C	C44	EVSBR2525M0626075100C	C44	EVSTCR2525M0426C	C39	F1AA0500AWS30 K600	P118
EVM65R0920B32050350C	C44	EVSBR2525M0626075100C	C44	EVSTCR2525M0432C	C39	F1AA0600AWS30 K600	P118
EVM65R0920B32050350C	C44	EVSBR2525M0626075100C	C44	EVSTCR2525M0526C	C39	F1AA0800AWS30 K600	P118
EVM65R0920B32050350C	C44	EVSBR2525M0626075100C	C44	EVSTCR2525M0532C	C39	F1AA1000AWS30 K600	P118
EVM65R0920B32050350C	C44	EVSBR3232P0632250350C	C44	EVSTCR3232P0432C	C39	F1AA1200AWS30 K600	P118
EVM65R0920B32050350C	C44	EVSBR3232P0632250350C	C44	EVSTCR3232P0540C	C39	F2AA0400ADL45 K600	P119
EVM65R0920B32050350C	C44	EVSCFL1010K0210	C42	EVSLM2020K0216	C37	F2AA0500ADL45 K600	P119
EVM65R0920B32050350C	C44	EVSCFL1010K0210	C42	EVSLM2020K0222	C37	F2AA0600ADL45 K600	P119

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
F2AA0600AWM45R050 K600	P120	F2AL0200AWS30 KC637M.....	P165	F3AA1200AWL45R00 K600	P122	F3BH0800BWM20C160 KCPM15.....	P79
F2AA0600AWM45R100 K600	P120	F2AL0200AWS30L200 KC637M.....	P166	F3AA1400AWL45 K600.....	P121	F3BH0800BWM20L160 KCPM15.....	P78
F2AA0800ADL45 K600	P119	F2AL0250AWS30 KC637M.....	P165	F3AA1600AWL45 K600.....	P121	F3BH0800BWS20C110 KCPM15.....	P79
F2AA0800AWM45R050 K600	P120	F2AL0250AWS30L250 KC637M.....	P166	F3AA1600AWX45R050 K600	P122	F3BH0800BWS20L110 KCPM15.....	P78
F2AA0800AWM45R100 K600	P120	F2AL0300AWL30 KC637M.....	P148	F3AA1600AWX45R100 K600	P122	F3BH1000BDL30 KCPM15.....	P81
F2AA1000ADL45 K600	P119	F2AL0300AWM20 KC637M.....	P147	F3AA1600AWX45R200 K600	P122	F3BH1200BDL30 KCPM15.....	P81
F2AA1000AWL45R050 K600	P120	F2AL0300AWS30 KC637M.....	P165	F3AA1600AWX45R300 K600	P122	F3BH1600BDL30 KCPM15.....	P81
F2AA1000AWL45R100 K600	P120	F2AL0300AWS30L300 KC637M.....	P166	F3AA1600AWX45R400 K600	P122	F3BH2000BDL30 KCPM15.....	P81
F2AA1000AWL45R200 K600	P120	F2AL0400AWL20 KC637M.....	P147	F3AA1800AWL45 K600.....	P121	F3BH2500BDL30 KCPM15.....	P81
F2AA1000AWL45R300 K600	P120	F2AL0400AWL30 KC637M.....	P148	F3AA2000AWX45 K600	P121	F3BS0600BDK35 KCPM15.....	P82
F2AA1000AWL45R400 K600	P120	F2AL0400AWSM30E060 KC637M.....	P167	F3AA2000AWX45R050 K600	P122	F3BS0600BDL35 KCPM15.....	P82
F2AA1200ADL45 K600	P119	F2AL0400AWSM30E160 KC637M.....	P167	F3AA2000AWX45R100 K600	P122	F3BS0800BDK35 KCPM15.....	P82
F2AA1200AWL45R050 K600	P120	F2AL0400AWSM30L400 KC637M.....	P166	F3AA2000AWX45R200 K600	P122	F3BS0800BDL35 KCPM15.....	P82
F2AA1200AWL45R100 K600	P120	F2AL0500AWL20 KC637M.....	P147	F3AA2000AWX45R300 K600	P122	F3BS1000BDK35 KCPM15.....	P82
F2AA1200AWL45R200 K600	P120	F2AL0500AWL30 KC637M.....	P148	F3AA2000AWX45R400 K600	P122	F3BS1000BDL35 KCPM15.....	P82
F2AA1200AWL45R250 K600	P120	F2AL0600AWL20 KC637M.....	P147	F3AA2500AWX45R050 K600	P122	F3BS1200BDK35 KCPM15.....	P82
F2AA1200AWL45R300 K600	P120	F2AL0600AWL30 KC637M.....	P148	F3AA2500AWX45R100 K600	P122	F3BS1200BDL35 KCPM15.....	P82
F2AA1200AWL45R400 K600	P120	F2AL0600AWM30 KC637M.....	P149	F3AA2500AWX45R200 K600	P122	F3BS1400BDL35 KCPM15.....	P82
F2AA1400ADL45 K600	P119	F2AL0600AWS30L600 KC637M.....	P166	F3AA2500AWX45R300 K600	P122	F3BS1600BDK35 KCPM15.....	P82
F2AA1600ADL45 K600	P119	F2AL0800AWL20 KC637M.....	P147	F3AA2500AWX45R400 K600	P122	F3BS1600BDL35 KCPM15.....	P82
F2AA1600AWX45R050 K600	P120	F2AL0800AWL30 KC637M.....	P148	F3AH0050AWS30 KC635M	P164	F3BS2000BDK35 KCPM15.....	P82
F2AA1600AWX45R100 K600	P120	F2AL0800AWSM30 KC637M.....	P149	F3AH0060AWS30 KC635M	P164	F3BS2000BDL35 KCPM15.....	P82
F2AA1600AWX45R200 K600	P120	F2AL1000AWL20 KC637M.....	P147	F3AH0080AWS30 KC635M	P164	F4011T S.....	T118
F2AA1600AWX45R250 K600	P120	F2AL1000AWL30 KC637M.....	P149	F3AH0100AWS30 KC635M	P164	F4AJ0600AWS50L090 KC633M	P145
F2AA1600AWX45R300 K600	P120	F2AL1000AWSM30 KC637M.....	P148	F3AH0120AWS30 KC635M	P164	F4AJ0600AWS50R025 KC633M	P144
F2AA1600AWX45R400 K600	P120	F2AL1200AWSM30 KC637M.....	P148	F3AH0150AWS30 KC635M	P164	F4AJ0600AWS50R050 KC633M	P144
F2AA1800ADL45 K600	P119	F2AL1200AWX20 KC637M.....	P147	F3AH0200AWS30 KC635M	P164	F4AJ0800AWM50L120 KC633M	P145
F2AA2000ADL45 K600	P119	F2AL1200AWS30 KC637M.....	P149	F3AH0250AWS30 KC635M	P164	F4AJ0800AVM50R050 KC633M	P144
F2AA2000AWX45R050 K600	P120	F2AL1600AWSM30 KC637M.....	P148	F3AH0300AWS30 KC635M	P164	F4AJ0800AWM50R100 KC633M	P144
F2AA2000AWX45R100 K600	P120	F2AL1600AWSM30 KC637M.....	P149	F3AS0300BDK35 KCPM15.....	P102	F4AJ1000AVAL50R050 KC633M	P144
F2AA2000AWX45R200 K600	P120	F2AT0200AWM20R003 KC637M	P142	F3AS0400BDK35 KCPM15.....	P102	F4AJ1000AVAL50R100 KC633M	P144
F2AA2000AWX45R300 K600	P120	F2AT0200AWM20R005 KC637M	P142	F3AS0500BDK35 KCPM15.....	P102	F4AJ1000AVM50L150 KC633M	P145
F2AA2000AWX45R400 K600	P120	F2AT0300AWM20R005 KC637M	P142	F3AS0600BDK35 KCPM15.....	P102	F4AJ1200AVAL50R050 KC633M	P144
F2AA2500AWX45R050 K600	P120	F2AT0600AWSM20R010 KC637M	P148	F3AS0800BDK35 KCPM15.....	P102	F4AJ2000AVAL50R120 KC633M	P145
F2AA2500AWX45R100 K600	P120	F2AT0600AWSM30 KC637M	P149	F3AS1000BDK35 KCPM15.....	P102	F4AJ2500AVAL50R200 KC633M	P144
F2AA2500AWX45R200 K600	P120	F2AT0400AVAL20R010 KC637M	P142	F3AS1200BDK35 KCPM15.....	P102	F4AJ4000AVAL50R50 KC633M	P144
F2AA2500AWX45R250 K600	P120	F2AT0500AVAL20R005 KC637M	P142	F3AS1400BDK35 KCPM15.....	P102	F4AJ6000AVAL50R150 KC633M	P144
F2AA2500AWX45R300 K600	P120	F2AT0500AVAL20R010 KC637M	P142	F3AS1600BDK35 KCPM15.....	P102	F4AJ8000AVAL50L300 KC633M	P145
F2AB0200AWM30 KC637M	P150	F2AT0300AVAL20R005 KC637M	P142	F3AS1600BDK35 KCPM15.....	P102	F4AJ2000AWX50R050 KC633M	P144
F2AB0300AWSM30 KC637M	P150	F2AT0600AVAL20R010 KC637M	P142	F3AS0200BDK35 KCPM15.....	P102	F4AJ2000AVAL50R200 KC633M	P144
F2AB0400AVAL30 KC637M	P150	F2AT0800AVAL20R010 KC637M	P142	F3AU0380AVAL38 KC643M	P187	F4AL3000AVAL30L040 KC637M	P151
F2AB0500AVAL30 KC637M	P150	F2AT0800AWSM20R020 KC637M	P142	F3AU0480AVAL38 KC643M	P187	F4AL3000AWM30L040 KC637M	P151
F2AB0600AVAL30 KC637M	P150	F2AT1000AVAL20R010 KC637M	P142	F3AU0575AVAL38 KC643M	P187	F4AL4000AVAL30L050 KC637M	P151
F2AB1000AVAL30 KC637M	P150	F2AT1000AVAL20R020 KC637M	P142	F3AU0775AVAL38 KC643M	P187	F4AL5000AVAL30L060 KC637M	P151
F2AB1200AWX30 KC637M	P150	F2AT1000AWSM20R030 KC637M	P142	F3AU0970AVAL38 KC643M	P187	F4AL5000AVAL30L080 KC637M	P151
F2AH0030AWS30L040 KC637M	P162-163	F2AT1200AWSM20R010 KC637M	P142	F3AU1170AVAL38 KC643M	P187	F4AL5000AWM30L060 KC637M	P151
F2AH0050AWS30L070 KC637M	P162-163	F2AT1200AWSM20R010 KC637M	P142	F3AU1370AVAL38 KC643M	P187	F4AL6000AVAL30L080 KC637M	P151
F2AH0080AWSM30L120 KC637M	P162-163	F2AT1200AWSM20R030 KC637M	P142	F3AU1570AVAL38 KC643M	P187	F4AL6000AWM30L080 KC637M	P151
F2AH0100AWSM30L150 KC637M	P162-163	F2AU0180AVAL38 KC643M	P186	F3AU1770AVAL38 KC643M	P187	F4AL8000AVAL30L120 KC637M	P151
F2AH0100AWSM30L150 KC637M	P162-163	F2AU0280AVAL38 KC643M	P186	F3AU1970AVAL38 KC643M	P187	F4AL8000AWX30L120 KC637M	P151
F2AH0150AWSM30L230 KC637M	P162-163	F2AU0380AVAL38 KC643M	P186	F3AW0600AVAL35E120 KCPM15	P103	F4AL1000AVAL30L150 KC637M	P151
F2AH0150AWSM30L230 KC637M	P162-163	F2AU0480AVAL38 KC643M	P186	F3AW0800AVAL35E160 KCPM15	P103	F4AL1000AWX30L150 KC637M	P151
F2AH0160AWSM30L240 KC637M	P162-163	F2AU0575AVAL38 KC643M	P186	F3AW1000AVAL35E200 KCPM15	P103	F4AS0400ADL38 KCPM15	P16
F2AH0160AWSM30L240 KC637M	P162-163	F2AU0775AVAL38 KC643M	P186	F3AW1200AVAL35E240 KCPM15	P103	F4AS0400BDL38 KCPM15	P16
F2AH0180AWSM30L270 KC637M	P162-163	F2AU0970AVAL38 KC643M	P186	F3AW1600AVAL35E320 KCPM15	P103	F4AS0500ADL38 KCPM15	P16
F2AH0200AWSM30L300 KC637M	P162-163	F2AU1170AVAL38 KC643M	P186	F3BA0600ADL40E180 K600	P125	F4AS0500BDL38 KCPM15	P16
F2AH0200AWSM30L300 KC637M	P162-163	F2AU1370AVAL38 KC643M	P186	F3BA0600BWS40 K600	P123	F4AS0600ADL38 KCPM15	P16
F2AH0200AWSM30L300 KC637M	P162-163	F2AU1570AVAL38 KC643M	P186	F3BA0800ADL40E240 K600	P125	F4AS0600AWM38R050 KCPM15	P18
F2AH0250AWSM30L370 KC637M	P162-163	F2AU1770AVAL38 KC643M	P186	F3BA0800BWS40 K600	P123	F4AS0600AWM38R100 KCPM15	P18
F2AH0250AWSM30L370 KC637M	P162-163	F2AU1970AVAL38 KC643M	P186	F3BA0800BWS40 K600	P124	F4AS0600BWL38 KCPM15	P16
F2AL0050AWSM30 KC637M	P165	F3508T S.....	T115, V9-11	F3BA1000AVAL40E300 K600	P125	F4AS0600BWL38 R050 KCPM15	P18
F2AL0050AWSM30L050 KC637M	P166	F3510T S.....	V9-12	F3BA1000BWS40 K600	P123	F4AS0600BWL38 R100 KCPM15	P18
F2AL0060AWSM30L060 KC637M	P166	F3AA0300AWS45 K600	P121	F3BA1000BWS40 K600	P124	F4AS0800ADL38 KCPM15	P16
F2AL0080AWSM30L080 KC637M	P166	F3AA0400AWS45 K600	P121	F3BA1200AVAL40E360 K600	P125	F4AS0800AVM38R050 KCPM15	P18
F2AL0100AWSM30L30 KC637M	P148	F3AA0500AWS45 K600	P121	F3BA1200BWL40 K600	P123	F4AS0800AVM38R100 KCPM15	P18
F2AL0100AWSM30E060 KC637M	P167	F3AA0600AWSM45R050 K600	P122	F3BA1200BWL40C260 K600	P124	F4AS0800BDL38 KCPM15	P16
F2AL0100AWSM30E100 KC637M	P167	F3AA0600AWSM45R100 K600	P122	F3BA1600AVAL40E480 K600	P125	F4AS0800BWL38 R050 KCPM15	P18
F2AL0100AWSM30E160 KC637M	P167	F3AA0600AWS45 K600	P121	F3BA1600BWL40 K600	P123	F4AS0800BWL38R100 KCPM15	P18
F2AL0100AWS30 KC637M	P165	F3AA0800AWSM45 K600	P121	F3BA1600BWL40C320 K600	P124	F4AS1000ADL38 KCPM15	P16
F2AL0100AWS30L100 KC637M	P166	F3AA0800AWSM45R050 K600	P122	F3BA2000AVAL40E600 K600	P125	F4AS1000AVAL38R050 KCPM15	P18
F2AL0120AWS30L120 KC637M	P166	F3AA0800AWSM45R100 K600	P122	F3BA2000BWL40X40 C600	P123	F4AS1000AVAL38R100 KCPM15	P18
F2AL0150AWSM30 KC637M	P148	F3AA1000AWSM45 K600	P121	F3BA2000BWL40X380 K600	P124	F4AS1000AVAL38R200 KCPM15	P18
F2AL0150AWSM30E160 KC637M	P167	F3AA1000AWSM45 R050 K600	P122	F3BA2500BWL40 K600	P123	F4AS1000AVAL38R300 KCPM15	P18
F2AL0150AWSM30 KC637M	P165	F3AA1000AWSM45R100 K600	P122	F3BA2500BWL40X450 K600	P124	F4AS1000AVAL38R400 KCPM15	P18
F2AL0150AWSM30L150 KC637M	P166	F3AA1000AWSM45R200 K600	P122	F3BH0400BDL30 KCPM15	P81	F4AS1000BDL38 KCPM15	P16
F2AL0160AWSM30L160 KC637M	P166	F3AA1000AWSM45R300 K600	P122	F3BH0400BWS20L110 KCPM15	P78	F4AS1000BWL38R050 KCPM15	P18
F2AL0180AWSM30L180 KC637M	P166	F3AA1000AWSM45R400 K600	P122	F3BH0500BDL30 KCPM15	P81	F4AS1000BWL38R100 KCPM15	P18
F2AL0200AWSM30L30 KC637M	P148	F3AA1200AWSM45 K600	P121	F3BH0500BWL20 L30 KCPM15	P78	F4AS1000BWL38R200 KCPM15	P18
F2AL0200AWSM20 KC637M	P147	F3AA1200AWSM45R050 K600	P122	F3BH0600BDL30 KCPM15	P81	F4AS1000BWL38R300 KCPM15	P18
F2AL0200AWSM30E200 KC637M	P167	F3AA1200AWSM45R100 K600	P122	F3BH0600BWS20L080 KCPM15	P78	F4AS1000BWL38R400 KCPM15	P18
F2AL0200AWSM30E100 KC637M	P167	F3AA1200AWSM45R200 K600	P122	F3BH0600BWS20L130 KCPM15	P78	F4AS1200ADL38 KCPM15	P16
F2AL0200AWSM30E160 KC637M	P167	F3AA1200AWSM45R300 K600	P122	F3BH0800BDL30 KCPM15	P81	F4AS1200AVAL38R050 KCPM15	P18

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
F4AS1200AWL38R100 KCPM15	P18	F4AW0600AWL38W040 KC633M	P22	F4BS2000BWX38R050 KCPM15	P19	FSDE1200A9BCE KC643M	P92
F4AS1200AWL38R200 KCPM15	P18	F4AW0600AWL38W060 KC633M	P22	F4BS2000BWX38R100 KCPM15	P19	FSDE1200A9BCG KC643M	P92
F4AS1200AWL38R300 KCPM15	P18	F4AW0800AWL38E160 KCPM15	P21	F4BS2000BWX38R200 KCPM15	P19	FSDE1200A9BCL KC643M	P92
F4AS1200AWL38R400 KCPM15	P18	F4AW0800AWL38W040 KC633M	P22	F4BS2000BWX38R300 KCPM15	P19	FSDE1200A9BCN KC643M	P92
F4AS1200BDL38 KCPM15	P16	F4AW0800AWL38W060 KC633M	P22	F4BS2000BWX38R400 KCPM15	P19	FSDE1200E9DYE KC643M	P94
F4AS1200BWL38R050 KCPM15	P18	F4AW1000AWX38E200 KCPM15	P21	F4BS2500AWX38R050 KCPM15	P19	FSDE1200E9DYG KC643M	P94
F4AS1200BWL38R100 KCPM15	P18	F4AW1000AWX38W040 KC633M	P22	F4BS2500AWX38R100 KCPM15	P19	FSDE1200E9DYL KC643M	P94
F4AS1200BWL38R200 KCPM15	P18	F4AW1000AWX38W060 KC633M	P22	F4BS2500AWX38R200 KCPM15	P19	FSDE1200X9CQE KC643M	043
F4AS1200BWL38R300 KCPM15	P18	F4AW1200AWX38E240 KCPM15	P21	F4BS2500AWX38R300 KCPM15	P19	FSDE1200X9CQG KC643M	043
F4AS1200BWL38R400 KCPM15	P18	F4AW1600AWX38E320 KCPM15	P21	F4BS2500AWX38R400 KCPM15	P19	FSDE1200X9CQJ KC643M	043
F4AS1400ADL38 KCPM15	P16	F4BJ0600BDL30 KCPM15	P83	F4BS2500BWX38R050 KCPM15	P19	FSDE1200X9CQL KC643M	043
F4AS1400BDL38 KCPM15	P16	F4BJ0600BDL45 KCPM15	P84	F4BS2500BWX38R100 KCPM15	P19	FSDE1600ABBGC KC643M	P92
F4AS1600ADL38 KCPM15	P16	F4BJ0800BDL30 KCPM15	P83	F4BS2500BWX38R200 KCPM15	P19	FSDE1600ABCBL KC643M	P92
F4AS1600AWX38R050 KCPM15	P18	F4BJ0800BDL45 KCPM15	P84	F4BS2500BWX38R300 KCPM15	P19	FSDE1600ABCNC KC643M	P92
F4AS1600AWX38R100 KCPM15	P18	F4BJ1000BDL30 KCPM15	P83	F4BS2500BWX38R400 KCPM15	P19	FSDE1600ABCNN KC643M	P92
F4AS1600AWX38R200 KCPM15	P18	F4BJ1200BW20C120 KCPM15	P84	F5AJ2500AWX50L380 KC633M	P145	FSDE1600ABCPC KC643M	P92
F4AS1600AWX38R300 KCPM15	P18	F4BJ1000BMW20C130 KCPM15	P79	F5BJ2500BW20L450 KCPM15	P78	FSDE1600EBDYG KC643M	P94
F4AS1600AWX38R400 KCPM15	P18	F4BJ1000BMW20C220 KCPM15	P79	F6AJ0600ADL45 KCPM15	P105	FSDE1600EBDYL KC643M	P94
F4AS1600AWX38R600 KCPM15	P18	F4BJ1000BMW20L130 KCPM15	P78	F6AJ0600AWA45 KCPM15	P105	FSDE1600EBDYM KC643M	P94
F4AS1600BDL38 KCPM15	P16	F4BJ1000BMW20L220 KCPM15	P78	F6AJ0800ADL45 KCPM15	P105	FSDE1600EBDYP KC643M	P94
F4AS1600BWX38R050 KCPM15	P18	F4BJ1200BDL30 KCPM15	P83	F6AJ0800AWA45 KCPM15	P105	FSDE1600XBCQG KC643M	043
F4AS1600BWX38R100 KCPM15	P18	F4BJ1200BDL45 KCPM15	P84	F6AJ1000ADL45 KCPM15	P105	FSDE1600XBCQJ KC643M	043
F4AS1600BWX38R200 KCPM15	P18	F4BJ1200BWL20C260 KCPM15	P79	F6AJ1000AWL45 KCPM15	P105	FSDE1600XBCQK KC643M	043
F4AS1600BWX38R300 KCPM15	P18	F4BJ1200BWL20L260 KCPM15	P78	F6AJ1200ADL45 KCPM15	P105	FSDE1600XBCQL KC643M	043
F4AS1600BWX38R400 KCPM15	P18	F4BJ1200BWM20C160 KCPM15	P79	F6AJ1200AWL45 KCPM15	P105	FSDE1600XBCQM KC643M	043
F4AS1600BWX38R600 KCPM15	P18	F4BJ1200BWM20L160 KCPM15	P78	F6AJ1400ADL45 KCPM15	P105	FSDE2000AFBCG KC643M	P92
F4AS1800ADL38 KCPM15	P16	F4BJ1400BDL30 KCPM15	P83	F6AJ1600ADL45 KCPM15	P105	FSDE2000AFBCK KC643M	P92
F4AS1800BDL38 KCPM15	P16	F4BJ1400BWL20L260 KCPM15	P78	F6AJ1600AWX45 KCPM15	P105	FSDE2000AFBCL KC643M	P92
F4AS2000ADL38 KCPM15	P16	F4BJ1600BDL30 KCPM15	P83	F6AV0600ADL45 KCP637M	P146	FSDE2000AFBCN KC643M	P92
F4AS2000AWX38R050 KCPM15	P18	F4BJ1600BWL20C190 KCPM15	P79	F6AV0800ADL45 KCP637M	P146	FSDE2000AFBCP KC643M	P92
F4AS2000AWX38R100 KCPM15	P18	F4BJ1600BWL20C320 KCPM15	P79	F6AV0800AWM45 KCP637M	P146	FSDE2000EFFDYG KC643M	P94
F4AS2000AWX38R200 KCPM15	P18	F4BJ1600BWL20L190 KCPM15	P78	F6AV1000ADL45 KCP637M	P146	FSDE2000EFFDYK KC643M	P94
F4AS2000AWX38R300 KCPM15	P18	F4BJ1600BWL20L320 KCPM15	P78	F6AV1000ADL45 KCP637M	P146	FSDE2000EFFDYL KC643M	P94
F4AS2000AWX38R400 KCPM15	P18	F4BJ1800BDL30 KCPM15	P83	F6AV1000AWL45 KCP637M	P146	FSDE2000EFFDYP KC643M	P94
F4AS2000AWX38R600 KCPM15	P18	F4BJ2000BDL30 KCPM15	P83	F6AV1200ADL45 KCP637M	P146	FSDE2000XFCQG KC643M	043
F4AS2000BDL38 KCPM15	P16	F4BJ2000BWL20C220 KCPM15	P79	F6AV1200AWL45 KCP637M	P146	FSDE2000XFCQK KC643M	043
F4AS2000BWX38R050 KCPM15	P18	F4BJ2000BWL20L220 KCPM15	P78	F6AV1600ADL45 KCP637M	P146	FSDE2000XFCL KC643M	043
F4AS2000BWX38R100 KCPM15	P18	F4BJ2000BWX20C380 KCPM15	P79	F6AV1600AWX45 KCP637M	P146	FSDE2000XFQM KC643M	043
F4AS2000BWX38R200 KCPM15	P18	F4BJ2000BWX20L380 KCPM15	P78	F6BJ1600BDL45 KCPM15	P84	FSDE2000XFQN KC643M	043
F4AS2000BWX38R300 KCPM15	P18	F4BS0600AWM38R050 KCPM15	P19	F6BJ2000BDL45 KCPM15	P84	FSDE2500AJBCG KC643M	P92
F4AS2000BWX38R400 KCPM15	P18	F4BS0600AWM38R100 KCPM15	P19	F6BJ2500BDL45 KCPM15	P84	FSDE2500AJBCP KC643M	P92
F4AS2000BWX38R600 KCPM15	P18	F4BS0600BWM38R050 KCPM15	P19	F7IP	T29, T38	FSDE2500AJBCP KC643M	P92
F4AS2500ADL38 KCPM15	P16	F4BS0600BWM38R100 KCPM15	P19	F8017S S	V102	FSDE2500EJDYK KC643M	P94
F4AS2500AWX38R050 KCPM15	P18	F4BS0800AWM38R050 KCPM15	P19	F8AJ0800ADK45E160 KCPM15	P104	FSDE2500EJDYL KC643M	P94
F4AS2500AWX38R100 KCPM15	P18	F4BS0800AWM38R100 KCPM15	P19	F8AJ1000ADK45E200 KCPM15	P104	FSDE2500EJDYP KC643M	P94
F4AS2500AWX38R200 KCPM15	P18	F4BS0800BWM38R050 KCPM15	P19	F8AJ1200ADK45E240 KCPM15	P104	FSDE2500XJCLQ KC643M	043
F4AS2500AWX38R400 KCPM15	P18	F4BS0800BWM38R100 KCPM15	P19	F8AJ2000AWX45 KCPM15	P105	FSDE2500XJCLQ KC643M	043
F4AS2500AWX38R600 KCPM15	P18	F4BS1000AWL38R050 KCPM15	P19	F8AJ2500AWX45 KCPM15	P105	FT10	K38
F4AS2500BDL38 KCPM15	P16	F4BS1000AWL38R100 KCPM15	P19	F8AV2000ADL45 KCP637M	P146	FT15	K81, K120-121
F4AS2500BWX38R050 KCPM15	P18	F4BS1000AWL38R200 KCPM15	P19	F8AV2000AWX45 KCP637M	P146	FT20	K120-121
F4AS2500BWX38R100 KCPM15	P18	F4BS1000BWL38R050 KCPM15	P19	F8AV2500ADL45 KCP637M	P146	FT5	K74
F4AS2500BWX38R200 KCPM15	P18	F4BS1000BWL38R100 KCPM15	P19	F8AV2500AWX45 KCP637M	P146	FT6	K75, T24
F4AS2500BWX38R300 KCPM15	P18	F4BS1000BWL38R400 KCPM15	P19	FAS10302GD KC7015	H33	FT7	K74-76, K81, K120-121
F4AS2500BWX38R400 KCPM15	P18	F4BS1000BWL38R50 KCPM15	P19	FAS10302GD KC7215	H33	FT8	K81, K81
F4AS2500BWX38R600 KCPM15	P18	F4BS1000BWL38R100 KCPM15	P19	FBSFCFL09CA06F	K111	FUWTCL	E57
F4AT0400AWS20R005 KCP637M	P143	F4BS1000BWL38R200 KCPM15	P19	FBSFCR09CA06F	K111	G14-G18-RED	C75
F4AT0400AWS20R010 KCP637M	P143	F4BS1000BWL38R300 KCPM15	P19	FBSLCR09CA06F	K111	G18-JIC	C75
F4AT0500AWS20R005 KCP637M	P143	F4BS1000BWL38R400 KCPM15	P19	FBSUCR09CA06F	K112	G50MTTB1026KM40	B387
F4AT0600AWS20R005 KCP637M	P143	F4BS1000BWL38R50 KCPM15	P19	FbstfcR09CA11F	K113	G80MTTB1564KM63	B387
F4AT0600AWS20R005 KCP637M	P143	F4BS1200AWS38R200 KCPM15	P19	FC11	B250-251	GPCD050102 KC5025	B222
F4AT0800AWL20R005 KCP637M	P143	F4BS1200AWS38R300 KCPM15	P19	FC14	B250-252	GPCD050102 KCU25	B222
F4AT0800AWL20R010 KCP637M	P143	F4BS1200AWS38R400 KCPM15	P19	FMDF1000X6CQE KCPM15	O42	GPCD050104 KCU25	B222
F4AT0800AWL20R020 KCP637M	P143	F4BS1200BWL38R050 KCPM15	P19	FMDF1200X6CQE KCPM15	O42	H16LSER3	D82
F4AT0800AWM20R010 KCP637M	P143	F4BS1200BWL38R100 KCPM15	P19	FMDF1600X6CQE KCPM15	O42	H20LSER3	D82
F4AT0800AWM20R020 KCP637M	P143	F4BS1200BWL38R200 KCPM15	P19	FMDF2000X6CQE KCPM15	O42	H24LSER3	D82
F4AT0800AWM20R030 KCP637M	P143	F4BS1200BWL38R300 KCPM15	P19	FMDF2500X6CQE KCPM15	O42	H24SER4	D82
F4AT0800AWM20R040 KCP637M	P143	F4BS1200BWL38R400 KCPM15	P19	FP2506T	V4-5	H25SDUCL11	B213
F4AT0800AWM20R050 KCP637M	P143	F4BS1200BWL38R500 KCPM15	P19	FP2507T	V4-5	H25SDUCL11	B213
F4AT0800AWM20R060 KCP637M	P143	F4BS1200BWL38R100 KCPM15	P19	FP3006T	V101, V104	H32LSER3	D82
F4AT0800AWM20R070 KCP637M	P143	F4BS1200BWL38R200 KCPM15	P19	FP3007T S	V101, V103-104	H32LSER4	D82
F4AT0800AWM20R080 KCP637M	P143	F4BS1200BWL38R300 KCPM15	P19	FSDE0600A7DYA KC643M	P94	H32LSER5	D82
F4AT0800AWM20R090 KCP637M	P143	F4BS1200BWL38R400 KCPM15	P19	FSDE0600A7DYE KC643M	P94	H32MCLNR12	B68
F4AT0800AWM20R095 KCP637M	P143	F4BS1200BWL38R500 KCPM15	P19	FSDE0800A7DYA KC643M	P94	H32PCLNR12	B69
F4AT0800AWM20R100 KCP637M	P143	F4BS1600BWL38R200 KCPM15	P19	FSDE0800A7DYE KC643M	P94	H32PDUNR15	B91
F4AT0800AWM20R105 KCP637M	P143	F4BS1600BWL38R300 KCPM15	P19	FSDE1000A9BCE KC643M	P92	H32SCLCR09	B183
F4AT1200AWX20R030 KCP637M	P143	F4BS1600BWL38R400 KCPM15	P19	FSDE1000A9BCG KC643M	P92	H32SDUCL11	B213
F4AT1200AWX20R040 KCP637M	P143	F4BS1600BWL38R500 KCPM15	P19	FSDE1000A9DYE KC643M	P94	H32SDUCL11	B213
F4AT1200AWX20R050 KCP637M	P143	F4BS2000AWX38R100 KCPM15	P19	FSDE1000A9DYK KC643M	P94	H40LSER22	D82
F4AT1200AWX20R060 KCP637M	P143	F4BS2000AWX38R200 KCPM15	P19	FSDE1000A9DYE KC643M	P94	H40LSER5	D82
F4AT1200AWX20R070 KCP637M	P143	F4BS2000AWX38R300 KCPM15	P19	FSDE1000A9DYE KC643M	P94	H40MDUNR15	B91
F4AW0400AWL38W040 KC633M	P22	F4BS2000AWX38R400 KCPM15	P19	FSDE1000A9DYK KC643M	P94	H40MVUNR16	B153
F4AW0400AWL38W060 KC633M	P22	F4BS2000AWX38R500 KCPM15	P19	FSDE1000A9DYE KC643M	P94		
F4AW0500AWL38W040 KC633M	P22	F4BS2000AWX38R200 KCPM15	P19	FSDE1000X9CQE KC643M	P94		
F4AW0500AWL38W060 KC633M	P22	F4BS2000AWX38R300 KCPM15	P19	FSDE1000X9CQE KC643M	P94		
F4AW0600AWL38E120 KCPM15	P21	F4BS2000AWX38R400 KCPM15	P19	FSDE1000X9CQE KC643M	P94		

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
H40PCNL12.....	B69	HNGJ1307ANENGD KCPK30.....	S26	HSK63AAVS0B143MCLB.....	K79	JICM-JCM-STR.....	C75
H40PCNR12.....	B69	HNGJ1307ANENGD KCPM40.....	S26	HSK63AAVS1B127MCLB.....	K79	KBDM063SD06.....	S126
H40SCLR12.....	B183	HNGX090530MC1 KCK15.....	S91, S97	HSK63AAVS2B139MCLB.....	K79	KBDM080SD08.....	S126
H40SDUCR11.....	B213	HNHX090516ENLE KC514M.....	S90, S96	HSK63AAVS3B139MCLB.....	K79	KBDM100SD12.....	S126
H50LSER16.....	D82	HNHX090516ENLE KCK15.....	S90, S96	HSK63ADL10048M.....	052	KBDM125SD16.....	S126
H50LSER22.....	D82	HNHX090516SNGE KC514M.....	S91, S97	HSK63ADL12052M.....	052	KBDM160SD18.....	S126
H50LSER27.....	D82	HNHX090516SNGE KCK15.....	S91, S97	HSK63ADL16057M.....	052	KBDM200SD24.....	S126
H50MCLNR12.....	B68	HNHX090516SNGE KCPK30.....	S91	HSK63ADL20057M.....	052	KBDM250SD30.....	S126
H50MCLNR19.....	B68	HNHX090520ENLE KC514M.....	S90, S96	HSK63ADL20561M.....	052	KCFM080R08HD07W2.....	S110
H50MDUNL19.....	B91	HNHX090520ENLE KCK15.....	S90, S96	HSK63ADL32072M.....	052	KCFM100R08HD07W2.....	S110
H50MVNR16.....	B153	HNHX090520SNGE KC514M.....	S91, S97	HSK63AKR32075M.....	K87	KCFM125R10HD07W2.....	S110
H50PCNL12.....	B69	HNHX090520SNGE KCK15.....	S91, S97	HSK63AKR50080M.....	K87	KCFM160R12HD07W4.....	S110
H50PCNR12.....	B69	HNHX090530SNGE KCK15.....	S91, S97	HSK63ASIF70066M.....	K46	KCFM200R16HD07W4.....	S110
H50PDUNL15.....	B91	HNHX0905AANSNE KC514M.....	S90, S96	HSK63ASIF80063M.....	K46	KCFM250R24HD07W6.....	S110
H50PDUNR15.....	B91	HNHX0905AANSNE KCK15.....	S90, S96	HSK63ASVS4B139M.....	K80	KCFMCA45HD07.....	S111
H50SDUCL11.....	B213	HNPJ060432ANSNHD KC522M.....	S7, S13, S16	HSK63ASVS5B139M.....	K80	KCFMCA45SD12C.....	S111
H50SDUCR11.....	B213	HNPJ060432ANSNHD KC725M.....	S7, S13, S16	HSK63AVUB1095MCLB.....	K72	KCGR110304L08 K68.....	E29
HDHN070408ER KC514M.....	S112	HNPJ060432ANSNHD KCK15.....	S7, S13, S16	HSK63AVUBB2116MCLB.....	K74	KCGR110304L08 KC5010.....	E29
HDHN070408SR KBK50.....	S112	HNPJ060432ANSNHD KCPK30.....	S7, S13, S16	HSK63FBH1696.....	K128	KCGR110304L08 KC5025.....	E29
HDHN070408SR KY3500.....	S112	HNPJ060432ANSNHD KCPM40.....	S7, S13, S16	HSK63FBHMKT164M.....	K123, K127	KCGR110304L08 KCU10.....	E29
HDWM5EUS.....	S126	HNPJ060432ANSNHD KCSM40.....	S7, S13, S16	HSK63FBH01695.....	K124	KCGR110304L08 KCU25.....	E29
HF81023SCFPR06.....	K126	HNPJ0604ANSNGD KC520M.....	S7, S13, S16	HSK63FBH524.....	K133	KCGR110304L08 KT315.....	E29
HF81223SCFPR06.....	K126	HNPJ0604ANSNGD KC522M.....	S7, S13, S16	HSK63FBHS31.....	K133	KCGR110304L08FP KCM25.....	E29
HF814FBH1440.....	K126	HNPJ0604ANSNGD KC725M.....	S7, S13, S16	HSK63FBHS40.....	K133	KCGR110304L08FP KCP10.....	E29
HF81627SCFPR06.....	K126	HNPJ0604ANSNGD KCK15.....	S7, S13, S16	HSK63FBHS51.....	K133	KCGR110304L08FP KCP25.....	E29
HF816FBH1640.....	K126	HNPJ0604ANSNGD KCPK30.....	S7, S13, S16	HSK63FBHS67.....	K133	KCGR110304L08FP KCU25.....	E29
HF819FBH1840.....	K126	HNPJ0604ANSNGD KCPM40.....	S7, S13, S16	HSK63FBHS87.....	K133	KCGR110304R08 K68.....	E29
HF82127SCFPR06.....	K126	HNPJ0604ANSNGD KCSM40.....	S7, S13, S16	HSK63RBHT24.....	K118	KCGR110304R08 KC5010.....	E29
HF82427SCFPR06.....	K126	HNPJ0604ANSNHD KC520M.....	S7, S13, S16	HSK63RBHT30.....	K118	KCGR110304R08 KC5025.....	E29
HF82727SCFPR06.....	K126	HNPJ0604ANSNHD KC522M.....	S7, S13, S16	HSK63RBHT40.....	K118	KCGR110304R08 KCU10.....	E29
HF83127SCFPR06.....	K126	HNPJ0604ANSNHD KC725M.....	S7, S13, S16	HSK63RBHT50.....	K118	KCGR110304R08 KCU25.....	E29
HF83427SCFPR06.....	K126	HNPJ0604ANSNHD KCK15.....	S7, S13, S16	HSK63RBHT66.....	K118	KCGR110304R08 RD1425.....	E29
HNEC0905ANSN KY3500.....	S24	HNPJ0604ANSNHD KCPK30.....	S7, S13, S16	HSK63RBHT87.....	K118	KCGR110304R08 KT315.....	E29
HNEO090508MSN KY3500.....	S92, S98	HNPJ0604ANSNHD KCPM40.....	S7, S13, S16	HSK63RBHT87.....	K118	KCGR110304R08 KC5010.....	E29
HNEN0905AMSN KY3500.....	S92, S98	HNPJ0604ANSNHD KCSM40.....	S7, S13, S16	HTSR040R025M.....	J67	KCGR110304R08FP KCP10.....	E29
HNEN0905ANSN KD200.....	S92, S98	HNPJ090543ANSNHD KC522M.....	S19, S24	HTSR043R025M.....	J67	KCGR110304R08FP KCP25.....	E29
HNEN0905XNSN KY3500.....	S92, S98	HNPJ090543ANSNHD KC725M.....	S19, S24	HTSR046R028M.....	J67	KCGR110308L08 KC5025.....	E29
HNGF090504MF KC514M.....	S98	HNPJ090543ANSNHD KCK15.....	S19, S24	HTSR049R028M.....	J67	KCGR110308L08 KCM15B.....	E29
HNGF090504MF KCK15.....	S98	HNPJ090543ANSNHD KCPK30.....	S19, S24	HTSR052R028M.....	J67	KCGR110308L08 KC5025.....	E29
HNGF090504MF KCK20.....	S98	HNPJ090543ANSNHD KCPM40.....	S19, S24	HTSR10CE.....	J67	KCGR110308L08 KCU25.....	E29
HNGJ060432ANENLD KC725M.....	S6, S12, S15	HNPJ090543ANSNHD KCSM40.....	S19, S24	HTSR10CI.....	J67	KCGR110308L08 RD1425.....	E29
HNGJ060432ANENLD KCPK30.....	S6, S12, S15	HNPJ0905ANSNGD KC520M.....	S19, S23	HTSR11CE.....	J67	KCGR110308L08FP KCP10.....	E29
HNGJ0604ANENLD KC510M.....	S6, S12, S15	HNPJ0905ANSNGD KC522M.....	S19, S23	HTSR11CI.....	J67	KCGR110308L08FP KCP25.....	E29
HNGJ0604ANENLD KC520M.....	S6, S12, S15	HNPJ0905ANSNGD KC725M.....	S19, S23	HTSR12CE.....	J67	KCGR110308R08 KC5010.....	E29
HNGJ0604ANENLD KC522M.....	S6, S12, S15	HNPJ0905ANSNGD KCK15.....	S19, S23	HTSR12CI.....	J67	KCGR110308R08 KC5025.....	E29
HNGJ0604ANENLD KC725M.....	S6, S12, S15	HNPJ0905ANSNGD KCPK30.....	S19, S23	HTSR13CE.....	J67	KCGR110308R08 KT315.....	E29
HNGJ0604ANENLD KCK15.....	S6, S12, S15	HNPJ0905ANSNGD KCPM40.....	S19, S23	HTSR13CI.....	J67	KCGR110308R08FP KCP10.....	E29
HNGJ0604ANENLD KCPK30.....	S6, S12, S15	HNPJ0905ANSNGD KC520M.....	S19, S24	HTSR14CE.....	J67	KCGR110308R08FP KCU10.....	E29
HNGJ0604ANENLD KCPM40.....	S6, S12, S15	HNPJ0905ANSNGD KC522M.....	S19, S24	HTSR14CI.....	J67	KCGX110301L15 K313.....	E31
HNGJ0604ANENLD KCSM40.....	S6, S12, S15	HNPJ0905ANSNHD KC725M.....	S19, S24	HUWTCL.....	E57	KCGX110301L15 K68.....	E31
HNGJ0604ANFLND KJ313.....	S6, S11, S15	HNPJ0905ANSNHD KCK15.....	S19, S24	HUWTCR.....	E57	KCGX110301L15 KC5010.....	E31
HNGJ0604ANFLND KJ410M.....	S6, S11, S15	HNPJ0905ANSNHD KCPK30.....	S19, S24	ICSN332 K9.....	B59, B62	KCGX110301L15 KCU25.....	E31
HNGJ0604ANSNHD KC522M.....	S7, S12, S16	HNPJ0905ANSNHD KCPM40.....	S19, S24	ICSN432 K9.....	B61–63, B67–68, B70–72	KCGX110301L15 RD1425.....	E31
HNGJ0604ANSNHD KCK15.....	S7, S12, S16	HNPJ0905ANSNHD KCSM40.....	S19, S24	ICSN433 K9.....	B58–60, B66	KCGX110301R15 K313.....	E31
HNGJ0604ANSNHD KCPK30.....	S7, S12, S16	HNPJ130720ANSNHD KC520M.....	S26	ICSN443 K9.....	B58–60	KCGX110301R15 K68.....	E31
HNGJ0604ANSNHD KCPM40.....	S7, S12, S16	HNPJ130720ANSNHD KC725M.....	S26	ICSN533 K9.....	B61–63, B66–67, B72	KCGX110301R15 KC5010.....	E31
HNGJ0604ANSNHD KCSM40.....	S7, S12, S16	HNPJ130720ANSNHD KCPK30.....	S26	ICSN543 K9.....	B58–60	KCGX110301R15 KC5025.....	E31
HNGJ090543ANSNHD KC520M.....	S19, S23	HNPJ130720ANSNHD KC725M.....	S27	ICSN633 K9.....	B61–63, B67–68, B72	KCGX110301R15 KCU10.....	E31
HNGJ090543ANSNHD KC725M.....	S19, S23	HNPJ130720ANSNHD KCPK30.....	S27	ICSN643 K9.....	B59–60	KCGX110301R15 KD1425.....	E31
HNGJ090543ANSNHD KCK15.....	S19, S23	HNPJ130720ANSNHD KCPM40.....	S27	IDSN322 K9.....	B85–86, B89–90	KCGX110302L15 K313.....	E31
HNGJ090543ANSNHD KCPK30.....	S19, S23	HNPJ130733ANSNHD KC520M.....	S27	IDSN432 K9.....	B86, B90–93	KCGX110302L15 KCU10.....	E31
HNGJ090543ANSNHD KCPM40.....	S19, S23	HNPJ130735ANSNHD KCK15.....	S27	IDSN433 K9.....	B85, B89–90	KCGX110302L15 KCU25.....	E31
HNGJ090543ANSNHD KCSM40.....	S19, S23	HNPJ130735ANSNHD KCPK30.....	S27	IDSN533 K9.....	B89–91	KCGX110302L15 RD1425.....	E31
HNGJ0905ANENLD KC520M.....	S18, S22	HNPJ1307ANSNHD KC725M.....	S27	IRSN43 K9.....	B95	KCGX110302R15 K313.....	E31
HNGJ0905ANENLD KC522M.....	S18, S22	HNPJ1307ANSNHD KCK15.....	S27	ISSN332 K9.....	B109	KCGX110302R15 KC5010.....	E31
HNGJ0905ANENLD KC725M.....	S18, S22	HNPJ1307ANSNHD KCPK30.....	S27	ISSN432 K9.....	B109–110, B114–117, B119	KCGX110302R15 KCU10.....	E31
HNGJ0905ANENLD KCK15.....	S18, S22	HNPJ1307ANSNHD KCPM40.....	S27	ISSN433 K9.....	B105, B107–108, B110	KCGX110302R15 KCU25.....	E31
HNGJ0905ANENLD KCPK30.....	S18, S22	HNPJ1307ANSNHD KCSM40.....	S27	ISSN443 K9.....	B105–107	KCGX110302R15 RD1425.....	E31
HNGJ0905ANENLD KCPM40.....	S18, S22	HNPX090516SNGE KCK15.....	S91, S97	ISSN533 K9.....	B108–109	KCGX110302R15 KT315.....	E31
HNGJ0905ANFLND KJ410M.....	S18, S22	HNPX090520SNGE KCK15.....	S91, S97	ISSN543 K9.....	B105	KCGX110304L15 K313.....	E31
HNGJ0905ANSNHD KC725M.....	S18, S23	HNPX090530SNGE KCK15.....	S91, S97	ISSN633 K9.....	B108–110, B114–115, B119	KCGX110304L15 K68.....	E31
HNGJ0905ANSNHD KCK15.....	S18, S23	HSK100AHATS40085M.....	J81	ISSN643 K9.....	B105, B107–108, B110	KCGX110304L15 KC5010.....	E31
HNGJ0905ANSNHD KCPK30.....	S18, S23	HSK100AHATS50090M.....	J81	ISSN846 K9.....	B105–106	KCGX110304L15 KC5025.....	E31
HNGJ0905ANSNHD KCPM40.....	S18, S23	HSK100AKR32075M.....	K87	ITSN322 K9.....	B133–134, B137, B139–141	KCGX110304L15 KC5010.....	E31
HNGJ0905ANSNHD KCSM40.....	S18, S23	HSK100AKR50085M.....	K87	ITSN323 K9.....	B132, B137	KCGX110304L15 KCU25.....	E31
HNGJ0905ANSNHD KC520M.....	S19, S23	HSK100AKR63100M.....	K87	ITSN433 K9.....	B133–134, B139–141	KCGX110304L15 RD1425.....	E31
HNGJ0905ANSNHD KC725M.....	S19, S23	HSK100AKR80090M.....	K87	ITSN443 K9.....	B132	KCGX110304R15 K313.....	E31
HNGJ0905ANSNHD KCK15.....	S19, S23	HSK100AKS100070M.....	K46	ITSN322 K9.....	B149–153	KCGX110304R15 K68.....	E31
HNGJ0905ANSNHD KCPK30.....	S19, S23	HSK100ASIF70050M.....	K46	ITSN432 K9.....	B151–152	KCGX110304R15 KC5010.....	E31
HNGJ0905ANSNHD KCPM40.....	S19, S23	HSK100ASIVB1214MCLB.....	K74	ITSN322 K9.....	B161–162, B164	KCGX110304R15 KC5025.....	E31
HNGJ0905ANSNHD KCSM40.....	S19, S23	HSK100BT13075.....	K139	ITSN433 K9.....	B161–164	KCGX110304R15 KC5410.....	E31
HNGJ1307ANENGD KC725M.....	S26	HSK63AAVS0B008126MCLB.....	K79	JICM-JCF-ELB.....	C75	KCGX110304R15 KCU10.....	E31

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
KCGX110304R15 KCU25.....	E31	KDMB16M0ERGP KC505M.....	V118	KDMT1630ERGN KC515M.....	V132	KF2X25Z02A25W009L200.....	V39
KCGX110304R15 KD1425.....	E31	KDMB16M0ERGP KC515M.....	V118	KDMT16R028M08SN.....	V128	KF2X25Z02A25W009L300.....	V39
KCGX110304R15 KT315.....	E31	KDMB16M0ERHC KC530M.....	V118	KDMT16R140A16HNC.....	V130	KF2X25Z02M12W009.....	V38
KCGX110308L15 K313.....	E31	KDMB16M0ERLD K115M.....	V118	KDMT16R140A16SN.....	V129	KF2X28Z02A25W009L200.....	V39
KCGX110308L15 K68.....	E31	KDMB16R026M08SN.....	V111	KDMT16R160A16SN.....	V129	KF2X32Z03A32W009L150.....	V39
KCGX110308L15 KC5010.....	E31	KDMB16R140A16HNC.....	V114	KDMT16R175A16HNC.....	V130	KF2X32Z03A32W009L200.....	V39
KCGX110308L15 KCU25.....	E31	KDMB16R140A16SN.....	V112	KDMT2010ERGC KC515M.....	V132	KF2X32Z03A32W009L300.....	V39
KCGX110308R15 K68.....	E31	KDMB16R140A20HNC.....	V115	KDMT2010ERGN KC515M.....	V132	KF2X32Z03M16W009.....	V38
KCGX110308R15 KC5010.....	E31	KDMB16R160A16SN.....	V112	KDMT2010ERHC KC505M.....	V133	KF2X35Z03A32W009L200.....	V39
KCGX110308R15 KC5025.....	E31	KDMB16R175A16HNC.....	V114	KDMT2020SRHF K115M.....	V133	KF2X35Z03M16W009.....	V38
KCGX110308R15 KCU10.....	E31	KDMB16R175A16ST.....	V113	KDMT2020SRHF KC515M.....	V133	KF2X40Z04W009.....	V40
KCGX110308R15 KT315.....	E31	KDMB16R175A20HNC.....	V115	KDMT2040ERGN KC515M.....	V132	KF2X42Z04M16W009.....	V38
KC11	V153–154	KDMB20M0ERGN KC505M.....	V118	KDMT20R032M10SN.....	V128	KF2X50Z05W009.....	V40
KC12	V153–154	KDMB20M0ERGN KC515M.....	V118	KDMT20R140A20HNC.....	V130	KF2X52Z05W009.....	V40
KC3M	V153–154	KDMB20M0ERGN KC530M.....	V118	KDMT20R160A20SN.....	V129	KF2X63Z05S22W009.....	V40
KCR4A0Z03A32RN12.....	V146	KDMB20M0ERGP KC505M.....	V118	KDMT20R175A20SN.....	V129	KF2X63Z05W009.....	V40
KCR4A0Z04S22RN12.....	V147	KDMB20M0ERGP KC515M.....	V118	KDMT20R190A20HNC.....	V130	KF2X66Z06S22W009.....	V40
KCR5A0Z04S22RN12.....	V147	KDMB20M0ERHC KC530M.....	V118	KDMT2510ERGC KC515M.....	V132	KF2X66Z06W009.....	V40
KCR5A0Z06S22RN12.....	V147	KDMB20M0ERLD K115M.....	V118	KDMT2510ERGN KC515M.....	V132	KF2X80Z07W009.....	V40
KCRA63Z06S22RN12.....	V147	KDMB20R030M10SN.....	V111	KDMT25R190A25SN.....	V129	KGEM1588R1WN20M.....	H76
KCRA63Z09S22RN12.....	V147	KDMB20R140A20HNC.....	V114	KDMT32P210A32SN.....	V129	KGEM1905R1WN20M.....	H76
KCRA80Z08S27RN12.....	V147	KDMB20R160A20SN.....	V112	KDR100Z06S32RN16.....	V60	KGEM1905R3WN20M.....	H76
KCU110302L15 K68.....	E32	KDMB20R175A20SN.....	V112	KDR100Z07S32RN12.....	V56	KGIP0125N0189GD KCU45.....	H76
KCU1X10302L15 KC5010.....	E32	KDMB20R190A20HNC.....	V114	KDR100Z08S32RN16.....	V60	KGIP0300N0189GD KCU45.....	H76
KCU1X10302L15 KCU10.....	E32	KDMB20R190A20ST.....	V113	KDR100Z09S32RN12.....	V56	KGMEL2525M50.....	C130
KCU1X10302R15 K68.....	E32	KDMB25M0ERGN KC505M.....	V118	KDR125Z08S40RN16.....	V60	KGMEL2525M50C.....	C59
KCUX110302R15 KC5010.....	E32	KDMB25M0ERGN KC515M.....	V118	KDR125Z10S40RN16.....	V60	KGMEL2525M65.....	C130
KCUX110305L15 K68.....	E32	KDMB25M0ERGN KC530M.....	V118	KDR16Z12S40RN16.....	V60	KGMEL2525M65C.....	C59
KCUX110305L15 KC5010.....	E32	KDMB25M0ERGP KC505M.....	V118	KDR25Z03A25RN10L150.....	V48	KGMEL3232P50.....	C130
KCUX110305L15 KCU10.....	E32	KDMB25M0ERGP KC515M.....	V118	KDR25Z03A25RN10L200.....	V48	KGMEL3232P50C.....	C59
KCUX110305R15 K68.....	E32	KDMB25M0ERHC KC530M.....	V118	KDR25Z03A32RN10L250.....	V48	KGMEL3232P65.....	C130
KCUX110305R15 KC5010.....	E32	KDMB25M0ERLD K115M.....	V118	KDR25Z03B25RN10.....	V47	KGMEL3232P65C.....	C59
KCUX110305R15 KCP25.....	E32	KDMB25R040M12SN.....	V111	KDR25Z03M12RN10.....	V46	KGMER2525M50.....	C130
KCUX110305R15 KCU10.....	E32	KDMB25R160A25HNC.....	V114	KDR32Z02A32RN10L250.....	V55	KGMER2525M50C.....	C59
KDMB06M0ERGN KC505M.....	V118	KDMB25R160A25SN.....	V112	KDR32Z03A32RN10L250.....	V48	KGMER2525M65.....	C130
KDMB06M0ERGP KC505M.....	V118	KDMB25R190A25SN.....	V112	KDR32Z03A32RN10L200.....	V55	KGMER2525M65C.....	C59
KDMB06M0ERGP KC515M.....	V118	KDMB25R210A25HNC.....	V114	KDR32Z03B32RN12.....	V54	KGMER3232P50.....	C130
KDMB06M0ERLD K115M.....	V118	KDMB25R210A25ST.....	V113	KDR32Z03M16RN12.....	V53	KGMER3232P50C.....	C59
KDMB06R100A06HN.....	V114	KDMB32M0ERGN KC505M.....	V118	KDR32Z04A32RN10L200.....	V48	KGMER3232P65.....	C130
KDMB06R150A06HN.....	V114	KDMB32M0ERGN KC515M.....	V118	KDR32Z04M16RN10.....	V46	KGMER3232P65C.....	C59
KDMB06R200A06HN.....	V114	KDMB32M0ERGN KC530M.....	V118	KDR35Z03M16RN12.....	V53	KGMSL2525M50.....	C129
KDMB06R90A08HN.....	V115	KDMB32M0ERGP KC505M.....	V118	KDR35Z05M16RN10.....	V46	KGMSL2525M50C.....	C58
KDMB08M0ERGN KC505M.....	V118	KDMB32M0ERGP KC515M.....	V118	KDR40Z04S16RN10.....	V49	KGMSL2525M65.....	C129
KDMB08M0ERGN KC515M.....	V118	KDMB32M0ERGP KC530M.....	V118	KDR40Z04S16RN12.....	V56	KGMSL2525M65C.....	C58
KDMB08M0ERGN KC530M.....	V118	KDMB32M0ERLD K115M.....	V118	KDR40Z04S16RN12X.....	V64	KGMSL3232P50.....	C129
KDMB08M0ERGP KC505M.....	V118	KDMB32R175A32SN.....	V112	KDR40Z05M16RN10.....	V46	KGMSL3232P50C.....	C58
KDMB08M0ERGP KC515M.....	V118	KDMB32R210A32SN.....	V112	KDR40Z06S16RN10.....	V49	KGMSL3232P65.....	C129
KDMB08M0ERLD K115M.....	V118	KDMB32R240A32HNC.....	V114	KDR42Z04M16RN12.....	V53	KGMSL3232P65C.....	C58
KDMB08R100A08HN.....	V114	KDM50800ERGN KC515M.....	V131	KDR50Z04S22RN12X.....	V64	KGMSR2525M50.....	C129
KDMB08R100A10HN.....	V115	KDM51000ERGN KC515M.....	V131	KDR50Z06S22RN10.....	V49	KGMSR2525M50C.....	C58
KDMB08R140A08ST.....	V113	KDM51210ERGN KC515M.....	V131	KDR50Z04S22RN16.....	V60	KGMSR2525M50C.....	C58
KDMB08R150A08HN.....	V114	KDM51613ERGN KC515M.....	V131	KDR50Z05S22RN10.....	V56	KGMSR2525M65.....	C58
KDMB08R150A10HN.....	V115	KDM52016ERGN KC515M.....	V131	KDR50Z05S22RN12X.....	V64	KGMSR2525M65C.....	C58
KDMB10M0ERGN KC505M.....	V118	KDM3220ERGN KC515M.....	V131	KDR50Z06S22RN10.....	V49	KGMSR3232P50.....	C58
KDMB10M0ERGN KC515M.....	V118	KDMT06040SRHF KC515M.....	V133	KDR52Z04S22RN16.....	V60	KGMSR3232P65.....	C58
KDMB10M0ERGN KC530M.....	V118	KDMT06050ERGC KC515M.....	V132	KDR52Z05S22RN12.....	V56	KGMSR3232P65C.....	C58
KDMB10M0ERGP KC505M.....	V118	KDMT08060ERGN KC515M.....	V132	KDR52Z06S22RN10.....	V49	KHDA0600A6ANA KC639M.....	P136
KDMB10M0ERGP KC515M.....	V118	KDMT08060SRHF KC515M.....	V133	KDR63204S22RN16.....	V60	KHDA0800A6ANA KC639M.....	P136
KDMB10M0ERLD K115M.....	V118	KDMT08100ERGC KC515M.....	V132	KDR63205S22RN12.....	V56	KHDA1000A6ANA KC639M.....	P136
KDMB10R100A12HNC.....	V115	KDMT1008ERGN KC515M.....	V132	KDR63206S22RN16.....	V64	KHDA1200A6ANA KC639M.....	P136
KDMB10R120A10HNC.....	V114	KDMT1008SRHF K115M.....	V133	KDR63206S22RN16.....	V60	KHDA1600A6ANA KC639M.....	P136
KDMB10R150A10HNC.....	V114	KDMT1008SRHF KC515M.....	V133	KDR63207S22RN10.....	V49	KHDA2000A6ANA KC639M.....	P136
KDMB10R150A10ST.....	V113	KDMT10100ERGC KC515M.....	V132	KDR63207S22RN12.....	V56	KIPR016RP06CF02.....	V154
KDMB10R150A12HNC.....	V115	KDMT10100ERHC KC505M.....	V133	KDR66Z05S27RN16.....	V60	KIPR020RP06CF03.....	V154
KDMB12M0ERGN KC505M.....	V118	KDMT1010R120A10HNC.....	V130	KDR66Z07S27RN10.....	V49	KIPR020RP06MF03.....	V153
KDMB12M0ERGN KC515M.....	V118	KDMT101R120A10HNC.....	V130	KDR66Z07S27RN12.....	V56	KIPR020RP09CF02.....	V154
KDMB12M0ERGN KC530M.....	V118	KDMT12100ERGC KC515M.....	V132	KDR68Z02S27RN16.....	V60	KIPR020RP09MF02.....	V153
KDMB12M0ERGP KC505M.....	V118	KDMT12100ERGN KC515M.....	V132	KDR68Z02S27RN16.....	V60	KIPR025RP09CF03.....	V154
KDMB12M0ERGP KC515M.....	V118	KDMT12100ERHC KC505M.....	V133	KDR68Z07S27RN12X.....	V64	KIPR025RP09MF03.....	V153
KDMB12M0ERHC KC530M.....	V118	KDMT12100SRHF K115M.....	V133	KDR68Z07S27RN16.....	V60	KIPR032RP12CF03.....	V154
KDMB12M0ERLD K115M.....	V118	KDMT12100SRHF KC515M.....	V133	KDR80Z08S27RN10.....	V49	KIPR032RP12MF03.....	V153
KDMB12R026M08SN.....	V111	KDMT12200ERGN KC515M.....	V132	KDR80Z08S27RN12.....	V56	KIPR040RP12CF04.....	V154
KDMB12R120A12HNC.....	V114	KDMT12R028M08SN.....	V128	KEGT25L508PEERLDJ KC410M.....	T82	KLM33.....	B62, B67, B70, B115–119
KDMB12R120A16HNC.....	V115	KDMT12R120A12HNC.....	V130	KEGT25L512PEERLDJ KC410M.....	T82	KLM33L.....	B90, B92, B139–141, B164
KDMB12R130A12SN.....	V112	KDMT12R130A12SN.....	V129	KEGT25L516PEERLDJ KC410M.....	T82	KLM34L.....	B62, B66, B90, B109, B133–134, B137, B139–141, B151–153
KDMB12R150A12SN.....	V112	KDMT12R150A12SN.....	V129	KEGT25L516PEERLDJ KC410M.....	T83	B162, B164	
KDMB12R150A16HNC.....	V115	KDMT12R160A12HNC.....	V130	KEGT25L520PEERLDJ KC410M.....	T82	KLM34L9IP.....	B59, B85, B132, B149–150, B161
KDMB12R160A12HNC.....	V114	KDMT16100ERGC KC515M.....	V132	KEGT25L521PEERLDJ KC410M.....	T82	KLM43.....	B67, B70–72, B115–119, B164
KDMB12R160A12ST.....	V113	KDMT16100ERGN KC515M.....	V132	KEGT25L540PEERLDJ KC410M.....	T82	KLM46.....	B61–63, B67–68, B70, B72, B92–93, B95, B108–110, B114, B133–134, B139–141, B151–152, B162, B164
KDMB16M0ERGN KC505M.....	V118	KDMT16100ERHC KC505M.....	V133	KEGT25L556PEERLDJ KC410M.....	T82		
KDMB16M0ERGN KC515M.....	V118	KDMT1615SRHF K115M.....	V133	KEGT25L564PEERLDJ KC410M.....	T82		
KDMB16M0ERGN KC530M.....	V118	KDMT1615SRHF KC515M.....	V133	KF2X25Z02A25W009L140.....	V39		

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
KLM4615IP.....	B58-60, B105, B107, B161	KM40TSS20GNER2.....	D38-39	KM80ATCKGMEL65C.....	C61, C132	KR63KR63085100M.....	K88
KLM46L.....	B86, B90-91	KM40TSS25ENEL2.....	D38-39	KM80ATCKGMER50C.....	C61, C132	KR63SVS6B126M.....	K79
KLM46L15IP.....	B58-60, B85, B105-107, B132	KM40TSS25ENEL3.....	D38-39	KM80ATCKGMER65C.....	C61, C132	KR80KR80095050M.....	K88
KLM46S.....	B70-72, B92-93, B115-117, B119	KM40TSS25ENER2.....	D38-39	KM80ATCKGMSL50C.....	C60, C131	KR80KR80095100M.....	K88
KLM54.....	B115-117, B119	KM40TSS25ENER3.....	D38-39	KM80ATCKGMSR50C.....	C60, C131	KR80SVU92152MCLB.....	K84
KLM58.....	B61-63, B67, B72, B91, B108-109	KM40TSS25HLSL16.....	D86	KM80BT13070.....	K137	KRBB10FABDRS204C.....	K74, K96
KLM58L15IP.....	B58-60, B105	KM40TSS25HLSER16.....	D86	KM80SVS6B150M.....	K80	KRBB10SCFPR06085C.....	K74, K96
KLM68.....	B61-63, B67-68, B72, B108-110, B114-115, B119	KM40TSS25HNL3.....	D38-39	KM80TSKGML65C.....	C61, C132	KRBB10SCFPR06110C.....	K74, K97
KLM68L25IP.....	B59-60, B105	KM40TSS25HNER2.....	D38-39	KM80TSKGML65C.....	C61, C132	KRBB10SCFPR06135C.....	K74, K97
KLM81025IP.....	B105-106	KM40TSS25HNER3.....	D38-39	KM80TSKGMR50C.....	C61, C132	KRBB10SCLDR4060C.....	K74, K96
KLSSM22-39-CG.....	S14, S21, S32, S34, V21, V28, V40, V147	KM40TSS32GNER3.....	D38-39	KM80TSKGMR65C.....	C61, C132	KRBB16SCFPR06085A.....	K75, K98
KM25LSEL1630.....	D83	KM40TSS32JSEL22.....	D86	KM80TSKGMSL50C.....	C60, C131	KRBB16SCFPR0611A.....	K75, K98
KM25LSEL1630.....	D83	KM40TSS32JSEL16.....	D86	KM80TSKGMSR50C.....	C60, C131	KRBB16SCFPR06135A.....	K75, K98
KM25LSSL1630.....	D83	KM40TSS32JSLSER22.....	D86	KMDA0600A6ANA KC639M.....	P137	KRBB16SCFPR0622A.....	K75, K99
KM25LSSL2230.....	D83	KM40TSS32JSLSER3.....	D38-39	KMDA0800A6ANA KC639M.....	P137	KRBB16SCLDRS406A.....	K75, K98
KM25LSSR1630.....	D83	KM4X100NEL3.....	D32	KMDA1000A6ANA KC639M.....	P137	KRCSCFPR061A.....	K82
KM25LSSR2230.....	D83	KM4X100NEL4.....	D32	KMDA1200A6ANA KC639M.....	P137	KRCSCFPR061B.....	K82
KM25NEL30.....	D30	KM4X100NEL5.....	D32	KMDA1600A6ANA KC639M.....	P137	KRCSCFPR061C.....	K82
KM25NEL430.....	D30	KM4X100NEL6.....	D32	KMDA2000A6ANA KC639M.....	P137	KRCSCFPR061D.....	K82
KM25NER230.....	D30	KM4X100NER3.....	D32	KMSP315P.....	B59, B88, B89-90, B132, B137, B149-150, B152, B161	KRCSCFPR061E.....	K85, K104-105
KM25NER330.....	D30	KM4X100NER4.....	D32	KMSP415IP.....	B58-60, B66, B88, B89-90, B105-107, B132, B161, B163	KRCSCFPR061F.....	K85, K106-110
KM25NER430.....	D30	KM4X100NER5.....	D32	KMSP625IP.....	B59-60, B105	KRCSCFPR061G.....	K82
KM25NSL230.....	D30	KM4X100NER6.....	D32	KMSP825IP.....	B105-106	KRCSCFPR062A.....	K82
KM25NSL330.....	D30	KM4X63KGML50C.....	C63, C133	KNGX150401R15 K68.....	E30	KRCSCFPR062B.....	K82
KM25NSL430.....	D30	KM4X63KGML65C.....	C63, C133	KNGX150401R15 KCU10.....	E30	KRCSCFPR062C.....	K82
KM25NSR230.....	D30	KM4X63KGMR50C.....	C63, C133	KNGX150402R15 KCU10.....	E30	KRCSCFPR062D.....	K82
KM25NSR330.....	D30	KM4X63KGMR65C.....	C63, C133	KNGX150404R20 KC5010.....	E30	KRCSCFPR062E.....	K85, K104-105
KM32FBHS24.....	K133	KM4X63KGMSL50C.....	C62-63, C133	KNGX150404R20 KC5010.....	E30	KRCSCFPR062F.....	K85, K106-110
KM32FBHS31.....	K133	KM4X63KGMSL65C.....	C62, C133	KNGX150408R20 KC5010.....	E30	KRCSCFPR062G.....	K82
KM32RBHT24.....	K118	KM4X63KGMSR50C.....	C62-63, C133	KNGX150408R20 KC5010.....	E30	KRCSCFPR062H.....	K81
KM32RBHT30.....	K118	KM4X63KGMSR65C.....	C62, C133	KNGX150408R20 KCU25.....	E30	KRCSCFPR062I.....	K81
KM40FBH01660.....	K124	KM50FBH01670.....	..K124	KNGX150404R20 KC5010.....	E30	KRCSCFPR062L.....	K82
KM40FBHS40.....	K133	KM50FBHS51.....	K133	KNGX150404R20 KCU25.....	E30	KRCSCFPR062W.....	K81
KM40RBHT40.....	K118	KM50FBHS67.....	K133	KNGX150408R20 K68.....	E30	KRCSCFPR062X.....	K81
KM40TSAVS00B111MCLB.....	K78	KM50FBHS87.....	K133	KNGX150408R20 KC5010.....	E30	KRCSCFPR062Y.....	K81
KM40TSAVS00B128MCLB.....	K78	KM50RBHT50.....	K118	KNGX150408R20 KCU25.....	E30	KRCSCFPR063A.....	K82
KM40TSAVS1B112MCLB.....	K78	KM50RBHT66.....	K118	KNGX150408R20 KC5010.....	E30	KRCSCFPR063B.....	K82
KM40TSAVS2B127MCLB.....	K78	KM50RBHT87.....	K118	KNGX150408R20 KCU10.....	E30	KRCSCFPR063C.....	K82
KM40TSE16JNEL2 KWH.....	D40	KM50SVS4B125M.....	K80	KNGX150408R20 KCU25.....	E30	KRCSCFPR063D.....	K82
KM40TSE16JNER2 KWH.....	D40	KM50SVS5B125M.....	K80	KNGX220404R25 KCU25.....	E30	KRCSCFPR063E.....	K85, K104-105
KM40TSKGML50C.....	C61, C132	KM50TSAVS00B17MCLB.....	K78	KNGX220408L20 KCU10.....	E30	KRCSCFPR063F.....	K85, K106-110
KM40TSKGMR50C.....	C61, C132	KM50TSAVS0B134MCLB.....	K78	KNGX220408R32 KCU10.....	E30	KRCSCFPR063L.....	K82
KM40TSKGMSL50C.....	C60, C131	KM50TSAVS1B118MCLB.....	K78	KNUX150405L25 K68.....	E31	KRCSCFPR063W.....	K81
KM40TSKGMSR50C.....	C60, C131	KM50TSAVS2B128MCLB.....	K78	KNUX150405L25 KCU10.....	E31	KRCSCFPR063X.....	K81
KM40TSLSEL16N.....	D85	KM50TSAVS3B128MCLB.....	K78	KNUX150405R20 KC5010.....	E31	KRCSCFPR063Y.....	K81
KM40TSLSER16N.....	D85	KM50TSFBHM1677.....	K128	KNUX150405R20 KCP25B.....	E32	KRCSTFPR113F.....	K85
KM40TSLSER22N.....	D85	KM50TSFBHMKT164M.....	K123, K127	KNUX150405R20 KCU10.....	E31	KRCW032A.....	K76
KM40TSLSER27N.....	D85	KM50TSKGML50C.....	C61, C132	KNUX150405R25 K68.....	E31	KRDCKR32M.....	K86-88
KM40TSLSSL16.....	D84	KM50TSKGML65C.....	C61, C132	KNUX150405R25 KCP25B.....	E31	KRDCKR50M.....	K86-88
KM40TSLSSL22.....	D84	KM50TSKGMR50C.....	C61, C132	KNUX150410L25 K68.....	E31	KRDCKR63M.....	K86-88
KM40TSLSSL27.....	D84	KM50TSKGMR65C.....	C61, C132	KNUX150410L25 KCU10.....	E31	KRDCKR80M.....	K86-88
KM40TSLSSL16.....	D84	KM50TSKGMSL50C.....	C60, C131	KNUX150410R25 K68.....	E31	KRDE025010M.....	K76
KM40TSLSSL22.....	D84	KM50TSKGMSL65C.....	C60, C131	KNUX150410R25 KCU10.....	E31	KRDE033010M.....	K76
KM40TSLSSR27.....	D84	KM50TSKGMSR50C.....	C60, C131	KNUX160405L1 KCM15B.....	E31	KRDE043010M.....	K76
KM40TSELN2.....	D31	KM50TSKGMSR65C.....	C60, C131	KNUX160405L1 KCM25B.....	E31	KRDE05012M.....	K76
KM40TSNE3.....	D31	KM50TSVSB2100MCLB.....	K73	KNUX160405L2 KU10.....	E31	KRDE070019M.....	K85, K104
KM40TSNE4.....	D31	KM63BT13065.....	K137	KNUX160405R1 KCM15B.....	E31	KRDE083019M.....	K85, K104-105
KM40TSNER2.....	D31	KM63SVS4B110M.....	K80	KNUX160405R1 KCM25B.....	E31	KRDE096019M.....	K85, K105
KM40TSNER3.....	D31	KM63SVS5B110M.....	K80	KNUX160405R1 KCU25.....	E31	KRDE101023M.....	K85, K106
KM40TSNER4.....	D31	KM63TSAVS3B130MCLB.....	K78	KNUX160405R2 KCM25B.....	E31	KRDE120023M.....	K85, K106-107
KM40TSNR3045M.....	D33	KM63TSKGML50C.....	C61, C132	KNUX160410R1 KCM25B.....	E31	KRDE139026M.....	K85, K107
KM40TSNR3045M.....	D33	KM63TSKGML65C.....	C61, C132	KNUX160410R2 KCM25B.....	E31	KRDE156026M.....	K85, K108
KM40TSNSL2.....	D33	KM63TSKGMR50C.....	C61, C132	KR32AVS00B099MCLB.....	K78	KRDE175026M.....	K85, K109
KM40TSNSL3.....	D33	KM63TSKGMR65C.....	C61, C132	KR32AVS0B116MCLB.....	K78	KRDE193026M.....	K85, K110
KM40TSNSL4.....	D33	KM63TSKGMSL50C.....	C60, C131	KR32AVS1B100MCLB.....	K78	KRDEA012A.....	K75
KM40TSNSR2.....	D33	KM63TSKGMSL65C.....	C60, C131	KR32AVS2B115MCLB.....	K78	KRDEA046AM.....	K75
KM40TSNSR3.....	D33	KM63TSKGMSR50C.....	C60, C131	KR32AVS3B115MCLB.....	K78	KRDEA051AM.....	K75
KM40TSNSR4.....	D33	KM63TSKGMSR65C.....	C60, C131	KR32RK32038050M.....	K88	KRM018030CLB004NE.....	K89
KM40TSS10DSEL11.....	D86	KM63UTFBHS116.....	K133	KR32RK32038100M.....	K88	KSCM100R12CAB32.....	S132
KM40TSS10DSEL11.....	D86	KM63UTFBHS87.....	K133	KR32RK32047050M.....	K88	KSCM125R16CAB40.....	S132
KM40TSS12ELSEL11.....	D86	KM63UTRBHT115.....	K118	KR32RK32047100M.....	K88	KSCM160R18CAB40.....	S132
KM40TSS12ELSEL11.....	D86	KM63UTRBHT87.....	K118	KR32SVUBB1060MCLB.....	K72	KSCM200R24CAB60.....	S132
KM40TSS12ENEL2.....	D38-39	KM63XMZKGMLF50CY.....	C61, C132	KR32SVUBB2085MCLB.....	K73	KSCM250R30CAB60.....	S132
KM40TSS12ENEL2.....	D38-39	KM63XMZKGMLF65CY.....	C61, C132	KR50KR50065050M.....	K88	KSCM250R30CAB60.....	S131
KM40TSS16FLSER16.....	D86	KM63XMZKGMR50CY.....	C61, C132	KR50KR50065100M.....	K88	KSCM80R10CAB27.....	S132
KM40TSS16FLSER16.....	D38-39	KM63XMZKGMR65CY.....	C61, C132	KR50SVS4B094M.....	K79	KSCMA90QFBF KD1400.....	S134
KM40TSS16FNER2.....	D38-39	KM63XMZKGMSL50CY.....	C60, C131	KR50SVS5B094M.....	K79	KSCMA90QFBF KD1420.....	S134
KM40TSS20GLSER16.....	D86	KM63XMZKGMSR50CY.....	C60, C131	KR50SVU65110MCLB.....	K84	KSCMA90UNBF KD1400.....	S134
KM40TSS20GLSER16.....	D86	KM63XMZKR5060Y.....	K87	KR50SVUBB2075MCLB.....	K73	KSCMA90UNBF KD1420.....	S134
KM40TSS20GNEL2.....	D38-39	KM80ATCKGMEL50C.....	C61, C132	KR63KR63085050M.....	K88	KSCMCA75PT KD1420.....	S133

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
KSCMCA75QF KD1420.....	S133	KSEM136R1WN16F45M.....	H63	KSEM1500SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1650HPGM KC7315.....	H42
KSCMCA75UN KD1420.....	S133	KSEM136R1WN16M.....	H58	KSEM1508HPGM KC7315.....	H42	KSEM1650HPGM KCPM45.....	H45
KSCMCA90QF KD1420.....	S134	KSEM136R3WN16M.....	H59	KSEM1508HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1650HPLM KC7320.....	H50
KSCMCA90QFBF KD1420.....	S134	KSEM136R5WN16M.....	H59	KSEM1508HPLM KC7320.....	H50	KSEM1650HPLM KC7315.....	H40
KSCMCA90UN KD1420.....	S134	KSEM136R7WN16M.....	H61	KSEM1508HPM KC7315.....	H40	KSEM1650PCM KC7135.....	H56
KSCMCA90UNBF KD1420.....	S134	KSEM1370HPGM KC7315.....	H42	KSEM150R10WN20M.....	H61	KSEM1650SPLM KCMS35.....	H52
KSDR100031E0WOS KD1400.....	S127	KSEM1370HPLM KC7315.....	H40	KSEM150R3WN20M.....	H59	KSEM165R10WN20M.....	H61
KSDR100031E0WOS KD1425.....	S127	KSEM1380HPGM KC7315.....	H42	KSEM150R5WN20M.....	H59	KSEM165R3WN20M.....	H59
KSDR100031E0W4S KD1400.....	S127	KSEM1380HPLM KCPM45.....	H45	KSEM150R7WN20M.....	H61	KSEM165R5WN20M.....	H59
KSDR100031E0W4S KD1425.....	S127	KSEM1380HPGM KC7320.....	H50	KSEM150SEFM.....	H64	KSEM165R7WN20M.....	H61
KSDR100031E1W4S KD1400.....	S127	KSEM1380HPLM KC7315.....	H40	KSEM1530HPGM KC7315.....	H42	KSEM166SEFM.....	H64
KSDR100031E1W4S KD1425.....	S127	KSEM1380PCM KC7135.....	H56	KSEM1530HPCCLM KC7315.....	H40	KSEM1660HPGM KC7315.....	H42
KSDR100031E3W4S KD1400.....	S128	KSEM1389HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1548HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1667HPCCLM KC7410.....	H48
KSDR100031E3W4S KD1425.....	S128	KSEM1389HPGM KC7315.....	H42	KSEM1548HPGM KC7315.....	H42	KSEM1667HPGM KC7315.....	H42
KSDR100093E1W4S KD1400.....	S127	KSEM1389HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1548HPLM KC7320.....	H50	KSEM1667HPGM KCPM45.....	H45
KSDR100093E1W4S KD1425.....	S127	KSEM1389HPLM KC7320.....	H50	KSEM1550HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1667HPLM KC7320.....	H50
KSDR102S KD1400.....	S128	KSEM1389HPM KC7315.....	H40	KSEM1550HPGM KC7315.....	H42	KSEM1667HPLM KC7315.....	H40
KSDR102S KD1425.....	S128	KSEM1400HPCCLM KC7410.....	H48, H87	KSEM1550HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1667SPLM KCMS35.....	H52
KSEM1250HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1400HPGM KC7315.....	H42	KSEM1550HPLM KC7320.....	H50	KSEM1700FEGM KCPM45.....	H54
KSEM1250HPCGM KC7315.....	H42	KSEM1400HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1550HPLM KC7315.....	H40	KSEM1700HPCCLM KC7410.....	H48, H87
KSEM1250HPCGM KCPM45.....	H45	KSEM1400HPLM KC7320.....	H50	KSEM1550PCM KC7135.....	H56	KSEM1700HPLM KC7315.....	H42
KSEM1250HPLM KC7320.....	H50	KSEM1400HPLM KC7315.....	H40	KSEM1550SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1700HPLM KC7320.....	H50
KSEM1250HPLM KC7315.....	H40	KSEM1400PCM KC7135.....	H56, H87	KSEM155R10WN20M.....	H61	KSEM1700HPLM KC7315.....	H40
KSEM1250HPLM KC7315.....	H56	KSEM1400SPLM KCMS35.....	H52	KSEM155R3WN20M.....	H59	KSEM1700HPLM KC7315.....	H40
KSEM1250SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1401R0WN16M.....	H61	KSEM155R5WN20M.....	H59	KSEM1700HPLM KC7315.....	H56, H87
KSEM1251R0WN16M.....	H61	KSEM1403R3WN16M.....	H59	KSEM155R7WN20M.....	H61	KSEM1700SPLM KCMS35.....	H52
KSEM125R1WN16F45M.....	H63	KSEM1404R5WN16M.....	H59	KSEM155SEFM.....	H64	KSEM1707HPCCLM KC7410.....	H48
KSEM125R1WN16M.....	H58	KSEM1407R7WN16M.....	H61	KSEM1560HPGM KC7315.....	H42	KSEM1707HPGM KC7315.....	H42
KSEM125R3WN16M.....	H59	KSEM140SEFM.....	H64	KSEM1560HPLM KC7320.....	H50	KSEM1707HPGM KCPM45.....	H45
KSEM125R5WN16M.....	H59	KSEM1410HPGM KC7315.....	H42	KSEM1560HPM KC7315.....	H40	KSEM1707HPLM KC7320.....	H50
KSEM125R7WN16M.....	H61	KSEM1410HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1560PCM KC7135.....	H56	KSEM1707HPLM KC7315.....	H40
KSEM125SEFM.....	H64	KSEM1410HPLM KC7320.....	H50	KSEM1570HPGM KC7315.....	H42	KSEM170R10WN20M.....	H61
KSEM1260HPGM KC7315.....	H42	KSEM1410HPLM KC7315.....	H40	KSEM1570HPLM KC7315.....	H40	KSEM170R3WN20M.....	H59
KSEM1270HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1410PCM KC7135.....	H56	KSEM1580HPGM KC7315.....	H42	KSEM170R5WN20M.....	H59
KSEM1270HPGM KC7315.....	H42	KSEM1415HPLM KC7320.....	H50	KSEM1580HPGM KCPM45.....	H45	KSEM170R7WN20M.....	H61
KSEM1270HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1420HPGM KC7315.....	H42	KSEM1580HPLM KC7315.....	H40	KSEM170SEFM.....	H64
KSEM1270HPLM KC7320.....	H50	KSEM1420HPLM KC7320.....	H50	KSEM1580PCM KC7135.....	H56	KSEM1735HPGM KC7315.....	H42
KSEM1270HPLM KC7315.....	H40	KSEM1420HPLM KC7315.....	H40	KSEM1588HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1746HPCCLM KC7410.....	H48
KSEM1270SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1429HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1588HPGM KC7315.....	H42	KSEM1746HPGM KC7315.....	H42
KSEM1280HPGM KC7315.....	H42	KSEM1429HPGM KC7315.....	H42	KSEM1588HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1746HPGM KCPM45.....	H45
KSEM1280HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1429HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1588HPLM KC7320.....	H50	KSEM1746HPLM KC7320.....	H50
KSEM1280HPLM KC7320.....	H50	KSEM1429HPLM KC7320.....	H50	KSEM1588HPM KC7315.....	H40	KSEM1746HPLM KC7315.....	H40
KSEM1280HPLM KC7315.....	H40	KSEM1429HPLM KC7315.....	H40	KSEM1588PCM KC7135.....	H56	KSEM1746HPLM KC7315.....	H40
KSEM1280PCM KC7135.....	H56	KSEM1429SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1588SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1746HPLM KC7315.....	H40
KSEM1293HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1440HPGM KC7315.....	H42	KSEM1600FEGM KCPM45.....	H54	KSEM1750FEGM KCPM45.....	H54
KSEM1293HPGM KC7315.....	H42	KSEM1440HPLM KC7315.....	H40	KSEM1600HPCCLM KC7410.....	H48, H87	KSEM1750HPCCLM KC7410.....	H48
KSEM1293HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1440HPLM KCPM45.....	H45	KSEM1600HPLM KC7315.....	H42	KSEM1750HPGM KC7315.....	H42
KSEM1293HPLM KC7320.....	H50	KSEM1440HPLM KC7320.....	H50	KSEM1600HPLM KC7320.....	H50	KSEM1750HPGM KCPM45.....	H45
KSEM1293HPLM KC7315.....	H40	KSEM1440HPLM KC7315.....	H40	KSEM1600HPLM KC7320.....	H50	KSEM1750HPLM KC7320.....	H50
KSEM1300HPCCLM KC7410.....	H48, H87	KSEM1440PCM KC7135.....	H45	KSEM1600HPLM KC7320.....	H50	KSEM1750HPLM KC7320.....	H50
KSEM1300HPCM KC7315.....	H42	KSEM1450HPLM KC7320.....	H50	KSEM1600PCM KC7135.....	H56, H87	KSEM1750PCM KC7135.....	H56
KSEM1300HPCM KCPM45.....	H45	KSEM1450HPLM KC7315.....	H40	KSEM1600SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1750SPLM KCMS35.....	H52
KSEM1300HPLM KC7320.....	H50	KSEM1450PCM KC7135.....	H56	KSEM1604HPLM KC7315.....	H42	KSEM1750HPLM KC7320.....	H50
KSEM1300HPLM KC7315.....	H40	KSEM1450SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1600HPLM KC7320.....	H50	KSEM1750HPLM KC7320.....	H50
KSEM1300PCM KC7135.....	H56, H87	KSEM145R10WN20M.....	H61	KSEM1600HPLM KC7315.....	H40	KSEM1750HPLM KC7315.....	H40
KSEM1300SPLM KCMS35.....	H52	KSEM145R3WN20M.....	H59	KSEM1600PCM KC7135.....	H56, H87	KSEM1750PCM KC7135.....	H56
KSEM130R10WN16M.....	H61	KSEM145R5WN20M.....	H59	KSEM1600SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1750SPLM KCMS35.....	H52
KSEM130R3WN16M.....	H59	KSEM145R7WN20M.....	H61	KSEM1609HPLM KC7320.....	H50	KSEM175R10WN20M.....	H61
KSEM130R5WN16M.....	H59	KSEM145SEFM.....	H64	KSEM1609HPGM KC7315.....	H42	KSEM175R3WN20M.....	H59
KSEM130R7WN16M.....	H61	KSEM1460HPCCLM KC7410.....	H42	KSEM1609HPLM KC7315.....	H42	KSEM175R5WN20M.....	H59
KSEM130SEFM.....	H64	KSEM1460HPLM KC7320.....	H50	KSEM1609HPGM KCPM45.....	H45	KSEM175R7WN20M.....	H61
KSEM1310HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1460PCM KC7135.....	H56	KSEM1609HPLM KC7320.....	H50	KSEM175SEFM.....	H64
KSEM1310HPGM KC7315.....	H42	KSEM1468HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1609HPLM KC7320.....	H50	KSEM1760HPCCLM KC7410.....	H48
KSEM1310HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1468HPGM KC7315.....	H42	KSEM1609HPGM KC7315.....	H40	KSEM1760HPGM KC7315.....	H42
KSEM1310HPLM KC7320.....	H50	KSEM1468HPLM KC7320.....	H50	KSEM1609HPM KC7315.....	H42	KSEM1760HPGM KC7315.....	H42
KSEM1310HPLM KC7315.....	H40	KSEM1468HPLM KC7315.....	H40	KSEM1609HPLM KC7320.....	H50	KSEM1760HPLM KC7320.....	H50
KSEM1311HPLM KC7320.....	H50	KSEM1468HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1609HPLM KC7315.....	H40	KSEM1760HPLM KC7315.....	H40
KSEM1320HPGM KC7315.....	H42	KSEM1468HPLM KC7320.....	H50	KSEM1609HPLM KC7320.....	H50	KSEM1760HPLM KC7320.....	H50
KSEM1320HPGM KCPM45.....	H40	KSEM1468HPLM KC7315.....	H40	KSEM1609HPGM KC7315.....	H42	KSEM1760HPLM KC7315.....	H42
KSEM1350HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM146R10WN20M.....	H61	KSEM1609HPGM KC7315.....	H40	KSEM1760HPLM KC7320.....	H50
KSEM1350HPGM KC7315.....	H42	KSEM146R1WN20F45M.....	H63	KSEM1609SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1760HPLM KC7320.....	H50
KSEM1350HPGM KCPM45.....	H45	KSEM146R1WN20M.....	H58	KSEM1619HPGM KC7315.....	H42	KSEM1760HPLM KC7315.....	H42
KSEM1350HPLM KC7320.....	H50	KSEM146R3WN20M.....	H59	KSEM1620HPGM KC7315.....	H42	KSEM1760HPLM KC7315.....	H42
KSEM1350HPLM KC7315.....	H40	KSEM146R5WN20M.....	H59	KSEM1620HPLM KC7320.....	H45	KSEM1800FEGM KCPM45.....	H45
KSEM1350PCM KC7135.....	H56	KSEM146R6WN20M.....	H61	KSEM1620HPLM KC7320.....	H50	KSEM1800HPLM KC7320.....	H50
KSEM1350SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1480HPGM KC7315.....	H42	KSEM1620HPLM KC7315.....	H40	KSEM1800HPLM KC7315.....	H40
KSEM135R10WN6M.....	H61	KSEM1480HPLM KC7320.....	H50	KSEM1620PCM KC7135.....	H56	KSEM1800SPLM KCMS35.....	H52
KSEM135R3WN16M.....	H59	KSEM1480HPM KC7315.....	H40	KSEM1627HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM180R10WN20M.....	H61
KSEM135R5WN16M.....	H59	KSEM1480PCM KC7135.....	H56	KSEM1627HPGM KC7315.....	H42	KSEM180R3WN20M.....	H59
KSEM135R7WN16M.....	H61	KSEM1500HPCCLM KC7410.....	H48, H87	KSEM1627HPGM KCPM45.....	H45	KSEM180R5WN20M.....	H59
KSEM135SEFM.....	H64	KSEM1500HPGM KC7315.....	H42	KSEM1627HPGM KC7320.....	H50	KSEM180R7WN20M.....	H61
KSEM1360HPGM KC7315.....	H42	KSEM1500HPLM KC7320.....	H50	KSEM1627HPM KC7315.....	H40	KSEM180SEFM.....	H64
KSEM1360HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1500HPM KC7315.....	H40	KSEM1627SPLM KCMS35.....	H52	KSEM181R10WN25M.....	H61
KSEM1360HPLM KC7320.....	H50	KSEM1500HPM KC7315.....	H40	KSEM1650FEGM KCPM45.....	H54	KSEM181R1WN25F45M.....	H63
KSEM1360HPLM KC7315.....	H40	KSEM1500PCM KC7135.....	H56, H87	KSEM1650HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM181R1WN25M.....	H58

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.						
KSEM181R5WN25M.....	H59	KSEM1950HPM KC7315	H40	KSEM2143HPLM KC7315	H40	KSEM2342HPCCLM KC7410	H48
KSEM1826HPCCLM KC7410	H48	KSEM1950PCM KC7135	H56	KSEM2150FEGM KCPM45	H54	KSEM2342HPGM KC7315	H43
KSEM1826HPGM KC7315	H42	KSEM1950SPLM KCMS35	H52	KSEM2150HPCCLM KC7410	H48	KSEM2342HPGM KCPM45	H45
KSEM1826HPGM KCPM45	H45	KSEM195R10WN25M	H61	KSEM2150HPGM KC7315	H43	KSEM2342HPLM KC7320	H50
KSEM1826HPLM KC7320	H50	KSEM195R3WN25M	H59	KSEM2150HPLM KCPM45	H45	KSEM2342HPLM KC7315	H40
KSEM1826HPLM KC7315	H40	KSEM195R5WN25M	H59	KSEM2150HPLM KC7320	H50	KSEM2350FEGM KCPM45	H54
KSEM1830SPLM KCMS35	H52	KSEM1957WN25M	H61	KSEM2150HPLM KC7315	H40	KSEM2350HPCCLM KC7410	H48
KSEM1850FEGM KCPM45	H54	KSEM195SEFM	H64	KSEM2150HPCM KC7135	H56	KSEM2350HPGM KC7315	H43
KSEM1850HPCCLM KC7410	H48	KSEM1965HPLM KCPM45	H45	KSEM2150SPLM KCMS35	H52	KSEM2350HPLM KCPM45	H45
KSEM1850HPGM KC7315	H42	KSEM1970HPGM KC7315	H42	KSEM215R10WN25M	H61	KSEM2350HPLM KC7320	H50
KSEM1850HPGM KCPM45	H45	KSEM1984FEGM KCPM45	H54	KSEM215R3WN25M	H59	KSEM2350HPLM KC7315	H40
KSEM1850HPLM KC7320	H50	KSEM1984HPCCLM KC7410	H48	KSEM215R5WN25M	H59	KSEM2350PCM KC7135	H56
KSEM1850HPLM KC7315	H40	KSEM1984HPLM KC7315	H42	KSEM2157WN25M	H61	KSEM2350SPLM KCMS35	H52
KSEM1850PCM KC7135	H56	KSEM1984HPGM KCPM45	H45	KSEM215SEFM	H64	KSEM235R10WN25M	H61
KSEM1850SPLM KCMS35	H52	KSEM1984HPLM KC7320	H50	KSEM2170HPGM KC7315	H43	KSEM235R3WN25M	H60
KSEM185R10WN25M	H61	KSEM1984HPLM KC7315	H40	KSEM2183HPLM KC7315	H43	KSEM235R5WN25M	H60
KSEM185R3WN25M	H59	KSEM1984SPLM KCMS35	H52	KSEM2183HPLM KCPM45	H45	KSEM235R7WN25M	H61
KSEM185R5WN25M	H59	KSEM2000FEGM KCPM45	H54	KSEM2183HPLM KC7320	H50	KSEM235SEFM	H64
KSEM185R7WN25M	H61	KSEM2000HPCCLM KC7410	H48, H87	KSEM2183HPM KC7315	H40	KSEM2360HPGM KCPM45	H45
KSEM185SEFM	H64	KSEM2000HPLM KC7315	H42	KSEM2200FEGM KCPM45	H54	KSEM2370HPGM KCPM45	H45
KSEM1860HPLM KC7315	H42	KSEM2000HPM KCPM45	H45	KSEM2200HPCCLM KC7410	H48, H87	KSEM2381HPCCLM KC7410	H48
KSEM1860HPLM KC7320	H50	KSEM2000HPLM KC7320	H50	KSEM2200HPGM KC7315	H43	KSEM2381HPGM KC7315	H43
KSEM1865HPLM KC7315	H42	KSEM2000HPM KC7315	H40	KSEM2200HPGM KCPM45	H45	KSEM2381HPGM KCPM45	H45
KSEM1865HPLM KCPM45	H45	KSEM2000PCM KC7135	H56, H87	KSEM2200HPLM KC7320	H50	KSEM2381HPLM KC7320	H50
KSEM1865HPLM KC7320	H50	KSEM2000SPLM KCMS35	H52	KSEM2200HPLM KC7315	H40	KSEM2381HPLM KC7315	H40
KSEM1865HPLM KC7315	H40	KSEM2001R10WN25M	H61	KSEM2200HPLM KC7135	H56, H87	KSEM2381SPLM KCMS35	H52
KSEM1880HPLM KC7315	H42	KSEM2000HPLM KCPM45	H45	KSEM2200SPLM KCMS35	H52	KSEM2400FEGM KCPM45	H54
KSEM1890HPLM KC7320	H50	KSEM2001R10WN25M	H58	KSEM2201HPLM KC7315	H61	KSEM2400HPCCLM KC7410	H48, H87
KSEM1900FEGM KCPM45	H54	KSEM2003R3WN25M	H59	KSEM2203R3WN25M	H59	KSEM2400HPGM KC7315	H43
KSEM1900HPCCLM KC7410	H48, H87	KSEM2005R5WN25M	H59	KSEM2205WN25M	H59	KSEM2400HPLM KCPM45	H45
KSEM1900HPGM KC7315	H42	KSEM2007R7WN25M	H61	KSEM2207WN25M	H61	KSEM2400HPLM KC7320	H50
KSEM1900HPGM KCPM45	H45	KSEM200SEFM	H64	KSEM220SEFM	H64	KSEM2400HPM KC7315	H40
KSEM1900HPLM KC7320	H50	KSEM2010HPLM KC7320	H50	KSEM2210HPCCLM KC7410	H48	KSEM2400PCM KC7135	H56, H87
KSEM1900HPLM KC7315	H40	KSEM2014HPCCLM KC7410	H48	KSEM2210HPLM KC7315	H43	KSEM2400SPLM KCMS35	H52
KSEM1900PCM KC7135	H56, H87	KSEM2024HPGM KC7315	H42	KSEM2215HPLM KC7315	H43	KSEM240R10WN25M	H61
KSEM1900SPLM KCMS35	H52	KSEM2024HPGM KCPM45	H45	KSEM221R10WN25M	H61	KSEM240R3WN25M	H60
KSEM1905FEGM KCPM45	H54	KSEM2024HPLM KC7320	H50	KSEM221R1WN25F45M	H63	KSEM240R5WN25M	H60
KSEM1905HPCCLM KC7410	H48	KSEM2024HPLM KC7315	H40	KSEM221R1WN25M	H58	KSEM240R7WN25M	H61
KSEM1905HPLM KC7315	H42	KSEM2024SPLM KCMS35	H52	KSEM221R5WN25M	H59	KSEM240SEFM	H64
KSEM1905HPLM KCPM45	H45	KSEM2035HPLM KC7320	H50	KSEM2223HPCCLM KC7410	H48	KSEM241R10WN32M	H61
KSEM1905HPLM KC7320	H50	KSEM2050FEGM KCPM45	H54	KSEM2223HPLM KC7315	H43	KSEM241R3WN32F45M	H63
KSEM1905HPLM KC7315	H40	KSEM2050HPCCLM KC7410	H48	KSEM2223HPLM KCPM45	H45	KSEM241R1WN32M	H58
KSEM1905SPLM KCMS35	H52	KSEM2050HPLM KCPM45	H42	KSEM2223HPLM KC7320	H50	KSEM241R5WN32M	H60
KSEM190R10WN25M	H61	KSEM2050HPLM KC7315	H45	KSEM2223HPLM KC7315	H40	KSEM2430HPGM KC7315	H43
KSEM190R3WN25M	H59	KSEM2050HPLM KC7320	H50	KSEM2223SPLM KCMS35	H52	KSEM2450FEGM KCPM45	H54
KSEM190R5WN25M	H59	KSEM2050HPLM KC7315	H40	KSEM2244HPCCLM KC7410	H48	KSEM2450HPCCLM KC7410	H48
KSEM190R7WN25M	H61	KSEM2050PCM KC7135	H56	KSEM2244HPLM KC7315	H43	KSEM2450HPGM KC7315	H43
KSEM190SEFM	H64	KSEM2050SPLM KCMS35	H52	KSEM2244HPLM KCPM45	H45	KSEM2450HPGM KCPM45	H45
KSEM1920HPLM KCPM45	H45	KSEM2051R10WN25M	H61	KSEM2244HPLM KC7320	H50	KSEM2450HPLM KC7320	H50
KSEM1920HPLM KC7320	H50	KSEM2053WN25M	H59	KSEM2244HPLM KC7315	H40	KSEM2450HPM KC7315	H40
KSEM1920SPLM KCMS35	H52	KSEM2055WN25M	H59	KSEM2250FEGM KCPM45	H54	KSEM2450PCM KC7135	H56
KSEM1923HPLM KCPM45	H45	KSEM2057WN25M	H61	KSEM2250HPCCLM KC7410	H48	KSEM2450SPLM KCMS35	H52
KSEM1923HPLM KC7320	H50	KSEM205SEFM	H64	KSEM2250HPLM KC7315	H43	KSEM2451R10WN32M	H61
KSEM1923HPLM KC7315	H40	KSEM2064HPCCLM KC7410	H48	KSEM2250HPLM KCPM45	H45	KSEM2453WN25M	H60
KSEM1923SPLM KCMS35	H52	KSEM2064HPLM KC7315	H42	KSEM2250HPLM KC7320	H50	KSEM2455WN32M	H60
KSEM1925HPLM KC7315	H42	KSEM2064HPLM KCPM45	H45	KSEM2250HPLM KC7315	H40	KSEM2457WN32M	H61
KSEM1925HPLM KCPM45	H45	KSEM2064HPLM KC7320	H50	KSEM2250PCM KC7135	H56	KSEM2455SEFM	H64
KSEM1925HPLM KC7320	H50	KSEM2064HPLM KC7315	H40	KSEM2250PLM KCMS35	H52	KSEM2461HPCCLM KC7410	H48
KSEM1925SPLM KCMS35	H52	KSEM2064SPLM KCMS35	H52	KSEM2250PLM KC7320	H61	KSEM2461HPLM KC7315	H43
KSEM1927HPCCLM KC7410	H48	KSEM2065HPLM KC7315	H42	KSEM2253R3WN25M	H60	KSEM2461HPLM KCPM45	H46
KSEM1927HPLM KC7315	H42	KSEM2100FEGM KCPM45	H54	KSEM2255WN25M	H60	KSEM2461HPLM KC7320	H50
KSEM1927HPLM KCPM45	H45	KSEM2100HPCCLM KC7410	H48, H87	KSEM2257WN25M	H61	KSEM2461HPLM KC7315	H40
KSEM1927HPLM KC7320	H50	KSEM2100HPLM KCPM45	H42	KSEM2258SEFM	H64	KSEM2470HPLM KC7315	H43
KSEM1927HPLM KC7315	H40	KSEM2100HPLM KCPM45	H45	KSEM2261HPLM KC7315	H43	KSEM2500FEGM KCPM45	H54
KSEM1927SPLM KCMS35	H52	KSEM2100HPLM KC7320	H50	KSEM2277HPLM KC7320	H50	KSEM2500HPCCLM KC7410	H48, H87
KSEM1932HPLM KC7315	H42	KSEM2100HPLM KC7315	H40	KSEM2300FEGM KCPM45	H54	KSEM2500HPGM KC7315	H43
KSEM1935HPLM KC7315	H42	KSEM2100PCM KC7135	H56, H87	KSEM2300HPCCLM KC7410	H48, H87	KSEM2500HPGM KCPM45	H46
KSEM1935HPLM KC7320	H50	KSEM2100SPLM KCMS35	H52	KSEM2300HPLM KC7315	H43	KSEM2500HPLM KC7320	H50
KSEM1936HPLM KC7320	H50	KSEM2101R10WN25M	H61	KSEM2300HPLM KCPM45	H45	KSEM2500HPM KC7315	H40
KSEM1938HPLM KC7320	H50	KSEM2103R3WN25M	H59	KSEM2300HPLM KC7320	H50	KSEM2500PCM KC7135	H56, H87
KSEM1945HPCCLM KC7410	H48	KSEM2105R5WN25M	H59	KSEM2300HPLM KC7315	H40	KSEM2500SPLM KCMS35	H52
KSEM1945HPLM KC7315	H42	KSEM2107WN25M	H61	KSEM2300HPLM KC7135	H56, H87	KSEM2507HPLM KC7320	H50
KSEM1945HPLM KCPM45	H45	KSEM210SEFM	H64	KSEM2300SPLM KCMS35	H52	KSEM250R10WN32M	H61
KSEM1945HPLM KC7320	H50	KSEM2110HPLM KC7315	H42	KSEM2305HPLM KC7315	H43	KSEM250R3WN32M	H60
KSEM1945HPLM KC7315	H40	KSEM2115HPLM KC7320	H50	KSEM230R10WN25M	H61	KSEM250R5WN32M	H60
KSEM1945HPLM KCPM45	H40	KSEM2120HPLM KCPM45	H42	KSEM230R3WN25M	H60	KSEM250R7WN32M	H61
KSEM1945SPLM KCMS35	H52	KSEM2133HPLM KC7315	H43	KSEM230R5WN25M	H60	KSEM250SEFM	H64
KSEM1950FEGM KCPM45	H54	KSEM2133HPLM KC7320	H50	KSEM2307WN25M	H61	KSEM252SPPLM KCMS35	H52
KSEM1950HPCCLM KC7410	H48	KSEM2143HPCCLM KC7410	H48	KSEM230SEFM	H64	KSEM2530SPLM KCMS35	H52
KSEM1950HPLM KC7315	H42	KSEM2143HPLM KC7315	H43	KSEM2310HPLM KC7315	H43	KSEM2540FEGM KCPM45	H54
KSEM1950HPLM KCPM45	H45	KSEM2143HPLM KCPM45	H45	KSEM2325HPLM KC7315	H43	KSEM2540HPCCLM KC7410	H48
KSEM1950HPLM KC7320	H50	KSEM2143HPLM KC7320	H50	KSEM2330HPLM KC7315	H43	KSEM2540HPGM KC7315	H43

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
KSEMP8500FDS80B1M.....	H86, H96	KSHR125B10RS45HN09.....	S21	KSSM87D080Z07SN12.....	S62	KTF090R08SCF12M.....	H17
KSEMP8573FDS80A1M.....	H82, H93, H99	KSHR125B12RS45HN06.....	S10	KSSM87D080Z09SN12.....	S62	KTF090R08SS10M.....	H16
KSEMP8573FDS80B1M.....	H86, H96	KSHR125B12RS60HN06.....	S14	KSSM87D100Z08SN12.....	S62	KTF090R12SF12M.....	H16
KSEMP8600FDS80A1M.....	H82, H93, H99	KSHR125B14RS45HN09.....	S21	KSSM87D100Z11SN12.....	S62	KTF095R01SS10M.....	H16
KSEMP8600FDS80B1M.....	H86, H96	KSHR125B16RS45HN06.....	S10	KSSM87D125Z09SN12.....	S62	KTF095R03SCF12M.....	H17
KSEMP8700FDS80A1M.....	H82, H93, H99	KSHR160C09RS45HN13.....	S25	KSSM87D125Z14SN12.....	S62	KTF095R03SS10M.....	H16
KSEMP8700FDS80B1M.....	H86, H96	KSHR160C10RS45HN09.....	S21	KSSM87D160Z12SN12.....	S62	KTF095R05SCF12M.....	H17
KSEMP8800FDS80A1M.....	H82, H93, H99	KSHR160C12RS45HN09.....	S21	KSSM88D050Z05SN10.....	S60	KTF095R05SS10M.....	H16
KSEMP8800FDS80B1M.....	H86, H96	KSHR160C16RS45HN09.....	S21	KSSM88D050Z06SN10.....	S60	KTF095R08SCF12M.....	H17
KSEMP8890FDS80A1M.....	H82, H93, H99	KSHR200C10RS45HN13.....	S25	KSSM88D063Z05SN10.....	S60	KTF095R08SS10M.....	H16
KSEMP8890FDS80B1M.....	H86, H96	KSHR200C12RS45HN13.....	S25	KSSM88D063Z07SN10.....	S60	KTF095R12SF12M.....	H16
KSEMP8900FDS80A1M.....	H82, H93, H99	KSHR200C16RS45HN09.....	S21	KSSM88D080Z07SN10.....	S60	KTF100R01SS12M.....	H16
KSEMP8900FDS80B1M.....	H86, H96	KSHR250C12RS45HN13.....	S25	KSSM88D080Z09SN10.....	S60	KTF100R03SCF16M.....	H17
KSEMP9000FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR250C14RS45HN13.....	S25	KSSM88D100Z08SN10.....	S60	KTF100R03SS12M.....	H16
KSEMP9000FDS90B1M.....	H86, H96	KSHR250C20RS45HN09.....	S21	KSSM88D100Z10SN10.....	S60	KTF100R065CF16M.....	H17
KSEMP9100FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR315C14RS45HN13.....	S25	KST115115AS.....	K38	KTF100R55SS12M.....	H16
KSEMP9100FDS90B1M.....	H86, H96	KSHR315C18RS45HN13.....	S25	KST135155AS.....	K38	KTF100R08SCF16M.....	H17
KSEMP9200FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR315C24RS45HN09.....	S21	KST175200AS.....	K38	KTF100R08SS12M.....	H16
KSEMP9200FDS90B1M.....	H86, H96	KSHR400A04RS45HN09.....	S21	KST175200RK.....	K39	KTF100R12SF16M.....	H16
KSEMP9208FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR40D03R50A25SSHN09.....	S20	KST175CS.....	K39	KTF105R01SS12M.....	H16
KSEMP9209FDS90B1M.....	H86, H96	KSHR40D03R50B25SHN09.....	S20	KST200CS.....	K39	KTF105R03SCF16M.....	H17
KSEMP9300FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR40D04R50A25SHN09.....	S20	KST250250AS.....	K38	KTF105R03SS12M.....	H16
KSEMP9300FDS90B1M.....	H86, H96	KSHR40D04R50B25SHN09.....	S20	KST250250RK.....	K39	KTF105R05SCF16M.....	H17
KSEMP9400FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR50A04RS45HN09.....	S21	KST250CS.....	K39	KTF105R05SS12M.....	H16
KSEMP9400FDS90B1M.....	H86, H96	KSHR50A05RS45HN09.....	S21	KST300350AS.....	K38	KTF105R08SCF16M.....	H17
KSEMP9500FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR63A04RS45HN09.....	S21	KST300350RK.....	K39	KTF105R08SS12M.....	H16
KSEMP9500FDS90B1M.....	H86, H96	KSHR63A06RS45HN09.....	S21	KST300CS.....	K39	KTF105R12SF16M.....	H16
KSEMP9525FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR63A07RS45HN09.....	S21	KST350CS.....	K39	KTF110R01SS12M.....	H16
KSEMP9525FDS90B1M.....	H86, H96	KSHR80A04RS45HN13.....	S25	KT15	K72, K85, S144–147, V113–115, V130	KTF110R03SCF16M.....	H17
KSEMP9600FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR80A05RS45HN09.....	S21	KT20	V111–115, V128–130	KTF110R05SCF16M.....	H17
KSEMP9600FDS90B1M.....	H86, H96	KSHR80A06RS45HN09.....	S21	KT27	K73–74, K94	KTF110R05SS12M.....	H16
KSEMP9700FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR80A09RS45HN09.....	S21	KT30	V111–114, V129	KTF110R08SCF16M.....	H17
KSEMP9800FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHRHF025D03A20H06L120.....	S4	KT6	V114–115	KTF110R08SS12M.....	H16
KSEMP9800FDS90B1M.....	H86, H96	KSHRHF025D03M16HN06.....	S4	KT8	K72, V113–115	KTF110R12SF16M.....	H16
KSEMP9800FDS90B1M.....	H86, H96	KSHRHF032D03A25HN06L130.....	S4	KT9	S72, S76, S79, S82	KTF115R01SS12M.....	H16
KSEMP9843FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHRHF032D04M16HN06.....	S4	KTF060R01SS08M.....	H16	KTF115R03SCF16M.....	H17
KSEMP9900FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHRHF040A04RS15HN06.....	S5	KTF060R03SS08M.....	H16	KTF115R03SS12M.....	H16
KSEMP9900FDS90B1M.....	H86, H96	KSHRHF050A05RS15HN06.....	S5	KTF060R05SS08M.....	H16	KTF115R05SCF16M.....	H17
KSHR025D24A20H06L120.....	S9	KSHRHF080A08RS15HN06.....	S5	KTF060R08SS08M.....	H16	KTF115R05SS12M.....	H16
KSHR025D03A25H06L200.....	S9	KSHRHF100B08RS15HN09.....	S17	KTF060R12SF12M.....	H16	KTF115R08SCF16M.....	H17
KSHR025D03A25H06L200.....	S9	KSHRHF125B09RS15HN09.....	S17	KTF063R01SS08M.....	H16	KTF115R08SS12M.....	H16
KSHR025D03B20H06N06.....	S8	KSHRHF160C12RS15HN09.....	S17	KTF063R03SS08M.....	H16	KTF115R12SF16M.....	H16
KSHR025D03M16HN06.....	S8	KSHRHF50A04RS15HN09.....	S17	KTF063R05SS08M.....	H16	KTF120R01SS14M.....	H16
KSHR032D03A25H06L130.....	S9	KSHRHF63A03RS15HN09.....	S17	KTF063R08SS08M.....	H16	KTF120R03SCF16M.....	H17
KSHR032D03B25H06N06.....	S8	KSHRHF80A06RS15HN09.....	S17	KTF063R12SF12M.....	H16	KTF120R03SS14M.....	H16
KSHR032D03M16HN06.....	S8	KSHRHF100R050F07.....	S53	KTF066R01SS08M.....	H16	KTF120R05SCF16M.....	H17
KSHR032D04A25H06L130.....	S9	KSM0100R070F06.....	S48	KTF066R03SS08M.....	H16	KTF120R05SS14M.....	H16
KSHR032D04B25H06N06.....	S8	KSM0100R080F07.....	S53	KTF066R05SS08M.....	H16	KTF120R08SCF16M.....	H17
KSHR032D04M16HN06.....	S8	KSM0100R100F06.....	S48	KTF066R08SS08M.....	H16	KTF120R08SS14M.....	H16
KSHR040A04RS15HN06.....	S10	KSM0125R060F07.....	S53	KTF066R12SF12M.....	H16	KTF120R12SF16M.....	H16
KSHR040A04RS60HN06.....	S10	KSM0125R100F07.....	S53	KTF070R01SS08M.....	H16	KTF125R01SS14M.....	H16
KSHR040A05RS45HN06.....	S10	KSM0125R120F06.....	S48	KTF070R03SS08M.....	H16	KTF125R03SCF16M.....	H17
KSHR040A05RS60HN06.....	S14	KSM0125R120F06.....	S48	KTF070R05SS08M.....	H16	KTF125R05SS14M.....	H16
KSHR050A04RS45HN06.....	S10	KSM0160R070F07.....	S53	KTF070R070F07.....	H16	KTF125R070F07.....	H16
KSHR050A04RS60HN06.....	S14	KSM0160R100F06.....	S48	KTF070R12SF12M.....	H16	KTF125R08SCF16M.....	H17
KSHR050A05RS45HN06.....	S10	KSM0160R160F06.....	S48	KTF075R01SS08M.....	H16	KTF125R08SS14M.....	H16
KSHR050A06RS45HN06.....	S10	KSM02R02B200F06.....	S47	KTF075R05SS08M.....	H16	KTF125R12SF16M.....	H16
KSHR063A04RS45HN06.....	S10	KSM03R03A200F06.....	S47	KTF075R08SS08M.....	H16	KTF130R01SS14M.....	H16
KSHR063A06RS45HN06.....	S10	KSM03R03B200F06.....	S47	KTF075R0712SF12M.....	H16	KTF130R03SCF16M.....	H17
KSHR063A06RS45HN06.....	S10	KSM03R03B250F06.....	S47	KTF075R0712SF12M.....	H16	KTF130R080R01SS10M.....	H16
KSHR063A06RS60HN06.....	S14	KSM03Z03A230F06X.....	S47	KTF080R03SCF12M.....	H17	KTF130R05SCF16M.....	H17
KSHR063A08RS45HN06.....	S10	KSM03Z23D160F06X.....	S46	KTF080R03SS10M.....	H16	KTF130R05SS14M.....	H16
KSHR080A05RS45HN06.....	S10	KSM040R03B250F06.....	S47	KTF080R05SCF12M.....	H17	KTF130R08SCF16M.....	H17
KSHR080A05RS60HN06.....	S14	KSM040R04B250F06.....	S47	KTF080R08SS10M.....	H16	KTF130R08SS14M.....	H16
KSHR080A08RS45HN06.....	S10	KSM040R04B320F06.....	S47	KTF080R08SSCF12M.....	H17	KTF130R12SF16M.....	H16
KSHR080A08RS60HN06.....	S14	KSM040Z04M160F06X.....	S46	KTF080R08SSCF12M.....	H17	KTF135R01SS14M.....	H16
KSHR080A10RS45HN06.....	S10	KSM040Z040F06X.....	S48	KTF080R08SSCF12M.....	H17	KTF135R03SCF16M.....	H17
KSHR100B05RS45HN13.....	S25	KSM050R040F06	S48	KTF085R01SS10M.....	H16	KTF135R01SS14M.....	H16
KSHR100B06RS45HN06.....	S10	KSM050Z060F06X.....	S48	KTF085R03SCF12M.....	H17	KTF135R05SCF16M.....	H17
KSHR100B06RS45HN09.....	S21	KSM063R040F07	S53	KTF085R050SS10M.....	H16	KTF135R05SS14M.....	H16
KSHR100B06RS60HN06.....	S14	KSM063R050F06	S48	KTF085R05SCF12M.....	H17	KTF135R08SCF16M.....	H17
KSHR100B08RS45HN09.....	S21	KSM063R050F07	S53	KTF085R05SS10M.....	H16	KTF135R08SS14M.....	H16
KSHR100B09RS45HN06.....	S10	KSM063Z070F06X.....	S48	KTF085R08SCF12M.....	H17	KTF135R12SF16M.....	H16
KSHR100B09RS60HN06.....	S14	KSM080R040F07	S53	KTF085R08SS10M.....	H16	KTF140R01SS16M.....	H16
KSHR100B11RS45HN09.....	S21	KSM080R060F06	S48	KTF085R12SF12M.....	H16	KTF140R03SCF16M.....	H17
KSHR100B12RS45HN06.....	S10	KSM080R060F07	S53	KTF090R01SS10M.....	H16	KTF140R03SS16M.....	H16
KSHR125B06RS45HN13.....	S25	KSM080Z090F06X.....	S48	KTF090R03SCF12M.....	H17	KTF140R05SCF16M.....	H17
KSHR125B08RS45HN06.....	S10	KSSM87D050Z05SN12.....	S62	KTF090R03SS10M.....	H16	KTF140R05SS16M.....	H16
KSHR125B08RS45HN09.....	S21	KSSM87D063Z05SN12.....	S62	KTF090R05SCF12M.....	H17	KTF140R08SCF16M.....	H17
KSHR125B08RS60HN06.....	S14	KSSM87D063Z07SN12.....	S62	KTF090R05SS10M.....	H16	KTF140R08SS16M.....	H16

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.						
KTFSS24300HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10000HPCM KC7410	H12	KTFST15000HPLM KCMS15.....	H15	KTFST21000HPCM KC7410	H13
KTFSS24400HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10000HPLM KCMS15.....	H14	KTFST15083HPCM KC7410	H12	KTFST21000HPLM KCMS15.....	H15
KTFSS24500HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10023HPCM KC7410	H12	KTFST15100HPCM KC7410	H12	KTFST21150HPLM KCMS15.....	H15
KTFSS24600HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10100HPLM KCMS15.....	H14	KTFST15100HPLM KCMS15.....	H15	KTFST21433HPCM KC7410	H13
KTFSS24608HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10200HPCM KC7410	H12	KTFST15200HPCM KC7410	H12	KTFST21500HPCM KC7410	H13
KTFSS24700HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10200HPLM KCMS15.....	H14	KTFST15200HPLM KCMS15.....	H15	KTFST21500HPLM KCMS15.....	H15
KTFSS24800HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10300HPCM KC7410	H12	KTFST15300HPCM KC7410	H12	KTFST22000HPCM KC7410	H13
KTFSS24900HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10300HPLM KCMS15.....	H14	KTFST15500HPCM KC7410	H13	KTFST22200HPLM KCMS15.....	H15
KTFSS25000HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10320HPCM KC7410	H12	KTFST15500HPLM KCMS15.....	H15	KTFST22225HPCM KC7410	H13
KTFSS25100HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10320HPLM KCMS15.....	H14	KTFST15600HPCM KC7410	H13	KTFST22225HPLM KCMS15.....	H15
KTFSS25200HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10400HPLM KCMS15.....	H14	KTFST15800HPCM KC7410	H13	KTFST22440HPCM KC7410	H13
KTFSS25250HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10500HPCM KC7410	H12	KTFST15875HPCM KC7410	H13	KTFST22500HPCM KC7410	H13
KTFSS25300HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10500HPLM KCMS15.....	H14	KTFST15875HPLM KCMS15.....	H15	KTFST22500HPLM KCMS15.....	H15
KTFSS25400HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10600HPCM KC7410	H12	KTFST16000HPCM KC7410	H13	KTFST23000HPCM KC7410	H13
KTFSS25500HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10600HPLM KCMS15.....	H14	KTFST16000HPLM KCMS15.....	H15	KTFST23000HPLM KCMS15.....	H15
KTFSS25540HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10700HPCM KC7410	H12	KTFST16100HPCM KC7410	H13	KTFST23416HPCM KC7410	H13
KTFSS25600HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10700HPLM KCMS15.....	H14	KTFST16100HPLM KCMS15.....	H15	KTFST23500HPCM KC7410	H13
KTFSS25679HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10716HPCM KC7410	H12	KTFST16104HPCM KC7410	H13	KTFST23500HPLM KCMS15.....	H15
KTFSS25700HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10800HPCM KC7410	H12	KTFST16104HPLM KCMS15.....	H15	KTFST23813HPCM KC7410	H13
KTFSS25800HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10800HPLM KCMS15.....	H14	KTFST16150HPLM KCMS15.....	H15	KTFST23813HPLM KCMS15.....	H15
KTFSS25806HPGM KCP15A.....	H10	KTFST10900HPLM KCMS15.....	H14	KTFST16200HPCM KC7410	H13	KTFST24000HPCM KC7410	H13
KTFSS25900HPGM KCP15A.....	H10	KTFST11000HPCM KC7410	H12	KTFST16271HPCM KC7410	H13	KTFST24000HPLM KCMS15.....	H15
KTFSS26000HPGM KCP15A.....	H10	KTFST11000HPLM KCMS15.....	H14	KTFST16271HPLM KCMS15.....	H15	KTFST24500HPCM KC7410	H13
KTFST06000HPCM KC7410	H12	KTFST11100HPCM KC7410	H12	KTFST16300HPCM KC7410	H13	KTFST24500HPLM KCMS15.....	H15
KTFST06000HPLM KCMS15.....	H14	KTFST11100HPLM KCMS15.....	H14	KTFST16500HPCM KC7410	H13	KTFST24608HPCM KC7410	H13
KTFST06200HPCM KC7410	H12	KTFST1113HPCM KC7410	H12	KTFST16500HPLM KCMS15.....	H15	KTFST25000HPCM KC7410	H13
KTFST06350HPCM KC7410	H12	KTFST1113HPLM KCMS15.....	H14	KTFST16550HPCM KC7410	H13	KTFST25000HPLM KCMS15.....	H15
KTFST06350HPLM KCMS15.....	H14	KTFST11200HPLM KCMS15.....	H14	KTFST16600HPCM KC7410	H13	KTFST25070HPCM KC7410	H13
KTFST06500HPCM KC7410	H12	KTFST11400HPCM KC7410	H12	KTFST16670HPCM KC7410	H13	KTFST25400HPCM KC7410	H13
KTFST06500HPLM KCMS15.....	H14	KTFST11400HPLM KCMS15.....	H14	KTFST16670HPLM KCMS15.....	H15	KTFST25400HPLM KCMS15.....	H15
KTFST06530HPCM KC7410	H12	KTFST11500HPCM KC7410	H12	KTFST17000HPCM KC7410	H13	KTFST25500HPCM KC7410	H13
KTFST06629HPLM KCMS15.....	H14	KTFST11500HPLM KCMS15.....	H14	KTFST17000HPLM KCMS15.....	H15	KTFST25500HPLM KCMS15.....	H15
KTFST06700HPCM KC7410	H12	KTFST11600HPLM KCMS15.....	H14	KTFST17066HPCM KC7410	H13	KTFST25600HPLM KCMS15.....	H15
KTFST06746HPCM KC7410	H12	KTFST11800HPCM KC7410	H12	KTFST17100HPCM KC7410	H13	KTFST25650HPLM KCMS15.....	H15
KTFST06800HPCM KC7410	H12	KTFST11800HPLM KCMS15.....	H14	KTFST17200HPCM KC7410	H13	KTFST25679HPCM KC7410	H13
KTFST06800HPLM KCMS15.....	H14	KTFST11908HPCM KC7410	H12	KTFST17300HPCM KC7410	H13	KTFST25679HPLM KCMS15.....	H15
KTFST07000HPCM KC7410	H12	KTFST11908HPLM KCMS15.....	H14	KTFST17463HPCM KC7410	H13	KTFST25806HPCM KC7410	H13
KTFST07000HPLM KCMS15.....	H14	KTFST12000HPCM KC7410	H12	KTFST17463HPLM KCMS15.....	H15	KTFST25806HPLM KCMS15.....	H15
KTFST07145HPCM KC7410	H12	KTFST12000HPLM KCMS15.....	H14	KTFST17480HPCM KCMS15.....	H15	KTFST26000HPCM KC7410	H13
KTFST07300HPCM KC7410	H12	KTFST12200HPLM KCMS15.....	H14	KTFST17500HPCM KC7410	H13	KTFST26000HPLM KCMS15.....	H15
KTFST07500HPCM KC7410	H12	KTFST12304HPCM KC7410	H12	KTFST17500HPLM KCMS15.....	H15	KTP0794FEGM KCPM45.....	H29
KTFST07500HPLM KCMS15.....	H14	KTFST12304HPLM KCMS15.....	H14	KTFST17500HPCM KC7410	H13	KTP0794HPCM KCP15.....	H26
KTFST07600HPCM KC7410	H12	KTFST12500HPCM KC7410	H12	KTFST17600HPCM KC7410	H13	KTP0800FEGM KCPM45.....	H29
KTFST07800HPCM KC7410	H12	KTFST12500HPLM KCMS15.....	H14	KTFST17700HPCM KC7410	H13	KTP0800HPCM KCP15.....	H26
KTFST07800HPLM KCMS15.....	H14	KTFST12700HPCM KC7410	H12	KTFST17700HPLM KCMS15.....	H15	KTP080R12S10M.....	H31
KTFST07938HPCM KC7410	H12	KTFST12700HPLM KCMS15.....	H14	KTFST17800HPCM KC7410	H13	KTP080R1SCF12M.....	H32
KTFST07938HPLM KCMS15.....	H14	KTFST12800HPLM KCMS15.....	H14	KTFST18000HPCM KC7410	H13	KTP080R1SS10M.....	H31
KTFST08000HPCM KC7410	H12	KTFST12900HPLM KCMS15.....	H14	KTFST18000HPLM KCMS15.....	H15	KTP080R3BF08M.....	I11
KTFST08000HPLM KCMS15.....	H14	KTFST13000HPCM KC7410	H12	KTFST18100HPCM KC7410	H13	KTP080R3BF09M.....	I11
KTFST08100HPCM KC7410	H12	KTFST13000HPLM KCMS15.....	H14	KTFST18258HPCM KC7410	H13	KTP080R3SCF12M.....	H32
KTFST08100HPLM KCMS15.....	H14	KTFST13096HPCM KC7410	H12	KTFST18258HPLM KCMS15.....	H15	KTP080R3SS10M.....	H31
KTFST08204HPCM KC7410	H12	KTFST13096HPLM KCMS15.....	H14	KTFST18500HPCM KC7410	H13	KTP080R4BF09M.....	I12
KTFST08204HPLM KCMS15.....	H14	KTFST13200HPCM KC7410	H12	KTFST18500HPLM KCMS15.....	H15	KTP080R5BF09M.....	I13
KTFST08334HPLM KCMS15.....	H14	KTFST13200HPLM KCMS15.....	H14	KTFST18600HPCM KC7410	H13	KTP080R5SCF12M.....	H32
KTFST08400HPLM KCMS15.....	H14	KTFST13300HPCM KC7410	H12	KTFST18654HPLM KCMS15.....	H15	KTP080R5SS10M.....	H31
KTFST08500HPCM KC7410	H12	KTFST13492HPCM KC7410	H12	KTFST18700HPCM KC7410	H13	KTP080R8SCF12M.....	H32
KTFST08500HPLM KCMS15.....	H14	KTFST13492HPLM KCMS15.....	H14	KTFST19000HPCM KC7410	H13	KTP080R8SS10M.....	H31
KTFST08600HPCM KC7410	H12	KTFST13500HPCM KC7410	H12	KTFST19000HPLM KCMS15.....	H15	KTP0810HPCM KOP15.....	H26
KTFST08600HPLM KCMS15.....	H14	KTFST13500HPLM KCMS15.....	H14	KTFST19050HPCM KC7410	H13	KTP0816HPCM KOP15.....	H26
KTFST08700HPCM KC7410	H12	KTFST13600HPCM KC7410	H12	KTFST19050HPLM KCMS15.....	H15	KTP0820HPCM KOP15.....	H26
KTFST08700HPLM KCMS15.....	H14	KTFST13800HPCM KC7410	H12	KTFST19200HPLM KCMS15.....	H15	KTP0830HPCM KOP15.....	H26
KTFST08733HPCM KC7410	H12	KTFST13800HPLM KCMS15.....	H14	KTFST19228HPLM KCMS15.....	H15	KTP0833HPCM KOP15.....	H26
KTFST08800HPLM KCMS15.....	H14	KTFST13891HPCM KC7410	H12	KTFST19253HPLM KCMS15.....	H15	KTP0840HPCM KOP15.....	H26
KTFST08900HPLM KCMS15.....	H14	KTFST13891HPLM KCMS15.....	H14	KTFST19279HPCM KC7410	H13	KTP0843HPCM KCP15.....	H26
KTFST09000HPCM KC7410	H12	KTFST13896HPCM KCMS15.....	H14	KTFST19279HPLM KCMS15.....	H15	KTP0850FEGM KCPM45.....	H29
KTFST09000HPLM KCMS15.....	H14	KTFST14000HPCM KC7410	H12	KTFST19355HPLM KCMS15.....	H15	KTP0850HPCM KCP15.....	H26
KTFST09100HPCM KC7410	H12	KTFST14000HPLM KCMS15.....	H14	KTFST19446HPCM KC7410	H13	KTP0852FEGM KCPM45.....	H29
KTFST09100HPLM KCMS15.....	H14	KTFST14100HPCM KC7410	H12	KTFST19446HPLM KCMS15.....	H15	KTP085R12SS10M.....	H31
KTFST09200HPLM KCMS15.....	H14	KTFST14100HPLM KCMS15.....	H14	KTFST19460HPLM KCMS15.....	H15	KTP085R1SCF12M.....	H32
KTFST09400HPLM KCMS15.....	H14	KTFST14200HPCM KC7410	H14	KTFST19500HPCM KC7410	H13	KTP085R1SS10M.....	H31
KTFST09500HPCM KC7410	H12	KTFST14288HPCM KC7410	H12	KTFST19500HPLM KCMS15.....	H15	KTP085R3BF09M.....	I13
KTFST09500HPLM KCMS15.....	H14	KTFST14288HPLM KCMS15.....	H14	KTFST19500HPCM KC7410	H13	KTP085R3SCF12M.....	H32
KTFST09525HPCM KC7410	H12	KTFST14300HPLM KCMS15.....	H14	KTFST19845HPLM KCMS15.....	H15	KTP085R3SS10M.....	H31
KTFST09558HPLM KCMS15.....	H14	KTFST14400HPLM KCMS15.....	H14	KTFST19850HPLM KCMS15.....	H15	KTP085R4BF09M.....	I12
KTFST09650HPCM KC7410	H12	KTFST14500HPCM KC7410	H12	KTFST20000HPCM KC7410	H13	KTP085R5BF09M.....	I13
KTFST09660HPLM KCMS15.....	H14	KTFST14500HPLM KCMS15.....	H14	KTFST20000HPLM KCMS15.....	H15	KTP085R5SCF12M.....	H32
KTFST09700HPCM KC7410	H12	KTFST14600HPCM KC7410	H12	KTFST20241HPCM KC7410	H13	KTP085R5SS10M.....	H31
KTFST09700HPLM KCMS15.....	H14	KTFST14684HPCM KC7410	H12	KTFST20300HPCM KC7410	H13	KTP085R8SCF12M.....	H32
KTFST09800HPCM KC7410	H12	KTFST14684HPLM KCMS15.....	H14	KTFST20500HPCM KC7410	H13	KTP085R8SS10M.....	H31
KTFST09800HPLM KCMS15.....	H14	KTFST14800HPCM KC7410	H12	KTFST20500HPLM KCMS15.....	H15	KTP0860HPCM KCP15.....	H26
KTFST09900HPLM KCMS15.....	H14	KTFST14800HPLM KCMS15.....	H15	KTFST20638HPCM KC7410	H13	KTP0861HPCM KCP15.....	H26
KTFST09921HPCM KC7410	H12	KTFST15000HPCM KC7410	H12	KTFST20638HPLM KCMS15.....	H15	KTP0870HPCM KCP15.....	H26

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.						
KTIP0873HPM KCP15.....	H26	KTIP105R3SS12M.....	H31	KTIP125R3SS14M.....	H31	KTIP145R4BF15M.....	.I12
KTIP0880HPM KCP15.....	H26	KTIP105R4BF11M.....	.I12	KTIP125R4BF13M.....	.I12	KTIP145R5BF15M.....	.I13
KTIP0884HPM KCP15.....	H26	KTIP105R5BF11M.....	.I13	KTIP125R5BF13M.....	.I13	KTIP145R5SCF16M.....	H32
KTIP0890HPM KCP15.....	H26	KTIP105R5CF16M.....	H32	KTIP125R5CF16M.....	.H32	KTIP145R5SS16M.....	H31
KTIP0900FEGM KCPM45.....	H29	KTIP105R6SS12M.....	H31	KTIP125R5SS14M.....	.H31	KTIP145R8SCF16M.....	H32
KTIP0900HPM KCP15.....	H26	KTIP105R8SCF16M.....	H32	KTIP125R8SCF16M.....	.H32	KTIP145R8SS16M.....	H31
KTIP0909HPM KCP15.....	H26	KTIP105R8S12M.....	H31	KTIP125R8SS14M.....	.H31	KTIP1460HPM KCP15.....	H27
KTIP0909R12SS10M.....	H31	KTIP1060HPM KCP15.....	H26	KTIP1260HPM KCP15.....	.H27	KTIP1467HPM KCP15.....	H27
KTIP0909R1SCF12M.....	H32	KTIP1070HPM KCP15.....	H26	KTIP1270FEGM KCPM45.....	.H29	KTIP1468HPM KCP15.....	H27
KTIP0909R1SS10M.....	H31	KTIP1072HPM KCP15.....	H26	KTIP1270HPM KCP15.....	.H27	KTIP1470HPM KCP15.....	H27
KTIP0909R3BF09M.....	.I11	KTIP1080FEGM KCPM45.....	H29	KTIP1280HPM KCP15.....	.H27	KTIP1480HPM KCP15.....	H27
KTIP0909R3BF10M.....	.I11	KTIP1080HPM KCP15.....	H26	KTIP1290HPM KCP15.....	.H27	KTIP1490FEGM KCPM45.....	H29
KTIP0909R3SCF12M.....	H32	KTIP1090HPM KCP15.....	H26	KTIP1300FEGM KCPM45.....	.H29	KTIP1490HPM KCP15.....	H27
KTIP0909R3SS10M.....	H31	KTIP1100FEGM KCPM45.....	H29	KTIP1300HPM KCP15.....	.H27	KTIP1500FEGM KCPM45.....	H29
KTIP0909R8SCF12M.....	H32	KTIP1100HPM KCP15.....	H26	KTIP130R12SS14M.....	.H31	KTIP1500HPM KCP15.....	H27
KTIP0909R8SS10M.....	H31	KTIP110R3BF11M.....	.I12	KTIP130R3BF14M.....	.I11	KTIP150R3BF15M.....	.I11
KTIP0909R5BF10M.....	.I13	KTIP110R3SS12M.....	H31	KTIP130R3SCF16M.....	.H32	KTIP150R5BF16M.....	.I11
KTIP0909R5SCF12M.....	H32	KTIP110R4BF12M.....	H31	KTIP130R5SS14M.....	.H31	KTIP150R5SCF20M.....	H32
KTIP0909R5SS10M.....	H31	KTIP110R4BF12M.....	.I12	KTIP130R5SCF16M.....	.H32	KTIP150R5SS16M.....	H31
KTIP0909R8SCF12M.....	H32	KTIP110R5BF12M.....	.I13	KTIP130R5SS14M.....	.H32	KTIP150R5BF16M.....	.I12
KTIP0909R8SS10M.....	H31	KTIP110R5CF16M.....	H26	KTIP130R5SS14M.....	.H31	KTIP150R5BF16M.....	.I13
KTIP0910HPM KCP15.....	H26	KTIP110R3SCF16M.....	H32	KTIP130R8SS14M.....	.H31	KTIP1508HPM KCP15.....	H27
KTIP0913FEGM KCPM45.....	H29	KTIP110R3SS12M.....	H31	KTIP130R4BF14M.....	.I12	KTIP150R3SCF20M.....	H32
KTIP0913HPM KCP15.....	H26	KTIP110R4BF12M.....	.I12	KTIP130R5BF14M.....	.I13	KTIP150R3SS16M.....	H31
KTIP0920HPM KCP15.....	H26	KTIP110R5BF12M.....	.I13	KTIP130R5SCF16M.....	.H32	KTIP150R4BF16M.....	.I12
KTIP0930HPM KCP15.....	H26	KTIP110R5SCF16M.....	H32	KTIP130R5SS14M.....	.H31	KTIP150R5BF16M.....	.I13
KTIP0935HPM KCP15.....	H26	KTIP110R6SS12M.....	H31	KTIP130R8SCF16M.....	.H32	KTIP150R8SCF20M.....	H32
KTIP0940HPM KCP15.....	H26	KTIP110R8SCF16M.....	H32	KTIP130R8SS14M.....	.H31	KTIP150R5SS16M.....	H31
KTIP0950FEGM KCPM45.....	H29	KTIP110R8S12M.....	H31	KTIP1310HPM KCP15.....	.H27	KTIP150R8SCF20M.....	H32
KTIP0950HPM KCP15.....	H26	KTIP110R8S12M.....	.I12	KTIP1320HPM KCP15.....	.H27	KTIP150R8SS16M.....	H31
KTIP0953HPM KCP15.....	H26	KTIP1110HPM KCP15.....	H26	KTIP1328HPM KCP15.....	.H27	KTIP1510HPM KCP15.....	H27
KTIP0956HPM KCP15.....	H26	KTIP1120HPM KCP15.....	H26	KTIP1330HPM KCP15.....	.H27	KTIP1520HPM KCP15.....	H27
KTIP0958HPM KCP15.....	H26	KTIP1130HPM KCP15.....	H26	KTIP1338HPM KCP15.....	.H27	KTIP1530HPM KCP15.....	H27
KTIP0959R12SS10M.....	H31	KTIP1140HPM KCP15.....	H26	KTIP1340HPM KCP15.....	.H27	KTIP1538HPM KCP15.....	H27
KTIP0959R1SCF12M.....	H32	KTIP1150FEGM KCPM45.....	H29	KTIP1349HPM KCP15.....	.H27	KTIP1540HPM KCP15.....	H27
KTIP0959R1SS10M.....	H31	KTIP1150HPM KCP15.....	H26	KTIP1350FEGM KCPM45.....	.H29	KTIP1548HPM KCP15.....	H27
KTIP0959R3BF10M.....	.I11	KTIP1151HPM KCP15.....	H26	KTIP1350HPM KCP15.....	.H27	KTIP1550FEGM KCPM45.....	H29
KTIP0959R3SCF12M.....	H32	KTIP1151R12SS12M.....	H31	KTIP1351R12SS14M.....	.H31	KTIP1550HPM KCP15.....	H27
KTIP0959R3SS10M.....	.H31	KTIP1151R1SCF16M.....	H32	KTIP1351R1SCF16M.....	.H32	KTIP1550HPM KCP15.....	H27
KTIP0959R4BF10M.....	.I12	KTIP1151R1SS12M.....	H31	KTIP1351R1SS14M.....	.H31	KTIP1570HPM KCP15.....	H27
KTIP0959R5BF10M.....	.I13	KTIP1153BF12M.....	.I11	KTIP1353BF14M.....	.I11	KTIP1580HPM KCP15.....	H27
KTIP0959R5SCF12M.....	H32	KTIP1153SCF16M.....	H32	KTIP1353SCF16M.....	.H32	KTIP1588HPM KCP15.....	H27
KTIP0959R5SS10M.....	.H31	KTIP1153SS12M.....	H31	KTIP1353SS14M.....	.H31	KTIP1595FEGM KCPM45.....	H29
KTIP0959R8SCF12M.....	H32	KTIP1154BF12M.....	.I12	KTIP1354BF14M.....	.I12	KTIP1600FEGM KCPM45.....	H29
KTIP0959R8SS10M.....	.H31	KTIP1155BF12M.....	.I13	KTIP1355BF14M.....	.I13	KTIP1600HPM KCP15.....	H27
KTIP0960HPM KCP15.....	H26	KTIP1155GSCF16M.....	H32	KTIP1355GSCF16M.....	.H32	KTIP1603HPM KCP15.....	H27
KTIP0970HPM KCP15.....	H26	KTIP1155SS12M.....	H31	KTIP1355SS14M.....	.H31	KTIP1608HPM KCP15.....	H27
KTIP0980HPM KCP15.....	H26	KTIP1158SCF16M.....	H32	KTIP1358SCF16M.....	.H32	KTIP160R12SS18M.....	H31
KTIP0983HPM KCP15.....	H26	KTIP1158SS12M.....	H31	KTIP1358SS14M.....	.H31	KTIP160R1SCF20M.....	H32
KTIP0990HPM KCP15.....	H26	KTIP1160HPM KCP15.....	H26	KTIP1360HPM KCP15.....	.H27	KTIP160R1SS18M.....	H31
KTIP0992HPM KCP15.....	H26	KTIP1161HPM KCP15.....	H26	KTIP1370HPM KCP15.....	.H27	KTIP160R3BF16M.....	.I11
KTIP1000FEGM KCPM45.....	H29	KTIP1170FEGM KCPM45.....	H29	KTIP1380HPM KCP15.....	.H27	KTIP160R3SCF17M.....	.I11
KTIP1000HPM KCP15.....	H26	KTIP1170HPM KCP15.....	H26	KTIP1389HPM KCP15.....	.H27	KTIP160R3SCF20M.....	H32
KTIP1002HPM KCP15.....	H26	KTIP1180HPM KCP15.....	H26	KTIP1390HPM KCP15.....	.H27	KTIP160R3SS18M.....	H31
KTIP1008HPM KCP15.....	H26	KTIP1190HPM KCP15.....	H26	KTIP1394HPM KCP15.....	.H27	KTIP160R4BF17M.....	.I12
KTIP1009R12SS12M.....	.H31	KTIP1191HPM KCP15.....	H27	KTIP1400FEGM KCPM45.....	.H29	KTIP160R5BF17M.....	.I13
KTIP100R1SCF16M.....	H32	KTIP1200FEGM KCPM45.....	H29	KTIP1400HPM KCP15.....	.H27	KTIP160R5SCF20M.....	H32
KTIP100R1SS12M.....	.H31	KTIP1200HPM KCP15.....	H27	KTIP140R12SS16M.....	.H31	KTIP160R5SS18M.....	H31
KTIP100R3BF10M.....	.I11	KTIP120R12SS14M.....	H31	KTIP140R1SCF16M.....	.H32	KTIP160R6SCF20M.....	H32
KTIP100R3BF11M.....	.I11	KTIP120R1SCF16M.....	H32	KTIP140R1SS16M.....	.H31	KTIP160R6SS18M.....	H31
KTIP100R5BF11M.....	.I13	KTIP120R3BF12M.....	.I11	KTIP140R3BF15M.....	.I11	KTIP160R5SCF16M.....	H27
KTIP100R5SCF16M.....	H32	KTIP120R3SCF16M.....	H32	KTIP140R3SCF16M.....	.H32	KTIP1627HPM KCP15.....	H27
KTIP100R5SS12M.....	.H31	KTIP120R5BF13M.....	.I13	KTIP140R3SS16M.....	.H31	KTIP1630HPM KCP15.....	H27
KTIP100R8SCF16M.....	H32	KTIP120R5SCF13M.....	.I13	KTIP140R4BF15M.....	.I12	KTIP1640HPM KCP15.....	H27
KTIP100R8SS12M.....	.H31	KTIP120R5SS12M.....	H31	KTIP140R4BF15M.....	.I12	KTIP1650FEGM KCPM45.....	H29
KTIP1010FEGM KCPM45.....	H29	KTIP120R6SS14M.....	H31	KTIP140R5BF15M.....	.I13	KTIP1650HPM KCP15.....	H27
KTIP1010HPM KCP15.....	H26	KTIP120R8SCF16M.....	H32	KTIP140R5SCF16M.....	.H32	KTIP1660HPM KCP15.....	H27
KTIP1020HPM KCP15.....	H26	KTIP120R8S14M.....	H31	KTIP1410HPM KCP15.....	.H27	KTIP1680HPM KCP15.....	H27
KTIP1026HPM KCP15.....	H26	KTIP1210HPM KCP15.....	H27	KTIP1420HPM KCP15.....	.H27	KTIP1690HPM KCP15.....	H27
KTIP1030HPM KCP15.....	H26	KTIP1220HPM KCP15.....	H27	KTIP1429HPM KCP15.....	.H27	KTIP1700FEGM KCPM45.....	H29
KTIP1032HPM KCP15.....	H26	KTIP1230HPM KCP15.....	H27	KTIP1430HPM KCP15.....	.H27	KTIP1700HPM KCP15.....	H27
KTIP1040HPM KCP15.....	H26	KTIP1240HPM KCP15.....	H27	KTIP1440HPM KCP15.....	.H27	KTIP1707HPM KCP15.....	H27
KTIP1049HPM KCP15.....	H26	KTIP1247HPM KCP15.....	H27	KTIP1450FEGM KCPM45.....	.H29	KTIP170R12SS18M.....	H31
KTIP1050FEGM KCPM45.....	H29	KTIP1250FEGM KCPM45.....	H29	KTIP1450HPM KCP15.....	.H27	KTIP170R1SCF20M.....	H32
KTIP1050HPM KCP15.....	H26	KTIP1250HPM KCP15.....	H27	KTIP1451R12SS16M.....	.H31	KTIP170R1SS18M.....	H31
KTIP1051R12SS12M.....	.H31	KTIP1251R12SS14M.....	H31	KTIP1451R1SCF16M.....	.H32	KTIP170R3BF17M.....	.I11
KTIP1051R1SCF16M.....	H32	KTIP1251R1SCF16M.....	H32	KTIP1451R1SS16M.....	.H31	KTIP170R3BF18M.....	.I11
KTIP1051R1SS12M.....	.H31	KTIP1251R1S14M.....	H31	KTIP1451R3BF15M.....	.I11	KTIP170R3SCF20M.....	H32
KTIP1053RBF11M.....	.I11	KTIP1251R3BF13M.....	.I11	KTIP1451R3SCF16M.....	.H32	KTIP170R3SS18M.....	H31
KTIP1053SCF16M.....	H32	KTIP1251R3SCF16M.....	H32	KTIP1451R3SS16M.....	.H31	KTIP170R4BF18M.....	.I12

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
KTIP170R5BF18M.....	J13	KTIP200R8SS25M.....	H31	KTIP260R3SS32M.....	H31	KUAM28.....	B70, B73, B115–121, B142, B199,
KTIP170R5SCF20M.....	H32	KTIP2010HPM KCP15.....	H28	KTIP260R5SCF25M.....	H32	B202, B220–221, B240–242,	B260–263, B37–378
KTIP170R5SS18M.....	H31	KTIP2020HPM KCP15.....	H28	KTIP260R5SS32M.....	H31	KUAM30.....	B70, B115–119, B199, B202,
KTIP170R8SCF20M.....	H32	KTIP2024HPM KCP15.....	H28	KTIP260R8SCF25M.....	H32	B220–221, B240–242,	B260–263, B37–378
KTIP170R8SS18M.....	H31	KTIP2030HPM KCP15.....	H28	KTIP260R8SS32M.....	H31	KUAM31.....	B70–73, B92, B115–121, B139–142,
KTIP1710HPM KCP15.....	H27	KTIP2050HPM KCP15.....	H28	KTIP2619HPM KCP15.....	H28	B183, B229, B235–237, B260–263,	B375, B378, C171, D41–42
KTIP1720HPM KCP15.....	H27	KTIP2060HPM KCP15.....	H28	KTIP2659HPM KCP15.....	H28	KUAM32.....	B70–73, B92–93, B115–117,
KTIP1730HPM KCP15.....	H27	KTIP2064HPM KCP15.....	H28	KTIP2700HPM KCP15.....	H28	B119, B139–141, B183, B235, B378	
KTIP1740HPM KCP15.....	H27	KTIP2070HPM KCP15.....	H28	KTIP270R12SS32M.....	H31	KUAM33.....	B119, B141, C171, D41–42
KTIP1748HPM KCP15.....	H27	KTIP2080HPM KCP15.....	H28	KTIP270R1SCF25M.....	H32	KUAM34.....	B199–205, B229, B260–262
KTIP1750FEGM KCPM45.....	H29	KTIP2090HPM KCP15.....	H28	KTIP270R3SCF25M.....	H32	KUAM35.....	B199, B202, B204–205
KTIP1750HPM KCP15.....	H27	KTIP2099HPM KCP15.....	H28	KTIP270R5SCF25M.....	H32	KW1008.....	V146–147
KTIP1760HPM KCP15.....	H27	KTIP2100HPM KCP15.....	H28	KTIP270R6SS32M.....	H31	L08KSCPLP06.....	B198
KTIP1770FEGM KCPM45.....	H29	KTIP210R12SS25M.....	H31	KTIP270R8SCF25M.....	H32	L08KSTFPL09.....	B259
KTIP1770HPM KCP15.....	H27	KTIP210R1SCF25M.....	H32	KTIP270R8SS32M.....	H31	L08KSTFPR09.....	B259
KTIP1780HPM KCP15.....	H27	KTIP210R1SS25M.....	H31	KTIP2750HPM KCP15.....	H28	L10MSCLP06.....	B198
KTIP1786HPM KCP15.....	H27	KTIP210R3SCF25M.....	H32	KTIP2778HPM KCP15.....	H28	L12QSCLP06.....	B198
KTIP1790HPM KCP15.....	H27	KTIP210R3SS25M.....	H31	KTIP2799HPM KCP15.....	H28	L12QSCLP06.....	B198
KTIP1800FEGM KCPM45.....	H29	KTIP210R5SCF25M.....	H32	KTIP2799HPM KCP15.....	H28	L12QSDUP07.....	B219
KTIP1800HPM KCP15.....	H27	KTIP210R5SS25M.....	H31	KTMDU11L0515N60 KC610M.....	W32	L12QSDUPR07.....	B219
KTIP180R12SS20M.....	H31	KTIP210R8SCF25M.....	H32	KTMDU11L0515N60 KC635M.....	W32	L12QSTPPR11.....	B259
KTIP180R1SCF25M.....	H32	KTIP2110HPM KCP15.....	H28	KTMDU11L1107N55 KC610M.....	W32	L16RSCLP09.....	B198
KTIP180R1SS20M.....	H31	KTIP2113HPM KCP15.....	H28	KTMDU11L1107N55 KC635M.....	W32	L16RSCLP09.....	B198
KTIP180R3BF18M.....	J11	KTIP2150HPM KCP15.....	H28	KTMDU11L1520N60 KC610M.....	W32	L20SSCLP09.....	B198
KTIP180R3SCF25M.....	H32	KTIP2200HPM KCP15.....	H28	KTMDU11L1520N60 KC635M.....	W32	L20SSCLP09.....	B198
KTIP180R3SS20M.....	H31	KTIP2201R1SCF25M.....	H28	KTMDU11L1525N60 KC610M.....	W32	L20SSDUPR11.....	B219
KTIP180R4BF18M.....	J12	KTIP2201R1SS25M.....	H31	KTMDU11L1525N60 KC635M.....	W32	L20SSDUPR11.....	B219
KTIP180R5BF18M.....	J13	KTIP2201RSCF25M.....	H32	KTMDU11L1612N55 KC610M.....	W32	L9K0SD1218.....	U41
KTIP180R5SCF25M.....	H32	KTIP2202R1SS25M.....	H31	KTMDU11L1612N55 KC635M.....	W32	L9K0SD1220.....	U47
KTIP180R5SS20M.....	H31	KTIP2202R3SCF25M.....	H32	KTMDU11L2525N60 KC610M.....	W32	LNE01235R034 KC725M.....	U20
KTIP1810HPM KCP15.....	H27	KTIP2205R5SCF25M.....	H31	KTMDU11L2525N60 KC635M.....	W32	LNE01235R034 KC725M.....	U20
KTIP1820HPM KCP15.....	H27	KTIP2208RSCF25M.....	H32	KTMDU11L2540N60 KC610M.....	W32	LNE01240R034 KC725M.....	U20
KTIP1826HPM KCP15.....	H27	KTIP220R8SS25M.....	H31	KTMDU11L2540N60 KC635M.....	W32	LNE01240R034 KC725M.....	U20
KTIP1830HPM KCP15.....	H27	KTIP2223HPM KCP15.....	H28	KTMDU11L4816N55 KC610M.....	W32	LNE01245R044 KC520M.....	U20
KTIP1840HPM KCP15.....	H27	KTIP2250HPM KCP15.....	H28	KTMDU11L4816N55 KC635M.....	W32	LNE01245R044 KC725M.....	U20
KTIP1850FEGM KCPM45.....	H29	KTIP2280HPM KCP15.....	H28	KTMDU16L0604N55 KC610M.....	W36	LNE01245R044 KC725M.....	U20
KTIP1850HPM KCP15.....	H27	KTIP2300HPM KCP15.....	H28	KTMDU16L0604N55 KC635M.....	W36	LNE01245R044 KC725M.....	U20
KTIP1860HPM KCP15.....	H27	KTIP230R12SS25M.....	H31	KTMDU16L107N55 KC610M.....	W36	LNE01250R044 KC725M.....	U20
KTIP1865HPM KCP15.....	H27	KTIP230R1SCF25M.....	H32	KTMDU16L107N55 KC635M.....	W36	LNE01255R044 KC725M.....	U20
KTIP1870HPM KCP15.....	H27	KTIP230R1SS25M.....	H31	KTMDU16L1520N60 KC610M.....	W36	LNE01255R044 KC725M.....	U20
KTIP1880HPM KCP15.....	H27	KTIP230R3SCF25M.....	H32	KTMDU16L1520N60 KC635M.....	W36	LNE01260R044 KC725M.....	U20
KTIP1890HPM KCP15.....	H27	KTIP230R3SS25M.....	H31	KTMDU16L1612N55 KC610M.....	W36	LNE01260R044 KC725M.....	U20
KTIP1900FEGM KCPM45.....	H29	KTIP230R5SCF25M.....	H32	KTMDU16L2535N60 KC610M.....	W36	LNE01260R044 KCPM40.....	U20
KTIP1900HPM KCP15.....	H27	KTIP230R5SS25M.....	H31	KTMDU16L2535N60 KC635M.....	W36	LNEU1235R034 KC520M.....	U19
KTIP1905FEGM KCPM45.....	H29	KTIP230R8SCF25M.....	H32	KTMDU16L4060N60 KC610M.....	W36	LNEU1235R034 KC725M.....	U19
KTIP1905HPM KCP15.....	H27	KTIP230R8SS25M.....	H31	KTMDU16L4060N60 KC635M.....	W36	LNEU1235R034 KCPM40.....	U19
KTIP190R12SS20M.....	H31	KTIP2350HPM KCP15.....	H28	KTMDUCD15L06021.....	W30	LNEU1235R03SGP4 KC725M.....	U20
KTIP190R1SCF25M.....	H32	KTIP2381HPM KCP15.....	H28	KTMDUCD17L065Z2.....	W30	LNEU1240R034 KC520M.....	U19
KTIP190R1SS20M.....	H31	KTIP2400HPM KCP15.....	H28	KTMDUCD20L080Z2.....	W30	LNEU1240R034 KC725M.....	U19
KTIP190R3SCF25M.....	H32	KTIP240R12SS25M.....	H31	KTMDUED23L086Z2.....	W31	LNEU1240R034 KCPM40.....	U19
KTIP190R3SS20M.....	H31	KTIP240R1SCF25M.....	H32	KTMDUED26L105Z3.....	W31	LNEU1240R03SGP4 KC725M.....	U20
KTIP190R5SCF25M.....	H32	KTIP240R1SS25M.....	H31	KTMDUED31L115Z4.....	W31	LNEU1240R084 KC520M.....	U19
KTIP190R5SS20M.....	H31	KTIP240R3SCF25M.....	H32	KTMDUED36L144Z3.....	W34	LNEU1240R084 KC725M.....	U19
KTIP190R8SCF25M.....	H32	KTIP240R3SS25M.....	H31	KTMDUSCREW1.....	W29–31	LNEU1240R084 KCPM40.....	U19
KTIP190R8SS20M.....	H31	KTIP240R5SCF25M.....	H32	KTMDUSD42L400Z4.....	W35	LNEU1240R084 KCPM40.....	U19
KTIP1910HPM KCP15.....	H27	KTIP240R5SS25M.....	H31	KTMDUSD48L400Z5.....	W35	LNEU1240R084 KCPM40.....	U19
KTIP1920HPM KCP15.....	H27	KTIP240R8SCF25M.....	H32	KTMDUSD56L400Z6.....	W35	LNEU1240R084 KCPM40.....	U19
KTIP1923HPM KCP15.....	H27	KTIP240R8SS25M.....	H31	KTMDUW15L040Z1.....	W29	LNEU1245R044 KCPK30.....	U19
KTIP1925HPM KCP15.....	H27	KTIP2450HPM KCP15.....	H28	KTMDUW20L060Z2.....	W29	LNEU1245R044 KCPM40.....	U19
KTIP1930HPM KCP15.....	H27	KTIP2461HPM KCP15.....	H28	KTMDUW23L070Z2.....	W29	LNEU1245R044 KCPM40.....	U19
KTIP1935HPM KCP15.....	H27	KTIP2500HPM KCP15.....	H28	KTMDUW26L080Z3.....	W29	LNEU1245R044 KCPM40.....	U19
KTIP1940HPM KCP15.....	H27	KTIP250R12SS32M.....	H31	KTMDUW31L095Z4.....	W29	LNEU1245R084 KCPM40.....	U19
KTIP1946HPM KCP15.....	H27	KTIP250R1SCF25M.....	H32	KTMDUW36L095Z3.....	W34	LNEU1240R034 KC520M.....	U19
KTIP1950FEGM KCPM45.....	H29	KTIP250R1SS32M.....	H31	KTMDUW42L120Z4.....	W34	LNEU1245R048SGP KC725M.....	U20
KTIP1950HPM KCP15.....	H27	KTIP250R3SCF25M.....	H32	KTMS21S25SD06H.....	U3	LNEU1245R08SGP KCPM40.....	U20
KTIP1960HPM KCP15.....	H27	KTIP250R3SS32M.....	H31	KTMS25S25SD06H.....	U3	LNEU1245R164 KC520M.....	U19
KTIP1970HPM KCP15.....	H28	KTIP250R5SCF25M.....	H32	KTMS32S32SD08H.....	U3	LNEU1245R164 KC725M.....	U19
KTIP1980HPM KCP15.....	H28	KTIP250R5SS32M.....	H31	KTMS40S32SD12H.....	U3	LNEU1245R044 KC725M.....	U19
KTIP1984HPM KCP15.....	H28	KTIP250R8SCF25M.....	H32	KTMS50S32SD12H.....	U3	LNEU1245R044 KC725M.....	U19
KTIP1990HPM KCP15.....	H28	KTIP250R8SS32M.....	H31	KUAM20.....	B199–205, B229, B260–262	LNEU1245R084 KCPM40.....	U19
KTIP2000FEGM KCPM45.....	H29	KTIP2540HPM KCP15.....	H28	KUAM22.....	B70–72, B92, B115–119, B139–141, B375, B378	LNEU1250R044 KCPM40.....	U19
KTIP2000HPM KCP15.....	H28	KTIP2550HPM KCP15.....	H28	KUAM23.....	B73, B183, B229, B235–237, B260–263, C171, D41–42	LNEU1250R044 KCPM40.....	U20
KTIP200R12SS25M.....	H31	KTIP2567HPM KCP15.....	H28	KUAM25.....	B70–72, B92–93, B115–117, B119, B139–141, B183, B235, B378	LNEU1250R084 KCPM40.....	U19
KTIP200R1SCF25M.....	H32	KTIP2581HPM KCP15.....	H28	KUAM26.....	B72, C171, D41–42	LNEU1250R084 KCPM40.....	U20
KTIP200R1SS25M.....	H31	KTIP2599HPM KCP15.....	H28	KUAM27.....	B72, B115, B119, T81	LNEU1250R084 KCPM40.....	U19
KTIP200R3SCF25M.....	H32	KTIP2600HPM KCP15.....	H28	LNEU1255R044 KC725M.....	U19		
KTIP200R3SS25M.....	H31	KTIP260R12SS32M.....	H31	LNEU1255R044 KC725M.....	U19		
KTIP200R5SCF25M.....	H32	KTIP260R1SCF25M.....	H32	LNEU1255R044 KC725M.....	U19		
KTIP200R5SS25M.....	H31	KTIP260R1SS32M.....	H31	LNEU1255R044 KC725M.....	U19		
KTIP200R8SCF25M.....	H32	KTIP260R3SCF25M.....	H32	LNEU1255R044 KC725M.....	U19		

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.



Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
LNEU1255R08 KCPM40.....	U19	LNGU15T616ERGE KCPM40.....	T18	LNUX191950RRP KCP10B.....	E48	LT16EL125ISO KC5025.....	D57
LNEU1255R16 KC725M.....	U19	LNGU15T616ERGE KCSM30.....	T18	LNUX191950RRP KCP25B.....	E48	LT16EL12UN KC5025.....	D62
LNEU1255R32 KC725M.....	U19	LNGU15T616SRGE KC520M.....	T19	LNUX301940RRF KCP10.....	E51	LT16EL14UN KC5025.....	D62
LNEU1260R04 KC725M.....	U19	LNGU15T616SRGE KC522M.....	T19	LNUX301940RRH KCP10B.....	E51	LT16EL14W KC5025.....	D64
LNEU1260R04 KCPM40.....	U19	LNGU15T616SRGE KC725M.....	T19	LNUX301940RRH KCP25.....	E51	LT16EL15ISO KC5010.....	D57
LNGU110404ERGE KC522M.....	T8	LNGU15T616SRGE KCK15.....	T19	LNUX301940RRP KCP25.....	E52	LT16EL15ISO KC5025.....	D57
LNGU110404ERGE KC725M.....	T8	LNGU15T616SRGE KCPK30.....	T19	LNUX301940RRS M KCP10B.....	E52	LT16EL16UN KC5025.....	D62
LNGU110404ERGE KCPM40.....	T8	LNGU15T616SRGE KC520M.....	T19	LNUX301960RRP KCP10B.....	E48	LT16EL16UN KC5025.....	D63
LNGU110404ERLEJ KC422M.....	T8	LNGU15T616SRGE KCK15.....	T19	LNUX301960RRP KCP25B.....	E48	LT16EL175ISO KC5025.....	D57
LNGU110404SRGE KC522M.....	T9	LNGU15T616SRGEM KCPK30.....	T19	LS103	S126	LT16EL18UN KC5025.....	D62
LNGU110404SRGE KCPM40.....	T9	LNGU15T616SRGEM KCPM40.....	T19	LSASL1212N16.....	D78	LT16EL20ISO KC5025.....	D57
LNGU110404SRGE KCSM40.....	T9	LNGU15T620SRGEM KC520M.....	T19	LSASL1616H16.....	D78	LT16EL20UN KC5025.....	D62
LNGU110408ERGE KC522M.....	T8	LNGU15T620SRGEM KCK15.....	T19	LSASL2020K16.....	D78	LT16EL24UN KC5025.....	D62
LNGU110408ERGE KC725M.....	T8	LNGU15T620SRGEM KCPK30.....	T19	LSASL2525M16.....	D78	LT16EL25ISO KC5025.....	D57
LNGU110408ERGE KCPM40.....	T8	LNGU15T620SRGEM KCPM40.....	T19	LSASL2525M22.....	D78	LT16EL28UN KC5025.....	D62
LNGU110408ERGE KCSM30.....	T8	LNPNU110408SRGE KC520M.....	T9	LSASR1212N16.....	D78	LT16EL30ISO KC5025.....	D57
LNGU110408ERGE KCSM40.....	T8	LNPNU110408SRGE KC522M.....	T9	LSASR1616H16.....	D78	LT16EL8APIRD KC5025.....	D55
LNGU110408ERLEJ KC422M.....	T8	LNPNU110408SRGE KC725M.....	T9	LSASR2020K16.....	D78	LT16EL8UN KC5025.....	D62
LNGU110408SRGE KC522M.....	T9	LNPNU110408SRGE KCK15.....	T9	LSASR2525M16.....	D78	LT16ELA60 KC5025.....	D53
LNGU110408SRGE KC725M.....	T9	LNPNU110408SRGE KCPK30.....	T9	LSASR2525M22.....	D78	LT16ELAG55 KC5025.....	D52
LNGU110408SRGE KCK15.....	T9	LNPNU110408SRGE KCPM40.....	T9	LSASR3232P16.....	D78	LT16ELAG60 KC5025.....	D53
LNGU110408SRGE KCPK30.....	T9	LNPNU110412SRGE KC520M.....	T9	LSASR3232P22.....	D78	LT16ELG60 KC5025.....	D53
LNGU110408SRGE KCPM40.....	T9	LNPNU110412SRGE KC522M.....	T9	LSSL2020K16Q.....	D79	LT16ER05ISO KC5025.....	D57
LNGU110408SRGE KCSM40.....	T9	LNPNU110412SRGE KC725M.....	T9	LSSL2525M160.....	D79	LT16ER05SOCB KC5010.....	D58
LNGU110408SRGEM KC520M.....	T9	LNPNU110412SRGE KCK15.....	T9	LSSL2525M220.....	D79	LT16ER05SOCB KC5025.....	D58
LNGU110408SRGEM KC522M.....	T9	LNPNU110412SRGE KCPK30.....	T9	LSSL3232P160.....	D79	LT16ER075ISO KC5025.....	D57
LNGU110408SRGEM KCK15.....	T9	LNPNU110412SRGE KCPM40.....	T9	LSSLDH2525M16.....	D79	LT16ER075ISOCB KC5010.....	D58
LNGU110408SRGEM KCPK30.....	T9	LNPNU110416SRGE KC520M.....	T9	LSSR2020K160.....	D79	LT16ER075ISOCB KC5025.....	D58
LNGU110408SRGEM KCPM40.....	T9	LNPNU110416SRGE KC522M.....	T9	LSSR2525M160.....	D79	LT16ER10ACME KC5025.....	D54
LNGU110412ERGE KC522M.....	T8	LNPNU110416SRGE KC725M.....	T9	LSSR2525M220.....	D79	LT16ER10APIRD KC5025.....	D55
LNGU110412ERGE KCPM40.....	T8	LNPNU110416SRGE KCPK30.....	T9	LSSR3232P16Q.....	D79	LT16ER10ISO KC5010.....	D57
LNGU110412ERGE KCSM40.....	T8	LNPNU110416SRGE KCPM40.....	T9	LSSR3232P220.....	D79	LT16ER10SO KC5025.....	D57
LNGU110412SRGEM KC520M.....	T9	LNPNU15T604SRGE KC520M.....	T19	LSSRDH2020K16Q.....	D79	LT16ER10SOCB KC5010.....	D58
LNGU110412SRGEM KCK15.....	T9	LNPNU15T604SRGE KC522M.....	T19	LSSRDH2525M16.....	D79	LT16ER10SOCB KC5025.....	D58
LNGU110412SRGEM KCPK30.....	T9	LNPNU15T604SRGE KC725M.....	T19	LSSRDH2525M220.....	D79	LT16ER10STACME KC5025.....	D61
LNGU110412SRGEM KCPM40.....	T9	LNPNU15T604SRGE KCK15.....	T19	LT11NL10ISO KC5025.....	D70	LT16ER10UN KC5025.....	D62
LNGU110416SRGEM KC520M.....	T9	LNPNU15T604SRGE KCPK30.....	T19	LT11NL15ISO KC5025.....	D70	LT16ER10UNC8 KC5025.....	D63
LNGU110416SRGEM KCK15.....	T9	LNPNU15T608SRGE KC520M.....	T19	LT11NL32UN KC5025.....	D74	LT16ER10W KC5025.....	D64
LNGU110416SRGEM KCPK30.....	T9	LNPNU15T608SRGE KC522M.....	T19	LT11NLA60 KC5025.....	D66	LT16ER115NPT KC5010.....	D59
LNGU110416SRGEM KCPM40.....	T9	LNPNU15T608SRGE KC725M.....	T19	LT11NR05ISO KC5025.....	D70	LT16ER115NPT KC5025.....	D59
LNGU15T604ERGE KC522M.....	T18	LNPNU15T608SRGE KCK15.....	T19	LT11NR075ISO KC5025.....	D70	LT16ER115NPTF KC5025.....	D60
LNGU15T604ERGE KC725M.....	T18	LNPNU15T608SRGE KCPK30.....	T19	LT11NR075ISOCB KC5025.....	D71	LT16ER115NPTFCB KC5025.....	D60
LNGU15T604ERGE KCPM40.....	T18	LNPNU15T608SRGE KCPM40.....	T19	LT11NR10ISO KC5025.....	D70	LT16ER118BSPT KC5025.....	D56
LNGU15T604ERGE KCSM30.....	T18	LNPNU15T612SRGE KC520M.....	T19	LT11NR10ISO KC5025.....	D71	LT16ER11W KC5010.....	D64
LNGU15T604ERGEJE K422M.....	T18	LNPNU15T612SRGE KC522M.....	T19	LT11NR125ISO KC5025.....	D70	LT16ER116W KC5025.....	D64
LNGU15T604SRGE KC520M.....	T19	LNPNU15T612SRGE KC725M.....	T19	LT11NR125ISO KC5025.....	D71	LT16ER11WCB KC5025.....	D65
LNGU15T604SRGE KCK15.....	T19	LNPNU15T612SRGE KCPK30.....	T19	LT11NR14BSPT KC5025.....	D69	LT16ER125ISO KC5010.....	D57
LNGU15T604SRGEC K725M.....	T19	LNPNU15T612SRGE KCPM40.....	T19	LT11NR14NPT KC5010.....	D72	LT16ER125ISO KC5025.....	D57
LNGU15T604SRGEC KCK15.....	T19	LNPNU15T612SRGE KCPM40.....	T19	LT11NR14NPT KC5025.....	D72	LT16ER125ISO KC5010.....	D58
LNGU15T604SRGEC KPK30.....	T19	LNPNU15T620SRGE KC522M.....	T19	LT11NR14NPTF KC5025.....	D72	LT16ER125ISO KC5025.....	D58
LNGU15T608ERGE KC522M.....	T18	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	S121, S123	LT11NR14NPTF KC5025.....	D75	LT16ER12ACME KC5025.....	D54
LNGU15T608ERGE KC520M.....	T18	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR14W KC5025.....	D76	LT16ER12STACME KC5025.....	D61
LNGU15T608ERGE KC725M.....	T19	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	S121, S123	LT11NR15ISO KC5010.....	D70	LT16ER12UN KC5010.....	D62
LNGU15T608ERGE KCPM40.....	T18	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	T19	LT11NR15ISO KC5025.....	D70	LT16ER12UN KC5025.....	D62
LNGU15T608ERGE KCSM30.....	T18	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	T19	LT11NR16UN KC5025.....	D70	LT16ER12UN KC5025.....	D62
LNGU15T608ERGEJE K422M.....	T18	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	T19	LT11NR16UN KC5025.....	D71	LT16ER12UN KC5010.....	D63
LNGU15T608ERGE KC520M.....	T19	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	T19	LT11NR16UNC KB5025.....	D75	LT16ER12UN KC5025.....	D63
LNGU15T608ERGE KC725M.....	T19	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	T19	LT11NR16UNI KC5025.....	D75	LT16ER12W KC5025.....	D64
LNGU15T608ERGE KCK15.....	T19	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	T19	LT11NR175ISO KC5025.....	D70	LT16ER14BSPT KC5025.....	D56
LNGU15T608ERGE KCPK30.....	T19	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	T19	LT11NR18NPT KC5025.....	D72	LT16ER14NPT KC5010.....	D59
LNGU15T608SRGE KC520M.....	T19	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	T19	LT11NR18NPT KC5025.....	D74	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCK15.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR18NUN KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCSM40.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KC522M.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCPK30.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCK15.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCPM40.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCSM40.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCK15.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCPK30.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCK15.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCPK30.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCK15.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCPK30.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCK15.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCPK30.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCK15.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCPK30.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCK15.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCPK30.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCK15.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCPK30.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCK15.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCPK30.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCK15.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCPK30.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCK15.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCPK30.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCK15.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCPK30.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCK15.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCPK30.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCK15.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCPK30.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPM40.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75	LT16ER14NPT KC5025.....	D59
LNGU15T608SRGE KCK15.....	T20	LNPNU221012PNSLHD2 KCPK30.....	S121, S123	LT11NR18UNI KC5025.....	D75		

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
LT16ER16UN KC5025.....	D62	LT16ERG60 KC5010.....	D53	LT16NR8UN KC5025.....	D74	M16X2X40 LHSCS S.....	V28
LT16ER16UNCB KC5010.....	D63	LT16ERG60 KC5025.....	D53	LT16NR8UNCB KC5025.....	D75	M1H20J02R28A20ED10C4.....	T40
LT16ER16UN KC5025.....	D63	LT16NL10SO KC5025.....	D70	LT16NR8W KC5025.....	D76	M1H20J02R28M10ED10C4.....	T38
LT16ER16UNJ KC5010.....	D63	LT16NL10UN KC5025.....	D74	LT16NA55 KC5025.....	D65	M1H20J02R36A20ED10C6.....	T40
LT16ER16UNJ KC5025.....	D63	LT16NL11W KC5025.....	D76	LT16NA60 KC5010.....	D66	M1H20J02R36B20ED10C6.....	T39
LT16ER16W KC5025.....	D64	LT16NL12UN KC5025.....	D74	LT16NA60 KC5025.....	D66	M1H25J02R28A25ED10C4.....	T40
LT16ER175IS0 KC5010.....	D57	LT16NL15SO KC5025.....	D70	LT16NRAG55 KC5025.....	D65	M1H25J02R32M12ED10C4.....	T38
LT16ER175IS0 KC5025.....	D57	LT16NL16UN KC5025.....	D74	LT16NRAG60 KC5010.....	D66	M1H25J02R46A25ED10C8.....	T40
LT16ER175ISOCB KC5010.....	D58	LT16NL20SO KC5025.....	D70	LT16NRAG60 KC5025.....	D66	M1H25J02R46B25ED10C8.....	T39
LT16ER175ISOCB KC5025.....	D58	LT16NL25SO KC5025.....	D70	LT16NRAG60CB KC5025.....	D67	M1H32J02R28A32ED10C4.....	T40
LT16ER18NP KC5010.....	D59	LT16NL30SO KC5025.....	D70	LT16NRAG60K KU25T.....	D67	M1H32J02R54B32ED10C10.....	T39
LT16ER18NP KC5025.....	D59	LT16NL60 KC5025.....	D66	LT16NRG55 KC5025.....	D65	M1H32J03R28A32ED10C6.....	T40
LT16ER18UN KC5010.....	D62	LT16NLAG60 KC5025.....	D66	LT16NRG60 KC5010.....	D66	M1H32J03R40M16ED10C6.....	T38
LT16ER18UN KC5025.....	D62	LT16NLG60 KC5025.....	D66	LT16NRG60 KC5025.....	D66	M1H32J03R54A32ED10C15.....	T40
LT16ER18UNCB KC5010.....	D63	LT16NR05SO KC5025.....	D70	LT16NRG60CB KC5025.....	D67	M1H32J03R54B32ED10C15.....	T39
LT16ER18UNCB KC5025.....	D63	LT16NR07S10 KC5025.....	D70	LT22EL35ISO KC5025.....	D57	M1H32J2R50B2590ED14C4.....	T57
LT16ER18UNJ KC5010.....	D63	LT16NR10ACME KC5025.....	D68	LT22EL60N KC5025.....	D53	M1H40J3R50B32590ED14C6.....	T57
LT16ER18UNJ KC5025.....	D63	LT16NR10APIRD KC5025.....	D69	LT22ER35ISO KC5025.....	D57	M1H40J3R65B32S90ED14C9.....	T57
LT16ER18W KC5025.....	D64	LT16NR10ISO KC5010.....	D70	LT22ER40ISO KC5025.....	D57	M1H40J3R80B32S90ED14C12.....	T57
LT16ER19W KC5010.....	D64	LT16NR10ISO KC5025.....	D70	LT22ER45ISO KC5025.....	D57	M1H40J4R80B32S90ED14C12.....	T57
LT16ER19W KC5025.....	D64	LT16NR10SOCB KC5025.....	D71	LT22ER4API382 KC5025.....	D55	M1H40T03P50A16ED10C12.....	T41
LT16ER20ISO KC5010.....	D57	LT16NR10STACME KC5025.....	D73	LT22ER4API502 KC5010.....	D55	M1H40T05R50A16ED10C20.....	T41
LT16ER20ISO KC5025.....	D57	LT16NR10UN KC5025.....	D74	LT22ER4API502 KC5025.....	D55	M1H50J3R80B40S90ED14C12.....	T57
LT16ER20ISOCB KC5010.....	D58	LT16NR10UNCB KC5025.....	D75	LT22ER4API503 KC5010.....	D55	M1H50T03R60A22ED10C15.....	T41
LT16ER20ISOCB KC5025.....	D58	LT16NR10W KC5025.....	D76	LT22ER4TR KC5025.....	D61	M1H50T05R60A22ED10C25.....	T41
LT16ER20UN KC5010.....	D62	LT16NR115NP KC5010.....	D72	LT22ER50ISO KC5025.....	D57	M1H50T3R50A22S90ED14C6.....	T58
LT16ER20UN KC5025.....	D62	LT16NR115NPT KC5025.....	D72	LT22ER5ACME KC5025.....	D54	M1H50T3R65A22S90ED14C9.....	T58
LT16ER20UNCB KC5010.....	D63	LT16NR115NPTCB KC5025.....	D72	LT22ER5API403 KC5010.....	D55	M1H63T3R50A27S90ED14C6.....	T58
LT16ER20UNCB KC5025.....	D63	LT16NR11BSPT KC5025.....	D69	LT22ER5BU75 KC5025.....	D56	M1H63T3R65A27S90ED14C9.....	T58
LT16ER20UNJ KC5010.....	D63	LT16NR11W KC5010.....	D76	LT22ER5STACME KC5025.....	D61	M1H63T3R75A27S90ED14C12.....	T58
LT16ER20UNJ KC5025.....	D63	LT16NR11W KC5025.....	D76	LT22ER5TR KC5025.....	D61	M1H63T4R65A27S90ED14C12.....	T58
LT16ER20W KC5025.....	D64	LT16NR11WC8 KC5025.....	D76	LT22ER6ACME KC5025.....	D54	M1H63T5R75A27S90ED14C20.....	T59
LT16ER24UN KC5010.....	D62	LT16NR125ISO KC5025.....	D70	LT22ER6D KC5025.....	D60	M1H125E14W125Z2L200C4.....	T65
LT16ER24UN KC5025.....	D62	LT16NR12ACME KC5025.....	D68	LT22ER6W KC5025.....	D64	M1H150E14W125Z3L200C6.....	T65
LT16ER24UNCB KC5010.....	D63	LT16NR12STACME KC5025.....	D73	LT22ER7W KC5025.....	D64	M1H150E14W125Z3L250C9.....	T65
LT16ER24UNCB KC5025.....	D63	LT16NR12UN KC5010.....	D74	LT22ERN55 KC5025.....	D52	M1H150E14W125Z3L300C12.....	T65
LT16ER24UNJ KC5025.....	D63	LT16NR12UN KC5025.....	D74	LT22ERN60 KC5025.....	D53	M1H200E14S07Z3L200C6.....	T65
LT16ER24W KC5025.....	D64	LT16NR12UNWC KC5025.....	D75	LT22LN60 KC5025.....	D66	M1HR200E14S07Z53L250C9.....	T65
LT16ER25ISO KC5010.....	D57	LT16NR12UNJ KC5025.....	D75	LT22NR35ISO KC5025.....	D70	M1HR200E14W150Z3L300C12.....	T65
LT16ER25ISO KC5025.....	D57	LT16NR12W KC5025.....	D76	LT22NR40ISO KC5025.....	D70	M1HR250E14S100Z3L250C9.....	T65
LT16ER25ISOCB KC5025.....	D58	LT16NR14BSPT KC5025.....	D69	LT22NR45ISO KC5025.....	D70	M1HR250E14S100Z3L300C12.....	T65
LT16ER27NPT KC5025.....	D59	LT16NR14NPT KC5025.....	D72	LT22NR4API382 KC5025.....	D68	M1HR250E14S100Z4L250C12.....	T65
LT16ER28UN KC5010.....	D62	LT16NR14NPTCB KC5025.....	D72	LT22NR4API502 KC5025.....	D68	M20 X 2.5 X 50 SHCS.....	T118, V21, V28
LT16ER28UN KC5025.....	D62	LT16NR14NPTF KC5025.....	D72	LT22NR4TR KC5025.....	D73	M4-11KITD16Z2A16EGEKC725M.....	T11
LT16ER28UNCB KC5010.....	D63	LT16NR14STACME KC5025.....	D73	LT22NR50ISO KC5025.....	D70	M4-11KITD16Z2A16SGEKCPM40.....	T11
LT16ER28UNCB KC5025.....	D63	LT16NR14UN KC5025.....	D74	LT22NR5ACME KC5025.....	D68	M4-11KITD20Z2B02EGEKC725M.....	T11
LT16ER28UNCJ KC5025.....	D63	LT16NR14UNKC5025.....	D75	LT22NR5API403 KC5025.....	D68	M4-11KITD20Z2B02SGEKCPM40.....	T11
LT16ER28W KC5025.....	D64	LT16NR14W KC5025.....	D76	LT22NR5BU1 KC5025.....	D69	M4-11KITD20Z3A20EGEKC725M.....	T11
LT16ER28TR KC5025.....	D61	LT16NR14WC8 KC5025.....	D76	LT22NR5BU75 KC5025.....	D69	M4-11KITD20Z3A20SGEKCPM40.....	T11
LT16ER30ISO KC5010.....	D57	LT16NR15ISO KC5010.....	D70	LT22NR5TR KC5025.....	D73	M4-11KITD25Z3B20EGEKC725M.....	T11
LT16ER30ISO KC5025.....	D57	LT16NR15ISO KC5025.....	D70	LT22NR6ACME KC5025.....	D68	M4-11KITD25Z3B25SGEKCPM40.....	T11
LT16ER30ISOCB KC5010.....	D58	LT16NR15ISOCB KC5025.....	D71	LT22NR6RD KC5025.....	D73	M4-11KITD25Z4A25EGEKC725M.....	T11
LT16ER30ISOCB KC5025.....	D58	LT16NR16STACME KC5025.....	D73	LT22NR67W KC5025.....	D76	M4-11KITD25Z4A25SGEKCPM40.....	T11
LT16ER32UN KC5010.....	D62	LT16NR16UN KC5025.....	D74	LT22NR55 KC5025.....	D65	M4-11KITD32Z4B32EGEKC725M.....	T11
LT16ER32UN KC5025.....	D62	LT16NR16UNKC5025.....	D75	LT22NR60 KC5025.....	D66	M4-11KITD32Z4B32SGEKCPM40.....	T11
LT16ER32UNC KC5010.....	D63	LT16NR16UNJ KC5025.....	D75	LT27ER4API382 KC5025.....	D55	M4-11KITD32Z5A32EGEKC725M.....	T11
LT16ER32UNC KC5025.....	D63	LT16NR16W KC5025.....	D76	LT27ER4API502 KC5025.....	D55	M4-11KITD32Z5A32SGEKCPM40.....	T11
LT16ER32UNJ KC5025.....	D63	LT16NR17S10 KC5025.....	D70	LT27NR4API382 KC5025.....	D68	M4-11KITD40Z4S16EGEKC725M.....	T11
LT16ER36UN KC5025.....	D62	LT16NR18UN KC5025.....	D74	LT27NR4API502 KC5025.....	D68	M4-11KITD40Z4S16SGEKCPM40.....	T11
LT16ER3TR KC5025.....	D61	LT16NR18UNCB KC5025.....	D75	M-13-M8-C16-090 S.....	V35	M4-11KITD40Z6S16EGEKC725M.....	T11
LT16ER40UN KC5025.....	D62	LT16NR19W KC5025.....	D76	M-13-M8-C16-110 S.....	V35	M4-11KITD40Z6S16SGEKCPM40.....	T11
LT16ER48UN KC5025.....	D62	LT16NR20ISO KC5010.....	D70	M-13-M8-C16-130 S.....	V35	M4-11KITD50Z5S22EGEKC725M.....	T11
LT16ER6STACME KC5025.....	D61	LT16NR20ISO KC5025.....	D70	M-13-M8-C16-170 S.....	V35	M4-11KITD50Z5S22SGEKCPM40.....	T11
LT16ER8ACME KC5025.....	D54	LT16NR20S10 KC5025.....	D71	M-18-M10-C20-110 S.....	V35	M4-11KITD50Z7S22EGEKC725M.....	T11
LT16ER8APIRD KC5025.....	D55	LT16NR20UN KC5025.....	D74	M-18-M10-C20-130 S.....	V35	M4-11KITD50Z7S22SGEKCPM40.....	T11
LT16ER8NPT KC5025.....	D59	LT16NR20UNCB KC5025.....	D75	M-18-M10-C20-170 S.....	V35	M4-11KITD63Z9S22EGEKC725M.....	T11
LT16ER8R8D KC5025.....	D60	LT16NR20W KC5025.....	D76	M-18-M10-C20-190 S.....	V35	M4-11KITD63Z9S22SGEKCPM40.....	T11
LT16ER8S8TACME KC5025.....	D61	LT16NR24UN KC5025.....	D74	M-21-M12-C25-131 S.....	V35	M4D016Z02A16LN11L090.....	T6, T11
LT16ER8UN KC5025.....	D62	LT16NR25ISO KC5025.....	D70	M-21-M12-C25-156 S.....	V35	M4D016Z02A16LN11L150.....	T6
LT16ER8UNCB KC5010.....	D63	LT16NR25ISOCB KC5025.....	D71	M-21-M12-C25-181 S.....	V35	M4D016Z02B16LN11.....	T5
LT16ER8UNCB KC5025.....	D63	LT16NR28UN KC5025.....	D74	M-21-M12-C25-206 S.....	V35	M4D016Z02M08LN11.....	T4
LT16ER8W KC5025.....	D64	LT16NR2T2R KC5025.....	D73	M-21-M12-C25-231 S.....	V35	M4D020Z02A20LN11L150.....	T6
LT16ER9W KC5025.....	D64	LT16NR30ISO KC5010.....	D70	M-29-M16-CA32-160 S.....	V35	M4D020Z02B20LN11.....	T5, T11
LT16ERA55 KC5025.....	D52	LT16NR30ISO KC5025.....	D70	M-29-M16-CA32-210 S.....	V35	M4D020Z03A20LN11L090.....	T6, T11
LT16ERA60 KC5010.....	D53	LT16NR32UN KC5025.....	D74	M-29-M16-CA32-260 S.....	V35	M4D020Z03A20LN11L150.....	T6
LT16ERA60 KC5025.....	D53	LT16NR3T3R KC5025.....	D73	M-29-M16-CA32-310 S.....	V35	M4D020Z03B20LN11.....	T5
LT16ERAG55 KC5010.....	D52	LT16NR6STACME KC5025.....	D73	M10 1.5 X 25 SHCS S.....	T88, V12, V21, V28, V89, V94	M4D020Z03M10LN11.....	T4
LT16ERAG55 KC5025.....	D52	LT16NR8ACME KC5025.....	D68	M10-JJC	C75	M4D025Z02A25LN15100.....	T16
LT16ERAG60 KC5010.....	D53	LT16NR8AP1RD KC5025.....	D69	M12 X 1.75 X 30 SHCS S	T88, T115, T118, V12, V21, V28, V94	M4D025Z02B25LN15.....	T15
LT16ERAG60 CB KC5010.....	D53	LT16NR8NPT KC5025.....	D72	M16 X 2 40 SHCS S.....	T118, V21, V21	M4D025Z02M21LN15.....	T14
LT16ERAG60 CB KC5025.....	D53	LT16NR8RD KC5025.....	D73	M16 X 2 X 40 SHCS S.....	T118, V21, V21	M4D025Z03A25LN11L170	T6
LT16ERAG60K KU25T.....	D54	LT16NR8STACME KC5025.....	D73				

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
M4D025Z03B25LN11	T5, T11	MB115RBHT16LF	K120	MCRNL3232P19	B63	MILL16D160Z100N08SC	S34
M4D025Z04A25LN11L00	T6, T11	MB115RBHT16LK	K121	MCRNR2020K12	B63	MILL16D160Z120N08SC	S34
M4D025Z04A25LN11L70	T6	MB24RBHT06F	K120	MCRNR2525M12	B63	MILL16D160Z160N08W	S32
M4D025Z04M12LN11	T4	MB24RBHT06K	K121	MCRNR3225P12	B63	MILL16D160Z220N08W	S32
M4D032Z03A32LN15L110	T16	MB30RBHT06F	K120	MCRNR3232P16	B63	MILL16D200Z100N08SC	S34
M4D032Z03A32LN15L200	T16	MB30RBHT06K	K121	MCRNR3232P19	B63	MILL16D200Z140N08SC	S34
M4D032Z03B32LN15	T15	MB40RBHT09F	K120	MDHX1004ZDERGD K110M	S69	MILL16D200Z200N08W	S32
M4D032Z03M16LN15	T14	MB40RBHT09K	K121	MDHX1004ZDERGD KC520M	S69	MILL16D200Z280N08W	S32
M4D032Z04A32LN11L200	T6	MB50RBHT09F	K120	MDHX1004ZDERGD KTP20	S69	MILL16D250Z120N08SC	S34
M4D032Z04A32LN15L110	T16	MB50RBHT09K	K121	MDHX1004ZDERGD4W K110M	S69	MILL16D250Z160N08SC	S34
M4D032Z04A32LN15L200	T16	MB66RBHT12F	K120	MDHX1004ZDERGD4W KC520M	S69	MILL16D250Z240N08W	S32
M4D032Z04B32LN11	T5, T11	MB66RBHT12K	K121	MDHX1004ZDERGD4W KTP20	S69	MILL16D250Z340N08W	S32
M4D032Z04M16LN15	T14	MB66RBHT12L	K120	MDHX1004ZDFLG4W K110M	S69	MILL16D315244N08WSC	S33
M4D032Z05A32LN11L110	T6, T11	MB66RBHT12LK	K121	MDHX1004ZDFLG4W KC520M	S69	MILL16D355Z480N08WSC	S33
M4D032Z05A32LN11L200	T6	MB87RBHT12F	K120	MDHX1004ZDFRGD4W K110M	S69	MILL16D400Z560N08WSC	S33
M4D032Z05M16LN11	T4	MB87RBHT12K	K121	MDHX1004ZDFRGD4W KC520M	S69	MILL16D500Z700N08WSC	S33
M4D032Z06M16LN11	T4	MB87RBHT16F	K120	MDHX1004ZDFRGD4W KTP20	S69	MRGNL2525M12	B95
M4D035Z04M16LN15	T14	MB87RBHT16LK	K121	MDJNL12CA11	B92	MRGNL2525M12	B95
M4D040Z03A32LN15L200	T16	MCC080001	V82	MDJNL16CA15	B92	MS-1896	K81
M4D040Z03B32LN15	T15	MCC0800HP	V82	MDJNL2020K11	B86	MS-2071	T14-17, V77-78
M4D040Z04A32LN15L200	T16	MCMC16001	S62, V60, V82, V139	MDJNL2525M11	B86	MS1025	C171, D41-42
M4D040Z04B32LN15	T15	MCMC160HP	V82	MDJNL2525M15	B86	MS1034	C170, D37
M4D040Z04S16LN11	T7, T11	MCFNL10CA09	B70	MDJNL3225P15	B86	MS110	B174, B371
M4D040Z04S16LN15	T17	MCFNL12CA12	B70	MDJNL3232P15	B86	MS111	B170, B172-173, B353-355, E37, E41
M4D040Z05A32LN11L200	T6	MCFNR10CA09	B70	MDJNR12CA11	B92	MS1130	B386
M4D040Z05B32LN11	T5	MCFNR12CA12	B70	MDJNR1616H11	B86	MS1152	B260-262, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37
M4D040Z05M16LN15	T14	MCFNR16CA12	B70	MDJNR16CA15	B92	MS1154	B227-228
M4D040Z05S16LN15	T17	MCFNR20CA12	B70	MDJNR2020K11	B86	MS1155	B209-210, B212-213, B217-219, B229, B233-235, B240-242, B257-258, B260-263, B266-269, B271
M4D040Z06S16LN11	T7, T11	MCKNL12CA12	B71	MDJNR2020K15	B86	MS1153	B179-182, B192-205, B210-213, B217-221, B227-229, B247-248, B257-263, B266-269, B271, K74-76, K81, K85
M4D040Z07S16LN11	T7	MCKNL2525M12	B61	MDNNL2525M15	B86	MS1154	B209-210, B212-213, B217-219, B227-228
M4D050Z04S22LN15	T17	MCKNL3225P16	B61	MDNNL2525M15	B86	MS1155	B227-228, B233-234, B247-248, B257, B266-269, B271, C114
M4D050Z05S22LN11	T7, T11	MCKNL3232P19	B61	MDJNR2525M15	B86	MS1156	B179-183, B194-199, B202, B209-210, B212-213, B217-219, B227-228, B233-235, B240-242, B257-258, B260-263, B266-269, B271
M4D050Z06S22LN15	T17	MCKNR12CA12	B71	MDJNR3225P15	B86	MS1156	B179-183, B194-199, B202, B209-210, B212-213, B217-219, B227-228, B233-234, B247-248, B257, B266-269, B271, C114
M4D050Z07S22LN11	T7, T11	MCKNR16CA12	B71	MDJNR3232P15	B86	MS1157	B182-183, B235-237
M4D050Z09S22LN11	T7	MCKNR3225P12	B61	MDJNR3225P15	B86	MS1158	B180, B182-183, B209-211, B213, B217-221, B227-229, B247-248, B257-263, B266-269, B271, C114
M4D063Z05S22LN15	T17	MCKNR3225P16	B61	MDJNR3225P15	B86	MS1159	B182-183, B235-237
M4D063Z06S22LN15	T7	MCLNL12CA12	B72	MDJNR3225P15	B86	MS1160	B227, C36-37, C39-42, C46-48, C112-114, C120
M4D063Z06S22LN15	T17	MCLNL1616H09	B62	MDQNL16CA15	B93	MS1161	S116, S120, S122, V82
M4D063Z07S22LN15	T7	MCLNL1616H12	B62	MDQNL20CA15	B93	MS1162	C46-48, C58-65, C129-135, S116, S120, S122, V82
M4D063Z09S22LN11	T7, T11	MCLNL16CA12	B72	MDQRN16CA15	B93	MS1163	C58-65, C129-135
M4D080Z05S22LN15	T17	MCLNL2020K12	B62	MDQRN20CA15	B93	MS1164	B182-183, B209-211, B213, B217-221, B227-228, B233-234, B247-248, B257, B266-269, B271, C114
M4D080Z07S22LN15	T17	MCLNL20CA12	B72	MEGA45D125B06LN24	S116	MS1165	B182-183, B209-211, B213, B217-221, B227-228, B233-234, B247-248, B257, B266-269, B271, C114
M4D080Z08S22LN15	T17	MCLNL2525M12	B62	MEGA45D160C07LN24	S116	MS1166	B227, C36-37, C39-42, C46-48, C112-114, C120
M4D080Z09S22LN15	T17	MCLNL2525M16	B62	MEGA45D200C07LN24	S116	MS1167	S116, S120, S122, V82
M4D080Z10S22LN11	T7	MCLNL2525M19	B62	MEGA45D250C09LN24	S116	MS1168	B182-183, B209-211, B213, B217-221, B227-229, B247-248, B257, B266-269, B271, C114
M4D100Z06S32LN15	T17	MCLNL25CA19	B72	MEGA45D250C11LN24	S116	MS1169	B182-183, B209-211, B213, B217-221, B227-228, B233-234, B247-248, B257, B266-269, B271, C114
M4D100Z08S32LN15	T17	MCLNL3225P12	B62	MEGA45D315C10LN24	S116	MS1170	C58-65, C129-135
M4D100Z11S32LN15	T17	MCLNL3225P16	B62	MEGA45D315C13LN24	S116	MS1171	S110, T58
M4D125Z07S40LN15	T17	MCLNL3225P19	B62	MEGA60D125B06LN22	S120	MS1200	C166-170, D27-30, D36-37
M4D125Z09S40LN15	T17	MCLNL3232P12	B62	MEGA60D160C07LN22	S120	MS1233	T58
M4D125Z12S40LN15	T17	MCLNL3232P16	B62	MEGA60D200C07LN22	S120	MS1234CG	S21, V64
M4D160Z08S40LN15	T17	MCLNL3232P19	B62	MEGA60D200C09LN22	S120	MS1235	T58, T109
M4D160Z12S40LN15	T17	MCLNR16CA12	B72	MEGA60D250C09LN22	S120	MS1235CG	T80
M4D160Z16S40LN15	T17	MCLNR12CA12	B72	MEGA60D250C11LN22	S120	MS1236	T80, V72, V78, V82, V139
M4KITD100Z08S32SGECPM40	T21	MCLNR1616H09	B62	MEGA60D315C10LN22	S120	MS1241	T109
M4KITD100Z11S32SGEMKC520M	T21	MCLNR1616H12	B62	MEGA60D315C13LN22	S120	MS1242	S32, V49, V56, V60, V72, V78, V147
M4KITD25Z02A25GEK725M	T21	MCLNR16CA12	B72	MEGA60D25B06LN22	S122	MS1242CG	T80, V72, V78, V82, V139
M4KITD25Z02A25SGECPM40	T21	MCLNR2020K9	B62	MEGA60D160C07LN22	S122	MS1245	B172, B354, B378
M4KITD25Z02A25SGEMKC520M	T21	MCLNR2020K12	B62	MEGA60D200C07LN22	S122	MS1273	C46-47, T109
M4KITD32Z03A32GEK725M	T21	MCLNR20CA12	B72	MEGA60D200C09LN22	S122	MS1276	J80
M4KITD32Z03A32GEKCPM40	T21	MCLNR25M25M9	B62	MEGA60D250C09LN22	S122	MS1280	U17-18
M4KITD32Z03A32SGEMKC520M	T21	MCLNR25M12	B62	MEGA60D250C01LN22	S122	MS1283	U17-18
M4KITD40204S16GEK725M	T21	MCLNR25M16	B62	MEGA60D315C10LN22	S122	MS1284	U17
M4KITD40204S16SGECPM40	T21	MCLNR25M19	B62	MEGA60D315C13LN22	S122	MS1285	C46-47
M4KITD40204S16SGEMKC520M	T21	MCLNR25CA12	B72	MILL16D0200Z040N08SC	S34	MS1294	B168, B370, S48, T50, V49, V64, V72
M4KITD50205S22GEK725M	T21	MCLNR25CA16	B72	MILL16D0502050N08W	S32	MS1294CG	V64, V72
M4KITD50205Z05S22SGECPM40	T21	MCLNR25CA19	B72	MILL16D063Z040N08SC	S34	MS1321	B168, B370
M4KITD50205Z05S22SGEMKC520M	T21	MCLNR3225P12	B62	MILL16D063Z050N08SC	S34	MS1336	V56, V72
M4KITD50206S22GEK725M	T21	MCLNR3225P16	B62	MILL16D063Z060N08W	S32	MS1374	T79-81
M4KITD50206S22SGECPM40	T21	MCLNR3225P19	B62	MILL16D080Z050N08SC	S34	MS1375	K85
M4KITD50206S22SGEMKC520M	T21	MCLNR3232P12	B62	MILL16D080Z070N08SC	S34	MS1433	T58-59
M4KITD63Z06S22GEK725M	T21	MCLNR3232P16	B62	MILL16D080Z080N08W	S32	MS1454	B187, K75
M4KITD63Z06S22SGECPM40	T21	MCLNR3232P19	B62	MILL16D080Z100N08W	S32	MS1488	D31, D33, D39-40
M4KITD63Z07S22SGEMKC520M	T21	MCLNR4040R19	B62	MILL16D100Z060N08SC	S34	MS1489	D31-33, D39
M4KITD80Z07S27GEK725M	T21	MCMNN2020K12	B63	MILL16D100Z060N08SC	S34	MS1490	C37-40, C44-45, C112-113, D32
M4KITD80Z07S27SGECPM40	T21	MCMNN2525M12	B63	MILL16D100Z100N08W	S32	MS1499	B386
M4KITD80Z07S27SGEMKC520M	T21	MCMNN3225P16	B63	MILL16D100Z140N08W	S32	MS1556	T98, U32-34, V147
M6-JIC	C75	MCMNN4040R19	B63	MILL16D125Z080N08SC	S34	MS1559	T50, T72, U32-35, U44-49
M8-1.25 X 25 SHCS	T88, V12, V89, V94	MCRNL2525M12	B63	MILL16D125Z100N08SC	S34	MS1571	C122
M8-JIC	C75	MCRNL3225P12	B63	MILL16D125Z140N08W	S32	MS1595	C36-37, C39-40, C43-44,
MB115RBHT12F	K120	MCRNL3232P16	B63	MILL16D125Z180N08W	S32	C46-47, C112-115, C118-119	

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
MS1861	H76	MSDNN325M15	B109	MTJNL16CA16	B141	NA4R5 KC5025	D12
MS1933	B199, B202, B204–205, B257–259	MSDNN3225P12	B109	MTJNR20CA22	B141	NA4R6 KC5025	D12
MS1939	B182, B195–198, B271	MSDNN3232P19	B109	MVJNL2020K16	B151	NA6L2 KC5010	D12
MS1944	C39–40, C112–114	MSKNL12CA12	B115	MVJNL2525M16	B151	NA6L2 KC5025	D12
MS1970	C36–40, C43–45, C112–115, C118–119	MSKNL20CA15	B115	MVJNL3225P16	B151	NA6L2 KCU125	D12
MS2002	C58–65, C129–135	MSKNL2525M12	B109	MVJNL3225P22	B151	NA6L2 KCU25	D12
MS2038	S41, S60, S62, T33, T50, T72, T102, V49, V56, V60, V64, V72, V78	MSKNL3225P12	B109	MVJNL3232P16	B151	NA6L3 KC5025	D12
MS2038CG	S21, V64, V72, V78, V139	MSKNL3232P19	B109	MVJNR2020K16	B151	NA6L3 KCU25	D12
MS2060	S34	MSKNR10CA09	B115	MVJNR2525M16	B151	NA6R2 KC5010	D12
MS2072CG	S21, V72, V139	MSKNR12CA12	B115	MVJNR3225P16	B151	NA6R2 KC5025	D12
MS2077	U40–49, V70–72, V139	MSKNR16CA12	B115	MVJNR3232P16	B151	NA6R2 KCU10	D12
MS2078	S41, T102, U38–39	MSKNR20CA15	B115	MVONL2525M16	B151	NA6R25 KC5025	D12
MS2089	C119	MSKNR2525M12	B109	MVONR2525M16	B151	NA6R3 KC5025	D12
MS2090	C118	MSKNR25CA19	B115	MVWN2020K16	B152	NA6R3 KCU25	D12
MS2091	C36–37, C39–40, C112–114, C118	MSKNR3232P19	B109	MVWN2525M16	B152	NA3L10 KC5025	D13
MS2111	C166–169, D27–30, D36	MSRN112CA12	B116	MVWN2525M22	B152	NA3L10 KCU10	D13
MS2126	T69–72	MSRN16CA12	B116	MVWN3225P16	B152	NAS3L12 KC5025	D13
MS2148	T57–59, T97–98, U25–35	MSRN20CA15	B116	MW25	U27–35, V146–147	NAS3L4 KC5025	D13
MS2166	T47–50	MSRNR10CA09	B116	MW3	U40–49	NAS3L4 KCU25	D13
MS2167	T47–49	MSRNR12CA12	B116	MWLNL2020K06	B162	NA3L5 KC5025	D13
MS2173	B199, B202, B204–205	MSRNR16CA12	B116	MWLNL2020K08H4	B162	NA3L5 KCU10	D13
MS2175	B199–205, B229, B260–262	MSSNL10CA09	B117	MWLNL2525M06	B162	NA3L6 KC5010	D13
MS2187C	S62, T17, V60, V78, V82, V139	MSSNL12CA12	B117	MWLNL2525M08H4	B162	NA3L6 KC5025	D13
MS2188C	V82	MSSNL2020K12	B110	MWLNL3225P08H4	B162	NA3L6 KCU10	D13
MS2189C	S10, S14, S17, S21, S25, S48, S53, S60, S62, T17, V139	MSSNL2525M12	B110	MWLNL3232P08	B162	NA3L6 KCU25	D13
MS2190CG	V82	MSSNL3232P19	B110	MWLNL2020K06	B162	NAS3L8 KC5010	D13
MS2191C00	T58–59, V72, V137–138, V140	MSSNR112CA12	B117	MWLNL2020K08H4	B162	NAS3L8 KC5025	D13
MS2191C06	T58–59, V137–138, V140	MSSNR16CA12	B117	MWLNR2525M06	B162	NAS3L8 KCU10	D13
MS2191C08	T58–59, V137–138, V140	MSSNR2020K12	B110	MWLNR2525M08H4	B162	NAS3L8 KCU25	D13
MS2191C12	T58–59, V137–140	MSSNR20CA15	B117	MWLNR3225P08H4	B162	NAS3R10 KC5010	D13
MS2191C14	T58–59, V137–138, V140	MSSNR2525M12	B110	MWLNR3232P08	B162	NAS3R10 KC5025	D13
MS2191C16	T58–59, V137–138, V140	MSSNR3232P19	B110	MWLNR3232P08H4	B162	NAS3R8 KC5010	D13
MS2191C18	T58–59, V137–138, V140	MSTNR10CA09	B118	NA3L10 KC5010	D12	NAS3R12 KC5025	D13
MS2191C20	T57–59, V137–140	MSTNR12CA12	B118	NA3L12 KC5025	D12	NAS3R12 KC5025	D13
MS2195C	V56, V60, V72, V78	MSYNL10CA09	B119	NA3L16 KCU10	D12	NAS3R4 KC5025	D13
MS2197	V137–139	MSYNL12CA12	B119	NA3L4 K68	D12	NAS3R4 KCU25	D13
MS2205	T29–33, T38–41	MSYNL20CA15	B119	NA3L4 KC5010	D12	NAS3R5 KC5025	D13
MS2206	U3	MSYNR10CA09	B119	NA3L4 KC5025	D12	NAS3R5 KCU10	D13
MS2207	U3	MSYNR12CA12	B119	NA3L4 KCU10	D12	NAS3R6 KC5010	D13
MS2208	U3	MSYNR16CA12	B119	NA3L4 KU25	D12	NAS3R6 KC5025	D13
MS2219	V38–40	MSYNR25CA19	B119	NA3L5 KC5010	D12	NAS3R6 KCU10	D13
MS2236	V114–115	MSZNL2525M12	B110	NA3L5 KC5025	D12	NAS3R8 KC5010	D13
MS2260	V60	MSZNR2525M12	B110	NA3L5 KCU25	D12	NAS3R8 KC5025	D13
MS2263	T4–7	MTANLS2525M16	B133	NA3L6 KC5010	D12	NAS3R8 KCU10	D13
MS319	B386	MTANRS2020K16	B133	NA3L6 KC5025	D12	NAS3R8 KCU25	D13
MS325	B386	MTANRS2525M16	B133	NA3L6 KCU25	D12	NASL1010M20	C167, D27
MS326	B386	MTENNS2020K16	B133	NA3L8 KC5010	D12	NASL1212M2Q	C167, D27
MS330	B386	MTENNS2525M16	B133	NA3L8 KC5025	D12	NASL1616K3Q	C167, D27
MS337	B386	MTENNS2525M22	B133	NA3L8 KCU10	D12	NASR1010M2Q	C167, D27
MS364	B72, B115, B119	MTENNS3225P22	B133	NA3L8 KCU25	D12	NASR1212M2Q	C167, D27
MS412	B386, C171, D41–42, E38–40, E42–43	MTFNL12CA16	B139	NA3R10 KC5010	D12	NASR1616K3Q	C167, D27
MS5001	W12–13	MTFNL16CA16	B139	NA3R10 KC5025	D12	NB2L K313	C162
MS5002	W12	MTFNL2020K16	B134	NA3R10 KCU10	D12	NB2R K313	C162
MS5003	W18–19, W25	MTFNL20CA22	B139	NA3R10 KCU25	D12	NB3L K313	C162
MS5004	W12	MTFNL2525M16	B134	NA3R12 KC5025	D12	NB3R K313	C162
MS518	E37–38, E40–42	MTFNR12CA16	B139	NA3R12 KCU10	D12	NB4L K313	C162
MS524	E36, E40	MTFNR16CA16	B139	NA3R16 KCU10	D12	NB4R K313	C162
MS624	E41	MTFNR20CA22	B139	NA3R4 KC5010	D12	NBD2R K313	C163
MS625	E37	MTFNR2525M16	B134	NA3R4 KC5025	D12	NBD3L K313	C163
MS9000	W17–19, W24–25	MTGNL12CA16	B140	NA3R4 KCU25	D12	NBD3R K313	C163
MS959	E36–43	MTGNL20CA22	B140	NA3R5 KC5010	D12	ND3038L KC5025	D14
MS960	B172–173, B354–355	MTGNL2525M16	B134	NA3R5 KC5025	D12	ND3038R KC5025	D14
MS961	B174, B371	MTGNL2525M22	B134	NA3R5 KCU10	D12	ND3040L KCU25	D14
MSBNL2020K12	B108	MTGNL3232P22	B134	NA3R5 KCU25	D12	ND3040R KC5025	D14
MSBNL2525M12	B108	MTGNR12CA16	B140	NA3R6 KC5010	D12	ND4050R KCU25	D14
MSBNL2525M15	B108	MTGNR1616H	B134	NA3R6 KC5025	D12	NDC3040L3 KC5010	D14
MSBNL3225P12	B108	MTGNR16CA16	B140	NA3R6 KCU10	D12	NDC3040R3 KC5025	D14
MSBNL3232P15	B108	MTGNR2525M16	B134	NA3R6 KCU25	D12	NDC310RDL75 KC5025	D15
MSBNL3232P19	B108	MTGNR2525M22	B134	NA3R8 KC5010	D12	NDC310RDR75 KC5025	D15
MSBNL4040R19	B108	MTGNR2322P22	B134	NA3R8 KC5025	D12	NDC3115VL75 KCU10	D16
MSBNR2020K12	B108	MTJNL2020K16H4	B136	NA3R8 KCU10	D12	NDC3115VL75 KCU10	D16
MSBNR2525M12	B108	MTJNL2525M16H4	B136	NA3R8 KCU25	D12	NDC3115VR75 KC5010	D16
MSBNR2525M15	B108	MTJNL2525M22H4	B136	NA4L4 KC5025	D12	NDC3115VR75 KCU10	D16
MSBNR3225P12	B108	MTJNL3225P16H4	B136	NA4L4 KCU10	D12	NDC327VR75 KCU10	D16
MSBNR3232P15	B108	MTJNR2020K16H4	B136	NA4L5 KC5025	D12	NDC38RDL75 KC5010	D15
MSBNR3232P19	B108	MTJNR2525M16H4	B136	NA4L6 KC5025	D12	NDC38RDL75 KC5025	D15
MSBNR4040R19	B108	MTJNR2525M22H4	B136	NA4L8 KCU25	D12	NDC38RDR75 KC5010	D15
MSDNN1616H09	B109	MTJNR3225P16H4	B136	NA4R4 KC5010	D12	NDC38RDR75 KC5010	D15
MSDNN2020K12	B109	MTJNR3225P22H4	B136	NA4R4 KC5025	D12	NDC38RDR75 KC5025	D15
MSDNN2525M12	B109	MTJNL12CA16	B141	NA4R4 KCU25	D12	NDC38RDR75 KC5025	D15

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
NDC38RDR75 KCU25.....	D15	NG2031R KC5010.....	C154	NG2094R KC5010.....	C154	NG2M140RK KCU10.....	C146
NDC38VL75 KC5010.....	D16	NG2031R KC5025.....	C154	NG2094R KCK20B.....	C154	NG2M140RK KCU25.....	C146
NDC38VR75 KC5010.....	D16	NG2031R KCK20B.....	C154	NG2094R KCU10.....	C154	NG2M150LK KC5025.....	C147
NDC4038L2 KC5025.....	D14	NG2031R KCU10.....	C154	NG2094R KCU25.....	C154	NG2M150LK KCP25B.....	C147
NDC4038R2 KC5025.....	D14	NG2031R KCU25.....	C154	NG2094RK KC5010.....	C146	NG2M150LK KCU25.....	C147
NDC4040R3 KC5025.....	D14	NG2031RK KC5010.....	C146	NG2094RK KC5025.....	C146	NG2M150RK KC5025.....	C146
NDC4050L2 KC5025.....	D14	NG2031RK KC5025.....	C146	NG2094RK KCP10B.....	C146	NG2M150RK KCP25B.....	C146
NDC4050R2 KC5025.....	D14	NG2031RK KCP10B.....	C146	NG2094RK KCP25B.....	C146	NG2M150RK KCU25.....	C146
NDC4050R3 KC5025.....	D14	NG2031RK KCP25B.....	C146	NG2094RK KCU10.....	C146	NG2M170LK KC5010.....	C147
NDC68RDR75M KCU10.....	D15	NG2031RK KCU10.....	C146	NG2094RK KCU25.....	C146	NG2M170LK KC5025.....	C147
NDC8115VR75M KCU10.....	D16	NG2031RK KCU25.....	C146	NG2094RK KT315.....	C146	NG2M170LK KCP10B.....	C147
NDC88VL75M KC5010.....	D16	NG2031RK KT315.....	C146	NG2125L KC5010.....	C155	NG2M170LK KCP25B.....	C147
NDC88VR75M KC5010.....	D16	NG2041L KC5010.....	C155	NG2125L KCK20B.....	C155	NG2M170LK KCU25.....	C147
NDC88VR75M KCU10.....	D16	NG2041L KC5025.....	C155	NG2125L KCU10.....	C155	NG2M170RK KC5010.....	C146
NEL12CA2.....	C171, D41-42	NG2041L KCK20B.....	C155	NG2125L KCU25.....	C155	NG2M170RK KC5025.....	C146
NEL161H2.....	C168, D28	NG2041L KC5025.....	C155	NG2125L KC5010.....	C148	NG2M170RK KCP10B.....	C146
NEL2020K2.....	C168, D28	NG2041R K313.....	C154	NG2125L KC5025.....	C148	NG2M170RK KCP25B.....	C146
NEL2525M2.....	C168, D28	NG2041R KC5010.....	C154	NG2125L KCP10B.....	C148	NG2M170RK KCU10.....	C146
NEL2525M3.....	C168, D28	NG2041R KC5025.....	C154	NG2125L KCP25B.....	C148	NG2M170RK KCU25.....	C146
NEL2525M4.....	C168, D28	NG2041R KCK20B.....	C154	NG2125L KC5010.....	C148	NG2M175LK KC5025.....	C147
NEL25CA3.....	C171, D41-42	NG2041R KCU10.....	C154	NG2125L KC5025.....	C148	NG2M175LK KCP25B.....	C147
NEL3225P3.....	C168, D28	NG2041R KC5025.....	C154	NG2125M KC5010.....	C154	NG2M175LK KCU25.....	C147
NEL3225P4.....	C168, D28	NG2047L KC5010.....	C155	NG2125R KC5010.....	C154	NG2M175RK KCP25B.....	C146
NEL3232P4.....	C168, D28	NG2047L KCU10.....	C155	NG2125R KCU25.....	C154	NG2M175RK KCU25.....	C146
NER12CA2.....	C171, D41-42	NG2047L KC5025.....	C155	NG2125R KC5010.....	C146	NG2M195LK KC5010.....	C147
NER161H2.....	C168, D28	NG2047L KC5010.....	C147	NG2125R KC5025.....	C146	NG2M195LK KCP10B.....	C147
NER2020K2.....	C168, D28	NG2047L KC5025.....	C147	NG2125R KCP10B.....	C146	NG2M195LK KCP25B.....	C147
NER2525M2.....	C168, D28	NG2047L KCP10B.....	C147	NG2125R KCP25B.....	C146	NG2M195LK KCU25.....	C147
NER2525M3.....	C168, D28	NG2047L KCP25B.....	C147	NG2125R KC5010.....	C146	NG2M195RK KC5010.....	C146
NER2525M4.....	C168, D28	NG2047L KCU10.....	C147	NG2125R KC5025.....	C146	NG2M195RK KC5025.....	C146
NER3225P3.....	C168, D28	NG2047L KCU25.....	C147	NG2125R KT315.....	C146	NG2M195RK KCP10B.....	C146
NER3225P4.....	C168, D28	NG2047R KC5010.....	C154	NG2M050L KC5010.....	C147	NG2M195RK KCP25B.....	C146
NER3232P4.....	C168, D28	NG2047R KCK20B.....	C154	NG2M050L KCP25B.....	C147	NG2M195RK KCU10.....	C146
NF3125L K313.....	C161	NG2047R KCU10.....	C154	NG2M050L KCU10.....	C147	NG2M195RK KCU25.....	C146
NF3125LK KC5025.....	C159	NG2047R KCU25.....	C154	NG2M050L KCU25.....	C147	NG2M200LK KC5010.....	C147
NF3125LK KCU25.....	C159	NG2047RK KC5010.....	C146	NG2M050RK KC5010.....	C146	NG2M200LK KC5025.....	C147
NF3125RK K313.....	C161	NG2047RK KC5025.....	C146	NG2M050RK KCP25B.....	C146	NG2M200LK KCP10B.....	C147
NF3125RK KC5025.....	C159	NG2047RK KCP10B.....	C146	NG2M050RK KCU10.....	C146	NG2M200LK KCP25B.....	C147
NF3125RK KCU25.....	C159	NG2047RK KCP25B.....	C146	NG2M050RK KCU25.....	C146	NG2M200LK KCU10.....	C147
NF3156LK KC5025.....	C159	NG2047RK KCU10.....	C146	NG2M080L KC5025.....	C147	NG2M200LK KCU25.....	C147
NF3156RK KC5025.....	C159	NG2047RK KCU25.....	C146	NG2M080L KCP10B.....	C147	NG2M200RK KC5010.....	C146
NF3188L KCU25.....	C161	NG2047RK KT315.....	C146	NG2M080L KCP25B.....	C147	NG2M200RK KC5025.....	C146
NF3188R KCU25.....	C161	NG2058L KCU25.....	C155	NG2M080L KCU10.....	C147	NG2M200RK KCP10B.....	C146
NF3M200RK KC5025.....	C159	NG2058R KC5025.....	C154	NG2M080L KCU25.....	C147	NG2M200RK KCP25B.....	C146
NF3M200RK KC5025.....	C159	NG2058R KC5025.....	C154	NG2M080RK KC5025.....	C146	NG2M200RK KCU10.....	C146
NF3M300LK KC5025.....	C159	NG2062L K313.....	C155	NG2M080RK KCP10B.....	C146	NG2M200RK KCU25.....	C146
NF3M300LK KC5025.....	C159	NG2062L KCU10.....	C155	NG2M080RK KCP25B.....	C146	NG2M200RK KT315.....	C146
NFD3125LK KC5025.....	C160	NG2062L KC5025.....	C155	NG2M080RK KC5010.....	C146	NG2M220L KCP25B.....	C147
NFD3125LK KCU25.....	C160	NG2062L KCK20B.....	C155	NG2M080RK KCU25.....	C146	NG2M220L KCU25.....	C147
NFD3125LK KCU25.....	C160	NG2062L KCU10.....	C155	NG2M100L KC5010.....	C147	NG2M220R KC5025.....	C146
NFD3125RK KC5025.....	C160	NG2062L KCU25.....	C155	NG2M100L KC5025.....	C147	NG2M220R KCP25B.....	C146
NFD3125RK KCU25.....	C160	NG2062L KC5010.....	C147	NG2M100L KCP10B.....	C147	NG2M220R KCU25.....	C146
NFD3125RK KC5025.....	C160	NG2062L KCP25B.....	C147	NG2M100L KCP25B.....	C147	NG2M225L KC5025.....	C147
NFD3125RK KCU25.....	C160	NG2062L KCP10B.....	C147	NG2M100L KCU10.....	C147	NG2M225L KCP10B.....	C147
NFD3189L KCU25.....	C160	NG2062L KCP25B.....	C147	NG2M100L KCU25.....	C147	NG2M225L KCP25B.....	C147
NFD3189RK KCU25.....	C160	NG2062L KCU10.....	C147	NG2M100RK KC5010.....	C146	NG2M225L KCU10.....	C147
NFD3M300LK KC5025.....	C160	NG2062L KCU25.....	C147	NG2M100RK KC5025.....	C146	NG2M225L KCU25.....	C147
NFD3M300RK KC5025.....	C160	NG2062R K313.....	C154	NG2M100RK KCP10B.....	C146	NG2M225R KC5025.....	C146
NFD4189L KC5025.....	C160	NG2062R KC5010.....	C154	NG2M100RK KCP25B.....	C146	NG2M225R KCP10B.....	C146
NFD4189L KCU25.....	C160	NG2062R KC5025.....	C154	NG2M100RK KCU10.....	C146	NG2M225R KCP25B.....	C146
NFD4189RK KCU25.....	C160	NG2062R KCK20B.....	C154	NG2M100RK KCU25.....	C146	NG2M225R KCU10.....	C146
NFD4250L KCU25.....	C160	NG2062R KCU10.....	C154	NG2M120L KC5010.....	C147	NG2M225R KCU25.....	C146
NFD4250RK KC5025.....	C160	NG2062R KC5025.....	C154	NG2M120L KC5025.....	C147	NG2M250L KC5025.....	C147
NG1031L KCU25.....	C155	NG2062RK KC5010.....	C146	NG2M120L KCP10B.....	C147	NG2M250L KCP25B.....	C147
NG1047L KC5025.....	C155	NG2062RK KC5025.....	C146	NG2M120L KCP25B.....	C147	NG2M250L KCU25.....	C147
NG1047L KCU25.....	C155	NG2062RK KCP10B.....	C146	NG2M120L KCU10.....	C147	NG2M250R KC5025.....	C146
NG1062L KC5025.....	C155	NG2062RK KCP25B.....	C146	NG2M120L KCU25.....	C147	NG2M250R KCP25B.....	C146
NG1062L KCU25.....	C155	NG2062RK KCU10.....	C146	NG2M120RK KC5010.....	C146	NG2M250R KCU25.....	C146
NG1094L KC5025.....	C155	NG2062RK KCU25.....	C146	NG2M120RK KC5025.....	C146	NG2M275L KC5010.....	C147
NG1094L KCU25.....	C155	NG2062RK KT315.....	C146	NG2M120RK KCP10B.....	C146	NG2M275L KCP25B.....	C147
NG2031L K313.....	C155	NG2094L K313.....	C155	NG2M120RK KCP25B.....	C146	NG2M275L KCU10.....	C147
NG2031L KC5010.....	C155	NG2094L KC5010.....	C155	NG2M120RK KCU10.....	C146	NG2M275L KCU25.....	C147
NG2031L KCK20B.....	C155	NG2094L KCK20B.....	C155	NG2M120RK KCU25.....	C146	NG2M275RK KC5025.....	C146
NG2031L KC5010.....	C155	NG2094L KC5010.....	C155	NG2M140L KC5025.....	C147	NG2M275RK KCP10B.....	C146
NG2031L KCU25.....	C155	NG2094L KC5025.....	C155	NG2M140L KCP10B.....	C147	NG2M275RK KCP25B.....	C146
NG2031L KC5010.....	C147	NG2094L KC5010.....	C147	NG2M140L KCP25B.....	C147	NG2M275RK KCU10.....	C146
NG2031L KCU25.....	C147	NG2094L KCU10.....	C147	NG2M140L KCU25.....	C147	NG2M275RK KCU25.....	C146
NG2031L KCP25B.....	C147	NG2094L KCP25B.....	C147	NG2M140L KCU5010.....	C146	NG2M300L KC5025.....	C148
NG2031L KCU10.....	C147	NG2094L KCU10.....	C147	NG2M140L KCU5025.....	C146	NG2M300L KCP10B.....	C148
NG2031L KCU25.....	C147	NG2094L KCU25.....	C147	NG2M140L KCP10B.....	C146	NG2M300L KCP25B.....	C148
NG2031R K313.....	C154	NG2094R K313.....	C154	NG2M140L KCP25B.....	C147	NG2M300L KCU10.....	C148

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
NG3M325RK KC5025.....	C147	NG4250LK KCP25B.....	C148	NGD3062LK KCU10.....	C149	NGD4189RK KCU10.....	C149
NG3M325RK KCP25B.....	C147	NG4250LK KCU10.....	C148	NGD3062LK KCU25.....	C149	NGD4189RK KCU25.....	C149
NG3M325RK KCU25.....	C147	NG4250LK KCU25.....	C148	NGD3062RK K313.....	C149	NGD4250L K313.....	C157
NG3M350LK KC5025.....	C148	NG4250R KC5010.....	C154	NGD3062RK KC5010.....	C149	NGD4250L KC5010.....	C157
NG3M350LK KCP25B.....	C148	NG4250R KC5025.....	C154	NGD3062RK KC5025.....	C149	NGD4250L KCU10.....	C157
NG3M350LK KCU25.....	C148	NG4250R KCK20B.....	C154	NGD3062RK KCU10.....	C149	NGD4250L KC5025.....	C149
NG3M350RK KC5025.....	C147	NG4250R KCU10.....	C154	NGD3062RK KCU25.....	C149	NGD4250L KCU10.....	C149
NG3M350RK KCP25B.....	C147	NG4250R KCU25.....	C154	NGD3094LK K313.....	C149	NGD4250L KCU25.....	C149
NG3M350RK KCU25.....	C147	NG4250RK KC5010.....	C147	NGD3094LK KC5010.....	C149	NGD4250R K313.....	C157
NG3M400LK KC5025.....	C148	NG4250RK KC5025.....	C147	NGD3094LK KC5025.....	C149	NGD4250R KCU10.....	C157
NG3M400LK KCP10B.....	C148	NG4250RK KCP10B.....	C147	NGD3094LK KCU10.....	C149	NGD4250R KC5010.....	C149
NG3M400LK KCP25B.....	C148	NG4250RK KCP25B.....	C147	NGD3094LK KCU25.....	C149	NGD4250R KC5025.....	C149
NG3M400LK KCU10.....	C148	NG4250RK KCU25.....	C147	NGD3094RK K313.....	C149	NGD4250R KCU10.....	C149
NG3M400LK KCU25.....	C148	NG4M300LK KCP25B.....	C148	NGD3094RK KC5010.....	C149	NGD4250R KCU25.....	C149
NG3M400RK KC5010.....	C147	NG4M300LK KCU25.....	C148	NGD3094RK KC5025.....	C149	NGD4M400LK KCU25.....	C149
NG3M400RK KC5025.....	C147	NG4M300RK KCP25B.....	C147	NGD3094RK KCU10.....	C149	NGD4M500LK KCU25.....	C149
NG3M400RK KCP10B.....	C147	NG4M300RK KCU25.....	C147	NGD3094RK KCU25.....	C149	NGD4M500RK KCU25.....	C149
NG3M400RK KCP25B.....	C147	NG4M320LK KCP25B.....	C148	NGD3125LK K313.....	C149	NGP2031L KCU10.....	C152
NG3M400RK KCU10.....	C147	NG4M320LK KCP25B.....	C148	NGD3125LK KC5010.....	C149	NGP2031R KC5010.....	C152
NG3M400RK KCU25.....	C147	NG4M320LK KCU25.....	C148	NGD3125LK KC5025.....	C149	NGP2031R KCU10.....	C152
NG3M400PS02020ST KB5625.....	C163	NG4M350RK KCP25B.....	C147	NGD3125LK KCU10.....	C149	NGP2062L KCU10.....	C152
NG3M425LK KCP10B.....	C148	NG4M350RK KCU25.....	C147	NGD3125LK KCU25.....	C149	NGP2062R KCU5010.....	C152
NG3M425LK KCP25B.....	C148	NG4M400LK KCP10B.....	C148	NGD3125RK K313.....	C149	NGP2062R KCU10.....	C152
NG3M425LK KCU10.....	C148	NG4M400LK KCP25B.....	C148	NGD3125RK KC5010.....	C149	NGP2125L KCU10.....	C152
NG3M425LK KCU25.....	C148	NG4M400LK KCU10.....	C148	NGD3125RK KC5025.....	C149	NGP2125R KCU10.....	C152
NG3M425RK KC5025.....	C147	NG4M400LK KCU25.....	C148	NGD3125RK KCU10.....	C149	NGP3088L KCU10.....	C152
NG3M425RK KCP10B.....	C147	NG4M400RK KC5010.....	C147	NGD3125RK KCU25.....	C149	NGP3088R KCU10.....	C152
NG3M425RK KCP25B.....	C147	NG4M400RK KC5025.....	C147	NGD3189L K313.....	C157	NGP3088R KD1425.....	C152
NG3M425RK KCU10.....	C147	NG4M400RK KCP10B.....	C147	NGD3189L KC5010.....	C157	NGP3125L KC5010.....	C152
NG3M425RK KCU25.....	C147	NG4M400RK KCP25B.....	C147	NGD3189L KCU10.....	C157	NGP3125M KC5010.....	C152
NG3M425RK KC5025.....	C147	NG4M400RK KCU25.....	C147	NGD3189L KC5010.....	C149	NGP3125R KCU10.....	C152
NG3M450LK KCU25.....	C148	NG4M450LK KCP25B.....	C148	NGD3189L KC5025.....	C149	NGP3125M KD1425.....	C152
NG3M450RK KCP25B.....	C147	NG4M450LK KCU25.....	C148	NGD3189LK K313.....	C149	NGP3156R KCU10.....	C152
NG3M450RK KCU25.....	C147	NG4M450LK KCU25.....	C148	NGD3189LK KC5010.....	C149	NGP4189R KCU10.....	C152
NG4125L K313.....	C155	NG4M450RK KCP25B.....	C147	NGD3189R K313.....	C157	NGP4250L KCU10.....	C152
NG4125L KCU10.....	C155	NG4M450RK KCU25.....	C147	NGD3189R KCU10.....	C157	NGP4250R KC5010.....	C152
NG4125L KCU25.....	C155	NG4M500LK KC5010.....	C148	NGD3189R KC5010.....	C149	NJ3010L16 KC5025.....	D17
NG4125LK KCP10B.....	C148	NG4M500LK KCP10B.....	C148	NGD3189R KC5025.....	C149	NJ3010R16 K68.....	D17
NG4125LK KCP25B.....	C148	NG4M500LK KCP25B.....	C148	NGD3189R KCU10.....	C149	NJ3010R16 KC5025.....	D17
NG4125LK KCU10.....	C148	NG4M500LK KCU10.....	C148	NGD3189R KCU25.....	C149	NJ3010R16 KCU25.....	D17
NG4125LK KCU25.....	C148	NG4M500LK KCU25.....	C148	NGD3M200LK KC5025.....	C149	NJ3014L12 KC5010.....	D17
NG4125R K313.....	C154	NG4M500RK KCP10B.....	C147	NGD3M200LK KCU25.....	C149	NJ3014L12 KC5025.....	D17
NG4125R KCP20B.....	C154	NG4M500RK KCP25B.....	C147	NGD3M200RK KC5010.....	C149	NJ3014R12 KC5010.....	D17
NG4125R KCU10.....	C154	NG4M500RK KCU10.....	C147	NGD3M200RK KC5025.....	C149	NJ3014R12 KC5025.....	D17
NG4125R KCU25.....	C154	NG4M500RK KCU25.....	C147	NGD3M200RK KCU10.....	C149	NJ3014R12 RKC5010.....	D17
NG4125R KCP10B.....	C147	NG4M550RK KCP25B.....	C147	NGD3M200RK KCU25.....	C149	NJ3014R12 RKC5025.....	D17
NG4125R KCU25.....	C147	NG4M550RK KCU25.....	C147	NGD3M250LK KC5025.....	C149	NJ3020L8 KC5025.....	D17
NG4125RK KCP25B.....	C147	NG4M600LK KCP25B.....	C148	NGD3M250LK KCU25.....	C149	NJ3020R8 KC5010.....	D17
NG4125RK KCU10.....	C147	NG4M600LK KCU25.....	C148	NGD3M250RK KC5010.....	C149	NJ3020R8 KC5025.....	D17
NG4125RK KCU25.....	C147	NG4M600RK KCP25B.....	C147	NGD3M250RK KC5025.....	C149	NJF3005R32 KC5010.....	D17
NG4125RK KC5010.....	C147	NG4M650LK KCP25B.....	C148	NGD3M250RK KCU25.....	C149	NJF3005R32 KCU10.....	D17
NG4125RK KCP25B.....	C147	NG4M650LK KCU25.....	C147	NGD3M300LK KC5025.....	C149	NJF3006R28 KC5010.....	D17
NG4125RK KC5025.....	C147	NG4M660LK KCU25.....	C147	NGD3M300LK KC5025.....	C149	NJF3006R28 KC5025.....	D17
NG4125RK KCU10.....	C155	NGC2C130L055K KCU25.....	C152	NGD3M300LK KCU10.....	C149	NJF3007L24 KC5010.....	D17
NG4125RK KCU25.....	C155, C163	NGC2C130R055K KCU25.....	C152	NGD3M300LK KCU25.....	C149	NJF3007R24 KC5010.....	D17
NG4189LK KC5010.....	C148	NGC2C185L125K KCU25.....	C152	NGD3M300RK KC5010.....	C149	NJF3007R24 KC5025.....	D17
NG4189LK KC5025.....	C148	NGC2C215L150K KCU25.....	C152	NGD3M300RK KC5025.....	C149	NJF3008L20 KC5010.....	D17
NG4189LK KCP10B.....	C148	NGC2C215R150K KCU25.....	C152	NGD3M300RK KCU10.....	C149	NJF3008R20 KC5010.....	D17
NG4189LK KCP25B.....	C148	NGD2M150LK KCP25.....	C149	NGD3M300RK KCU25.....	C149	NJF3008R20 KC5025.....	D17
NG4189LK KCU10.....	C148	NGD2M150LK KCU10.....	C149	NGD3M350LK KC5025.....	C149	NJF3009R18 K68.....	D17
NG4189LK KCU25.....	C148	NGD2M150LK KCU25.....	C149	NGD3M350LK KCU25.....	C149	NJF3009R18 KC5010.....	D17
NG4189R K313.....	C154	NGD2M150RK KC5010.....	C149	NGD3M400LK KC5025.....	C149	NJF3009R18 KC5025.....	D17
NG4189R KC5010.....	C154	NGD2M150RK KC5025.....	C149	NGD3M400LK KCU10.....	C149	NJF3009R18 KCU25.....	D17
NG4189R KCP20B.....	C154	NGD2M150RK KCU25.....	C149	NGD3M400LK KCU25.....	C149	NJF3009R18 KC5025.....	D17
NG4189R KCU10.....	C154	NGD2M150RK KCU25.....	C149	NGD3M400RK KC5010.....	C149	NJF3010L16 KC5010.....	D17
NG4189R KCU25.....	C154	NGD2M150RK KCU25.....	C149	NGD3M400RK KC5025.....	C149	NJF3010R16 KC5010.....	D17
NG4189R KCU25.....	C154	NGD2M200LK KC5010.....	C149	NGD3M400RK KC5025.....	C149	NJF3010R16 KC5025.....	D17
NG4189R REST KB1630.....	C163	NGD2M200LK KC5025.....	C149	NGD3M400RK KCU10.....	C149	NJF3012R14 KC5010.....	D17
NG4189RK KC5010.....	C147	NGD2M200LK KCU10.....	C149	NGD3M400RK KCU25.....	C149	NJF3012R14 KC5025.....	D17
NG4189RK KCU25.....	C147	NGD2M200RK KC5025.....	C149	NGD3M400RK KCU25.....	C149	NJF3012R14 RKC5010.....	D17
NG4189RK KCU25.....	C147	NGD2M200RK KCU25.....	C149	NGD3M400RK KCU25.....	C149	NJF3012R14 RKC5025.....	D17
NG4189RK KC5025.....	C147	NGD2M200RK KC5025.....	C149	NGD4125LK KC5010.....	C149	NJF3012R14 KC5025.....	D17
NG4189RK KCP10B.....	C147	NGD2M200RK KC5025.....	C149	NGD4125LK KC5025.....	C149	NJK3005L32 KC5025.....	D18
NG4189RK KCP25B.....	C147	NGD2M200RK KC5025.....	C149	NGD4125LK KCU10.....	C149	NJK3005R32 KC5010.....	D18
NG4189RK KCU10.....	C147	NGD2M200RK KCU10.....	C149	NGD4125LK KCU25.....	C149	NJK3005R32 KC5025.....	D18
NG4189RK KCU25.....	C147	NGD2M200RK KCU25.....	C149	NGD4125RK KC5010.....	C149	NJK3006L28 KC5025.....	D18
NG4213R KCU25.....	C154	NGD2M250LK KC5010.....	C149	NGD4125RK KC5025.....	C149	NJK3006R28 KC5010.....	D18
NG4250L KC5010.....	C155	NGD2M250LK KC5025.....	C149	NGD4125RK KCU10.....	C149	NJK3006R28 KCU25.....	D18
NG4250L KC5025.....	C155	NGD2M250LK KCU10.....	C149	NGD4125RK KCU25.....	C149	NJK3007R24 KC5010.....	D18
NG4250L KCK20B.....	C155	NGD2M250LK KCU25.....	C149	NGD4189LK KC5010.....	C149	NJK3007R24 KC5025.....	D18
NG4250L KCU10.....	C155	NGD2M250LK KC5025.....	C149	NGD4189LK KC5025.....	C149	NJK3007R24 KCU25.....	D18
NG4250L KCU25.....	C155	NGD2M250LK KCU10.....	C149	NGD4189LK KCU10.....	C149	NJK3008R20 KC5010.....	D18
NG4250L KCU25.....	C148	NGD2M250LK KCU25.....	C149	NGD4189LK KCU25.....	C149	NJK3008R20 KC5025.....	D18
NG4250L KC5010.....	C148	NGD3062LK KC5010.....	C149	NGD4189LK KC5010.....	C149	NJK3008R20 KCU10.....	D18
NG4250L KC5025.....	C148	NGD3062LK KC5025.....	C149	NGD4189LK KC5025.....	C149	NJK3008R20 KCU25.....	D18
NG4250L KCP10B.....	C148	NGD3062LK KC5025.....	C149	NGD4189LK KC5025.....	C149	NJK3008R20 KCU25.....	D18

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
NJK3009R18 KC5010	D18	NR2M175R KC5025	C158	NR4094LK KC5010	C150	NSL2525M3	C166, D29
NJK3009R18 KC5025	D18	NR3031L K313	C158	NR4094LK KC5025	C150	NSL2525M4	C166, D29
NJK3010R16 KC5010	D18	NR3031L KC5010	C158	NR4094LK KCU10	C150	NSL3225P3	C166, D29
NJK3010R16 KC5025	D18	NR3031L KC5025	C158	NR4094LK KCU25	C150	NSL3225P4	C166, D29
NJK3010R16 KCU25	D18	NR3031L KCU10	C158	NR4094R K313	C158	NSL3232P3	C166, D29
NJK3012R14 KC5010	D18	NR3031L KCU25	C158	NR4094RK KC5010	C150	NSL3232P4	C166, D29
NJK3012R14 KC5025	D18	NR3031L KC5010	C150	NR4094RK KCU10	C150	NSR1010E2	C166, D29
NJP3010L16 KC5025	D18	NR3031L KC5025	C150	NR4094RK KCU25	C150	NSR1212F2	C166, D29
NJP3010R16 KC5010	D18	NR3031L KCU10	C150	NR4125L KC5010	C158	NSR1616H2	C166, D29
NJP3010R16 KC5025	D18	NR3031L KCU25	C150	NR4125L KCU25	C158	NSR2020K2	C166, D29
NJP3010R16 KCU10	D18	NR3031R K313	C158	NR4125L KC5010	C150	NSR2020K3	C166, D29
NJP3014L12 KC5010	D18	NR3031R KC5010	C158	NR4125L KCU10	C150	NSR2525M2	C166, D29
NJP3014R12 K68	D18	NR3031R KC5025	C158	NR4125L KCU25	C150	NSR2525M3	C166, D29
NJP3014R12 KC5010	D18	NR3031R KCU10	C158	NR4125R KC5010	C158	NSR2525M4	C166, D29
NJP3014R12 KC5025	D18	NR3031R KCU25	C158	NR4125R KCU10	C158	NSR3225P3	C166, D29
NJP3014R12 R12 KCU10	D18	NR3031R KC5010	C150	NR4125R KCU25	C158	NSR3225P4	C166, D29
NJP3014R12 KCU25	D18	NR3031R KC5025	C150	NR4125R KC5010	C150	NSR3232P3	C166, D29
NJP3020L8 KC5025	D18	NR3031R KCU10	C150	NR4125R KCU10	C150	NSR3232P4	C166, D29
NJP3020R8 KC5010	D18	NR3031R KCU25	C150	NR4125R KCU10	C150	NST1	B168, B370
NJP3020R8 KC5025	D18	NR3047L K313	C158	NR4125R KCU25	C150	NST2	B168, B370
NJP3020R8 KCU25	D18	NR3047L KC5010	C158	NRD3031L KC5010	C159	NST3	B168, B370
NKLCCL2020K11	E36	NR3047L KCU10	C158	NRD3031L KC5025	C159	NT1L K68	D25
NKLCCL2525M11	E36	NR3047L KCU25	C158	NRD3031L KCU10	C159	NT1L KC5010	D25
NKLCR1616H11	E36	NR3047L KC5010	C150	NRD3031L KCU25	C159	NT1L KC5025	D25
NKLCR2020K11	E36	NR3047L KC5025	C150	NRD3031R KC5010	C159	NT1L KCU10	D25
NKLCR2525M11	E36	NR3047L KCU10	C150	NRD3031R KC5025	C159	NT1L KCU25	D25
NKLRCF1212M11Q	E36	NR3047L KCU25	C150	NRD3031R KCU10	C159	NT2L KCU25	D25
NKLNL2020K15	E37	NR3047R K313	C158	NRD3031R KCU25	C159	NT2L K68	D19
NKLNL2525M15	E37	NR3047R KC5010	C158	NRD3031R KC5010	C159	NT2L KC5010	D19
NKLNRL2020K15	E37	NR3047R KCU10	C158	NRD3062L KC5025	C159	NT2L KC5025	D19
NKLNRL2525M15	E37	NR3047R KCU25	C158	NRD3062L KCU10	C159	NT2L KCU10	D19
NLW-0.375 S	T115, T118	NR3047R KC5010	C150	NRD3062L KCU25	C159	NT2L KCU25	D19
NLW-16SP S	T118	NR3047R KC5025	C150	NRD3062R KC5010	C159	NT2L KC5010	D24
NLW16SP WASHER	T118	NR3047R KCU10	C150	NRD3062R KC5025	C159	NT2L KC5025	D24
NP2002RK KC5010	C151	NR3047R KCU25	C150	NRD3062R KCU10	C159	NT2LKCU10	D24
NP2002RK KC5025	C151	NR3062L K313	C158	NRD3062R KCU25	C159	NT2LKCU25	D24
NP2002RK KCU10	C151	NR3062L KC5010	C158	NRD4062L KC5010	C159	NT2R K68	D19
NP2002RK KCU25	C151	NR3062L KC5025	C158	NRD4062L KC5025	C159	NT2R KC5010	D19
NP2012RK KCU25	C151	NR3062L KCU10	C158	NRD4062L KCU10	C159	NT2R KC5025	D19
NP3002RK KC5010	C151	NR3062L KCU25	C158	NRD4062L KCU25	C159	NT2R KCU10	D19
NP3002RK KCU10	C151	NR3062L KC5010	C150	NRD4062R KC5010	C159	NT2R KCU25	D19
NP3002RK KCU25	C151	NR3062L KC5025	C150	NRD4062R KC5025	C159	NT2R KC5010	D19
NP3012RK KC5025	C151	NR3062L KCU10	C150	NRD4062R KCU10	C159	NT2R KC5025	D19
NP3012RK KCU25	C151	NR3062L KCU25	C150	NRD4062R KCU25	C159	NT2R KCU10	D19
NP3020RK KC5010	C151	NR3062R K313	C158	NRD4094L KC5010	C159	NT2R KCU25	D24
NP3020RK KCU25	C151	NR3062R KC5010	C158	NRD4094L KCU10	C159	NT3L K68	D19
NP3020RK KC5025	C151	NR3062R KC5025	C158	NRD4094R KC5010	C159	NT3L KC5010	D19
NPD3012RK KC5010	C151	NR3062R KCU10	C158	NRD4094R KCU10	C159	NT3L KC5025	D19
NPD3012RK KCU10	C151	NR3062R KCU25	C158	NRD4125L KC5010	C159	NT3L KCU10	D19
NPD3012RK KCU25	C151	NR3062R KC5010	C150	NRD4125L KC5025	C159	NT3L KCU25	D19
NPD3012RK KC5025	C151	NR3062R KC5025	C150	NRD4125L KCU10	C159	NT3LCK5010	D21
NR2031L KC5025	C158	NR3062R KCU10	C150	NRD4125L KCU25	C159	NT3LCK5025	D21
NR2031L KCU10	C158	NR3062R KCU25	C150	NRD4125R KC5010	C159	NT3LCK KCU10	D21
NR2031L KCU25	C158	NR3078L KC5010	C150	NRD4125R KC5025	C159	NT3LCK KCU25	D21
NR2031R KC5010	C158	NR3078L KC5025	C150	NRD4125R KCU10	C159	NT3LCK KCU25	D21
NR2031R KC5025	C158	NR3078L KCU10	C150	NRD4125R KCU25	C159	NT3LCK KCU25	D21
NR2031R KCU10	C158	NR3078L KCU25	C150	NRD4125R KC5010	C159	NT3LCK KCU25	D21
NR2031R KCU25	C158	NR3078R K313	C158	NRD4125R KCU25	C159	NT3LCK KCU25	D21
NR2031R KCU10	C158	NR3078R KCU10	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3LCK KCU25	D21
NR2031R KCU25	C158	NR3078R KCU25	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3LCK KCU25	D21
NR2047L KCU25	C158	NR3078R KC5010	C150	NRD4125R KCU25	C159	NT3LCK KCU25	D21
NR2047R KCU25	C158	NR3078R KC5025	C150	NRD4125R KCU10	C159	NT3LCK KCU25	D21
NR2062L KC5010	C158	NR3094L K313	C158	NRD4125R KCU10	C159	NT3R K68	D19
NR2062L KC5025	C158	NR3094L KC5010	C158	NRD4125R KCU25	C159	NT3R KC5010	D19
NR2062L KCU10	C158	NR3094L KC5025	C158	NRD4125R KCU10	C159	NT3R KC5025	D19
NR2062L KCU25	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KCU25	C159	NT3R KCU10	D19
NR2062R KC5010	C158	NR3094L KC5025	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5025	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU10	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU25	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5010	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5025	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU10	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU25	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5010	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5025	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU10	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU25	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5010	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5025	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU10	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU25	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5010	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5025	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU10	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU25	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5010	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5025	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU10	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU25	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5010	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5025	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU10	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU25	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5010	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5025	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU10	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU25	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5010	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5025	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU10	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU25	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5010	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5025	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU10	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KCU25	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC5025	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5010	C158	NR3094L KCU25	C158	NRD4125R KC5010	C159	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5025	C158	NR3094L KCU10	C158	NRD4125R KC50			

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
NT4R K68.....	D19	NTF2L KC5010.....	D23	NVHBL2525M11.....	E37	OPFT07L6AFENGK KCPK30.....	S55
NT4R KC5010.....	D19	NTF2L KC5025.....	D23	NVHBR2020K11.....	E37	OPFT07L6AFENGK KCPM40.....	S55
NT4R KC5025.....	D19	NTF2L KCU10.....	D23	NVHBR2525M11.....	E37	OPFT07L6AFSNHB KCS22M.....	S55
NT4R KCU10.....	D19	NTF2L KCU25.....	D23	NVBL2020K11.....	E38	OPFT07L6AFSNHB KC725M.....	S55
NT4R KCU25.....	D19	NTF2R K68.....	D23	NVBL2525M11.....	E38	OPFT07L6AFSNHB KCK15.....	S55
NT4RK KC5010.....	D21	NTF2R KC5010.....	D23	NVLBR2020K11.....	E38	OPFT07L6AFSNHB KCPK30.....	S55
NT4RK KC5025.....	D21	NTF2R KC5025.....	D23	NVLBR2525M11.....	E38	OPFT07L6AFSNHB KCSM40.....	S55
NT4RK KCU25.....	D21	NTF2R KCU10.....	D23	NVLC2020K16.....	E38	ONGX080608SNHB KC514M.....	S36
NT4RK KC5010.....	D24	NTF2R KCU25.....	D23	NVLC2525M16.....	E38	ONGX080608SNHB KCK15.....	S36
NT4RK KC5025.....	D24	NTF3L K68	D23	NVLC3225P16.....	E38	ONGX080620ENLE KC514M.....	S35
NT4RK KCU10.....	D24	NTF3L KC5010.....	D23	NVLCR1616H16.....	E38	ONGX080620ENLE KCK15.....	S35
NT4RK KCU25.....	D24	NTF3L KC5025.....	D23	NVLCR2020K16.....	E38	ONGX080620ENLE KCK20.....	S35
NTB2LB KC5010.....	D20	NTF3L KCU10.....	D23	NVLCR2525M16.....	E38	ONGX080620SNGP KC514M..	S35
NTB2LB KCU10.....	D20	NTF3L KCU25.....	D23	NVLCR3225P16.....	E38	ONGX080620SNGP KCK15.....	S35
NTB2RA K68.....	D19	NTF3R K68	D23	NVOC2020K16.....	E39	ONGX080620SNGP KCK20.....	S35
NTB2RB KC5010.....	D20	NTF3R KC5010.....	D23	NVOC2525M16.....	E39	ONGX080620SNGP KCPK30.....	S35
NTB3LB KC5010	D20	NTF3R KC5025.....	D23	NVOCR2020K16.....	E39	ONGX080620SNHB KC514M..	S36
NTB3LA K68	D19	NTF3R KCU10.....	D23	NVOCR2525M16.....	E39	ONGX080620SNHB KCK15.....	S36
NTB3LA KC5010.....	D19	NTF3R KCU25.....	D23	NWCN2020K16.....	E40	ONGX080620SNHB KCK20.....	S36
NTB3LA KC5025.....	D19	NTF4R KC5025.....	D23	NWCN2525M16.....	E40	ONGX080620SNHB KCPK30.....	S36
NTB3LB K68	D20	NTK2L K68	D23	NWCL3111 KC5025.....	D25	ONGX080630SNHB KC514M..	S36
NTB3LB KC5010.....	D20	NTK2L KC5010.....	D23	NWC3R11E KC5010.....	D25	ONGX080630SNHB KCK15.....	S36
NTB3LB KC5025.....	D20	NTK2L KC5025.....	D23	NWC3R11E KC5025.....	D25	ONGX080630SNHB KCK20.....	S36
NTB3LB KCU10.....	D20	NTK2L KCU10.....	D23	NWC3R14E KC5010.....	D25	ONGX0806ANENLE KC514M..	S35
NTB3R12B KC5010.....	D20	NTK2L KCU25.....	D23	NWC3R14E KCU25.....	D25	ONGX0806ANENLE KCK15.....	S35
NTB3RA KC5025.....	D19	NTK2R K68	D23	OFKT06L5AFENGK KC520M.....	S50	ONGX0806ANENLE KCK20.....	S35
NTB3RA KC5010.....	D19	NTK2R KC5010	D23	OFKT06L5AFENGK KC522M.....	S50	ONGX0806ANSNGP KC514M..	S35
NTB3RB K68	D20	NTK2R KC5025.....	D23	OFKT06L5AFENGK KC725M.....	S50	ONGX0806ANSNGP KCK15.....	S35
NTB3RB KC5010.....	D20	NTK2R KCU10.....	D23	OFKT06L5AFENGK KCK15.....	S50	ONGX0806ANSNGP KCK20.....	S35
NTB3RB KC5025.....	D20	NTK2R KCU25.....	D23	OFKT06L5AFENGK KCPK30.....	S50	ONPX080608SNGP KCK15.....	S36
NTB3RB KCU10.....	D20	NTK3L K68	D23	OFKT06L5AFENGK KCPM40.....	S50	ONPX080608SNGP KCK20.....	S36
NTB3RB KC5025.....	D20	NTK3L KC5010.....	D23	OFKT06L5AFENGK KCSM40.....	S50	ONPX080608SNGP KCPK30.....	S36
NTB4LB KC5010.....	D20	NTK3L KC5025.....	D23	OFKT06L5AFENLB KC522M.....	S50	ONPX080620SNHB KCK15.....	S36
NTB4LB KC5025.....	D20	NTK3L KCU10.....	D23	OFKT06L5AFENLB KC725M..	S50	ONPX080620SNHB KCK20.....	S36
NTB4RA KCU10.....	D19	NTK3L KCU25.....	D23	OFKT06L5AFENLB KCK15.....	S50	ONPX080620SNHB KCPK30.....	S36
NTB4RB KC5010.....	D20	NTK3R K68	D23	OFKT06L5AFENLB KCPK30.....	S50	PCBNL2020K12.....	B64
NTB4RB KC5025.....	D20	NTK3R KC5010	D23	OFKT06L5AFENLB KCSM40.....	S50	PCBNL2525M12.....	B64
NTB4RB KCU10.....	D20	NTK3R KC5025.....	D23	OFKT06L5AFENLB KJ422M.....	S49	PCBNL2525M16.....	B64
NTC3L10E KCU10.....	D22	NTK3R KCU10.....	D23	OFKT06L5AFNLBJ KC421M.....	S49	PCBNL3232P16.....	B64
NTC3L10I KC5025.....	D20	NTK3R KCU25.....	D23	OFKT06L5AFNLNJ KC410M.....	S49	PCBNL3232P19.....	B64
NTC3L12E KCU10.....	D22	NTPL2L K68	D24	OFKT06L5AFNSNHB KC522M.....	S50	PCBNL4040S19.....	B64
NTC3L12I KC5025.....	D20	NTPL2L KC5010.....	D24	OFKT06L5AFNSNHB KC725M.....	S50	PCBNR2525M12.....	B64
NTC3L14I KC5025.....	D20	NTPL2L KC5025.....	D24	OFKT06L5AFNSNHB KCPK30.....	S50	PCBNR2525M16.....	B64
NTC3L16E KCU10.....	D22	NTPL2L KCU10.....	D24	OFKT06L5AFNSNHB KCSM40.....	S50	PCBNR3225P12.....	B64
NTC3L16I KC5025.....	D20	NTPL2L KCU25.....	D24	OFKT06L5AFNSNLB KC520M.....	S50	PCBNR3225P16.....	B64
NTC3L8E KC5010.....	D22	NTPL2R K68	D24	OFKT06L5AFNSNLB KC522M.....	S50	PCBNR3232P16.....	B64
NTC3L8I KC5025.....	D20	NTPL2R KC5010	D24	OFKT06L5AFNSNLB KC725M.....	S50	PCBNR3232P19.....	B64
NTC3MR150E KC5010.....	D21	NTPL2R KC5025.....	D24	OFKT06L5AFNSNLB KCPK30.....	S50	PCBNR4040S19.....	B64
NTC3MR150E KC5025.....	D21	NTPL2R KCU10.....	D24	OFKT07L6AFENGK KC520M.....	S55	PCKNL2020K12.....	B64
NTC3MR150E KCU10.....	D21	NTPL2R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENGK KC522M.....	S55	PCKNL2525M12.....	B64
NTC3MR200E KC5010.....	D21	NTPL3L K68	D24	OFKT07L6AFENGK KC725M.....	S55	PCKNL3225P12.....	B64
NTC3R10E KC5010.....	D22	NTPL3L KC5010	D24	OFKT07L6AFENGK KCPK30.....	S55	PCKNL3225P16.....	B64
NTC3R10E KC5025.....	D22	NTPL3L KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENGK KCPM40.....	S55	PCKNL3232P19.....	B64
NTC3R11E KC5025.....	D22	NTPL3L KCU10.....	D24	OFKT07L6AFENGK KCSM30.....	S55	PCKNR2020K12.....	B64
NTC3R11E KCU10.....	D22	NTPL3L KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENGK KCSM40.....	S55	PCKNR2525M12.....	B64
NTC3R12E KC5010.....	D22	NTPL3R K68	D24	OFKT07L6AFENGK KCK15.....	S55	PCKNR3225P12.....	B64
NTC3R12E KC5025.....	D22	NTPL3R KC5010	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S54	PCKNR3225P16.....	B64
NTC3R12E KCU25.....	D22	NTPL3R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCKP30.....	S54	PCKNR3232P16.....	B64
NTC3R12I KC5025.....	D20	NTPL3R KCU10.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCKP30.....	S54	PCPNR3232P16.....	B64
NTC3R12I KCU25.....	D20	NTPL3R KC5410.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCSM40.....	S54	PCPNR3232P19.....	B64
NTC3R13E KC5010.....	D22	NTPL3R KCU10.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCSM40.....	S54	PCPNR3232P19.....	B64
NTC3R13E KC5025.....	D22	NTPL3R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCSM40.....	S54	PCPNR3232P19.....	B64
NTC3R14E KC5010.....	D22	NTPL4R K68	D24	OFKT07L6AFENLB KCK15.....	S54	PCLNL1616H12.....	B65
NTC3R14E KC5025.....	D22	NTPL4R KC5010	D24	OFKT07L6AFENLB KCK15.....	S54	PCLNL16CA-12.....	B73
NTC3R14L KC5010.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL2020K12.....	B65
NTC3R14L KC5025.....	D22	NTPL4R KCU10.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL2525M12.....	B65
NTC3R14L KCU10.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P16.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KCU25.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R14L KCU25.....	D22	NTPL4R KC5025.....	D24	OFKT07L6AFENLB KCK25M.....	S55	PCLNL3225P19.....	B65</

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
PCLNR3232P19.....	B65	PSC63DL12050M.....	052	R31FBHS06.....	K136	RCGX090700E KYS30	B333
PCLNR4040S19.....	B65	PSC63DL16055M.....	052	R31FBHS06LF.....	K136	RCGX090700T00525 KYS30	B333
PCSNL2020K12.....	B66	PSC63DL20055M.....	052	R38FBHS06.....	K136	RCGX090700T0120 KY1615.....	B315
PCSNL2525M12.....	B66	PSC63DL25060M.....	052	R40FBHS06.....	K136	RCGX090700T0120 KYS25	B333
PCSNL3225P12.....	B66	PSC63DL32068M.....	052	R40FBHS06LF.....	K136	RCGX090700T0120 KYS30	B333
PCSNL3232P19.....	B66	PSC63KGML50C.....	C65, C135	R48FBHS06.....	K136	RCGX090700T02020 KY1615.....	B315
PCSNR2020K12.....	B66	PSC63KGML65C.....	C65, C135	R51FBHS06.....	K136	RCGX090700T10015 KY1615.....	B315
PCSNR2525M12.....	B66	PSC63KGMR50C.....	C65, C135	R51FBHS06LF.....	K136	RCGX090700T20015 KY1615.....	B315
PCSNR3225P12.....	B66	PSC63KGMR65C.....	C65, C135	R65FBHS06.....	K136	RCGX120700E KYS25	B333
PCSNR3232P19.....	B66	PSC63KGMSL50C.....	C64, C134	R67FBHS06.....	K136	RCGX120700E KYS30	B333
PDC251A04763DA KD1415.....	G110	PSC63KGMSL65C.....	C64, C134	R67FBHS09.....	K136	RCGX120700MP KCS10.....	B166
PDC251A06350DA KD1415.....	G110	PSC63KGMSR50C.....	C64, C134	R67FBHS09LF.....	K136	RCGX120700T01020 KY25	B333
PDC251A07938DA KD1415.....	G110	PSC63KGMSR65C.....	C64, C134	R8215.....	K74	RCGX120700T01020 KYS30	B333
PDC251A09525DA KD1415.....	G110	PSC80KGML50C.....	C65, C135	R85FBHS06.....	K136	RCGX120700T01025 KYS25	B333
PDC251A11113DA KD1415.....	G110	PSC80KGML65C.....	C65, C135	R85FBHS09.....	K136	RCGX120700T0125 KYS30	B333
PDC251A12700DA KD1415.....	G110	PSC80KGMR50C.....	C65, C135	RGCH120400 KC5010.....	B222	RCGX120700T0200 KY1615.....	B315
PDJNL1616H1.....	B87	PSC80KGMR65C.....	C65, C135	RGCH120400 KCU10.....	B222	RCGX120700T10015 KY1615.....	B315
PDJNL2020K11.....	B87	PSC80KGMSL50C.....	C64, C134	RGCH120400MP KCS10.....	B222	RCGX120700T20015 KY1615.....	B315
PDJNL2020K15.....	B87	PSC80KGMSL65C.....	C64, C134	RCGK040300FS KCU10.....	E63	RCGX151000T20015 KY1615.....	B315
PDJNL2525M11.....	B87	PSC80KGMSR50C.....	C64, C134	RCGK040300HP K313.....	E63	RCGX191000T20015 KY1615.....	B315
PDJNL2525M15.....	B87	PSC80KGMSR65C.....	C64, C134	RCGK040300HP KC5010.....	E63	RCGX251200T20015 KY1615.....	B315
PDJNL3225P15.....	B87	PSDNN1161H09.....	B111	RCGK040300HP KCU10.....	E63	RCMH190600K KCP10B.....	B223
PDJNL3232P15.....	B87	PSDNN2020K12.....	B111	RCGK060400FS KC5010.....	E63	RCMH2507MORU KCP25.....	E60
PDJNL4025R15.....	B87	PSDNN2255M12.....	B111	RCGK060400FS KCU10.....	E63	RCMH2507MOTUPG KCP10B.....	E60
PDJNR1616H11.....	B87	PSDNN3225P12.....	B111	RCGK060400HP KC5010.....	E63	RCMH2507MOTUPG KCP25B.....	E60
PDJNR2020K11.....	B87	PSDNN3225P19.....	B111	RCGK060400HP KC5410.....	E63	RCMH3209MORU KCP25.....	E60
PDJNR2020K15.....	B87	PSDNN3232P19.....	B111	RCGK060400HP KCU10.....	E63	RCMH3209MOTUP KCP25B.....	E60
PDJNR2525M11.....	B87	PSDNN4040S25.....	B111	RCGK090700FS KC5010.....	E63	RCMH3209MOTUPG KCP10B.....	E60
PDJNR2525M15.....	B87	PSKNL2525M12.....	B112	RCGK090700FS KC5025.....	E63	RCMH3209MOTUPG KCP25B.....	E60
PDJNR3225P15.....	B87	PSKNL3232P19.....	B112	RCGK090700FS KCU10.....	E63	RCMK040300 K313.....	E63
PDJNR3232P15.....	B87	PSKNR120CA-12.....	B120	RCGK090700HP KC5410.....	E63	RCMK040300 KC5010.....	E63
PDJNR4025R15.....	B87	PSKNR2020K12.....	B112	RCGK090700HP KCU10.....	E63	RCMK060400 K313.....	E63
PDJNL2020K11.....	B88	PSKNR2525M12.....	B112	RCGK120800FS KCU10.....	E63	RCMK060400 KC5010.....	E63
PDJNL2020K15.....	B88	PSKNR3232P15.....	B112	RCGK120800HP KC5410.....	E63	RCMK060400K KCP10.....	E63
PDJNR2525M11.....	B88	PSKNR3232P19.....	B112	RCGK120800HP KCU10.....	E63	RCMK060400MP KCS10.....	E64
PDJNR2525M15.....	B88	PSNNL12CA12.....	B121	RCGN090400T01015 KBK45.....	B288	RCMK060700 K313.....	E63
PDJNL4025M15.....	B88	PSNNL2020K12.....	B113	RCGT0602M0RP KCP25B.....	B223	RCMT090700 KC5010.....	E63
PDJNR2020K11.....	B88	PSNNL2525M12.....	B113	RCGT0803M0HP K313.....	B222	RCMT090700MP KCS10.....	E64
PDJNR2020K15.....	B88	PSNNL2525M15.....	B113	RCGT0803M0HP K68.....	B222	RCMK120800 KC5010.....	E63
PDJNR2525M15.....	B88	PSNNL3232P19.....	B113	RCGT0803M0HP KC5010.....	B222	RCMK120800MP KCS10.....	E64
PDJNR4025M15.....	B88	PSNNL4040S19.....	B113	RCGT0803M0HP KC5410.....	B222	RCMT060200 KC5010.....	B224
PKG-8001.....	K128-130	PSNNL4040S19.....	B113	RCGT0803M0HP KCU25.....	B222	RCMT060200K KCP25.....	B224
PKG0002.....	K141	PSNNR120CA-12.....	B121	RCGT0803M0MOS KC5010.....	B223	RCMT060200 KCU10.....	B224
PKG0011.....	K126	PSNNR2020K09.....	B113	RCGT0803M0MOS KCU10.....	B223	RCMT0602M0 K313.....	B224
PKG1402.....	K126	PSNNR2020K12.....	B113	RCGT0803M0MOP KCP25B.....	B223	RCMT0602M0 K68.....	B224
PKG1565.....	K137-139	PSNNR2525M12.....	B113	RCGT10T3M0HP K313.....	B222	RCMT0602M020 KC5010.....	B224
PKG1656S02.....	K139-140	PSNNR2525M15.....	B113	RCGT10T3M0HP KC5010.....	B222	RCMT0602M020 KCM25.....	B224
PKG1602.....	K126	PSNNR3225P12.....	B113	RCGT10T3M0HP KC5025.....	B222	RCMT0602M020 KCP25.....	B224
PKG1802.....	K126	PSNNR3232P15.....	B113	RCGT10T3M0HP KC5410.....	B222	RCMT0602M020 KCP30.....	B224
PKG2025.....	K130, K132	PSNNR3232P19.....	B113	RCGT10T3M0HP KCU10.....	B222	RCMT0602M020 KCU10.....	B224
PKG3242.....	K130, K132	PSNNR4040S19.....	B113	RCGT10T3M0HP KCU25.....	B222	RCMT0803M0 K313.....	B224
PKG7001.....	K124	PT00163.....	E54	RCGT10T3M0HP KC513.....	B222	RCMT0803M0 KC5010.....	B224
PKG7994.....	K141	PTFLN12CA-16.....	B142	RCGT10T3M0HP KC5025.....	B222	RCMT0803M0 KCK20B.....	B224
PMT04525.....	C63, C133	PTFLN2020K16.....	B135	RCGT10T3M0HP KC5410.....	B222	RCMT0803M0 KCM25.....	B224
PSBNL2020K12.....	B111	PTFLN2525M16.....	B135	RCGT120400M0RP KCP25.....	B222	RCMT0803M0 KCP25.....	B224
PSBNL2525M12.....	B111	PTFNR12CA-16.....	B142	RCGT120400M0MS KC5010.....	B223	RCMT0803M0 KCP25.....	B224
PSBNL2525M15.....	B111	PTFNR2020K16.....	B135	RCGT120400M0MS KCU10.....	B223	RCMT09T300 K313.....	B224
PSBNL3232P15.....	B111	PTFNR2525M16.....	B135	RCGT120400M0MS KCU25.....	B223	RCMT09T300 KC5010.....	B224
PSBNL3232P19.....	B111	PTNL1616H16.....	B135	RCGT120400M0RP KCP25.....	B223	RCMT09T300 KCP25.....	B224
PSBNL4040S19.....	B111	PTGNL2020K16.....	B135	RCGT1606M0MOS KCU10.....	B223	RCMT09T300 KCU10.....	B224
PSBNL4040S25.....	B111	PTGNL2525M16.....	B135	RCGT1606M0MOS KCU25.....	B223	RCMT10T3M0 K5010.....	B224
PSBNR2020K12.....	B111	PTGNL2525M22.....	B135	RCGT2006M0ELF KC725M.....	V83	RCMT10T3M0 KCK20B.....	B224
PSBNR2525M12.....	B111	PTGNR1616H16.....	B135	RCGT2006M0ELF KC725M.....	V83	RCMT120400M0 KCM25.....	B224
PSBNR2525M15.....	B111	PTGNR2020K16.....	B135	RCGT2006M0GKF KC522M.....	V83	RCMT120400M0 KCP25.....	B224
PSBNR3225P12.....	B111	PTGNR2525M16.....	B135	RCGT2006M0GKF KC725M.....	V83	RCMT120400M0 KCP30.....	B224
PSBNR3232P15.....	B111	PTGNR2525M22.....	B135	RCGT2006M0GKFJ KCPM40.....	V83	RCMT120400M0 KCU10.....	B224
PSBNR3232P19.....	B111	PWLNL1616H06.....	B163	RCGT2006M0GKFJ KCSM30.....	V83	RCMT120400M0 KCK20B.....	B224
PSBNR4040S19.....	B111	PWLNL2020K06.....	B163	RCGT2006M0SHF KC725M.....	V83	RCMT120400M0 KCM25.....	B224
PSBNR4040S25.....	B111	PWLNL2020K08.....	B163	RCGT2006M0SHF KCPK30.....	V83	RCMT120400M0 KCP25.....	B224
PSCK04KGML50C.....	C65, C135	PWLNL2525M08.....	B163	RCGT2006M0SHF KCSM40.....	V83	RCMT120400M0 KCM25.....	B224
PSCK04KGMR50C.....	C65, C135	PWLNL3225P08.....	B163	RCGT2006M0SHFJ KCPM40.....	V83	RCMT120400M0 KCP10B.....	B224
PSCK04KGMSL50C.....	C64, C134	PWLNL1616H06.....	B163	RCGT2006M0SHFJ KCSM30.....	V83	RCMT120400M0 KCS10.....	B224
PSCK04KGMSL50C.....	C64, C134	PWLNL2020K06.....	B163	RCGT2006M0SHF KC725M.....	V83	RCMT120400M0 KCK20B.....	B224
PSCK05KGML50C.....	C65, C135	PWLNL2020K08.....	B163	RCGT2006M0SHF KCPK30.....	V83	RCMT120400M0 KCM5010.....	B224
PSCK05KGML65C.....	C65, C135	PWLNL2525M08.....	B163	RCGT2006M0SHF KCSM40.....	V83	RCMT120400M0 KCK15B.....	B224
PSCK05KGMR50C.....	C65, C135	PWLNL3225P08.....	B163	RCGT2006M0SHFJ KCPM40.....	V83	RCMT120400M0 KCK20.....	B224
PSCK05KGMSL50C.....	C65, C135	QC26.....	B250	RCGW1204M0TO1020 KY1615.....	B316	RCMT120400M0 KCK20B.....	B224
PSCK05KGMSL50C.....	C64, C134	QTM20 WG.....	B273	RCGW1204M0TO1020 KY1615.....	B316	RCMT120400M0 KCM25.....	B224
PSCK05KGMSL65C.....	C64, C134	R125FBHS09.....	K136	RCGX060400E KYS25.....	B333	RCMT120400M0 KCM25B.....	B224
PSCK05KGMSR50C.....	C64, C134	R24FBHS06.....	K136	RCGX060400E KYS30.....	B333	RCMT120400M0 KCP30.....	B224
PSCK05KGMSR65C.....	C64, C134	R24FBHS06LF.....	K136	RCGX0907-001 KY1615.....	B316	RCMT120400M0 KCU10.....	B224
PSC63DL10050M.....	052	R30FBHS06.....	K136	RCGX090700E KYS25.....	B333	RCMT120400M0 KCS10.....	B224

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
RHME31750KST250H6HF KC6305.....	K34	RHR41000KST350H7SF KCU05.....	K27	RIR02E1312 KC6305.....	K53	RMS06000H7SF KC6305.....	K8
RHME31750KST250H6SF KC6005.....	K33	RHR42000KST350H7HF KCU05.....	K28	RIR03E1312 KC6305.....	K53	RMS06500H7HF K605.....	K9
RHME31750KST250H6SF KC6305.....	K33	RHR42000KST350H7SF KCU05.....	K27	RIR04E1312 KC6005.....	K53	RMS06500H7HF KC6305.....	K9
RHME32000KST250H6HF KC6005.....	K34	RIQ06E1300 KC6005.....	K55	RIR04E1312 KC6105.....	K53	RMS06500H7SF K605.....	K8
RHME32000KST250H6HF KC6305.....	K34	RIQ06E1300 KC6105.....	K55	RIR04EDS06 KD1415.....	K53	RMS06500H7SF KC6305.....	K8
RHME32000KST250H6SF KC6005.....	K33	RIQ06E1300 KC6305.....	K55	RIR05EGU00 KC6105.....	K53	RMS07000H7HF K605.....	K9
RHME32000KST250H6SF KC6305.....	K33	RIQ06E1306 KC6005.....	K55	RIRT4C451 KC6005.....	K54	RMS07000H7HF KC6305.....	K9
RHME34000KST300H6HF KC6005.....	K34	RIQ06E1306 KC6105.....	K55	RK90SD1218.....	U40, U42, U44, U48	RMS07000H7SF K605.....	K8
RHME34000KST300H6HF KC6305.....	K34	RIQ06E1306 KC6305.....	K55	RK90SD1220.....	U43, U45, U49	RMS07000H7SF KC6305.....	K8
RHME34000KST300H6SF KC6005.....	K33	RIQ06E1312 KC6005.....	K55	RK90SP1014.....	U27, U30, U32, U34	RMS08000H7HF K605.....	K9
RHME34000KST300H6SF KC6305.....	K33	RIQ06E1312 KC6105.....	K55	RK90SP1016.....	U31, U35	RMS08000H7HF KC6305.....	K9
RHME36000KST300H6HF KC6005.....	K34	RIQ06E1312 KC6305.....	K55	RKDF1000X4CQE KCSM15.....	035	RMS08000H7SF K605.....	K8
RHME36000KST300H6HF KC6305.....	K34	RIQ06EDR00 KC6005.....	K56	RKDF1200X4CQF KCSM15.....	035	RMS08000H7SF KC6305.....	K8
RHME36000KST300H6SF KC6005.....	K33	RIQ06EDR00 KC6105.....	K56	RKDF1600X6CQF KCSM15.....	035	RMS09000H7HF K605.....	K9
RHME36000KST300H6SF KC6305.....	K33	RIQ06EDR00 KC6305.....	K56	RKDF2000X6CQF KCSM15.....	035	RMS09000H7HF KC6305.....	K9
RHME38000KST350H6HF KC6005.....	K34	RIQ06EDR06 KC6005.....	K56	RKDF2500X6CQF KCSM15.....	035	RMS09000H7SF K605.....	K8
RHME38000KST350H6HF KC6305.....	K34	RIQ06EDR06 KC6105.....	K56	RMB14000H7HF KT6215.....	K18	RMS09000H7SF KC6305.....	K8
RHME38000KST350H6HF KC6005.....	K33	RIQ06EDR06 KC6305.....	K56	RMB14000H7SF KT6215.....	K17	RMS10000H7HF K605.....	K9
RHME38000KST350H6HF KC6305.....	K33	RIQ06EDR06 KD1415.....	K56	RMB15000H7HF KT6215.....	K18	RMS10000H7HF KC6305.....	K9
RHME40000KST350H6HF KC6005.....	K34	RIQ06EDR12 KC6005.....	K56	RMB15000H7SF KT6215.....	K17	RMS10000H7SF K605.....	K8
RHME40000KST350H6HF KC6305.....	K34	RIQ06EDR12 KC6105.....	K56	RMB16000H7HF KT6215.....	K18	RMS10000H7SF KC6305.....	K8
RHME40000KST350H6HF KC6005.....	K33	RIQ06EDR12 KC6305.....	K56	RMB16000H7SF KT6215.....	K17	RMS11000H7HF K605.....	K9
RHME40000KST350H6SF KC6305.....	K33	RIQ06EGR00 KC6005.....	K56	RMB17000H7SF KT6215.....	K17	RMS11000H7HF KC6305.....	K9
RHME42000KST350H6HF KC6005.....	K34	RIQ06EGR00 KC6105.....	K56	RMB18000H7HF KT6215.....	K18	RMS11000H7SF K605.....	K8
RHME42000KST350H6HF KC6305.....	K34	RIQ06EGR00 KC6305.....	K56	RMB18000H7SF KT6215.....	K17	RMS11000H7SF KC6305.....	K8
RHME42000KST350H6SF KC6005.....	K33	RIQ06EGR06 KC6005.....	K56	RMB19000H7HF KT6215.....	K18	RMS12000H7HF K605.....	K9
RHME42000KST350H6SF KC6305.....	K33	RIQ06EGR06 KC6105.....	K56	RMB19000H7SF KT6215.....	K17	RMS12000H7HF KC6305.....	K9
RHR14000KST115H7HF KCU05.....	K28	RIQ06EGR06 KC6305.....	K56	RMB20000H7HF KT6215.....	K17	RMS12000H7SF K605.....	K8
RHR14000KST115H7SF KCU05.....	K27	RIQ06EGR06 KD1415.....	K56	RMB20000H7SF KT6215.....	K17	RMS12000H7SF KC6305.....	K8
RHR15000KST115H7HF KCU05.....	K28	RIQ06EGR12 KC6005.....	K56	RMBE14000H6HF KC6005.....	K20	RMS13000H7HF K605.....	K9
RHR15000KST115H7SF KCU05.....	K27	RIQ06EGR12 KC6105.....	K56	RMBE14000H6HF KC6305.....	K20	RMS13000H7HF KC6305.....	K9
RHR16000KST135H7HF KCU05.....	K28	RIQ06EGR12 KC6305.....	K56	RMBE14000H6SF KC6005.....	K19	RMS13000H7SF K605.....	K8
RHR16000KST135H7SF KCU05.....	K27	RIQ06R0200 KD1415.....	K54	RMBE14000H6SF KC6305.....	K19	RMS13000H7SF KC6305.....	K8
RHR17000KST135H7HF KCU05.....	K28	RIQ06R0400FB KT6225.....	K55	RMBE15000H6HF KC6005.....	K20	RMS14000H7HF K605.....	K9
RHR17000KST135H7SF KCU05.....	K27	RIQ06R0400S KB1610.....	K54	RMBE15000H6HF KC6305.....	K20	RMS14000H7HF KC6305.....	K9
RHR18000KST135H7HF KCU05.....	K28	RIQ06R0500FT KT6315.....	K55	RMBE15000H6SF KC6005.....	K19	RMS14000H7SF K605.....	K8
RHR18000KST135H7SF KCU05.....	K27	RIQ07C4500S KBHK10.....	K56	RMBE15000H6SF KC6305.....	K19	RMS14000H7SF KC6305.....	K8
RHR19000KST155H7HF KCU05.....	K28	RIQ07C4500S KBHK15.....	K56	RMBE16000H6HF KC6005.....	K20	RNGA090300T02020 KY1615.....	B316
RHR19000KST155H7SF KCU05.....	K27	RIQ08C4500S KBHK10.....	K56	RMBE16000H6HF KC6305.....	K20	RNGA120400T02020 KY1615.....	B316
RHR20000KST175H7HF KCU05.....	K28	RIQ08C4500S KBHK15.....	K56	RMBE16000H6HF KC6005.....	K19	RNGJ1073MOELDJ KC725M.....	V50
RHR20000KST175H7SF KCU05.....	K27	RIQ09C4500S KBHK10.....	K56	RMBE16000H6HF KC6305.....	K19	RNGJ1073MOELDJ KCSM40.....	V50
RHR21000KST175H7HF KCU05.....	K28	RIQ09C4500S KBHK15.....	K56	RMBE17000H6HF KC6005.....	K20	RNGJ1073MOFLDJ KC422M.....	V50
RHR21000KST175H7SF KCU05.....	K27	RIQ09C4500S KBHK15.....	K56	RMBE17000H6HF KC6305.....	K20	RNGJ1073MOSGDJ KC725M.....	V51
RHR22000KST175H7HF KCU05.....	K28	RIQ09E1300 KC6005.....	K55	RMBE17000H6SF KC6005.....	K19	RNGJ1073MOSGDJ KCSM30.....	V51
RHR22000KST175H7SF KCU05.....	K27	RIQ09E1300 KC6305.....	K55	RMBE18000H6HF KC6005.....	K20	RNGJ1204MOELD KC522M.....	V57
RHR23000KST200H7HF KCU05.....	K27	RIQ09E1306 KC6005.....	K55	RMBE18000H6HF KC6305.....	K20	RNGJ1204MOELD KC725M.....	V57
RHR23000KST200H7SF KCU05.....	K27	RIQ09E1306 KC6105.....	K55	RMBE18000H6HF KC6005.....	K20	RNGJ1204MOELD KCPK30.....	V57
RHR24000KST200H7HF KCU05.....	K28	RIQ09E1306 KC6305.....	K55	RMBE18000H6SF KC6005.....	K19	RNGJ1204MOELD KCSM30.....	V57
RHR24000KST200H7SF KCU05.....	K27	RIQ09E1312 KC6005.....	K55	RMBE18000H6SF KC6305.....	K19	RNGJ1204MOELD KCSM40.....	V57
RHR25000KST200H7HF KCU05.....	K28	RIQ09E1312 KC6105.....	K55	RMBE19000H6HF KC6005.....	K20	RNGJ1204MOFLDJ KC422M.....	V57
RHR25000KST200H7SF KCU05.....	K27	RIQ09E1312 KC6305.....	K55	RMBE19000H6HF KC6305.....	K20	RNGJ1204MOSHD KC522M.....	V57
RHR26000KST200H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EDR00 KC6005.....	K56	RMBE19000H6HF KC6005.....	K19	RNGJ1204MOSGD KC725M.....	V57
RHR26000KST200H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EDR00 KC6105.....	K56	RMBE19000H6SF KC6305.....	K19	RNGJ1204MOSGD KCPK30.....	V57
RHR27000KST200H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EDR00 KC6305.....	K56	RMBE19000H6SF KC6305.....	K19	RNGJ1204MOSGD KCPK30.....	V57
RHR27000KST200H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EDR06 KC6005.....	K56	RMBE20000H6HF KC6005.....	K20	RNGJ1204MOSGDJ KC522M.....	V65
RHR27000KST200H7HF KCU05.....	K27	RIQ09EDR06 KC6005.....	K56	RMBE20000H6HF KC6305.....	K20	RNGJ1204MOSGDJ KC725M.....	V57
RHR28000KST250H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EDR06 KC6105.....	K56	RMBE20000H6SF KC6005.....	K19	RNGJ1204MOSGD KCPK30.....	V57
RHR28000KST250H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EDR06 KC6305.....	K56	RMBE20000H6SF KC6305.....	K19	RNGJ1204MOSGDJ KCT25M.....	V65
RHR29000KST250H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EDR06 KD1415.....	K56	RMR14000H7HF KC6005.....	K16	RNGJ1605MOELDJ KC522M.....	V61
RHR29000KST250H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EDR12 KC6005.....	K56	RMR14000H7HF KC6305.....	K15	RNGJ1605MOELDJ KC725M.....	V61
RHR30000KST250H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EDR12 KC6105.....	K56	RMR15000H7HF KC6005.....	K16	RNGN090300S02015 KB5630.....	B317
RHR30000KST250H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EDR12 KC6305.....	K56	RMR15000H7HF KC6305.....	K15	RNGN090300T02020 KY1615.....	B316
RHR31000KST250H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EGR00 KC6005.....	K56	RMR16000H7HF KC6005.....	K16	RNGN090400S02020 KBK45.....	B284
RHR31000KST250H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EGR00 KC6105.....	K56	RMR16000H7HF KC6305.....	K15	RNGN090400T02020 KY1615.....	B316
RHR32000KST250H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EGR00 KC6305.....	K56	RMR17000H7HF KC6005.....	K16	RNGN120300T02020 KY1615.....	B316
RHR32000KST250H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EGR06 KC6005.....	K56	RMR17000H7SF KC6005.....	K15	RNGN120400EGN KYS30.....	V148
RHR33000KST300H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EGR06 KC6105.....	K56	RMR18000H7HF KC6005.....	K16	RNGN120400EGN KYS30.....	V148
RHR33000KST300H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EGR06 KC6305.....	K56	RMR18000H7SF KC6005.....	K15	RNGN120400S02020 KBK45.....	B284
RHR34000KST300H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EGR06 KD1415.....	K56	RMR18000H7SF KC6305.....	K15	RNGN120400T01020 KYS30.....	B334
RHR34000KST300H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EGR12 KC6005.....	K56	RMR19000H7HF KC6005.....	K15	RNGN120400T02020 KY1615.....	B316
RHR35000KST300H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EGR12 KC6105.....	K56	RMR20000H7HF KC6005.....	K16	RNGN120400T02020 KY3500.....	B296
RHR35000KST300H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EGR12 KC6305.....	K56	RMR20000H7SF KC6005.....	K15	RNGN120400T02020 KYK10.....	B296
RHR36000KST300H7HF KCU05.....	K28	RIQ09R0400FB KT6225.....	K55	RMS05000H7HF KC6005.....	K9	RNGN120400TGN KYS30.....	V148
RHR36000KST300H7SF KCU05.....	K27	RIQ09R0400S KB1610.....	K54	RMS05000H7HF KC6305.....	K9	RNGN120400TGN KYS30.....	V148
RHR37000KST300H7HF KCU05.....	K28	RIQ09R0506FT KT6315.....	K55	RMS05000H7SF KC6005.....	K8	RNGN120700T00525 KYS30.....	B334
RHR37000KST300H7SF KCU05.....	K27	RIQB6C4500S KBHK10.....	K56	RMS05000H7SF KC6305.....	K8	RNGN120700T01020 KYS30.....	B334
RHR38000KST350H7HF KCU05.....	K28	RIQB6C4500S KBHK15.....	K56	RMS05000H7HF KC6005.....	K9	RNGN120700T0125 KYS25.....	B334
RHR38000KST350H7SF KCU05.....	K27	RIQB7C4500S KBHK10.....	K56	RMS05000H7HF KC6305.....	K9	RNGN120700T0125 KYS30.....	B334
RHR39000KST350H7HF KCU05.....	K28	RIQB7C4500S KBHK15.....	K56	RMS05000H7SF KC6005.....	K8	RNGN120700T02020 KY1615.....	B316
RHR39000KST350H7SF KCU05.....	K27	RIR01E1306 KC6105.....	K53	RMS050500H7SF KC6005.....	K8	RNGN120700T02020 KY3500.....	B296
RHR40000KST350H7HF KCU05.....	K28	RIR01E1312 KC6105.....	K53	RMS06000H7HF KC6305.....	K9	RNGN120700T10015 KY1615.....	B316
RHR40000KST350H7SF KCU05.....	K27	RIR01EGU00 KC6105.....	K53	RMS06000H7HF KC605.....	K8	RNGN120700T20015 KY1615.....	B316
RHR41000KST350H7HF KCU05.....	K28	RIR02E1312 KC6105.....	K53	RMS06000H7SF K605.....	K8	RNGN190700T01020 KYS30.....	B334

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
RNGN190700T02020 KY1615.....	B316	RPGN120400T0120 KYS30.....	B334, V155	RQDB2000X4CV KCPM15.....	.034	SCLPL08CA06.....	B202
RNGN190700T02020 KY3500.....	B296	RPGT060400MP KCS10.....	B229	RQDB2500X5CV KCPM15.....	.034	SCLPL10CA09.....	B202
RNGX120400S02020 KBK45.....	B287	RPGV060400 KC5010.....	B167	RS1605.....	K125	SCLPL1212M06.....	B193
RNMA120400 K68.....	B94	RPGV090700 KC5010.....	B167	RS1606.....	K125	SCLPR06CA05.....	B202
RNMA150600 K68.....	B94	RPGV120700 KC5010.....	B167	RS1608.....	K125	SCLPR08CA06.....	B202
RNMG090300RN KCP25.....	B94	RPGV120700MP KC5010.....	B167	RS1610.....	K125	SCLPR10CA09.....	B202
RNMG090300RN KCP25B.....	B94	RPGX060400MP KCS10.....	B167	RS1612.....	K125	SCLPR1212M06.....	B193
RNMG120400RN KC5010.....	B94	RPGX090700 EYS25.....	B334	RUDC0400B3BN KCPM15.....	P80	SCMT09T30411 KT315.....	B230
RNMG120400RN KCP10.....	B94	RPGX090700E KYS30.....	B334	RUDC0500B3BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304FP KCM25.....	B230
RNMG120400RN KCP10B.....	B94	RPGX090700MP KCS10.....	B167	RUDC0600B3BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304FP KCP10.....	B230
RNMG120400RN KCP25B.....	B94	RPGX090700T01020 KYS30.....	B334	RUDC0800B3BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304FP KCP25.....	B230
RNMG120400RN KCP30.....	B94	RPGX120700E EYS25.....	B334	RUDC1000B4BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304FP KCU10.....	B230
RNMG120400RN KCU10.....	B94	RPGX120700E KYS30.....	B334	RUDC1200B4BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304FP KCU25.....	B230
RNMG120400UN KCK15B.....	B94	RPGX120700MP KCS10.....	B167	RUDC1400B4BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304LF KC5010.....	B230
RNMG120400UN KCK20.....	B94	RPGX120700T01020 KYS30.....	B334	RUDC1600B4BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304LF KC5025.....	B230
RNMG150600RN KCP25B.....	B94	RPHT10T3M0E421X4 X500.....	V90	RUDC1800B4BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304LF KCK05.....	B230
RNMG150600RN KCP30.....	B94	RPHT10T3M0E421X4 X700.....	V90	RUDC2000B4BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304LF KCK15B.....	B230
RNMG190600 K313.....	B94	RPHT10T3M0E422X4 SP6519.....	V91	RUDC2500B5BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304LF KCK20.....	B230
RNMG190600 KCP25.....	B94	RPHT10T3M0E422X4 X500.....	V91	S1006PKG.....	E59	SCMT09T304LF KCM25.....	B230
RNMG190600 KCP40.....	B94	RPHT10T3M0E422X4 X700.....	V91	S2160.....	V82	SCMT09T304LF KCP10.....	B230
RNMG190600RN K5010.....	B94	RPHT10T3M0E422X8 SP6519	V91	S32SCCLNR12MX7.....	B372	SCMT09T304LF KCP10B.....	B230
RNMG190600RN KCP25.....	B94	RPHT10T3M0E422X8 X500.....	V91	S40T-CCLNL12-MN7.....	B372	SCMT09T304LF KCP25.....	B230
RNMG190600RN KCP25B.....	B94	RPHT10T3M0E422X8 X700.....	V91	S40T-CCLNL12-MX7.....	B372	SCMT09T304LF KCP25B.....	B230
RNMG190600RN KCP40B.....	B94	RPHT10T3M0T4X SP6519.....	V91	S40T-CCLNR12-MN4.....	B372	SCMT09T304LF KCP30.....	B230
RNMG190600RN KCU10.....	B94	RPHT10T3M0T4X X500.....	V91	S40T-CCLNR12-MN7.....	B372	SCMT09T304LF KT315.....	B230
RNMG250900RN KCP10.....	B94	RPHT1204M0E421X4 X500.....	V95	S40T-CCLNR12-MX7.....	B372	SCMT09T304MP KCK20.....	B231
RNMG250900RN KCP25.....	B94	RPHT1204M0E442X8 SP6519	V95	S40T-CSNL12-MX7.....	B373	SCMT09T304MP KCM15.....	B231
RNNM090300S02020 KB1340.....	B285	RPHT1204M0E442X4 X500.....	V95	S40T-CSNL12-MX7.....	B373	SCMT09T304MP KCM25.....	B231
RNNM120300S02020 KB1340.....	B285	RPHT1204M0E442X4 X700.....	V95	S40T-CSYNR12-MN7.....	B373	SCMT09T304MP KCP25.....	B231
RNNM120400S02020 KB1340.....	B285	RPHT1204M0E442X5 SC6525	V96	S40T-CSYNR12-MX7.....	B374	SCMT09T304MP KCU10.....	B231
RNPJ10T3M0SGD K522M.....	V51	RPHT1204M0E442X5 SP6519	V96	SALS063S.....	S126	SCMT09T30811 KT315.....	B230
RNPJ10T3M0SGD KCPK30.....	V51	RPHT1204M0E442X5 X500.....	V96	SALS080.....	S126	SCMT09T308FP KCK20.....	B230
RNPJ10T3M0SGD KCPM40.....	V51	RPHT1204M0E442X5 X700.....	V96	SALS100.....	S126	SCMT09T308FP KCM15.....	B230
RNPJ10T3M0SHD K725M.....	V51	RPHT1204M0E442X8 SC6525	V96	SALS125.....	S126	SCMT09T308FP KCP10.....	B230
RNPJ10T3M0SHD KCK15.....	V51	RPHT1204M0SGDX5 KCM40.....	V96	SALS160.....	S126	SCMT09T308FP KCP25.....	B230
RNPJ10T3M0SHD KCPK30.....	V51	RPHT1204M0SGDX8 KCM40.....	V96	SB230.....	T118	SCMT09T308FP KCP25B.....	B230
RNPJ10T3M0SHD KCPM40.....	V51	RPHT1204M0T4X SP6519	V96	SB3232.....	T118	SCMT09T308FP KCU10.....	B230
RNPJ10T3M0SGD K522M.....	V58	RPHT1204M0T4X X500.....	V96	SB3413.....	T115	SCMT09T308FP KCU25.....	B230
RNPJ1204M0SGD K725M.....	V58	RPHT1204M0T4X X700.....	V96	SB3621.....	T115	SCMT09T308FP KTP10.....	B230
RNPJ1204M0SGD KCPK30.....	V58	RPMT10T3M0E41X4 MP91M.....	V91	SCACR1010M06Q.....	B179	SCMT09T308LF KC5010.....	B230
RNPJ1204M0SGD KCPM40.....	V58	RPMT10T3M0E41X4 SP6519	V91	SCACR1212M06Q.....	B179	SCMT09T308LF KC5025.....	B230
RNPJ1204M0SHD K725M.....	V58	RPMT10T3M0E41X4 X500.....	V91	SCACR1616K090.....	B179	SCMT09T308LF KCK05.....	B230
RNPJ1204M0SHD KCPK30.....	V58	RPMT1204M0E41X4 MP91M.....	V96	SCDPR1212H06.....	B192	SCMT09T308LF KCK05B.....	B230
RNPJ1204M0SHD KCPM40.....	V58	RPMT1204M0E41X4 SP6519	V96	SCEPR1010H06.....	B192	SCMT09T308LF KCK15.....	B230
RNPJ1605M0SGD K522M.....	V61	RPMT1204M0E41X4 X500.....	V96	SCEPR1212H06.....	B192	SCMT09T308LF KCK15B.....	B230
RNPJ1605M0SGD K725M.....	V61	RPMW10T3M0T4X X500.....	V91	SCFPL08CA06.....	B199	SCMT09T308LF KCK20.....	B230
RNPJ1605M0SGD KCPK30.....	V61	RPMW1204M0T4X MP91M.....	V97	SCFPR06CA05.....	B199	SCMT09T308LF KCK20B.....	B230
RNPJ1605M0SGD KCPM40.....	V61	RPMW1204M0T4X SP6519	V97	SCFPR08CA06.....	B199	SCMT09T308LF KCM25.....	B230
RNPJ1605M0SGD KCS40M.....	V61	RPMW1204M0T4X X500.....	V97	SCFPR10CA09.....	B199	SCMT09T308LF KCP10.....	B230
RNPJ1605M0SHD K520M.....	V61	RPPT10T3M0E432X5 SC6525	V91	SCGCL1212N09.....	B179	SCMT09T308LF KCP10B.....	B230
RNPJ1605M0SHD K725M.....	V61	RPPT10T3M0E432X5 SP6519	V91	SCGCR1010M06.....	B179	SCMT09T308LF KCP25.....	B230
RNPJ1605M0SHD KCK15.....	V61	RPPT10T3M0E432X5 X500.....	V91	SCGCR1212N09.....	B179	SCMT09T308LF KCP25B.....	B230
RNPJ1605M0SHD KCPK30.....	V61	RPPT10T3M0E432X5 X700.....	V91	SCGN090408EFW KY3500	B299	SCMT09T308LF KCP30.....	B230
RNPJ1605M0SHD KCPM40.....	V61	RPPT1204M0E432X4 SC6525	V97	SCGN090408S01015WC KBK45.....	B288	SCMT09T308MF KCK15.....	B231
RPET1204M0ELE K725M.....	V73	RPPT1204M0E432X4 X500.....	V97	SCGN090408S01015WC KBK45.....	B288	SCMT09T308MF KCK15B.....	B231
RPET1204M0ELE KCPK30.....	V73	RPPT1204M0E432X4 X700.....	V97	SCGPR08CA06.....	B200	SCMT09T308MF KCK20.....	B231
RPET1204M0ELEJ K422M.....	V73	RPPT1204M0E432X5 SC6525	V97	SCKCR2020K09.....	B180	SCMT09T308MF KCK20B.....	B231
RPET1204M0ELEJ K522M.....	V73	RPPT1204M0E432X5 SP6519	V97	SCKPL08CA06.....	B201	SCMT09T308MF KCM25.....	B231
RPET1204M0ELEJ K725M.....	V73	RPPT1204M0E432X5 X500.....	V97	SCKPR08CA06.....	B201	SCMT09T308MF KCP25.....	B231
RPET1204M0ELEJ KCSM30.....	V73	RPPT1204M0E432X5 X700.....	V97	SCLCLO80BL06.....	B180	SCMT09T308MF KCP10.....	B231
RPET1204M0SGE KCPK30.....	V74	RPPT1204M0E432X8 SP6519	V97	SCLCLO1010M06.....	B180	SCMT09T308MF KCP10B.....	B231
RPET1204M0SGEJ K522M.....	V73	RPPT1204M0E432X8 X500.....	V97	SCLCLO1212N09.....	B180	SCMT09T308MF KCP25.....	B231
RPET1204M0SGEJ K725M.....	V73	RPPT1204M0E432X8 X700.....	V97	SCLCLO12CA12.....	B183	SCMT09T308MF KCP25B.....	B231
RPET1204M0SGEJ KCSM30.....	V74	RPPT1204M0E432X8 X700.....	V97	SCLCLO1616H09.....	B180	SCMT09T308MF KCK20.....	B231
RPET1605M0ELE KCPK30.....	V79	RPPT1204M0SGDX KCPM40.....	V74	SCLCLO2020K09.....	B180	SCMT09T308MF KCM15.....	B231
RPET1605M0ELEJ K725M.....	V79	RPPT1204M0SGDX4 KCM40.....	V97	SCLCLO2020K12.....	B180	SCMT09T308MF KCM25.....	B231
RPET1605M0SGE KCPK30.....	V79	RPPT1204M0SGDX5 KCM40.....	V97	SCLCLO2525M09.....	B180	SCMT09T308MF KCM25B.....	B231
RPET1605M0SGEJ K522M.....	V79	RPPT1204M0SGDX8 KCM40.....	V97	SCLCLO2525M12.....	B180	SCMT09T308MF KCP10.....	B231
RPET1605M0SGEJ K725M.....	V79	RPPT1204M0SGP K725M.....	V74	SCLCR0808L06.....	B180	SCMT09T308MF KCP25.....	B231
RPET1605M0SGEJ KCSM30.....	V79	RPPT1204M0SGP KCPK30.....	V74	SCLCR1010M06.....	B180	SCMT09T308MF KCP25B.....	B231
RPEX10T3M0F701X4 GH1.....	V90	RPPT1204M0SGP KCPM40.....	V74	SCLCR1212N09.....	B180	SCMT09T308MF KCU10.....	B231
RPEX10T3M0F701X4 SP4019.....	V90	RPPT1605M0SHP K725M.....	V80	SCLCR12CA12.....	B183	SCMT09T308UF KCS5010.....	B231
RPEX1204M0E701X4 X500.....	V95	RPPT1605M0SHP KCPK30.....	V80	SCLCR1616H09.....	B180	SCMT09T308UF KCP05.....	B231
RPEX1204M0F701X4 GH1.....	V95	RPPT1605M0SHP KCPM40.....	V80	SCLCR16CA12.....	B183	SCMT09T308UF KCP10.....	B231
RPGN06200E KYS30.....	B334, V155	RQBB1000X4CN KCPM15.....	036	SCLCR2020K09.....	B180	SCMT09T312MF KCP25B.....	B231
RPGN06200E KYS30.....	V155	RQBB1200X4CN KCPM15.....	036	SCLCR2020K12.....	B180	SCMT2040411 KT315.....	B230
RPGN090300E KYS30.....	B334, V155	RQBB1600X4CN KCPM15.....	036	SCLCR2525M09.....	B180	SCMT20404FP KCP25.....	B230
RPGN090300E KYS30.....	V155	RQBB2000X4CN KCPM15.....	036	SCLCR2525M12.....	B180	SCMT20404FP KCU10.....	B230
RPGN090300T0120 KYS30.....	B334, V155	RQBB2500X4CN KCPM15.....	036	SCLCRF0808M060.....	B181	SCMT20404FP KCS5010.....	B230
RPGN120300 K313.....	B166	RQDB1000X4CV KCPM15.....	034	SCLCRF1010M060.....	B181	SCMT20404L KCM25B.....	B230
RPGN120400E KYS30.....	B334, V155	RQDB1200X4CV KCPM15.....	034	SCLCRF1212M060.....	B181	SCMT20404L KCP10.....	B230
RPGN120400E KYS30.....	V155	RQDB1600X4CV KCPM15.....	034	SCLCRF1616K09.....	B181	SCMT20404L KCP25.....	B230

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–Х см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
SEPT1404AESNGB2 KCPK30.....	S43	SNGA120408T02020 KY1615.....	B317	SNHJ120608SNGD KCPK30.....	S63	SNMG120408FW KCP10.....	B98
SEPT1404AESNGB2 KCPM40.....	S43	SNGA120408T02020 KY3500.....	B293	SNHJ120608SNGD KCPM40.....	S63	SNMG120408MN KCP10.....	B98
SF175RBHT24.....	K119	SNGA120408T02020 KYK10.....	B293	SNHJ120608SNGD KCSM40.....	S63	SNMG120408MN KCP10B.....	B98
SF100FBHO1660.....	K125	SNGA120408T02020 KYK25.....	B293	SNHJ120616ENLD KC520M.....	S63	SNMG120408MN KCP25.....	B98
SF100RBHT30.....	K119	SNGA120412S01225MT KBH10.....	B318	SNHJ120616ENLD KC725M.....	S63	SNMG120408MN KCP25B.....	B98
SF100RBHT50.....	K119	SNGA120412S01225MT KBH20.....	B318	SNHJ120616ENLD KCK15.....	S63	SNMG120408MN KCP30.....	B98
SF125RBHT40.....	K119	SNGA120412T01020 KY525.....	B335	SNHJ120616ENLD KCPK30.....	S63	SNMG120408MN KCP30B.....	B98
SF125RBHT66.....	K119	SNGA120412T01020 KY530.....	B335	SNHX1102PZTNGP K110M.....	U15	SNMG120408MN KCP40.....	B98
SF150FBHO1660.....	K125	SNGA120412T02020 KY1615.....	B317	SNHX1102PZTNGP KC725M.....	U15	SNMG120408MN KCP40B.....	B98
SF150RBHT87.....	K119	SNGA120412T02020 KY3500.....	B293	SNHX1102PZTNGP KCPK30.....	U15	SNMG120408MP KCP5010.....	B98
SF200RBHT15.....	K119	SNGA120412T02020 KYK25.....	B293	SNHX1102PZTNGP KCPM40.....	U15	SNMG120408MP KCM15.....	B98
SF300M1LA1RA.....	K64	SNGA120416T02020 KY3500.....	B293	SNHX1102T KC725M.....	U14	SNMG120408MP KCM15B.....	B98
SF300M1RS.....	K64	SNGA150612T02020 KY3500.....	B293	SNHX1102T KCPM40.....	U14	SNMG120408MP KCM25.....	B98
SF750M1LA1RA.....	K64	SNGA150612T02020 KYK25.....	B293	SNHX1103T KC725M.....	U14	SNMG120408MP KCM25B.....	B98
SF750M1RS.....	K64	SNGA150616T02020 KY3500.....	B293	SNHX1103T KCPK30.....	U14	SNMG120408MP KCM35B.....	B98
SFCPS.....	K66	SNGA1910612T02020 KY3500.....	B293	SNHX1103T KCPM40.....	U14	SNMG120408MP KCU10.....	B98
SFCR20.....	K67	SNGN090308T02020 KY1615.....	B317	SNHX1173PZTNGE KC510M.....	U14	SNMG120408MR KCM25.....	B99
SFCR20S.....	K67	SNGN090308T02020 KY3500.....	B297	SNHX1173PZTNGP KC725M.....	U15	SNMG120408MR KCP25.....	B99
SFCRHSK3263.....	K67	SNGN090408S01015WCB KBK45.....	B285	SNHX1173PZTNGP KCPM40.....	U15	SNMG120408MR KCU10.....	B99
SFCRHSK63100.....	K67	SNGN090408S01015WCC KBK45.....	B285	SNHX1203PZTNGE KC510M.....	U14	SNMG120408MS KCP5010.....	B99
SFEBCH.....	K66	SNGN120408T00520 KY1615.....	B317	SNHX1203PZTNGP K110M.....	U15	SNMG120408MS KC5025.....	B99
SFEBJS.....	K66	SNGN120408T01020 KY530.....	B335	SNHX1203PZTNGP KC725M.....	U15	SNMG120408MS KCU10.....	B99
SFMGS.....	K67	SNGN120408T02020 KBK45.....	B285	SNHX1203PZTNGP KCPK30.....	U15	SNMG120408MS KCU25.....	B99
SFSB450.....	K66	SNGN120408T02020 KY1615.....	B317	SNHX1203PZTNGP KCPM40.....	U15	SNMG120408MW KCP25.....	B100
SFSB900.....	K66	SNGN120408T02020 KY3500.....	B297	SNHX1203T KC725M.....	U14	SNMG120408RN KCP10.....	B101
SFSLLA.....	K65	SNGN120408T02020 KYK25.....	B297	SNHX1203T KCPM40.....	U14	SNMG120408RN KCP25.....	B101
SFSLLS.....	K65	SNGN120412S02020 KBK45.....	B285	SNHX12045T KC725M.....	U14	SNMG120408RN KCP25B.....	B101
SFSLRA.....	K65	SNGN120412T01020 KY350.....	B335	SNHX1204T KC725M.....	U14	SNMG120408RN KCP30B.....	B101
SFSLRS.....	K65	SNGN120412T02020 KY1615.....	B317	SNHX1205T KC725M.....	U14	SNMG120408RN KCP40B.....	B101
SFSLSS.....	K65	SNGN120412T02020 KY3500.....	B297	SNHX124PZTNGP KCPK30.....	U15	SNMG120408RP KCP5010.....	B101
SFVB.....	K65	SNGN120412T02020 KYK25.....	B297	SNHX12L5PZTNGE K110M.....	U14	SNMG120408RP KC5025.....	B101
SHVR0635M.....	S147	SNGN120416S02020 KBK45.....	B285	SNHX12L5PZTNGE KC510M.....	U14	SNMG120408RP KCK20.....	B101
SIF100HC12090M.....	K47	SNGN120416T01020 KY525.....	B335	SNHX12L5PZTNGP K110M.....	U15	SNMG120408RP KCK20B.....	B101
SIF100HC20100M.....	K47	SNGN120416T01020 KY530.....	B335	SNHX12L5PZTNGP KC725M.....	U15	SNMG120408RP KCM25.....	B101
SIF100HC25100M.....	K47	SNGN120416T02020 KY1615.....	B317	SNHX12L5PZTNGP KCPK30.....	U15	SNMG120408RP KCM35.....	B101
SIF70HC12090M.....	K47	SNGN120416T02020 KY3500.....	B297	SNMA120408 K68.....	B96	SNMG120408RP KCP05.....	B101
SIF70HC20100M.....	K47	SNGN12043T202020 KY3500.....	B297	SNMA120408 KCK15.....	B96	SNMG120408RP KCP10.....	B101
SIF80HC12090M.....	K47	SNGN120704T02020 KY1615.....	B317	SNMA120408 KCK20.....	B96	SNMG120408RP KCP25.....	B101
SIF80HC20100M.....	K47	SNGN120708T02020 KY1615.....	B317	SNMA120408 KCK20B.....	B96	SNMG120408RP KCP25B.....	B101
SIF80HC25100M.....	K47	SNGN120712T02020 KY1615.....	B317	SNMA120412 KCK15.....	B96	SNMG120408RP KCU10.....	B101
SKCP343 K9.....	B179-181	SNGN120712T02020 KYK25.....	B297	SNMA120412 KCK15B.....	B96	SNMG120408RP KCU25.....	B101
SKCP453 K9.....	B180, B182	SNGN120716T01020 KY530.....	B335	SNMA120412 KCK20.....	B96	SNMG120408UN KCK15.....	B102
SKDP343 K9.....	B209-211	SNGN120716T02020 KY1615.....	B317	SNMA120412 KCK20B.....	B96	SNMG120408UN KCK15B.....	B102
SKDP453 K9.....	B209-211, B213	SNGN120716T02020 KY3500.....	B297	SNMA120412S02020 KB1340.....	B289	SNMG120408UN KCK20.....	B102
SKRN100300 K9.....	B227-228	SNGN120720T02020 KY1615.....	B317	SNMA150612 KCK15B.....	B96	SNMG120408UN KCK20B.....	B102
SKRN1203M0 K9.....	B227-228	SNGN120720T010015 KY1615.....	B317	SNMA150612 KCK20.....	B96	SNMG120408UP KCP5010.....	B102
SKRN160400 K9.....	B227	SNGN120720T02015 KY1615.....	B317	SNMA190612 K68.....	B96	SNMG120408UP KCM35.....	B102
SKSN566K K9.....	B115-117, B119	SNGN150716T02020 KY1615.....	B317	SNMA190612 KCK20.....	B96	SNMG120412 K68.....	B96
SKSP343 K9.....	B233-234	SNGN190416T02020 KY3500.....	B297	SNMA190616 KCK20.....	B96	SNMG120412FN KCP10.....	B97
SKSP453 K9.....	B233-234	SNGN190616E KY255.....	B335	SNMG090304FF KCP5010.....	B97	SNMG120412FN KCP25.....	B97
SKTP343 K9.....	B247-248, B257	SNGN190616T01020 KY530.....	B335	SNMG090304FF KCU10.....	B97	SNMG120412FW KCP10.....	B98
SKVN343 K9.....	B266-268	SNGN190724E KY350.....	B335	SNMG090308FF KCP5010.....	B97	SNMG120412FW KFT315.....	B98
SKWP343 K9.....	B271	SNGP120404 KBK5010.....	B96	SNMG090308FF KCP10.....	B97	SNMG120412MN KCP10.....	B98
SM-906 KC720.....	S116, S120, S122	SNGP120408 KBK5010.....	B96	SNMG090308FF KCU10.....	B97	SNMG120412MN KCP10B.....	B98
SM-906LH KC720.....	S116, S120, S122	SNGX120408T02020 KBK45.....	B287	SNMG090308FF KT315.....	B97	SNMG120412MN KCP25.....	B98
SM449 K9.....	T102	SNGX120412S02020 KBK45.....	B287	SNMG090308FN KCK05.....	B97	SNMG120412MN KCP25B.....	B98
SM455 K9.....	S41	SNGX120416S02020 KB1340.....	B287	SNMG090308FN KCK15B.....	B97	SNMG120412MN KCP30.....	B98
SM812 K9.....	E38-40, E42-43	SNGX120416S02020 KBK45.....	B287	SNMG090308FN KCP10.....	B97	SNMG120412MN KCP40.....	B98
SM813 K9.....	E37-38, E42	SNGX120712T01020 KY530.....	B335	SNMG090308FN KCK10.....	B98	SNMG120412MP KCP5010.....	B98
SM815 K9.....	B174, B371	SNGX120712T02020 KY1615.....	B318	SNMG090308MN KCP10B.....	B98	SNMG120412MP KCM15.....	B98
SM819 K9.....	B172-173, B354-355	SNGX120712T02020 KY3500.....	B297	SNMG090308MN KCP25.....	B98	SNMG120412MP KCM25.....	B98
SM837 K9.....	B172, B354, B378	SNGX120712T02020 KYK10.....	B297	SNMG090308MN KCP25B.....	B98	SNMG120412MP KCM25B.....	B98
SM840 K9.....	B170, B353-354	SNGX120712T02020 KYK25.....	B297	SNMG090308MN KCP30.....	B98	SNMG120412MP KCM35.....	B98
SM841 K9.....	B172-174, B354-355, B371	SNGX120716T01020 KY530.....	B335	SNMG090312MN KCP10.....	B98	SNMG120412MP KCU10.....	B98
SM871 K9.....	E37, E41	SNGX120716T02020 KY3500.....	B297	SNMG090312MN KCP25.....	B98	SNMG120412MP KCU25.....	B98
SM872 K9.....	E37	SNGX120716T02020 KYK10.....	B297	SNMG090412RN KCP10.....	B101	SNMG120412MR KCM25.....	B99
SM885 K9.....	E36, E40	SNGX120716T02020 KYK25.....	B297	SNMG120404FN KCK05.....	B97	SNMG120412MR KCP10B.....	B99
SM886 K9.....	E36, E40-41	SNGX120716T02020 KY3500.....	B297	SNMG120404FN KCP05.....	B97	SNMG120412MR KCP25B.....	B99
SMY3 K9.....	D78-79, D81, D83-86	SNGX150724T02020 KY3500.....	B297	SNMG120404FN KCP10B.....	B97	SNMG120412MR KCU10.....	B99
SMY4 K9.....	D78-79, D81, D83-84, D86	SNHJ10T308ENLD KC520M.....	S61	SNMG120404FP KCM15.....	B97	SNMG120412MS KCP5010.....	B99
SMY5 K9.....	D84	SNHJ10T308ENLD KCK15.....	S61	SNMG120404FP KCU10.....	B97	SNMG120412MS KCU10.....	B99
SMY3 K9.....	D78-79, D81-86	SNHJ10T308ENLD KCK15.....	S61	SNMG120404MN KCP10B.....	B98	SNMG120412MS KCU25.....	B99
SMY4 K9.....	D78-79, D81-86	SNHJ10T308ENLD KCP30.....	S61	SNMG120404MN KCP25B.....	B98	SNMG120412MW KCP10.....	B100
SMY5 K9.....	D82, D84-85	SNHJ10T312ENLD KCT25M.....	S61	SNMG120408 K313.....	B96	SNMG120412P KCU10.....	B100
SN2TPKG.....	W40, W42	SNHJ10T312ENLD KCK15.....	S61	SNMG120408FF KCK0510.....	B97	SNMG120412RN KCP10.....	B101
SN3TM.....	W40, W42	SNHJ120608ENLD KC520M.....	S63	SNMG120408FN KCP10.....	B97	SNMG120412RN KCP10B.....	B101
SN3TPKG.....	D82, D86, W40-43	SNHJ120608ENLD KC725M.....	S63	SNMG120408FN KCP10B.....	B97	SNMG120412RN KCP25.....	B101
SN5TM.....	W40-43	SNHJ120608ENLD KCK15.....	S63	SNMG120408FN KT315.....	B97	SNMG120412RN KCP25B.....	B101
SN7T.....	W40	SNHJ120608ENLD KCK30.....	S63	SNMG120408FP KCM15.....	B97	SNMG120412RN KCP30B.....	B101
SNGA120408S01015MT KBH10.....	B318	SNHJ120608SNGD KC520M.....	S63	SNMG120408FP KCM25B.....	B97	SNMG120412RN KCP40.....	B101
SNGA120408S01225MT KBH10.....	B318	SNHJ120608SNGD KC522M.....	S63	SNMG120408FP KCU10.....	B97	SNMG120412RN KCP40B.....	B101
SNGA120408S01225MT KBH20.....	B318	SNHJ120608SNGD KCK15.....	S63	SNMG120408FW KCP05.....	B98	SNMG120412RN KCP505.....	B101

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
SS10SLDL10055M	.056	SSP025018M	B66, B105–106	STN1150ISOI KC635M	W45	SJYBRF1616K16Q	B267
SS12DL10120M	.057	SSP8	S126	STN116UNI KC635M	W44	SWBN1212N11	B268
SS12DL12120M	.057	SSRCL12CA12	B236	STN118NPT KC635M	W46	SWBN1616H11	B268
SS12SLDL10065M	.056	SSRCR12CA12	B236	STN118NPTF KC635M	W46	SWBN1616H16	B268
SS12SLDL12065M	.056	SSRPP10CA09	B241	STN118UNE KC635M	W44	SWBN2020K11	B268
SS16DL10160M	.057	SSSCL1212N09	B234	STN118UNI KC635M	W44	SWBN2020K16	B268
SS16DL12160M	.057	SSSCL12CA12	B237	STN119BSW KC635M	W46	SWBN2525M16	B268
SS16DL16160M	.057	SSSCL1616H09	B234	STN120UNI KC635M	W44	SWBN3225P16	B268
SS16KST115AR3M	K38	SSSCL1616H12	B234	STN124UNI KC635M	W44	SWLRC2020K06	B271
SS16KST115AR5M	K38	SSSCL2020K12	B234	STN1600ISOI KC635M	W45	SWSM515	S126
SS16SLDL10090M	.056	SSSCL2525M12	B234	STN1615NPS KC635M	W46	SYB115RBHT16LF	K121
SS16SLDL12080M	.056	SSSCR1212N09	B234	STN1615NPT KC635M	W46	SYB24RBHT06F	K121
SS16SLDL16070M	.056	SSSCR12CA12	B237	STN1615NPTF KC635M	W46	SYB30RBHT06F	K121
SS20DL10200M	.057	SSSCR1616H09	B234	STN1611BSW KC610M	W46	SYB40RBHT09F	K121
SS20DL12200M	.057	SSSCR1616H12	B234	STN1611BSW KC635M	W46	SYB50RBHT09F	K121
SS20DL16200M	.057	SSSCR2020K12	B234	STN1612BSW KC635M	W46	SYB66RBHT12F	K121
SS20DL20200M	.057	SSSCR2525M12	B234	STN1612UNI KC635M	W44	SYB66RBHT12LF	K121
SS20FBHS24	K135	SSSPL10CA09	B242	STN1614BSW KC610M	W46	SYB87RBHT12F	K121
SS20KST135AR3M	K38	SSSPL10CA09	B242	STN1614BSW KC635M	W46	SYB87RBHT16LF	K121
SS20KST135AR5M	K38	SSY3T	D78–79, D81–86	STN1614NPS KC635M	W46	T15 S	T115, V9–12, V18–19, V21, V93–94, V101–104
SS20KST155AR3M	K38	SSY4T	D78–79, D81–86	STN1614NPT KC635M	W46	T20 S	T118, V101–102, V104
SS20KST155AR5M	K38	SSY5T K9	D82, D84–85	STN1614NPTF KC635M	W46	T320M060X100R6HX KC7542	M4
SS20KST175AR3M	K38	STCM11	B67, B90, B134, B164, U27–35, U40–49	STN1614UNE KC635M	W44	T320M080X125R6HX KC7542	M4
SS20KST175AR5M	K38	STCM20	B61–63, B67–68, B72, B86, B90–91, B95, B108–110, B114, B133–134, B151–153, B164	STN16150ISOE KC610M	W45	T320M100X150R6HX KC7542	M4
SS20KST175RR3M	K39	STCM20	B61–63, B67–68, B72, B86, B90–91, B95, B108–110, B114, B133–134, B151–153, B164	STN16150SOE KC620M	W45	T320M120X175R6HX KC7542	M4
SS20KST175RR5M	K39	STCM25	V146–147	STN16150ISOI KC635M	W45	T320M160X200R6HX KC7542	M4
SS20KST200AR3M	K38	STCM26	B153	STN1616UNE KC635M	W44	T320MF140X150R6HX KC7542	M4
SS20KST200AR5M	K38	STCM32	U27–28, U30	STN1616UNI KC610M	W44	T320NC03750–16R3BX KC7542	M4
SS20KST200RR3M	K39	STCM37	B139–141	STN16175ISOI KC635M	W45	T320NC04375–14R3BX KC7542	M4
SS20RBT24	K120	STCM38	B70–72, B92, B115–119, B139–141, B353–355	STN16200ISOI KC635M	W45	T320NC05000–13R3BX KC7542	M4
SS20SLDL10115M	.056	STCM40	B72, B92, B115–117, B119	STN1620UNE KC635M	W44	T321M100X150R6HX KC7542	M5
SS20SLDL12105M	.056	STCM5	B62, B67, B86, B90, B151, B162, B164, B172, B354	STN1624UNE KC635M	W44	T321M120X175R6HX KC7542	M5
SS20SLDL16080M	.056	STCM4	B61–63, B67–68, B91, B108–110, B114, B133–134, B151–152, B170, B172–173, B353–355	STN1627UNI KC635M	W44	T321M160X200R6HX KC7542	M5
SS25DL16250M	.057	STCM40	B72, B92, B115–117, B119	STN1632UNI KC635M	W44	T321M120X150R6HX KC7542	M5
SS25DL20250M	.057	STCM5	B62, B67, B86, B90, B151, B162, B164, B172, B354	STN1632UNI KC635M	W44	T321M120X175R6HX KC7542	M5
SS25KST250AR3M	K38	STCM8	B72, B115, B119, B170, B173–174, B353–355, B371, B378	STN1632UNI ISOIC KC610M	W45	T321MF140X150R6HX KC7542	M5
SS25KST250AR5M	K38	STCM9	B70–72, B92–93, B109, B115–117, B119, B139–141, B172–174, B355, B371	STN22300ISOIC KC610M	W45	T321MF140X175R6HX KC7542	M5
SS25KST250RR3M	K39	STCM9	B70–72, B92–93, B109, B115–117, B119, B139–141, B172–174, B355, B371	STTPIR12CA11	B262	T321MF140X200R6HX KC7542	M5
SS25RBT30	K120	STCM9	B115–117, B119, B139–141, B172–174, B355, B371	STTPIR12CA16	B262	T331M160X200R6HX KC7542	M23
SS25SLDL16115M	.056	STFCL2020K16	B247	STWPR10CA11	B263	T331M160X200R6HX KC7542	M23
SS25SLDL20095M	.056	STFCL2020K16	B247	STWPR12CA16	B263	T331MF140X150R6HX KC7542	M23
SS25SLDL25090M	.056	STFCL2525M16	B247	SU3	E59	T331NC2500–20R3BX KC7542	M22
SS32DL25250M	.057	STFCR1616H11	B247	SUWTCR	E58	T331NC3125–18R3BX KC7542	M22
SS32DL32250M	.057	STFCR1616H16	B247	SVABL1212M10	B266	T331NC3750–16R3BX KC7542	M22
SS32KST300AR3M	K38	STFCR2020K16	B247	SVABL1616K16Q	B266	T331NC4375–14R3BX KC7542	M22
SS32KST300AR5M	K38	STFPR2525M16	B247	SVABR1010M11Q	B266	T331NC5000–13R3BX KC7542	M22
SS32KST300RR3M	K39	STFPL08CA09	B260	SVABR1212M110	B266	T331MF120X175R6HX KC7542	M23
SS32KST300RR5M	K39	STFPL10CA11	B260	SVABR1616K160	B266	T331MF140X200R6HX KC7542	M23
SS32KST350AR3M	K38	STFPL12CA16	B260	SVBLH1212N11	B266	T340M060X100R6HX KC7542	M55
SS32KST350AR5M	K38	STFPL08CA09	B260	SVBLH1616H11	B266	T340M080X125R6HX KC7542	M55
SS32KST350RR3M	K39	STFPR10CA11	B260	SVBLH2020K11	B266	T340M100X150R6HX KC7542	M55
SS32KST350RR5M	K39	STFPR12CA16	B260	SVBLH2020K16	B266	T340M120X175R6HX KC7542	M55
SS32SLDL25105M	.056	STGLC1212N11	B247	SVBLH2525M16	B266	T340M140X200R6HX KC7542	M55
SS32SLDL32105M	.056	STGLC1616H11	B247	SVBLH2121N11	B266	T340M160X200R6HX KC7542	M55
SS40DL32250M	.057	STGLC1616H16	B247	SVBLH2161H11	B266	T340M200X250R6HX KC7542	M55
SS40SLDL32140M	.056	STGLC2020K16	B247	SVBLH2020K11	B266	T340MF100X100R6HX KC7542	M55
SS50DL32250M	.057	STGLC2525M16	B247	SVBLH2020K16	B266	T340MF120X150R6HX KC7542	M55
SS50SLDL32200M	.056	STGCR1212N11	B247	SVBLH2525M16	B266	T340MF140X150R6HX KC7542	M55
SSA4T	D78–79, D81–86	STGCR1616H11	B247	SVBLJ1212M11	B267	T340NC10–24R3BX KC7542	M54
SSA4T	D78–79, D81–86	STGCR1616H16	B247	SVBLJ1616H11	B267	T340NC6–32R3BX KC7542	M54
SSA5T	D82, D84–85	STGCR2020K16	B247	SVBLJ1616H16	B267	T340NC8–32R3BX KC7542	M54
SSBCR1616H09	B233	STGCR2525M16	B247	SVBLJ2020K11	B267	T340NC02500–20R3BX KC7542	M54
SSBCR1212N09	B233	STGPL08CA09	B261	SVBLJ2020K16	B267	T340NC03125–18R3BX KC7542	M54
SSBCR2525M12	B233	STGPL10CA11	B261	SVBLJ2525M16	B267	T340NC03750–16R3BX KC7542	M54
SSDCN1212N09	B233	STGPR10CA11	B261	SVBLJ3225P16	B267	T340NC05000–13R3BX KC7542	M54
SSDCN1616H09	B233	STGPR12CA16	B261	SVBLJ1010M11Q	B267	T340NF010–32R3BX KC7542	M54
SSDCN2020K09	B233	STJCLF1212M10	B248	SVBLJ1212M110	B267	T340NF03750–24R3BX KC7542	M54
SSKCL12CA12	B235	STJCRF1212M10	B248	SVBLJ1616K16Q	B267	T340NF05000–20R3BX KC7542	M54
SSKCL2020K12	B234	STN10075ISOI KC635M	W45	SVBLJ1212N11	B267	T340NF05625–18R3BX KC7542	M54
SSKCR12CA12	B235	STN10100ISOI KC620M	W45	SVBLJ1616H11	B267	T351M040X070R6HX KC7542	M57
SSKCR1616H09	B234	STN10100ISOI KC635M	W45	SVBLJ1616H16	B267	T351M050X080R6HX KC7542	M57
SSKCR16CA12	B235	STN10125ISOI KC635M	W45	SVBLJ2020K11	B267	T351M060X100R6HX KC7542	M57
SSKPR10CA09	B240	STN10150ISOI KC635M	W45	SVBLJ2020K16	B267	T351M060X100R6HX-D1 KC7542	M58
SSN2T	D81, D86	STN1018UNI KC635M	W44	SVBLR2525M16	B267	T351M070X100R6HX-D1 KC7542	M58
SSP025016M	B58–60, B66, B85, B89–90, B105–107, B132, B137, B149–150, B152, B161, B163	STN1020UNI KC635M	W44	SVBLR3225P16	B267	T351M080X125R6HX KC7542	M57
		STN11100ISOI KC635M	W45	SVBLRJ1010M11Q	B267	T351M090X125R6HX-D1 KC7542	M58
		STN1114UNI KC635M	W44	SVBLRJ1212M110	B267	T351M090X125R6HX-D1 KC7542	M58

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
T857G08750-14R-D56 KSU31.....	M78	TCMT110202LF KC5025.....	B244	TCMT16T304LF KCP10B.....	B244	TD6P K68	B253
T857G10000-11R-D56 KSP39.....	M78	TCMT11020411 KT315.....	B243	TCMT16T304LF KCP25.....	B244	TDHB07T1202 KC5010	B249
T857G10000-11R-D56 KSU31.....	M78	TCMT110204FP KCK20B.....	B244	TCMT16T304LF KCP25B.....	B244	TDHB07T1202 KC5025	B249
T877G01250-28R-D56 KSP39.....	M78	TCMT110204FP KCM25.....	B244	TCMT16T304LF KT315	B244	TDHB07T1202 KCU10	B249
T877G01250-28R-D56 KSU31.....	M78	TCMT110204FP KCP10.....	B244	TCMT16T304MP KCK20B	B245	TDHB07T1202 KCU25	B249
T877G02500-19R-D56 KSP39.....	M78	TCMT110204FP KCP25.....	B244	TCMT16T304MP KCM25	B245	TDHB07T1204 KC5010	B249
T877G02500-19R-D56 KSU31.....	M78	TCMT110204FP KCU10.....	B244	TCMT16T304MP KCM25B	B245	TDHB07T1204 KC5025	B249
T877G03750-19R-D56 KSP39.....	M78	TCMT110204FP KCM25.....	B244	TCMT16T304MP KCP25	B245	TDHB07T1204 KCU10	B249
T877G03750-19R-D56 KSU31.....	M78	TCMT110204FP KTP10.....	B244	TCMT16T304MP KCU10	B245	TDHB07T1204 KCU25	B249
T877G05000-14R-D56 KSP39.....	M78	TCMT110204LF KC5010.....	B244	TCMT16T30811 KT315	B243	TDHB07T1204 KT315	B249
T877G05000-14R-D56 KSU31.....	M78	TCMT110204LF KC5025.....	B244	TCMT16T308F P KM25	B244	TDHB07T1208 KC5025	B249
T877G06250-14R-D56 KSP39.....	M78	TCMT110204LF KCK05.....	B244	TCMT16T308F P KCP10	B244	TDHB07T12S0 KC5010	B249
T877G06250-14R-D56 KSU31.....	M78	TCMT110204LF KCK15.....	B244	TCMT16T308F P KCP25	B244	TDHB07T12S0 KCU25	B249
T877G07500-14R-D56 KSP39.....	M78	TCMT110204LF KCK15B	B244	TCMT16T308F P KCU10	B244	TDHB07T12S0 KT315	B249
T877G07500-14R-D56 KSU31.....	M78	TCMT110204LF KCK20	B244	TCMT16T308F P KCU25	B244	TDHB07T1202L KC5010	B249
T877G08750-14R-D56 KSP39.....	M78	TCMT110204LF KCK20B	B244	TCMT16T308F P KTP10	B244	TDHH07T1202L KCU10	B249
T877G08750-14R-D56 KSU31.....	M78	TCMT110204LF KCM15	B244	TCMT16T308F P KCK05	B244	TDHH07T1202L KCU25	B249
T877G10000-11R-D56 KSP39.....	M78	TCMT110204LF KCM15B	B244	TCMT16T308F P KCK25	B244	TDHH07T1202R KCU10	B249
T877G10000-11R-D56 KSU31.....	M78	TCMT110204LF KCM25	B244	TCMT16T308F P KCK05B	B244	TDHH07T1204L KC5010	B249
T9 S.....	T115, T118	TCMT110204LF KCM35	B244	TCMT16T308F P KCK15	B244	TDHH07T1204L KCU10	B249
TB15	V9, V11-12, V21, V87-89	TCMT110204LF KCP10	B244	TCMT16T308F P KCK20	B244	TDHH07T1204L KCU25	B249
TB20	V28	TCMT110204LF KCP10B	B244	TCMT16T308F P KCK20B	B244	TDHH07T1204R KCU10	B249
TCDE0800AC5RE KC643M	P42	TCMT110204LF KCP25	B244	TCMT16T308F P KCK25	B244	THW2M	T58-59, V72,
TCDE1000AC5RE KC643M	P42	TCMT110204LF KCP25B	B244	TCMT16T308F P KCM25	B244	V78, V137-139	
TCDE1200AC5RF KC643M	P42	TCMT110204LF KCP30	B244	TCMT16T308F P KCM25B	B244	TK01338D	U27-35, U40-49
TCDE1600A5CRG KC643M	P42	TCMT110204LF KT315	B244	TCMT16T308F P KCM35	B244	TK01339D	E54
TCDE2000A5CRG KC643M	P42	TCMT110204UF KC5010	B245	TCMT16T308LF KCP10	B244	TM24D14L26Z1	W4
TCDE2500A5CRG KC643M	P42	TCMT110204UF KCP25	B245	TCMT16T308LF KCP10B	B244	TM24D15L30Z1	W4
TCGT110201LF KC5025	B243	TCMT110208FP KCM15	B244	TCMT16T308LF KCP25	B244	TM24D16L28Z2	W4
TCGT110201LF KCU10	B243	TCMT110208FP KCP25	B244	TCMT16T308LF KCP30	B244	TM24D16L36Z1	W4
TCGT110202HF KC5010	B243	TCMT110208FP KCU10	B244	TCMT16T308LF KT315	B244	TM24EN14BSF KC610M	W6
TCGT110202HF KCU25	B243	TCMT110208FL KCK05	B244	TCMT16T308MF KCK15	B245	TM24EN14BSF KC635M	W6
TCGT110204HP K313	B243	TCMT110208FL KCK05	B244	TCMT16T308MF KCK15B	B245	TM24EN18NPNT KC610M	W6
TCGT110204HP K5010	B243	TCMT110208FL KCK20	B244	TCMT16T308MF KCK20	B245	TM24EN18NPNT KC635M	W6
TCGT110204HP KCU25	B243	TCMT110208FL KCK20B	B244	TCMT16T308MF KCK20B	B245	TM24EN18NPNT KC610M	W7
TCGT110204LP KC5025	B243	TCMT110208FL KCM15	B244	TCMT16T308MF KCK20B	B245	TM24EN18NPNT KC635M	W7
TCGT110204LP KC5025	B243	TCMT110208FL KCM25	B244	TCMT16T308MF KCP10	B244	TM24EN19BSF KC610M	W6
TCGT110204LP KCK05	B243	TCMT110208FL KCK25	B244	TCMT16T308MF KCP10B	B244	TM24EN19BSF KC635M	W6
TCGT110204LP KCK20	B243	TCMT110208FL KCK25	B244	TCMT16T308MF KCK25	B244	TM24EN19BSPT KC610M	W7
TCGT110204LP KCK20	B243	TCMT110208FL KCK25B	B244	TCMT16T308MF KCK25	B245	TM24EN19BSPT KC635M	W7
TCGT110204LP KCU10	B243	TCMT110208FL KCP10	B244	TCMT16T308MF KCP25	B245	TM24ENBLANK	W7
TCGT110208HP K5010	B243	TCMT110208FL KCP25	B244	TCMT16T308MF KCP30	B245	TM24N050ISO KC610M	W6
TCGT110208HP KCU25	B243	TCMT110208FL KCP25B	B244	TCMT16T308MP KCK20	B245	TM24N050ISO KC635M	W6
TCGT16T301LF KCU10	B243	TCMT110208FL KCP30	B244	TCMT16T308MP KCM15	B245	TM24N075ISO KC610M	W6
TCGT16T302HP K5010	B243	TCMT110208FL KCK05	B244	TCMT16T308MP KCM25	B245	TM24N075ISO KC635M	W6
TCGT16T302HP KCU25	B243	TCMT110208FL KCK05	B244	TCMT16T308MP KCM25B	B245	TM24N100ISO KC610M	W6
TCGT16T302LF K5010	B243	TCMT110208FL KCK15	B244	TCMT16T308MP KCM25	B245	TM24N100ISO KC635M	W6
TCGT16T304HP K313	B243	TCMT110208FL KCK20	B244	TCMT16T308MP KCP10	B245	TM24N100ISO KC635M	W6
TCGT16T304HP K5010	B243	TCMT110208FL KCK20	B244	TCMT16T308MP KCP25	B245	TM24N10UN KC610M	W6
TCGT16T304HP KCK05	B243	TCMT110208FL KCM25	B244	TCMT16T308MP KCK05	B245	TM24N10UN KC635M	W6
TCGT16T304HP KCK20	B243	TCMT110208FL KCK25	B244	TCMT16T308MP KCK05B	B245	TM24N125ISO KC610M	W6
TCGT16T304HP KCK20	B243	TCMT110208FL KCK25B	B244	TCMT16T308MP KCK25	B245	TM24N125ISO KC635M	W6
TCGT16T304LP KCU10	B243	TCMT110208FL KCK25	B244	TCMT16T312LP KCP10	B244	TM24N12UN KC610M	W6
TCGT16T308HP K5010	B243	TCMT110208FL KCK25	B244	TCMT16T312LP KCP10B	B244	TM24N12UN KC635M	W6
TCGT16T308HP KCU10	B243	TCMT110304FP KCK25	B244	TCMT16T312LP KCK20	B244	TM24N14UN KC610M	W6
TCGT16T308LP K5010	B243	TCMT110304FP KCP05	B244	TCMT16T312LP KCK20	B244	TM24N14UN KC635M	W6
TCGT16T308LP KCU10	B243	TCMT110308FP KCK10	B244	TCMT16T312LP KCP10	B244	TM24N175ISO KC610M	W6
TCGW090202S01015MT KBH20	B319	TCMT110308FP KCK10	B244	TCMT16T312LP KCP10B	B244	TM24N175ISO KC635M	W6
TCGW090204S01015 MT KBH20	B319	TCMT110308FP KCK20	B244	TCMT16T312LP KCK20	B244	TM24N18UN KC610M	W6
TCGW10202S01015MT KBH10	B319	TCMT110312FP KCK05	B244	TCMT16T312LP KCK20	B244	TM24N18UN KC635M	W6
TCGW10202S01015MT KBH20	B319	TCMT110312FP KCK20	B244	TCMT16T312LP KCK25	B244	TM24N200ISO KC610M	W6
TCGW10204FST KD1400	B348	TCMT16T302LF KCM5010	B244	TCMT16T312LP KCM25	B244	TM24N200ISO KC635M	W6
TCGW10204FST KD1425	B348	TCMT16T302LF KCK05	B244	TCMT16T312LP KCP10	B244	TM24N200UN KC610M	W6
TCGW10204S01015MT KBH10	B319	TCMT16T30411 KT315	B243	TCMT16T312LP KCP25	B244	TM24N200UN KC635M	W6
TCGW10204S01015MT KBH20	B319	TCMT16T304FP KCP10	B244	TCMT16T312MP KCP25	B245	TM24N212LP KCK20	W6
TCGW10204S01015MT KBH20	B319	TCMT16T304FP KCP25	B244	TCMT16T312MP KCP25	B245	TM24N212LP KCK25	W6
TCGW10204S01015MT KBH10	B319	TCMT16T304FP KCK10	B244	TCMT16T312MP KCK20	B244	TM24N212UN KC610M	W6
TCGW10204S01015MT KBH10	B319	TCMT16T304FP KCK10	B244	TCMT16T312MP KCK20	B244	TM24N212UN KC635M	W6
TCGW10208S01015MT KBH20	B319	TCMT16T304LF KCK05	B244	TCMT16T312MP KCK25	B244	TM24N215ISO KC610M	W6
TCGW10208S01015MT KBH10	B319	TCMT16T304LF KCK05	B244	TCMT16T312MP KCK25	B244	TM24N215ISO KC635M	W6
TCGW10208S01225MT KBH10	B319	TCMT16T304LF KCK15	B244	TCMT16T312MP KCK25B	B244	TM24N215ISO KC635M	W6
TCGW16T304FST KD1400	B348	TCMT16T304LF KCK05	B244	TCMT16T312MP KCK25B	B244	TM24N28UN KC635M	W6
TCMT090204FP KCP25B	B244	TCMT16T304LF KCK15	B244	TCMT16T304LF KCM25	B244	TM24N28UN KC635M	W6
TCMT090204FP KCU10	B244	TCMT16T304LF KCK20B	B244	TCMT16T304LF KCK25	B244	TM24N32UN KC610M	W6
TCMT090204FP KCU25	B244	TCMT16T304LF KCK20B	B244	TCMT16T304LF KCK25	B244	TM24N32UN KC635M	W6
TCMT090208FP KCU25	B244	TCMT16T304LF KCM15	B244	TCMT16T304LF KCK20B	B244	TM25BLANK	W15
TCMT090208FP KCU25	B244	TCMT16T304LF KCM15	B244	TCMT16T304LF KCK20B	B244	TM25D17L26Z2	W10
TCMT10202FP KCU25	B244	TCMT16T304LF KCM25B	B244	TCMT16T304LF KCK25	B244	TM25D17L36Z2	W10
TCMT10202FP KCU25	B244	TCMT16T304LF KCM25B	B244	TCMT16T304LF KCK25	B244	TM25D20L37Z3	W10
TCMT110202FP KTP10	B244	TCMT16T304LF KCM35	B244	TCMW16T304 KCK20B	B246	TM25D20L44Z3	W10
TCMT110202LF KCK0510	B244	TCMT16T304LF KCP10	B244	TCMW16T308 KCK20B	B246	TM25D22L43Z3	W10

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
TM25D22L55Z3.....	W10	TM41D30L65Z3.....	W24	TM741M120X175R2DA KCU36.....	M90	TNGP160402 KC5010.....	B122
TM25D30L55Z5.....	W10	TM41D36L43Z5.....	W24	TM741M140X200R2DA KCU36.....	M90	TNGP160402 KCU10.....	B122
TM25E115NPT KC610M	W15	TM41D36L65Z4.....	W24	TM741M160X200P2DA KCU36.....	M90	TNGP160404 KC5010.....	B122
TM25E115NPT KC635M	W15	TM41EN8NPNT KC610M	W26	TM741M180X250R2DA KCU36.....	M90	TNGP160404 KC5410.....	B122
TM25E118SPT KC610M	W15	TM41EN8NPNT KC635M	W26	TM741M200X250R2DA KCU36.....	M90	TNGP160404 KCU10.....	B122
TM25E11W KC610M.....	W15	TM41ENBLANK.....	W26	TM741MF080X100R2DA KCU36.....	M90	TNGP160408 KC5010.....	B122
TM25E11W KC635M.....	W15	TM41N300ISO KC610M	W26	TM741MF100X100R2DA KCU36.....	M90	TNGP160408 KC5410.....	B122
TM25E12W KC610M.....	W15	TM41N300ISO KC635M	W26	TM741MF100X125R2DA KCU36.....	M90	TNGP160408 KCU10.....	B122
TM25E14BSPT KC610M.....	W15	TM41N350ISO KC610M	W26	TM741MF120X150R2DA KCU36.....	M90	TNGP160416S02020 KBK45.....	B288
TM25E14NPT KC610M.....	W15	TM41N350ISO KC635M	W26	TM741NC0500-13R2DA KCU36.....	M89	TNMA160408 K68.....	B123
TM25E14NPT KC635M.....	W15	TM41N400ISO KC610M	W26	TM741NC0750-10R2DA KCU36.....	M89	TNMA160408 KCK15.....	B123
TM25E14W KC610M.....	W15	TM41N400ISO KC635M	W26	TM741NC0750-16R2DA KCU36.....	M89	TNMA160408 KCK15B.....	B123
TM25E14W KC635M.....	W15	TM41N450ISO KC610M	W26	TM741NC2500-20R2DA KCU36.....	M89	TNMA160408 KCK20.....	B123
TM25INSERTSCREW.....	W4-5, W10-13, W17-19, W24-25	TM41N450ISO KC635M	W26	TM741NC3125-18R2DA KCU36.....	M89	TNMA160408 KCK20B.....	B123
TM25N100ISO KC610M	W14	TM41N45UN KC610M	W26	TM741NC3750-16R2DA KCU36.....	M89	TNMA160412 KCK15.....	B123
TM25N100ISO KC635M	W14	TM41N45UN KC635M	W26	TM741NF0500-20R2DA KCU36.....	M89	TNMA160412 KCK20.....	B123
TM25N10UN KC610M	W14	TM41N4UN KC635M	W26	TM741NF0625-18R2DA KCU36.....	M89	TNMA160416 KCK15	B123
TM25N10UN KC635M	W14	TM41N500ISO KC610M	W26	TM741NF2500-28R2DA KCU36.....	M89	TNMA160416 KCK20	B123
TM25N12UN KC610M	W14	TM41N500ISO KC635M	W26	TM741NF3125-24R2DA KCU36.....	M89	TNMA220408 K68.....	B123
TM25N12UN KC635M	W14	TM41N550ISO KC610M	W26	TM741NF3750-24R2DA KCU36.....	M89	TNMA220408 KCK05.....	B123
TM25N14UN KC610M	W14	TM41N550ISO KC635M	W26	TMS25D30L80Z4.....	W10	TNMA220408 KCK20B.....	B123
TM25N14UN KC635M	W14	TM41N5UN KC610M	W26	TMS25D36L34Z5.....	W12	TNMA220412 KCK15B.....	B123
TM25N15UN KC610M	W14	TM41N5UN KC635M	W26	TMS25D44L38Z6.....	W12	TNMA220412 KCK20B.....	B123
TM25N150ISO KC610M	W14	TM41N5UN KC635M	W26	TMS25D52L40Z8.....	W12	TNMA270616 KCK15	B123
TM25N150ISO KC635M	W14	TM41N600ISO KC610M	W26	TMS40D44L48Z6.....	W18	TNMG110304FF KCU10.....	B124
TM25N16UN KC610M	W14	TM41N600ISO KC635M	W26	TMS40D45L50Z8.....	W18	TNMG110304FN KCP25.....	B124
TM25N16UN KC635M	W14	TM41N6UN KC610M	W26	TMS41D48L50Z5.....	W25	TNMG110308FF KC5010.....	B124
TM25N18UN KC610M	W14	TM41N6UN KC635M	W26	TMS41D58L50Z6.....	W25	TNMG110308FN KCP10.....	B124
TM25N200ISO KC610M	W14	TM41N7UN KC610M	W26	TMS25D36L34Z5.....	W13	TNMG110308FN KCP25.....	B124
TM25N200ISO KC635M	W14	TM41N7UN KC635M	W26	TMS740D45L48Z6.....	W19	TNMG160402MS KC5010.....	B126
TM25N20UN KC610M	W14	TM41N8UN KC610M	W26	TMT24D14L26Z1.....	W5	TNMG160402MS KC5025.....	B126
TM25N20UN KC635M	W14	TM41N8UN KC635M	W26	TMT25D17L26Z2.....	W11	TNMG160402MS KCU10.....	B126
TM25N250ISO KC610M	W14	TM711M030X050R2DA KCU33.....	M85	TMT25D22L43Z3.....	W11	TNMG160402MS KCU25.....	B126
TM25N250ISO KC635M	W14	TM711M040X070R2DA KCU33.....	M85	TMT25D28L43Z4.....	W11	TNMG160404FF KC5010.....	B124
TM25N300ISO KC610M	W14	TM711M050X080R2DA KCU33.....	M85	TNGA160404S01015MT KBH10.....	B320	TNMG160404FF KCM15B.....	B124
TM25N300ISO KC635M	W14	TM711M060X100R2DA KCU33.....	M85	TNGA160404S01015MT KBH20.....	B320	TNMG160404FF KCP10.....	B124
TM25N8UN KC610M	W14	TM711M080X125R2DA KCU33.....	M85	TNGA160404S01225MT KBH20.....	B320	TNMG160404FF KCU10.....	B124
TM25N8UN KC635M	W14	TM711M100X150R2DA KCU33.....	M85	TNGA160404S01735MT KBH20.....	B320	TNMG160404FF KT315.....	B124
TM25N9UN KC610M	W14	TM711M120X175R2DA KCU33.....	M85	TNGA160408S01015MT KBH10.....	B320	TNMG160404FN KCK05.....	B124
TM25N9UN KC635M	W14	TM711M140X200R2DA KCU33.....	M85	TNGA160408S01015MT KBH20.....	B320	TNMG160404FN KCK15B.....	B124
TM40D22L43Z3	W17	TM711M160X200R2DA KCU33.....	M85	TNGA160408S01225MT KBH10.....	B320	TNMG160404FN KCP05.....	B124
TM40D22L65Z3	W17	TM711M180X250R2DA KCU33.....	M85	TNGA160408S01225MT KBH20.....	B320	TNMG160404FN KCP10.....	B124
TM40D30L55Z4	W17	TM711M200X250R2DA KCU33.....	M85	TNGA160408S01735MT KBH10.....	B320	TNMG160404FN KCP10B.....	B124
TM40D30L80Z3	W17	TM711MF40X050R2DA KCU33.....	M85	TNGA160408S01735MT KBH20.....	B320	TNMG160404FN KCP25.....	B124
TM40E00N8PNT KC610M	W20	TM711MF50X050R2DA KCU33.....	M85	TNGA160408T02020 KY1615.....	B319	TNMG160404FN KCP25B.....	B124
TM40E00N8PNT KC635M	W20	TM711MF60X060R2DA KCU33.....	M85	TNGA160408T02020 KY3500.....	B294	TNMG160404FN KCP05.....	B124
TM40E00N8PNT KC610M	W21	TM711MF80X075R2DA KCU33.....	M85	TNGA160408T02020 KYK10.....	B294	TNMG160404FP KCM5010.....	B124
TM40E00N8PNT KC635M	W21	TM711MF80X080R2DA KCU33.....	M85	TNGA160412501015MT KBH10.....	B320	TNMG160404FP KCM15.....	B124
TM40E0111BSPT KC610M	W21	TM711MF100X100R2DA KCU33.....	M85	TNGA160412501015MT KBH20.....	B320	TNMG160404FP KCU10.....	B124
TM40E0111BSPT KC635M	W21	TM711MF120X100R2DA KCU33.....	M85	TNGA16041250125MT KBH10.....	B320	TNMG160404FP KT315.....	B124
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF120X150R2DA KCU33.....	M85	TNGA16041250125MT KBH20.....	B320	TNMG160404FW KCP05.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF140X150R2DA KCU33.....	M85	TNGA160412501735MT KBH10.....	B320	TNMG160404FW KCP10.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W21	TM711MF160X150R2DA KCU33.....	M85	TNGA160412501735MT KBH20.....	B320	TNMG160404FW KCP10B.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF180X150R2DA KCU33.....	M85	TNGA160412T02020 KY1615.....	B319	TNMG160404FW KCU10.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGA160412T02020 KY3500.....	B294	TNMG160404FW KT315.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGA160416T02020 KY1615.....	B319	TNMG160404FW KCP10.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGA160416T02020 KY3500.....	B294	TNMG160404FW KCP10B.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGA160416T02020 KYK10.....	B294	TNMG160404FW KCP25.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGA160416T02020 KYK10.....	B294	TNMG160404FW KCP25B.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGA160416T02020 KYK10.....	B294	TNMG160404FW KCP5010.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGA160416T02020 KYK10.....	B294	TNMG160404FW KCP5025.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGA160416T02020 KYK10.....	B294	TNMG160404FW KCP5050.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGA160416T02020 KYK10.....	B294	TNMG160404FW KCP505B.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGA160416T02020 KYK10.....	B294	TNMG160404FW KCP510.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGA160416T02020 KYK10.....	B294	TNMG160404FW KCP515.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGA160416T02020 KYK10.....	B294	TNMG160404FW KCP525.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGA160416T02020 KYK10.....	B294	TNMG160404FW KCP55.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160402LF KCU10.....	B122	TNMG160404MP KCM30.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160402LF KCU10.....	B122	TNMG160404MP KCM5010.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160404FS KCU10.....	B122	TNMG160404MP KCM15.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160404FS KCU25.....	B122	TNMG160404MP KCM15B.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160404FS KCU5025.....	B122	TNMG160404MP KCM25.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160404LF KC5010.....	B122	TNMG160404MP KCM25B.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160404LF KC5010.....	B122	TNMG160404MP KCM35B.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG220408FS KCU10.....	B122	TNMG160404MP KCU10.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU10.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC610M	W20	TM711MF200X150R2DA KCU33.....	M85	TNGG160408FS KCU32.....	B122	TNMG160404MP KCU5010.....	B125
TM40E115NPT KC635M	W20</						

Ссылки на страницы F–Х см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
TNMG160408FN KCP05B.....	B124	TNMG160412MN KCP10B.....	B125	TNMG220408RP KCM25.....	B128	TNMG270616RP KCP25B.....	B128
TNMG160408FN KCP10.....	B124	TNMG160412MN KCP25.....	B125	TNMG220408RP KCM25B.....	B128	TNMG270616RP KCU10.....	B128
TNMG160408FN KCP10B.....	B124	TNMG160412MN KCP25B.....	B125	TNMG220408RP KCP10B.....	B128	TNMG330924 KCP25.....	B123
TNMG160408FN KCP25.....	B124	TNMG160412MN KCP40.....	B125	TNMG220408RP KCP25.....	B128	TNMG330924 KCP40.....	B123
TNMG160408FN KCP25B.....	B124	TNMG160412MP KC5010.....	B125	TNMG220408RP KCP25B.....	B128	TNMG330924RN KCP10B.....	B127
TNMG160408FN KT315.....	B124	TNMG160412MP KCM15B.....	B125	TNMG220408RP KCP40B.....	B128	TNMG330924RN KCP25.....	B127
TNMG160408FP KC5010.....	B124	TNMG160412MP KCM25.....	B125	TNMG220408RP KCU10.....	B128	TNMG330924RN KCP25B.....	B127
TNMG160408FP KCM15.....	B124	TNMG160412MP KCM25B.....	B125	TNMG220408RP KCU25.....	B128	TNMG330924RN KCP30B.....	B127
TNMG160408FP KCP10.....	B124	TNMG160412MR KCK15B.....	B126	TNMG220408UN KCK20.....	B128	TNMG330924RN KCP40B.....	B127
TNMG160408FP KCU10.....	B124	TNMG160412MR KCP10B.....	B126	TNMG220408UP KCM25.....	B129	TNMG330924RP KCM25.....	B128
TNMG160408FP KT315.....	B124	TNMG160412MR KCP25B.....	B126	TNMG220408UP KCM35.....	B129	TNMG330924RP KCP25.....	B128
TNMG160408FP KCP05.....	B125	TNMG160412MW KCP10.....	B127	TNMG220412 K68.....	B123	TNMG330924RP KCP40.....	B128
TNMG160408FW KCP10.....	B125	TNMG160412MW KCP10B.....	B127	TNMG220412FN KCP10B.....	B124	TNMG330924RP KCP40B.....	B128
TNMG160408FW KT315.....	B125	TNMG160412MW KCP25.....	B127	TNMG220412FN KCP25.....	B124	TNMG330924RP KCU10.....	B128
TNMG160408FW KCP10B.....	B126	TNMG160412RN KCP10B.....	B127	TNMG220412MN KCP10B.....	B125	TNMM160408RM KCP25.....	B129
TNMG160408MN KCP05.....	B125	TNMG160412RN KCP25.....	B127	TNMG220412MN KCP25B.....	B125	TNMM160408RM KCP30.....	B129
TNMG160408MN KCP10B.....	B125	TNMG160412RN KCP30.....	B127	TNMG220412MN KCP30.....	B125	TNMM160412RM KCP25.....	B129
TNMG160408MN KCP25.....	B125	TNMG160412RP KC5025.....	B128	TNMG220412MP KCP40B.....	B125	TNMM220408RM KCP25B.....	B129
TNMG160408MN KCP25B.....	B125	TNMG160412RP KCK20.....	B128	TNMG220412MP KCP5010.....	B125	TNMM220408RP KCP10.....	B130
TNMG160408MN KCP30.....	B125	TNMG160412RP KCM25.....	B128	TNMG220412MP KCM25.....	B125	TNMM220408RP KCP10B.....	B130
TNMG160408MN KCP30B.....	B125	TNMG160412RP KCM35.....	B128	TNMG220412MP KCM25B.....	B125	TNMM220412RM KCP25.....	B129
TNMG160408MP KCP05.....	B125	TNMG160412RP KCP05.....	B128	TNMG220412MP KCM25B.....	B126	TNMM220412RM KCP30.....	B129
TNMG160408MP KCM15.....	B125	TNMG160412RP KCP10.....	B128	TNMG220412MS KCU10.....	B126	TNMM220412RP KCM25.....	B130
TNMG160408MP KCM15B.....	B125	TNMG160412RP KCP10B.....	B128	TNMG220412MS KCU25.....	B126	TNMM220412RP KCM25B.....	B130
TNMG160408MP KCM25.....	B125	TNMG160412RP KCP25.....	B128	TNMG220412P KCU10.....	B127	TNMM220412RP KCP25.....	B130
TNMG160408MP KCM25B.....	B125	TNMG160412RP KCP25B.....	B128	TNMG220412RN KCP10.....	B127	TNMM220416RM KCP25.....	B129
TNMG160408MP KCM35.....	B125	TNMG160412RP KCU25.....	B128	TNMG220412RN KCP10B.....	B127	TNMM220416RP KCP10.....	B130
TNMG160408MP KCM35B.....	B125	TNMG160412UN KCP05.....	B128	TNMG220412RN KCP25.....	B127	TNMM220416RM KCP25.....	B129
TNMG160408MP KCP25.....	B125	TNMG160412UN KCK05B.....	B128	TNMG220412RN KCP25B.....	B127	TNMM220416RM KCP30.....	B129
TNMG160408MP KCP25B.....	B125	TNMG160412UN KCK15B.....	B128	TNMG220412RN KCP30.....	B127	TNMM220416RM KCP25.....	B129
TNMG160408MP KCU10.....	B125	TNMG160412UN KCK20.....	B128	TNMG220412RN KCP30B.....	B127	TNMM220416RM KCP25B.....	B129
TNMG160408MR KCM25.....	B126	TNMG160412UN KCK20B.....	B128	TNMG220412RN KCP40B.....	B127	TNMM220416RM KCP25B.....	B129
TNMG160408MR KCM25B.....	B126	TNMG160416RP KCP10.....	B128	TNMG220412RP KCM25.....	B128	TNMP160404 K313.....	B130
TNMG160408MR KCP10B.....	B126	TNMG160416UN KCK20.....	B128	TNMG220412RP KCM25B.....	B128	TNMP160404K KCP25B.....	B130
TNMG160408MR KCP25B.....	B126	TNMG220404FN KCP25.....	B124	TNMG220412RP KCP10.....	B128	TNMP160408 K313.....	B130
TNMG160408MS KC5010.....	B126	TNMG220404FP KC5010.....	B124	TNMG220412RP KCP25B.....	B128	TNMP160408K KCP10.....	B130
TNMG160408MS KC5025.....	B126	TNMG220404FP KCM15.....	B124	TNMG220412RP KCP40.....	B128	TNMP160408K KCP25.....	B130
TNMG160408MS KCU10.....	B126	TNMG220404FP KCM25.....	B124	TNMG220412RP KCU10.....	B128	TNMP160408K KCP25B.....	B130
TNMG160408MS KCU25.....	B126	TNMG220404FP KCU10.....	B124	TNMG220412RP KCU25.....	B128	TNMP160408K KCP25.....	B130
TNMG160408MW KCP05.....	B127	TNMG220404MF KC10.....	B125	TNMG220412UN KCK20.....	B128	TNMP220416 K68.....	B130
TNMG160408MW KCP25.....	B127	TNMG220404MN KCP25.....	B125	TNMG220416MP KC5010.....	B125	TNMS160404 K68.....	B131
TNMG160408MW KCP25B.....	B127	TNMG220404MN KCP30.....	B125	TNMG220416RN KCP25.....	B127	TNMS160404FST KD1400.....	B348
TNMG160408MW KCP30.....	B127	TNMG220404MN KCP30.....	B125	TNMG220416RN KCP25B.....	B127	TNMS160404FST KD1425.....	B348
TNMG160408RP KCU10.....	B127	TNMG220404MS KC5010.....	B126	TNMG220416RP KCK15.....	B128	TNMS160408 K68.....	B131
TNMG160408RN KCP10.....	B127	TNMG220404MS KC5025.....	B126	TNMG220416RP KCM25.....	B128	TNMS160408FST KD1400.....	B348
TNMG160408RN KCP10B.....	B127	TNMG220404MS KCU10.....	B126	TNMG220416RP KCP10.....	B128	TNMS160408FST KD1425.....	B348
TNMG160408RN KCP25.....	B127	TNMG220404MS KCU25.....	B126	TNMG220416RP KCP25B.....	B128	TNMS220408 K68.....	B131
TNMG160408RN KCP25B.....	B127	TNMG220404MS KCU25.....	B126	TNMG220416RP KCU25.....	B128	TNMS220408 KC5410.....	B131
TNMG160408RN KCP5025.....	B127	TNMG220404RN KCP10.....	B127	TNMG220416UN KCK20.....	B128	TP20 T86–89, V27–28	
TNMG160408RN KCP5025B.....	B127	TNMG220404RN KCP10B.....	B127	TNMG220432RP KCM5010.....	B128	TP7 V4–5	
TNMG160408RN KCP5025C.....	B127	TNMG220404RN KCP10B.....	B127	TNMG220432RP KCK20.....	B128	TP8 V101, V103–104	
TNMG160408RP KCK05.....	B128	TNMG220408FP KCU10.....	B124	TNMG220432RP KCP10B.....	B128	TPCB110202 KC5010.....	B253
TNMG160408RP KCK20.....	B128	TNMG220408FP KCM10.....	B125	TNMG220432RP KCP25B.....	B128	TPCB110302 KC5010.....	B253
TNMG160408RP KCM15.....	B128	TNMG220408FP KCM10B.....	B125	TNMG220432RP KCP30.....	B128	TPCB110304 KC5010.....	B253
TNMG160408RP KCM25.....	B128	TNMG220408FP KCM25.....	B125	TNMG270608MS KC5025.....	B126	TPCB110308 KC5010.....	B253
TNMG160408RP KCP05.....	B128	TNMG220408FP KCM25B.....	B125	TNMG270608MS KCU25.....	B126	TPCG110202L KC5010.....	B253
TNMG160408RP KCP10.....	B128	TNMG220408FP KCP40.....	B125	TNMG270608RN KCP10.....	B127	TPCG110204 KC5010.....	B253
TNMG160408RP KCP10B.....	B128	TNMG220408FP KCP40B.....	B125	TNMG270608RN KCP25.....	B127	TPCG110208L KC5010.....	B253
TNMG160408RP KCP25.....	B128	TNMG220408FP KCM15.....	B125	TNMG270608RN KCP25.....	B127	TPCH110202 KC5010.....	B253
TNMG160408RP KCP25B.....	B128	TNMG220408FP KCM15B.....	B125	TNMG270608RN KCP30.....	B127	TPCH110204 KC5010.....	B253
TNMG160408RP KCP30.....	B128	TNMG220408FP KCM25.....	B125	TNMG270612RN KCP25B.....	B126	TPGH160304 KCU10.....	B253
TNMG160408RP KCP30B.....	B128	TNMG220408FP KCM25B.....	B125	TNMG270612RN KCP30.....	B126	TPGH160304 KCU25.....	B253
TNMG160408RP KCP30C.....	B128	TNMG220408FP KCM30.....	B125	TNMG270612RN KCP40.....	B126	TPGH160308 KCU10.....	B253
TNMG160408RP KCU10.....	B128	TNMG220408FP KCP10.....	B125	TNMG270612RN KCP40B.....	B126	TPGH160308 KCU25.....	B253
TNMG160408RN KCK05.....	B128	TNMG220408FP KCU10.....	B125	TNMG270612RN KCP5010.....	B126	TPGN110304 K313	B171
TNMG160408RN KCK15.....	B128	TNMG220408MR KCP25.....	B126	TNMG270612RN KCP30B.....	B127	TPGN110304 K68	B171
TNMG160408RN KCK15B.....	B128	TNMG220408MR KCP25B.....	B126	TNMG270612RN KCP40.....	B127	TPGN110304 KC5010	B171
TNMG160408RN KCK20.....	B128	TNMG220408MS KC13.....	B126	TNMG270612RN KCP40B.....	B127	TPGN110304 KCU10	B171
TNMG160408RN KCK20B.....	B128	TNMG220408MS KC5010.....	B126	TNMG270612RN KCP5010.....	B128	TPGN110304F TD1020 KY1615	B349
TNMG160408RN KCKM15.....	B129	TNMG220408MS KCU10.....	B126	TNMG270612RN KCP50B.....	B128	TPGN110304T01020 KY1615	B320
TNMG160408RN KCM25.....	B129	TNMG220408MS KCU25.....	B126	TNMG270612RN KCM35.....	B128	TPGN110308 K68	B171
TNMG160412FN KCK05.....	B124	TNMG220408RN KCU10.....	B127	TNMG270612RN KCP10.....	B128	TPGN110308 KC5010	B171
TNMG160412FN KCP05.....	B124	TNMG220408RN KCP10B.....	B127	TNMG270612RN KCP25.....	B128	TPGN110308 KCU10	B171
TNMG160412FN KCP25.....	B124	TNMG220408RN KCP25.....	B127	TNMG270612RN KCU25.....	B128	TPGN110308T01020 KY1615	B320
TNMG160412FN KT315.....	B124	TNMG220408RN KCP30.....	B127	TNMG270616MS K313	B126	TPGN110312T01020 KY1615	B320
TNMG160412FP KCP05.....	B124	TNMG220408RN KCP30B.....	B127	TNMG270616RN KCP10.....	B127	TPGN160302 K68	B171
TNMG160412FP KCM15.....	B124	TNMG220408RN KCP40.....	B127	TNMG270616RN KCP25.....	B127	TPGN160302 KC5010	B171
TNMG160412FP KCU10.....	B124	TNMG220408RN KCP40B.....	B127	TNMG270616RN KCP25B.....	B127	TPGN160304 K313	B171
TNMG160412FP KCP05.....	B125	TNMG220408RN KCP5010.....	B128	TNMG270616RN KCP30.....	B127	TPGN160304 K68	B171
TNMG160412FP KCP10B.....	B125	TNMG220408RN KCP5025.....	B128	TNMG270616RN KCP40B.....	B127	TPGN160304 KC5010	B171
TNMG160412FP KT315.....	B125	TNMG220408RN KCK20B.....	B128	TNMG270616RN KCP5010.....	B128	TPGN160304 KCU10	B171

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
TPGN160304F KD1425.....	B349	TPGT16T308LF KC5010.....	B254	TPMT110208LF KCM25.....	B255	TPUN220408 KCP25B.....	B171
TPGN160304T00520 KY1615.....	B320	TPGT16T308LF KC5410.....	B254	TPMT110208LF KCP10B.....	B255	TPUN220412 K68.....	B171
TPGN160304T0120 KY1615.....	B320	TPGT16T308LF KCU10.....	B254	TPMT110208LF KCP25.....	B255	TPUN220412 KCK15B.....	B171
TPGN160308 K313.....	B171	TPGW110202S01015MT KBH20.....	B321	TPMT110208LF KCP25B.....	B255	TPUN220412 KCP25B.....	B171
TPGN160308 K68.....	B171	TPGW110204EC KB1345.....	B291	TPMT110208LF KT315.....	B255	TRA012525M06.....	E65
TPGN160308 KC5010.....	B171	TPGW110204FST KD1400	B349	TPMT110208MF KCK15.....	B255	TRA0R2525M04.....	E65
TPGN160308 KCU10.....	B171	TPGW110204FST KD1425	B349	TPMT110208MF KCK20.....	B255	TRA0R2525M06.....	E65
TPGN160308F KD1425.....	B349	TPGW110204S01015MT KBH20.....	B321	TPMT110208MF KCM25.....	B255	TRA0R3225P06.....	E65
TPGN160308T00520 KY1615.....	B320	TPGW110208FST KD1400	B349	TPMT110208MF KCP25.....	B255	TRM50L0432M.....	E65
TPGN160308T0120 KY1615.....	B320	TPGW110208S01015C KB5630.....	B291, B321	TPMT110208MF KCP25B.....	B255	TRM50L0620M.....	E65
TPGN160308T0220 KY3500.....	B299	TPGW110208S01015MT KBH20.....	B321	TPMT110208MP KCP25.....	B255	TRM50L0632M.....	E65
TPGN160312 K313.....	B171	TPGW110304S01015MT KBH10.....	B321	TPMT110304F KCP10B.....	B254	TRM50L0640M.....	E65
TPGN160312 KC5010.....	B171	TPGW110304S01225MT KBH10.....	B321	TPMT110304FP KCU10.....	B254	TRM50L0920M.....	E65
TPGN160312T0120 KY1615.....	B320	TPGW110308S01225MT KBH10.....	B321	TPMT110304F KCU25.....	B254	TRM50L0932M.....	E65
TPGN160312T0220 KY3500.....	B299	TPGW160404S01015MT KBH10.....	B321	TPMT110308FP KCU10.....	B254	TRM50L0950M.....	E65
TPGN160312T0220 KYK10.....	B299	TPGW160404S01225MT KBH10.....	B321	TPMT16T304F KCK20.....	B254	TRM50R0432M.....	E65
TPGN160316 K68.....	B171	TPGW160408S01015MT KBH10.....	B321	TPMT16T304F KCM25.....	B254	TRM50R0620M.....	E65
TPGN160316 KC5010.....	B171	TPGW160408S01225MT KBH10.....	B321	TPMT16T304F KCP10.....	B254	TRM50R0632M.....	E65
TPGN220404 K313.....	B171	TPGW16T304FST KD1425	B349	TPMT16T304F KCP25.....	B254	TRM50R0640M.....	E65
TPGN220404 K68.....	B171	TPGW16T304S01015MT KBH20.....	B321	TPMT16T304F KCU10.....	B254	TRM50R0720M.....	E65
TPGN220404 KC5010.....	B171	TPGW16T308FST KD1400	B349	TPMT16T304F KCU25.....	B254	TRM50R0920M.....	E65
TPGN220404 KCU10.....	B171	TPGW16T308FST KD1425	B349	TPMT16T304F KCU5010.....	B255	TRM50R0932M.....	E65
TPGN220408 K313.....	B171	TPGW16T308S01015MT KBH20.....	B321	TPMT16T304LF KCM25.....	B255	TRM50R0940M.....	E65
TPGN220408 K68.....	B171	TPGW16T308S01225MT KBH20.....	B321	TPMT16T304LF KCK05.....	B255	TRM50R0950M.....	E65
TPGN220408 KC5010.....	B171	TPGX0902ZPRGD KC7015.....	H63	TPMT16T304LF KCK15.....	B255	TT15.....	K38-39, T109
TPGN220408 KCP25B.....	B171	TPGX0902ZPRGD KC7140.....	H63	TPMT16T304LF KCM15.....	B255	TT25.....	K38-39, V82, W40-43
TPGN220408 KCU10.....	B171	TPGX0902ZPRGD KC7315.....	H63	TPMT16T304LF KCM25B.....	B255	TT30.....	K38-39, W41
TPGN220408F KD1425.....	B349	TPGX1102ZPRGD KC7015.....	H63	TPMT16T304LF KCP10.....	B255	TTP15.....	S46-48, U40-49
TPGN220408T0220 KY3500.....	B299	TPGX1102ZPRGD KC7140.....	H63	TPMT16T304LF KCP10B.....	B255	TTP20.....	S53, V153-154
TPGN220412 K68.....	B171	TPGX1102ZPRGD KC7315.....	H63	TPMT16T304LF KCP25.....	B255	TTP25.....	S25
TPGN220412 KC5010.....	B171	TPGX1303ZPRGD KC7015.....	H63	TPMT16T304LF KCP25B.....	B255	TTP9.....	U27-35
TPGN220412 KCU10.....	B171	TPGX1303ZPRGD KC7140.....	H63	TPMT16T304LF KT315.....	B255	TWDL10TM.....	058
TPGN220412T0220 KY3500.....	B299	TPGX1303ZPRGD KC7315.....	H63	TPMT16T308F KCP10.....	B254	TWDL12TM.....	058
TPGN220416 K68.....	B171	TPGX1603ZPRGD KC7015.....	H63	TPMT16T308F KCP25.....	B254	TWDL16TM.....	058
TPGN220416 KC5010.....	B171	TPGX1603ZPRGD KC7140.....	H63	TPMT16T308F KCU25.....	B254	TWDL20TM.....	058
TPGR160304K KC5010.....	B171	TPGX1603ZPRGD KC7315.....	H63	TPMT16T308LF KCM010.....	B255	TWDL25TM.....	058
TPGR110308K KCU10.....	B171	TPMR110304 KCK15B.....	B171	TPMT16T308LF KC5025.....	B255	TWDL32TM.....	058
TPGR160304K KC5010.....	B171	TPMR110304 KCP25B.....	B171	TPMT16T308LF KC5025.....	B255	TWDLTLM.....	058
TPGR160304K KCU10.....	B171	TPMR110308 KCP25B.....	B171	TPMT16T308LF KCK15.....	B255	TWTMBC.....	058
TPGR160308K KC5010.....	B171	TPMR160304 KCK15B.....	B171	TPMT16T308LF KCK15B.....	B255	TWTMEXT.....	058
TPGR160308K KCP25B.....	B171	TPMR160304 KCP25B.....	B171	TPMT16T308LF KCK20.....	B255	TWTMINERTDL10.....	058
TPGR160308K KCU10.....	B171	TPMR160308 KCK15B.....	B171	TPMT16T308LF KCK20B.....	B255	TWTMINERTDL10W.....	058
TPGR220404K KCU10.....	B171	TPMR160308 KCP25B.....	B171	TPMT16T308LF KCM25.....	B255	TWTMINERTDL12.....	058
TPGR220408K KCU10.....	B171	TPMR220408 KCP25B.....	B171	TPMT16T308LF KCP10.....	B255	TWTMINERTDL16.....	058
TPGT090202LF KC5010.....	B254	TPMT090202LF KC5010.....	B255	TPMT16T308LF KCP25.....	B255	TWTMINERTDL20.....	058
TPGT090202LF KCU10.....	B254	TPMT090204FP KCU10.....	B254	TPMT16T308LF KCP25B.....	B255	TWTMINERTDL25.....	058
TPGT090204LF KC5010.....	B254	TPMT090204LF KC5010.....	B255	TPMT16T308LF KT315.....	B255	TWTMINERTDL32.....	058
TPGT090204LF KC5025.....	B254	TPMT090204LF KC5025.....	B255	TPMT16T308MF KCK15.....	B255	UADE0400AABV KCPM15.....	P17
TPGT090204LF KC5410.....	B254	TPMT090204LF KCK05.....	B255	TPMT16T308MF KCK20.....	B255	UADE0400B4BV KCPM15.....	P17
TPGT090204LF KCU10.....	B254	TPMT090204LF KCK15.....	B255	TPMT16T308MF KCM15.....	B255	UADE0400B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110202LF KCU10.....	B254	TPMT090204LF KCM15B.....	B255	TPMT16T308MF KCM25B.....	B255	UADE0500AABV KCPM15.....	P17
TPGT110202HP KC5010.....	B254	TPMT090204LF KCP10B.....	B255	TPMT16T308MF KCP10.....	B255	UADE0500B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110202HP KC5025.....	B254	TPMT090204LF KCP25.....	B255	TPMT16T308MF KCP25.....	B255	UADE0600A4AL KCPM15.....	P20
TPGT110202HP KCU10.....	B254	TPMT090204LF KCK25.....	B255	TPMT16T308MF KCK30P.....	B255	UADE0600A4BV KCPM15.....	P17
TPGT110202LF KC5010.....	B254	TPMT090204LF KCK315.....	B255	TPMT16T308MP KCK20B.....	B255	UADE0600B4AL KCPM15.....	P20
TPGT110202LF KC5025.....	B254	TPMT090204LP KCK25.....	B255	TPMT16T308MP KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110202LP KC5010.....	B254	TPMT090204LP KCK315.....	B255	TPMT16T308MP KCP25B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110202LP KC5025.....	B254	TPMT090204LP KCK315.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110202LP KCU10.....	B254	TPMT090204LP KCK315.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204HP KC5010.....	B254	TPMT110204HP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204HP KC5025.....	B254	TPMT110204HP KCK15B.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204HP KCU10.....	B254	TPMT110204HP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5010.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5025.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KCU10.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5010.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5025.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KCU10.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5010.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5025.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KCU10.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5010.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5025.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KCU10.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5010.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5025.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KCU10.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5010.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5025.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KCU10.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5010.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5025.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KCU10.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5010.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5025.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KCU10.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5010.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5025.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KCU10.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5010.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5025.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KCU10.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5010.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5025.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KCU10.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....	P17
TPGT110204LP KC5010.....	B254	TPMT110204LP KCK15.....	B255	TPMT16T312MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4BV KCPM15.....</td	

Ссылки на страницы F–Х см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
UGDE2500A5BRA KCSM15.....	P37	UJDE2000E6ARF KCSM15.....	P48	VGBT110304HF KC5410.....	B264	VBM110304LF KCP25.....	B265
UGDE2500A5BBR KCSM15.....	P37	UJDE2500A6AQE KCSM15.....	P49	VGBT110304HF KCU10.....	B264	VBM110304LF KT315.....	B265
UGDE2500A5BRC KCSM15.....	P37	UJDE2500A6AQG KCSM15.....	P49	VGBT110304HF KCU25.....	B264	VBM110308FP KCM15.....	B265
UGDE2500A5BRD KCSM15.....	P37	UJDE2500A6AQK KCSM15.....	P49	VGBT110304LF K313.....	B264	VBM110308FP KCP25.....	B265
UGDE2500A5BRE KCSM15.....	P37	UJDE2500A6AQM KCSM15.....	P49	VGBT110304LF KC5010.....	B264	VBM110308FP KCU10.....	B265
UGDE2500A5BRP KCSM15.....	P37	UJDE2500A6AQN KCSM15.....	P49	VGBT110304LF KC5025.....	B264	VBM110308FP KCU25.....	B265
UJBE0400A6BP KCSM15.....	P62	UJDE2500A6AQP KCSM15.....	P49	VGBT110304LF KCU10.....	B264	VBM110308LF KC5010.....	B265
UJBE0400A6CP KCSM15.....	P62	UJDE2500A6ARF KCSM15.....	P48	VGBT110304LF KC5025.....	B264	VBM110308LF KC5025.....	B265
UJBE0500A6BP KCSM15.....	P62	UJDE2500A6AS KCSM15.....	P48	VGBT160401LF KC5010.....	B264	VBM110308LF KCK05.....	B265
UJBE0500A6CP KCSM15.....	P62	UJDE2500A6AQE KCSM15.....	P49	VGBT160401LF KC5025.....	B264	VBM110308LF KCK20B.....	B265
UJBE0600A6BP KCSM15.....	P62	UJDE2500A6AQG KCSM15.....	P49	VGBT160401LF KCU10.....	B264	VBM110308LF KCM25.....	B265
UJBE0600A6CP KCSM15.....	P62	UJDE2500A6AQK KCSM15.....	P49	VGBT160402LF K313.....	B264	VBM110308LF KCP05.....	B265
UJBE0700A6BP KCSM15.....	P62	UJDE2500A6AQM KCSM15.....	P49	VGBT160402LF KC5010.....	B264	VBM110308LF KCP10.....	B265
UJBE0700A6CP KCSM15.....	P62	UJDE2500A6AQN KCSM15.....	P49	VGBT160402LF KC5025.....	B264	VBM110308LF KCP25.....	B265
UJBE0800A6BP KCSM15.....	P62	UJDE2500A6ARF KCSM15.....	P48	VGBT160402LF KC5410.....	B264	VBM110308LF KCP25B.....	B265
UJBE0800A6CP KCSM15.....	P62	UJDV1000X6CQE KCSM15.....	016	VGBT160402LF KCU10.....	B264	VBM160402FP KCM25.....	B265
UJBE1000A6AL KCSM15.....	P54	UJDV1000X6CQG KCSM15.....	016	VGBT160404HF K313.....	B264	VBM160402FP KCP25.....	B265
UJBE1000A6AN KCSM15.....	P54	UJDV1000X6CQJ KCSM15.....	016	VGBT160404HF K68.....	B264	VBM160402FP KCU10.....	B265
UJBE1000A6BP KCSM15.....	P62	UJDV1200X6CQE KCSM15.....	016	VGBT160404HF KC5010.....	B264	VBM160402FP KCU25.....	B265
UJBE1000A6CP KCSM15.....	P62	UJDV1200X6CQG KCSM15.....	016	VGBT160404HF KC5025.....	B264	VBM160402FP KTP10.....	B265
UJBE1200A6AL KCSM15.....	P54	UJDV1200X6CQJ KCSM15.....	016	VGBT160404HF KC5410.....	B264	VBM160402LF K313.....	B265
UJBE1200A6AN KCSM15.....	P54	UJDV1200X6CQL KCSM15.....	016	VGBT160404HF KCU10.....	B264	VBM160402LF KC5010.....	B265
UJBE1600A6AL KCSM15.....	P54	UJDV1600X6CQG KCSM15.....	016	VGBT160404HF KCU25.....	B264	VBM160402LF KC5025.....	B265
UJBE1600A6AN KCSM15.....	P54	UJDV1600X6CQJ KCSM15.....	016	VGBT160404LF KC5010.....	B264	VBM160402LF KT315.....	B265
UJBE2000A6AL KCSM15.....	P54	UJDV1600X6CQK KCSM15.....	016	VGBT160404LF KC5025.....	B264	VBM16040411 KT315.....	B264
UJBE2000A6AN KCSM15.....	P54	UJDV1600X6CQL KCSM15.....	016	VGBT160404LF KC5410.....	B264	VBM160404FP KCK20B.....	B265
UJBV1000X6CN KCSM15.....	019	UJDV1600X6CQM KCSM15.....	016	VGBT160404LF KCU10.....	B264	VBM160404FP KCM15.....	B265
UJBV1200X6CN KCSM15.....	019	UJDV1600X6CQG KCSM15.....	016	VGBT160404HF K313.....	B264	VBM160404FP KCM25.....	B265
UJBV1600X6CN KCSM15.....	019	UJDV1600X6CQJ KCSM15.....	016	VGBT160404HF KC5010.....	B264	VBM160404FP KCP05.....	B265
UJBV2000X6CN KCSM15.....	019	UJDV2000X6CQL KCSM15.....	016	VGBT160404HF KC5025.....	B264	VBM160404FP KCP10.....	B265
UJBV2500X6CN KCSM15.....	019	UJDV2000X6CQM KCSM15.....	016	VGBT160404HF KC5410.....	B264	VBM160404FP KCP10B.....	B265
UJDE1000A6ANS KCSM15.....	P49	UJDV2000X6CQN KCSM15.....	016	VGBT160404HF KCU10.....	B264	VBM160404FP KCP25.....	B265
UJDE1000A6AQE KCSM15.....	P49	UJDV2500X6CQL KCSM15.....	016	VGBT160408HP KCU25.....	B264	VBM160404FP KCP25B.....	B265
UJDE1000A6AGG KCSM15.....	P49	UJDV2500X6CQN KCSM15.....	016	VGBT160404LF KC5025.....	B264	VBM160404FP KCU10.....	B265
UJDE1000A6AQK KCSM15.....	P49	UJDV3200X6CQL KCSM15.....	016	VBGW110304FST KD1400.....	B350	VBM160404FP KCU25.....	B265
UJDE1000A6AQM KCSM15.....	P49	UJDV3200X6CQN KCSM15.....	016	VBGW110304FST KD1425.....	B350	VBM160404FP KTP10.....	B265
UJDE1000A6ARE KCSM15.....	P48	UKBV1000X4CN KCPM15.....	018	VBGW110304S01015MT KBH10.....	B322	VBM160404LF K313.....	B265
UJDE1000A6AS KCSM15.....	P48	UKBV1200X4CN KCPM15.....	018	VBGW110304S01015MT KBH20.....	B322	VBM160404LF KC5010.....	B265
UJDE1200A6ANS KCSM15.....	P49	UKBV1600X4CN KCPM15.....	018	VBGW110304S01225MT KBH20.....	B322	VBM160404LF KC5025.....	B265
UJDE1200A6AQE KCSM15.....	P49	UKBV2000X4CN KCPM15.....	018	VBGW110308S01015MT KBH10.....	B322	VBM160404LF KCK15.....	B265
UJDE1200A6AQK KCSM15.....	P49	UKBV2500X4CN KCPM15.....	018	VBGW110308S01225MT KBH20.....	B322	VBM160404LF KCK15B.....	B265
UJDE1200A6AQK KCSM15.....	P49	UKDV1000X4CV KCPM15.....	08	VBGW160404FST KD1400.....	B350	VBM160404LF KCK20B.....	B265
UJDE1200A6AQM KCSM15.....	P49	UKDV1200X4CV KCPM15.....	08	VBGW160404FST KD1425.....	B350	VBM160404LF KCM15.....	B265
UJDE1200A6ARF KCSM15.....	P48	UKDV1600X4CV KCPM15.....	08	VBGW160404S01015MT KB5630.....	B292, B322	VBM160404LF KCM15B.....	B265
UJDE1200A6AQE KCSM15.....	P48	UKDV2000X4CV KCPM15.....	08	VBGW160404S01015MT KBH10.....	B322	VBM160404LF KCP25.....	B265
UJDE1200A6AQK KCSM15.....	P49	UKDV2500X4CV KCPM15.....	08	VBGW160408E KD1405.....	B349	VBM160404LF KCM25B.....	B265
UJDE1200A6AQK KCSM15.....	P49	UKDV3200X4CV KCPM15.....	08	VBGW160408S01015MT KB5630.....	B292, B322	VBM160404LF KCM35.....	B265
UJDE1200E6AQK KCSM15.....	P49	ULDV1000X4CQE KCSM15.....	09	VBGW160408S01015MT KBH10.....	B322	VBM160404LF KCP10.....	B265
UJDE1200E6AQM KCSM15.....	P49	ULDV1000X4CQL KCSM15.....	09	VBGW160408S01015MT KBH20.....	B322	VBM160404LF KCP10B.....	B265
UJDE1200E6ARF KCSM15.....	P48	ULDV1000X4CQJ KCSM15.....	09	VBGW160412S01015MT KBH20.....	B322	VBM160404LF KCP25.....	B265
UJDE1400A6ARF KCSM15.....	P48	ULDV1200X4CQE KCSM15.....	09	VBRMR110302FP KCP25.....	E32	VBM160404LF KCP25B.....	B265
UJDE1400A6AS KCSM15.....	P48	ULDV1200X4CQG KCSM15.....	09	VBRMR110304KC5010.....	E32	VBM160404LF KCP30.....	B265
UJDE1400E6ARF KCSM15.....	P48	ULDV1200X4CQJ KCSM15.....	09	VBRMR110304KC5025.....	E32	VBM160404LF KT315.....	B265
UJDE1600A6ANS KCSM15.....	P49	ULDV1200X4CQL KCSM15.....	09	VBRMR110304KT315.....	E32	VBM160404MP KCM25.....	B265
UJDE1600A6AQE KCSM15.....	P49	ULDV1600X4CQQ KCSM15.....	09	VBRMR110304FP KCP10.....	E32	VBM160404MP KCM25B.....	B265
UJDE1600A6AQG KCSM15.....	P49	ULDV1600X4CQK KCSM15.....	09	VBRMR110304FP KCP25.....	E32	VBM160404MP KCP25.....	B265
UJDE1600A6AQK KCSM15.....	P49	ULDV1600X4CQK KCSM15.....	09	VBRMR110304FP KC5015.....	E32	VBM160404MP KCP25B.....	B265
UJDE1600A6AQK KCSM15.....	P49	ULDV1600X4CQL KCSM15.....	09	VBRMR110304FP KC5025.....	E32	VBM160404MP KCP25B.....	B265
UJDE1600A6AQK KCSM15.....	P49	ULDV1600X4CQM KCSM15.....	09	VBRMR110308FP KCP10.....	E32	VBM16040811 KT315.....	B264
UJDE1600A6AQN KCSM15.....	P49	ULDV1600X4CQM KCSM15.....	09	VBRMR110308FP KCU10.....	E32	VBM160408FP KCK20.....	B265
UJDE1600A6AQK KCSM15.....	P49	ULDV2000X4CQG KCSM15.....	09	VBM11030211 KT315.....	B264	VBM160408FP KCK20B.....	B265
UJDE1600A6ARF KCSM15.....	P48	ULDV2000X4CQK KCSM15.....	09	VBM110302FP KCP25.....	B265	VBM160408FP KCM15.....	B265
UJDE1600A6AQE KCSM15.....	P48	ULDV2000X4CQL KCSM15.....	09	VBM110302FP KC5010.....	B265	VBM160408FP KCM25.....	B265
UJDE1600A6AQK KCSM15.....	P48	ULDV2000X4CQM KCSM15.....	09	VBM110302FP KC5025.....	B265	VBM160408FP KCP25.....	B265
UJDE1600A6AQK KCSM15.....	P48	ULDV2000X4CQK KCSM15.....	09	VBM110302FP KC5410.....	B265	VBM160408FP KCP25B.....	B265
UJDE1600A6AQK KCSM15.....	P48	ULDV2000X4CQL KCSM15.....	09	VBM110302FP KC5010.....	B265	VBM160408FP KCK05.....	B265
UJDE1600A6AQE KCSM15.....	P49	ULDV2000X4CQN KCSM15.....	09	VBM110302FP KC5025.....	B265	VBM160408FP KCK15.....	B265
UJDE1600A6AQK KCSM15.....	P49	ULDV2500X4CQL KCSM15.....	09	VBM110304HF KC5010.....	B265	VBM160408FP KCK15B.....	B265
UJDE1600A6AQK KCSM15.....	P49	ULDV2500X4CQN KCSM15.....	09	VBM110304HF KC5025.....	B265	VBM160408FP KCK20.....	B265
UJDE1600A6AQK KCSM15.....	P49	ULDV3200X4CQL KCSM15.....	09	VBM110304HF KC5410.....	B265	VBM160408FP KCK25.....	B265
UJDE1600A6ARF KCSM15.....	P48	ULDV3200X4CQN KCSM15.....	09	VBM110304HF KC5010.....	B265	VBM160408FP KCK25B.....	B265
UJDE1600A6AQE KCSM15.....	P48	ULDV3200X4CQL KCSM15.....	09	VBM110304HF KC5025.....	B265	VBM160408FP KCK25B.....	B265
UJDE1600A6AQK KCSM15.....	P48	ULDV3200X4CQN KCSM15.....	09	VBM110304HF KC5410.....	B265	VBM160408FP KCK25B.....	B265
UJDE2000A6ANS KCSM15.....	P49	VBG110301L1 KC5010.....	B264	VBM110304FP KCP25.....	B265	VBM160408FP KCU25.....	B265
UJDE2000A6AQE KCSM15.....	P49	VBG110301L1 KC5025.....	B264	VBM110304FP KCU10.....	B265	VBM160408FP KTP10.....	B265
UJDE2000A6AQG KCSM15.....	P49	VBG110301L1 KC5410.....	B264	VBM110304FP KC5025.....	B265	VBM160408FP KCK13.....	B265
UJDE2000A6AQK KCSM15.....	P49	VBG110301L1 KC5010.....	B264	VBM110304FP KCU25.....	B265	VBM160408LPF KC5010.....	B265
UJDE2000A6AQK KCSM15.....	P49	VBG110301L1 KC5010.....	B264	VBM110304FP KC5025.....	B265	VBM160408LPF KC5025.....	B265
UJDE2000A6AQK KCSM15.....	P49	VBG110302HF KC5010.....	B264	VBM110304FP KC5410.....	B265	VBM160408LPF KC5410.....	B265
UJDE2000A6AQK KCSM15.....	P49	VBG110302HF KC5025.....	B264	VBM110304FP KC5025.....	B265	VBM160408LPF KC5025.....	B265
UJDE2000A6AQK KCSM15.....	P49	VBG110302HF KC5010.....	B264	VBM110304FP KC5025.....	B265	VBM160408LPF KC5025.....	B265
UJDE2000A6AQK KCSM15.....	P49	VBG110302HF KC5010.....	B264	VBM110304FP KC5025.....	B265	VBM160408LPF KC5025.....	B265
UJDE2000A6AQK KCSM15.....	P49	VBG110302HF KC5025.....	B264	VBM110304FP KC5025.....	B265	VBM160408LPF KC5025.....	B265
UJDE2000A6AQK KCSM15.....	P49	VBG110302HF KC5010.....	B264	VBM110304FP KC5025.....	B265	VBM160408LPF KC5025.....	B265
UJDE2000A6AQK KCSM15.....	P49	VBG110302HF KC5025.....	B264	VBM110304FP KC5025.....	B265	VBM160408LPF KC5025.....	B265
UJDE2000A6AQK KCSM15.....	P49	VBG110302HF KC5010.....	B264	VBM110304FP KC5025.....	B265	VBM160408LPF KC5025.....	B265
UJDE2000A6AQK KCSM15.....	P49	VBG110302HF KC5025.....	B264	VBM110304FP KC5025.....	B265	VBM160408LPF KC5025.....	B265
UJDE2000A6AQK KCSM15.....	P49	VBG110302HF KC5010.....	B264	VBM110304FP KC5025.....	B265	VBM160408LPF KC5025.....	B265
UJDE2000A6AQK KCSM15.....	P49	VBG110302HF KC5025.....	B264	VBM110304FP KC5025.....	B265	VBM160408LPF KC5025.....	B265
UJDE2000A6AQK KCSM15.....	P49	VBG110302HF KC5010.....	B264	VBM110304FP KC5025.....	B265	VBM160408LPF KC5025.....	B265
UJDE2000A6AQK KCSM15.....	P49	VBG110302HF KC5025.....	B264	VBM110304FP KC5025.....	B265	VBM160408LPF KC5025.....	B265
UJDE2000A6AQK KCSM15.....	P49	VBG110302HF KC5010.....	B264	VBM110304FP KC5025.....	B265	VBM160408LPF KC5025.....	B265
UJDE2000A6AQK KCSM15.....	P49	VBG110302HF KC5025.....	B264	VBM110304FP KC5025.....	B265	VBM160408LPF KC5025.....	B265

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
VBMT160408LF KCP05.....	B265	VCMR160404FP KCU25.....	E33	VNGP160402 KC5410.....	B143	VNMG160408FN KCP25B.....	B145
VBMT160408LF KCP10.....	B265	VCMR160408 KC5010.....	E33	VNGP160402 KCU10.....	B143	VNMG160408FN KT315.....	B145
VBMT160408LF KCP10B.....	B265	VCMR160408 KC5025.....	E33	VNGP160404K K313.....	B144	VNMG160408FP KCP010.....	B145
VBMT160408LF KCP25.....	B265	VCMR160408 KCM15B.....	E33	VNGP160404K KC5010.....	B144	VNMG160408FP KCM15.....	B145
VBMT160408LF KCP25B.....	B265	VCMR160408 KCL10.....	E33	VNGP160408K K313.....	B144	VNMG160408FP KCP10.....	B145
VBMT160408LF KCP30.....	B265	VCMR160408 KCU25.....	E33	VNGP160408K KC5010.....	B144	VNMG160408FP KCP25B.....	B145
VBMT160408LF KT315.....	B265	VCMR160408 KT315.....	E33	VNGP220404 KC5010.....	B143	VNMG160408FP KCU10.....	B145
VBMT160408MP KCK20.....	B265	VCMR160408FP KCK05.....	E33	VNGP220404 KCU10.....	B143	VNMG160408FP KT315.....	B145
VBMT160408MP KCK20B.....	B265	VCMR160408FP KCM25.....	E33	VNGP220408 K313.....	B143	VNMG160408FL KCP25B.....	B144
VBMT160408MP KCM25.....	B265	VCMR160408FP KCP10.....	E33	VNGP220408 KC5010.....	B143	VNMG160408MN KCP05.....	B145
VBMT160408MP KCM25B.....	B265	VCMR160408FP KCP25.....	E33	VNGP220408 KCU10.....	B143	VNMG160408MN KCP05B.....	B145
VBMT160408MP KCP25.....	B265	VIDB1M302040C.....	C67	VNGX160712T02020 KY3500.....	B298	VNMG160408MN KCP10.....	B145
VBMT160408MP KCP25B.....	B265	VIDB1M402544C.....	C67	VNGX160716T02020 KY3500.....	B298	VNMG160408MN KCP10B.....	B145
VBMT160412FP KCP10B.....	B265	VIDB2M302040C.....	C67	VNMA160408 KCK05.....	B144	VNMG160408MN KCP25.....	B145
VBMT160412FP KCP25.....	B265	VIDB2M402544C.....	C67	VNMA160408 KCK15.....	B144	VNMG160408MN KCP25B.....	B145
VBMT160412FP KCP25B.....	B265	VIDB3M302040C.....	C68	VNMA160412P KCK15B.....	B144	VNMG160408MN KCP30.....	B145
VBMT160412LF KCK05.....	B265	VIDB3M402544C.....	C68	VNMA160408 KCK20.....	B144	VNMG160408MP KCK010.....	B146
VBMT160412LF KCK20.....	B265	VIDB4M302040C.....	C68	VNMG160401MS KC5010.....	B146	VNMG160408MP KCM15.....	B146
VBMT160412LF KCK20B.....	B265	VIDB4M402544C.....	C68	VNMG160401MS KCU10.....	B146	VNMG160408MP KCM15B.....	B146
VBMT160412LF KCP25.....	B265	VIDB5M302040C.....	C69	VNMG160401MS KCU25.....	B146	VNMG160408MP KCM25.....	B146
VCGN160404 KD1425.....	B351, E34	VIDB5M402544C.....	C69	VNMG160402MS K313.....	B146	VNMG160408MP KCM25B.....	B146
VCGN160408 KD1425.....	B351, E34	VIDB6M302040C.....	C69	VNMG160402MS KC5010.....	B146	VNMG160408MP KCM35.....	B146
VCGR160402 K68.....	E34	VIDB6M402544C.....	C69	VNMG160402MS KC5025.....	B146	VNMG160408MP KCU10.....	B146
VCGR160402 KC5010.....	E34	VIDC1M302070C.....	C70	VNMG160402MS KCU10.....	B146	VNMG160408MR KCM15B.....	B146
VCGR160402 KC5025.....	E34	VIDC1M402858C.....	C70	VNMG160402MS KCU25.....	B146	VNMG160408MS K313.....	B146
VCGR160402 KC5410.....	E34	VIDC2M302070C.....	C70	VNMG160404FF KC5010.....	B145	VNMG160408MS KC5010.....	B146
VCGR160402 KCU10.....	E34	VIDC2M402858C.....	C70	VNMG160404FF KCM15B.....	B145	VNMG160408MS KC5025.....	B146
VCGR160402 KCU25.....	E34	VIDC3M302070C.....	C71	VNMG160404FF KCP05.....	B145	VNMG160408MS KCU10.....	B146
VCGR160402 KCP10.....	E35	VIDC3M402858C.....	C71	VNMG160404FF KCP10.....	B145	VNMG160408MS KCU25.....	B146
VCGR160404 K313.....	E34	VIDC4M302070C.....	C71	VNMG160404FF KCP10B.....	B145	VNMG160408RP K313.....	B146
VCGR160404 K68.....	E34	VIDC4M402858C.....	C71	VNMG160404FF KCU10.....	B145	VNMG160408RP K5010.....	B146
VCGR160404 KC5010.....	E34	VIDA160404 K68.....	B143	VNMG160404FF KT315.....	B145	VNMG160408RP KCU10.....	B146
VCGR160404 KC5025.....	E34	VNGA160404FST KD1400.....	B350	VNMG160404FN KCK05.....	B145	VNMG160408RN KCP10.....	B147
VCGR160404 KC5410.....	E34	VNGA160404S01015MT KBH10.....	B323	VNMG160404FN KCK15B.....	B145	VNMG160408RN KCP10B.....	B147
VCGR160404 KCP25.....	E34	VNGA160404S01015MT KBH20.....	B323	VNMG160404FN KCP05.....	B145	VNMG160408RN KCP25.....	B147
VCGR160404 KCU10.....	E34	VNGA160404S01025MT KB5630.....	B292, B323	VNMG160404FN KCP10.....	B145	VNMG160408RN KCP25B.....	B147
VCGR160404 KCU25.....	E34	VNGA160404S01225MT KBH10.....	B323	VNMG160404FN KCP10B.....	B145	VNMG160408RP K5010.....	B147
VCGR160404 KD1425.....	B351, E34	VNGA160404S01225MT KBH20.....	B323	VNMG160404FN KCP25.....	B145	VNMG160408RP K5025.....	B147
VCGR160404 KT315.....	E34	VNGA160404S01735MT KBH20.....	B323	VNMG160404FN KCP25B.....	B145	VNMG160408RP KCK15.....	B147
VCGR160404P KCM25.....	E35	VNGA160404T02020 KY1615.....	B322	VNMG160404FN KT315.....	B145	VNMG160408RP KCK20B.....	B147
VCGR160404P KCP10.....	E35	VNGA160408 K68.....	B143	VNMG160404FP KC5010.....	B145	VNMG160408RP KCM15.....	B147
VCGR160404P KCP25.....	E35	VNGA160408FST KD1400.....	B350	VNMG160404FP KCM15.....	B145	VNMG160408RP KCM15B.....	B147
VCGR160404P KCU10.....	E35	VNGA160408FST KD1425.....	B350	VNMG160404FP KCU10.....	B145	VNMG160408RP KCP25.....	B147
VCGR160404P K313.....	E35	VNGA160408S01015MT KBH10.....	B323	VNMG160404FP KT315.....	B145	VNMG160408RP KCU10.....	B147
VCGR160408 K313.....	E34	VNGA160408S01015MT KBH20.....	B323	VNMG160404MN KCP10.....	B145	VNMG160408RP KCU25.....	B147
VCGR160408 K68.....	E34	VNGA160408S01025MT KB5630.....	B292, B323	VNMG160404MN KCP10B.....	B145	VNMG160408UN KCK05B.....	B147
VCGR160408 KC5010.....	E34	VNGA160408S01225MT KBH10.....	B323	VNMG160404MN KCP25.....	B145	VNMG160408UN KCK15.....	B147
VCGR160408 KC5025.....	E34	VNGA160408S01225MT KBH20.....	B323	VNMG160404MN KCP25B.....	B145	VNMG160408UN KCK15B.....	B147
VCGR160408 KC5410.....	E34	VNGA160408S01735MT KBH20.....	B323	VNMG160404MN KCP30.....	B145	VNMG160408UN KCK20.....	B147
VCGR160408 KCP25.....	E34	VNGA160408T02020 KY1615.....	B322	VNMG160404MP K5010.....	B146	VNMG160408UN KCP5010.....	B147
VCGR160408 KCU10.....	E34	VNGA160408T02020 KY3500.....	B294	VNMG160404MP KCM15.....	B146	VNMG160408UN KCM15.....	B147
VCGR160408 KCU25.....	E34	VNGA160412S01225MT KBH20.....	B323	VNMG160404MP KCM15B.....	B146	VNMG160408UN KCM25.....	B147
VCGR160408 KD1425.....	B351, E34	VNGA160412T02020 KY1615.....	B322	VNMG160404MP KCM25.....	B146	VNMG160408UN KCM25B.....	B147
VCGR160408 KT315.....	E34	VNGA220408T02020 KY1615.....	B322	VNMG160404MP KCM35.....	B146	VNMG160412MNN KCP30.....	B145
VCGR160408P KCK05.....	E35	VNGA220408T02020 KYK25.....	B294	VNMG160404MP KCU10.....	B146	VNMG160412MNN KCP5010.....	B145
VCGR160408P KCM25.....	E35	VNGG160401FS KCU10.....	B143	VNMG160404MP KCU10.....	B146	VNMG160412MNN KCP25.....	B145
VCGR160408P KCP10.....	E35	VNGG160402FS KC5010.....	B143	VNMG160404MP KCK05.....	B145	VNMG160412MNN KCP25B.....	B145
VCGR160408P KCP25.....	E35	VNGG160402FS KCU10.....	B143	VNMG160404MP KCK15B.....	B145	VNMG160412MNN KCP30.....	B145
VCGR160412 K68.....	E34	VNGG160402FS KCU25.....	B143	VNMG160404MP KCK30.....	B145	VNMG160412MNN KCP5025.....	B145
VCGR160412 KC5010.....	E34	VNGG160402LF KC5010.....	B143	VNMG160404MP KCK5010.....	B146	VNMG160412MNN KCP5010.....	B147
VCGR160412 KCK05.....	E35	VNGG160402LF KCU10.....	B143	VNMG160404MP KCK5010.....	B146	VNMG160412MNN KCP5010B.....	B147
VCGR160412 KCU10.....	E34	VNGG160402LF KCU10.....	B143	VNMG160404MP KCK15.....	B146	VNMG160412MNN KCP5010B.....	B147
VCGR160412 KCU25.....	E34	VNGG160404FS KC5010.....	B143	VNMG160404MP KCK15B.....	B146	VNMG160412MNN KCP5010B.....	B147
VCGR160412 KD1425.....	B351, E34	VNGG160404FS KC5025.....	B143	VNMG160404MP KCK30.....	B145	VNMG160412MNN KCP5025.....	B147
VCGR160412P KCK05.....	E35	VNGG160404FS KCU10.....	B143	VNMG160404MP KCU10.....	B146	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160412P KCP10.....	E35	VNGG160404FS KCU25.....	B143	VNMG160404MP KT315.....	B145	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160412P KCP25.....	E35	VNGG160404LF KC5010.....	B143	VNMG160404MP KCU10.....	B146	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416 KC5010.....	E34	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404MP KCK05.....	B145	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416 KC5025.....	E34	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404MP KCK15.....	B146	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416 KC5410.....	E34	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404MP KCK30.....	B145	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416 KCU10.....	E34	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404MP KCK5010.....	B146	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCK05.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404MP KCK5010.....	B146	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCP10.....	E35	VNGG160404LF KCU25.....	B143	VNMG160404MP KCK5010.....	B146	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCP25.....	E35	VNGG160404LF KCU25.....	B143	VNMG160404MP KCK5010.....	B146	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416 KC5010.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416 KC5025.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416 KC5410.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416 KCU10.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCK05.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCP10.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCP25.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCU10.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCK05.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCP10.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCP25.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCU10.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCK05.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCP10.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCP25.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCU10.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCK05.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCP10.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCP25.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....	B147	VNMG160412MNN KCP5025B.....	B147
VCGR160416P KCU10.....	E35	VNGG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCK15B.....			

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
VNMG220408MS KCU10.....	B146	WD50FDS63429M.....	H103	WNMG060408FF KT315.....	B155	WNMG080404MS KC5025.....	B158
VNMG220408MS KCU25.....	B146	WD50FDS63639M.....	H103	WNMG060408FN KCK15B.....	B155	WNMG080404MS KCU10.....	B158
VNMG220408RN KCP10.....	B147	WD50FDS63779M.....	H103	WNMG060408FN KCP10.....	B155	WNMG080404MS KCU25.....	B158
VNMG220408RN KCP10B.....	B147	WD50FDS71172M.....	H102	WNMG060408FN KCP25.....	B155	WNMG080404P KC5010.....	B158
VNMG220408RN KCP25.....	B147	WD50FDS71292M.....	H102	WNMG060408FN KT315.....	B155	WNMG080404P KCM15B.....	B158
VNMG220408RN KCP25B.....	B147	WD50FDS71452M.....	H103	WNMG060408FP KC5010.....	B156	WNMG080404P KCU10.....	B158
VNMG220408RN KCP30.....	B147	WD50FDS80192M.....	H102	WNMG060408FP KCM15.....	B156	WNMG080404UN KCK15.....	B160
VNMG220408RN KCP40.....	B147	WD50FDS80327M.....	H102	WNMG060408FP KCP10.....	B156	WNMG080404UN KCK20.....	B160
VNMG220412 K68.....	B144	WD50FDS80507M.....	H103	WNMG060408FW KC5010.....	B156	WNMG080408FF KC5010.....	B155
VNMG220412RN KCP10.....	B147	WD50FDS90212M.....	H102	WNMG060408FW KCP05.....	B156	WNMG080408FF KCP10.....	B155
VNMG220412RN KCP25.....	B147	WD50FDS90362M.....	H102	WNMG060408FW KCP10.....	B156	WNMG080408FW KCK05.....	B155
VNMG220412RN KCP30.....	B147	WD50FDS90562M.....	H103	WNMG060408FW KCU10.....	B156	WNMG080408FW KCK15B.....	B155
VNMP160404 K313.....	B148	WLFLN32CA19S.....	E55	WNMG060408FW KT315.....	B156	WNMG080408FN KCP05.....	B155
VNMP160404 K68.....	B148	WLFLNR32CA19S.....	E55	WNMG060408MN KCP10.....	B157	WNMG080408FN KCP10.....	B155
VNMP160404K K68.....	B148	WLJNL32CA19S.....	E49	WNMG060408MN KCP10B.....	B157	WNMG080408FN KCP10B.....	B155
VNMP160404K KCP10B.....	B148	WLJNL32CA30S.....	E49	WNMG060408MN KCP25.....	B157	WNMG080408FN KCP25.....	B155
VNMP160404K KCP25.....	B148	WLJNR32CA19S.....	E49	WNMG060408MN KCP25B.....	B157	WNMG080408FN KCP25B.....	B155
VNMP160404 K313.....	B148	WLJNR32CA30S.....	E49	WNMG060408MN KCP30.....	B157	WNMG080408FN KT315.....	B155
VNMP160408 K68.....	B148	WLLNL32CA19S.....	E55	WNMG060408MP KC5010.....	B157	WNMG080408FP KC5010.....	B156
VNMP160408K K68.....	B148	WLLNL32CA30S.....	E55	WNMG060408MP KM15.....	B157	WNMG080408FP KCM15.....	B156
VNMP160408K KCP10.....	B148	WLLNR32CA19S.....	E55	WNMG060408MP KCM25.....	B157	WNMG080408FP KCM15B.....	B156
VNMP160408K KCP10B.....	B148	WLLNR32CA30S.....	E55	WNMG060408MP KCM25B.....	B157	WNMG080408FP KCP10.....	B156
VNMP160408K KCP25.....	B148	WNGA080404S01015MT KBH20.....	B324	WNMG060408MP KCM35B.....	B157	WNMG080408FP KCP25.....	B156
VNMS160404 K68.....	B148	WNGA080408FST KD1425.....	B351	WNMG060408MP KCP25.....	B157	WNMG080408FP KCU10.....	B156
VNMS160404 KC5410.....	B148	WNGA080408S01015FWHBM T KBH20.....	B324	WNMG060408MP KC5010.....	B157	WNMG080408FW KC5010.....	B156
VNMS160404E KD1405.....	B350	WNGA080408S01015FWMFT KBH20.....	B323	WNMG060408MR KM15B.....	B157	WNMG080408FW KCP05.....	B156
VNMS160404F KD1400.....	B350	WNGA080408S01015MT KBH20.....	B324	WNMG060408MR KCP25B.....	B157	WNMG080408FW KCP10.....	B156
VNMS160404FST KD1425.....	B350	WNGA080408S01225MT KBH20.....	B324	WNMG060408MS K313.....	B158	WNMG080408FW KCP10B.....	B156
VNMS160408 K68.....	B148	WNGA080408S01735MT KBH20.....	B324	WNMG060408MS K5010.....	B158	WNMG080408FW KCU10.....	B156
VNMS160408 KC5410.....	B148	WNGA080408T01020 KY30.....	B336	WNMG060408MS KMC25.....	B158	WNMG080408FW KT315.....	B156
VNMS160408E KD1405.....	B350	WNGA080408T01020FW KY3500.....	B294	WNMG060408MS KCU10.....	B158	WNMG080408MG KCP10B.....	B156
VNMS160408FST KD1400.....	B350	WNGA080408T02020 KY3500.....	B294	WNMG060408MS KCU25.....	B158	WNMG080408MG KCP25B.....	B156
VNMS160408FST KD1425.....	B350	WNGA080408S01225MT KBH20.....	B294	WNMG060408MW KCP10.....	B158	WNMG080408MS KCP05.....	B157
VPGP443K KC5410.....	B144	WNGA080412T02020 KY3500.....	B294	WNMG060408MW KCP25.....	B158	WNMG080408MN KCP10.....	B157
W14.....	J27–28, U30, U32–34	WNGA080412T02020 KYK25.....	B294	WNMG060408RN KCP10B.....	B159	WNMG080408MN KCP10B.....	B157
W16.....	U29, U31, U35	WNGA080416T01020 KY3S0.....	B336	WNMG060408RN KCP25.....	B159	WNMG080408MN KCP25.....	B157
W18.....	U40–42, U44, U46, U48	WNGA080416T02020 KY3500.....	B294	WNMG060408RN KCP25B.....	B159	WNMG080408MN KCP25B.....	B157
W20.....	U43, U45, U47, U49	WNGA080408S01015MT KBH10.....	B324	WNMG060408RP KCP5010.....	B159	WNMG080408MN KCP30.....	B157
WCMT040204FP KCU10.....	B270	WNGA080408S01225MT KBH10.....	B324	WNMG060408RP KCM15.....	B159	WNMG080408MN KCP30B.....	B157
WCMT040204FP KCU25.....	B270	WNGG0804011F KCM5010.....	B154	WNMG060408RP KCM25.....	B159	WNMG080408MN KCP40.....	B157
WCMT040204LF KCM5010.....	B270	WNGG080402LF KCM5010.....	B154	WNMG060408RP KCP10.....	B159	WNMG080408MP KC5010.....	B157
WCMT06T308FP KCP25.....	B270	WNGG080402LP KCU10.....	B154	WNMG060408RP KCP10B.....	B159	WNMG080408MP KCM15.....	B157
WCMT06T308FP KCU10.....	B270	WNGG080404FS KCU10.....	B154	WNMG060408RP KCP25.....	B159	WNMG080408MP KCM15B.....	B157
WCMT06T308LF KCM5010.....	B270	WNGG080404LF KCM5010.....	B154	WNMG060408RP KCU10.....	B159	WNMG080408MP KCM25.....	B157
WCMT06T308LF KCM5025.....	B270	WNGG080404LF KCU10.....	B154	WNMG060408RP KCU25.....	B159	WNMG080408MP KCM25B.....	B157
WD32FDS28076M.....	H102	WNGG080408FS KCU10.....	B154	WNMG060408UN KCK15.....	B160	WNMG080408MP KCM35.....	B157
WD32FDS28128M.....	H102	WNGG080408LF KCM5010.....	B154	WNMG060408UN KCK20B.....	B160	WNMG080408MP KCM35B.....	B157
WD32FDS28190M.....	H103	WNGP080408K KC5010.....	B154	WNMG060408UP KCM25B.....	B160	WNMG080408MP KCP10.....	B157
WD32FDS28238M.....	H103	WNGP080408K KC5410.....	B154	WNMG060412FW KCP10.....	B156	WNMG080408MP KCP25.....	B157
WD32FDS28345M.....	H103	WNGX080712T02020 KY3500.....	B298	WNMG060412MN KCP10.....	B157	WNMG080408MP KCP25B.....	B157
WD32FDS32082M.....	H102	WNGX080712T02020 KYK10.....	B298	WNMG060412MN KCP25.....	B157	WNMG080408MP KCU10.....	B157
WD32FDS32146M.....	H102	WNMA060408 KCK15.....	B155	WNMG060412MN KCP30B.....	B157	WNMG080408MR KCK15B.....	B157
WD32FDS32216M.....	H103	WNMA060412 KCK20.....	B155	WNMG060412MP KCM25.....	B157	WNMG080408MR KCM15B.....	B157
WD32FDS32321M.....	H103	WNMA060412 KCK20B.....	B155	WNMG060412RN KCP25.....	B157	WNMG080408MR KCM25.....	B157
WD32FDS32391M.....	H103	WNMA080408 KCK05.....	B155	WNMG060412RP KCP10.....	B159	WNMG080408MR KCM25B.....	B157
WD32FDS36092M.....	H102	WNMA080408 KCK15.....	B155	WNMG060412RP KCP25.....	B159	WNMG080408MR KCM35.....	B157
WD32FDS36166M.....	H102	WNMA080408 KCK20.....	B155	WNMG0604081M KCU10.....	B158	WNMG080408MR KCP10B.....	B157
WD32FDS36244M.....	H103	WNMA080408 KCK20B.....	B155	WNMG080402MS K5010.....	B158	WNMG080408MR KCP25B.....	B157
WD32FDS36361M.....	H103	WNMA080412 KCK15.....	B155	WNMG080402MS KCU10.....	B158	WNMG080408MR KCPK05.....	B157
WD32FDS36439M.....	H103	WNMA080412 KCK15B.....	B155	WNMG080402MS KCU25.....	B158	WNMG080408MR KCU10.....	B157
WD50FDS40100M.....	H102	WNMA080412 KCK20.....	B155	WNMG080404FF K5010.....	B155	WNMG080408MS K313.....	B158
WD50FDS40183M.....	H102	WNMA080416 KCK20.....	B155	WNMG080404FF KCM5010.....	B155	WNMG080408MS K5010.....	B158
WD50FDS40271M.....	H103	WNMG060404FF KCP10.....	B155	WNMG080404FF KCU10.....	B155	WNMG080408MS K5025.....	B158
WD50FDS40403M.....	H103	WNMG060404FF KCU10.....	B155	WNMG080404FN KCK05.....	B155	WNMG080408MS KCU10.....	B158
WD50FDS40491M.....	H103	WNMG060404FN KCK05.....	B155	WNMG080404FN KCK05B.....	B155	WNMG080408MS KCU25.....	B158
WD50FDS45112M.....	H102	WNMG060404FN KCP10.....	B155	WNMG080404FN KCP05.....	B155	WNMG080408MW KCK15B.....	B158
WD50FDS45206M.....	H102	WNMG060404FN KT315.....	B155	WNMG080404FN KCP10.....	B155	WNMG080408MW KCP05.....	B158
WD50FDS45304M.....	H103	WNMG060404FP K5010.....	B156	WNMG080404FN KCP10B.....	B155	WNMG080408MW KCP10.....	B158
WD50FDS45451M.....	H103	WNMG060404FP KCM15.....	B156	WNMG080404FN KCP25B.....	B155	WNMG080408MW KCP10B.....	B158
WD50FDS45549M.....	H103	WNMG060404FP KCU10.....	B156	WNMG080404FN KT315.....	B155	WNMG080408MW KCP25.....	B158
WD50FDS50122M.....	H102	WNMG060404FW KCP05.....	B156	WNMG080404FP K5010.....	B156	WNMG080408MW KCP25B.....	B158
WD50FDS50228M.....	H102	WNMG060404FW KCP05B.....	B156	WNMG080404FP KCM15.....	B156	WNMG080408MW KCPK05.....	B158
WD50FDS50338M.....	H103	WNMG060404FW KCU10.....	B156	WNMG080404FP KCP10.....	B156	WNMG080408MW KCP10.....	B158
WD50FDS50503M.....	H103	WNMG060404FW KT315.....	B156	WNMG080404FP KCP25.....	B156	WNMG080408PB KCM15B.....	B158
WD50FDS50613M.....	H103	WNMG060404MN KCP10.....	B157	WNMG080404FP KCU10.....	B156	WNMG080408PB KCU10.....	B158
WD50FDS56140M.....	H102	WNMG060404MN KCP25.....	B157	WNMG080404FP KCM15B.....	B156	WNMG080408PB KCP10.....	B159
WD50FDS56259M.....	H102	WNMG060404MP K5010.....	B157	WNMG080404FW KCP05.....	B156	WNMG080408PB KCP10B.....	B159
WD50FDS56383M.....	H103	WNMG060404MP KCM15.....	B157	WNMG080404FW KCP10.....	B156	WNMG080408PB KCP25.....	B159
WD50FDS56569M.....	H103	WNMG060404MP KCM25B.....	B157	WNMG080404FW KCU10.....	B156	WNMG080408PB KCP25B.....	B159
WD50FDS56693M.....	H103	WNMG060404MP KCU10.....	B157	WNMG080404FW KT315.....	B156	WNMG080408PB KCP30.....	B159
WD50FDS63154M.....	H102	WNMG060408FF K5010.....	B155	WNMG080404MS K313.....	B158	WNMG080408PB KCP30B.....	B159
WD50FDS63289M.....	H102	WNMG060408FF KCP10.....	B155	WNMG080404MS K5010.....	B158	WNMG080408PB KCP40.....	B159

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
WNMG080408RP KC5010.....	B159	WNMG080412RP KCM35.....	B159	XDLT120508ERD41 SP6519.....	V23	XER160NN4-C SP4060.....	P73
WNMG080408RP KC5025.....	B159	WNMG080412RP KCM35B.....	B159	XDLT120508ERD41 X500.....	V23	XER160NN4-G SP4060.....	P73
WNMG080408RP KCK05.....	B159	WNMG080412RP KCP05.....	B159	XDLT120508ERD721 GH2.....	V23	XER160NN4-J SP4060.....	P73
WNMG080408RP KCK05B.....	B159	WNMG080412RP KCP10.....	B159	XDLT120512ERD411 SP6519.....	V24	XER160NN4-L SP4060.....	P73
WNMG080408RP KCK15.....	B159	WNMG080412RP KCP10B.....	B159	XDLT120512ERD411 X500.....	V24	XER160NN4-M SP4060.....	P73
WNMG080408RP KCK15B.....	B159	WNMG080412RP KCP25.....	B159	XDLW090408SRD SC3025.....	V16	XER160NN4-P SP4060.....	P73
WNMG080408RP KCK20.....	B159	WNMG080412RP KCP25B.....	B159	XDLW090408SRD SC6525.....	V16	XER200NN4-G SP4060.....	P73
WNMG080408RP KCK20B.....	B159	WNMG080412RP KCP30.....	B159	XDLW090408SRD X400.....	V16	XER200NN4-J SP4060.....	P73
WNMG080408RP KCM15.....	B159	WNMG080412RP KCP05.....	B159	XDLW090408SRD X500.....	V16	XER200NN4-M SP4060.....	P73
WNMG080408RP KCM15B.....	B159	WNMG080412RP KCU10.....	B159	XDLW120508SRD SC3025.....	V25	XNGJ0604ANELND3W KC510M.....	S12
WNMG080408RP KCM25.....	B159	WNMG080412RP KCU25.....	B159	XDLW120508SRD X400.....	V25	XNGJ0604ANELND3W KC522M.....	S12
WNMG080408RP KCM25B.....	B159	WNMG080412UN KCK05.....	B160	XDLW120508SRD X500.....	V25	XNGJ0604ANELND3W KC725M.....	S12
WNMG080408RP KCM35.....	B159	WNMG080412UN KCK15.....	B160	XDPT090408ERD41 KCSM40.....	V15	XNGJ0604ANELND3W KCPM40.....	S12
WNMG080408RP KCM35B.....	B159	WNMG080412UN KCK15B.....	B160	XDPT090408ERD41 SC6525.....	V15	XNGJ0604ANELND3W KCSM40.....	S12
WNMG080408RP KCP05.....	B159	WNMG080412UN KCK20.....	B160	XDPT090408ERD41 SP6519.....	V15	XNGJ0604ANFLNDJ3W KC410M.....	S11
WNMG080408RP KCP10.....	B159	WNMG080412UN KCK20B.....	B160	XDPT090408ERD41 X500.....	V15	XNGJ0905ANFLNDJ3W KC410M.....	S22
WNMG080408RP KCP10B.....	B159	WNMG080412UP KCM5010.....	B160	XDPT090412ERD41 KCSM40.....	V15	XNGJ0905ANSNGD3W KC725M.....	S22
WNMG080408RP KCP25.....	B159	WNMG080412UP KCM25.....	B160	XDPT090412SRGP KC522M.....	V16	XNGJ0905ANSNGD3W KCK15.....	S22
WNMG080408RP KCP25B.....	B159	WNMG080412UP KCM35.....	B160	XDPT090412SRGP KC725M.....	V16	XNGJ0905ANSNGD3W KCPK30.....	S22
WNMG080408RP KCP30.....	B159	WNMG080412UP KCU10.....	B160	XDPT090412SRGP KCPK30.....	V16	XNGJ0905ANSNGD3W KCSM40.....	S22
WNMG080408RP KCP40B.....	B159	WNMG080416MN KCP25.....	B157	XDPT090412SRGP KCPM40.....	V16	XNF1204ZNNEDLW KCK15.....	S106
WNMG080408RP KCPK05.....	B159	WNMG080416MN KCP25B.....	B157	XDPT120508ERD41 KCSM40.....	V23	XNF1204ZNNEDLW KY3500.....	S106
WNMG080408RP KCU10.....	B159	WNMG080416MR KCP10B.....	B157	XDPT120508ERD41 SC6525.....	V23	XPLT060308ERD41 SC6525.....	V7
WNMG080408RP KCK25.....	B159	WNMG080416MR KCP25B.....	B157	XDPT120508ERD41 SP6519.....	V23	XPLT060308ERD41 X400.....	V7
WNMG080408UP KCK05B.....	B160	WNMG080416RN KCP10.....	B159	XDPT120512ERD41 X500.....	V23	XPLT060308ERD41 X500.....	V7
WNMG080408UP KCK15.....	B160	WNMG080416RN KCP10B.....	B159	XDPT120512ERD41 KCSM40.....	V24	XPLT060308ERD41 KCSM40.....	V105
WNMG080408UN KCK15B.....	B160	WNMG080416RN KCP25.....	B159	XDPT120515SRGP KC522M.....	V24	XPTN16160308RF SP6519.....	V105
WNMG080408UP KCK20.....	B160	WNMG080416RN KCP25B.....	B159	XDPT120515SRGP KC725M.....	V24	XPTN2020T306RF SP6519.....	V105
WNMG080408UP KCK20B.....	B160	WNMG080416RN KCP10.....	B159	XDPT120515SRGP KCPK30.....	V24	XPTN25250408RF SP6519.....	V105
WNMG080408UP KCK5010.....	B160	WNMG080416RN KCP25.....	B159	XDPT120515SRGP KCPM40.....	V24	XPTN23220612RF SP6519.....	V105
WNMG080408UP KCM15.....	B160	WNMG080416RN KCP25B.....	B159	XDPW090412SRD KC510M.....	V16	XPTN4040T716RF SP6519.....	V105
WNMG080408UP KCM25.....	B160	WNMG080416RN KCU25.....	B159	XDPW090412SRD KC522M.....	V16	XPTN5050T716RF SP6519.....	V105
WNMG080408UP KCM25B.....	B160	WNMG080416UN KCK15B.....	B160	XDPW090412SRD KCK15.....	V16	XPTP060308ERD41 KCSM40.....	V7
WNMG080408UP KCU10.....	B160	WNMG080416UN KCK20.....	B160	XDPW090412SRD KCPK30.....	V16	XPPW060310SRD KC510M.....	V7
WNMG080412FP KC5010.....	B156	WOEJ090512SRGD KC522M.....	V41	XDPW090412SRD KCPM40.....	V16	XPPW060310SRD KC522M.....	V7
WNMG080412FP KCM15.....	B156	WOEJ090512SRGD KC725M.....	V41	XDPW120515SRD KC510M.....	V25	XPPW060310SRD KCPK30.....	V7
WNMG080412FW KCP05.....	B156	WOEJ090512SRGD KCPK30.....	V41	XDPW120515SRD KC522M.....	V25	XPPW060310SRD KCPM40.....	V7
WNMG080412FW KCP10.....	B156	WOEJ090512SRGD KCPM40.....	V41	XDPW120515SRD KC725M.....	V25	XRD100X4CRH KCPM15.....	049
WNMG080412FW KCP10B.....	B156	WOEJ090512SRGD KCSM30.....	V41	XDPW120515SRD KCPK30.....	V25	XRD100X4CRM KCPM15.....	049
WNMG080412MN KCP10.....	B157	WOEJ090512SRGD KC522M.....	V41	XDPW120515SRD KCPM40.....	V25	XRD1200X5CRG KCPM15.....	049
WNMG080412MN KCP10B.....	B157	WOEJ090512SRHD KC725M.....	V41	XE020MTN4-C SP4060.....	P72	XRD1200X5CRK KCPM15.....	049
WNMG080412MN KCP25.....	B157	WOEJ090512SRHD KCPK30.....	V41	XE025MTN4-C SP4060.....	P72	XRD1A200X5CRM KCPM15.....	049
WNMG080412MN KCP25B.....	B157	WOEJ090512SRHD KCPM40.....	V41	XE030MTN4-C SP4060.....	P72	XRD1A160X6CRM KCPM15.....	049
WNMG080412MN KCP40B.....	B157	WPGT040202UF KCU10.....	B272	XE040MTN4-C SP4060.....	P72	XRD1A160X6CRK KCPM15.....	049
WNMG080412MP KC5010.....	B157	WPMTS30101UP KCM5010.....	B272	XE050MTN4-C SP4060.....	P72	XRD1A160X6CRN KCPM15.....	049
WNMG080412MP KCM15.....	B157	WPMTS30101UF KCU10.....	B272	XE060MN4-C SP4060.....	P72	ZDET16M504FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MP KCM25.....	B157	WPMTS30102UF KCM5010.....	B272	XE080MN4-C SP4060.....	P72	ZDET16M505FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MP KCM25B.....	B157	WPMTS30102UP KCU10.....	B272	XE100MN4-C SP4060.....	P72	ZDET16M512FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MP KCM35.....	B157	WPMTS30102UP KCP25.....	B272	XE160MN4-C SP4060.....	P72	ZDET16M516FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MP KCP10.....	B157	WPMT040204FP KCP25.....	B272	XE200MN4-C SP4060.....	P72	ZDET16M520FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MP KCP25B.....	B157	WPMT040204FP KCU10.....	B272	XELT160512ERD41 SC6525.....	V30	ZDET16M525FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MP KCU10.....	B157	WPMT040204LP KCM5010.....	B272	XELT160512ERD41 SP6519.....	V30	ZDET16M530ER721 GH1.....	T90
WNMG080412MR KCM15B.....	B157	WPMT040204LP KCM5025.....	B272	XELT160512ERD41 X500.....	V30	ZDET16M530FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MR KCM25.....	B157	WPMT040204LP KCK20.....	B272	XELW160512SRD SC3025.....	V31	ZDET16M532FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MR KCM35.....	B157	WPMT040204LP KCP10.....	B272	XELW160512SRD X400.....	V31	ZDET16M540ER721 GH1.....	T90
WNMG080412MR KCP10B.....	B157	WPMT06T304FP KCU10.....	B272	XEPT160512ERD41 KCSM40.....	V31	ZDET16M540FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MR KCP25B.....	B157	WPMT06T304LP KCM5010.....	B272	XEPT160516ERD41 KC522M.....	V31	ZDET16M546FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MR KPK05.....	B157	WPMT06T304LP KCM15B.....	B272	XEPT160516ERD41 KCPK30.....	V31	ZDET16M550FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MW KCM15B.....	B158	WPMT06T304LP KCP25.....	B272	XEPT160516ERD41 KCPM40.....	V31	ZDET16M556FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MW KCP05.....	B158	WPMT06T308FP KCU10.....	B272	XEPW160520SRD KC522M.....	V31	ZDET16M560FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MW KCP10.....	B158	WPMT06T308LP KCM5010.....	B272	XEPW160520SRD KCK15.....	V31	ZDET16M565FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MW KCP10B.....	B158	WPMT06T308LP KCK05.....	B272	XEPW160520SRD KCPK30.....	V31	ZDET16M565PDFR721 GH1.....	T90
WNMG080412MW KCP25.....	B158	WPMT06T308LP KCKM15.....	B272	XEPW160520SRD KCPM40.....	V31		
WNMG080412MW KCP25B.....	B158	WPMT06T308LP KCP25.....	B272	XER020NTN4-C SP4060.....	P73		
WNMG080412RN KCP05.....	B159	WPMTS3104FP KCP25.....	B272	XER030NTN4-C SP4060.....	P73		
WNMG080412RN KCP10.....	B159	WPMTS3104FP KCU10.....	B272	XER040NTN4-C SP4060.....	P73		
WNMG080412RN KCP10B.....	B159	WPMTS3104LP KCM5025.....	B272	XER040NTN4-E SP4060.....	P73		
WNMG080412RN KCP25.....	B159	WPXLN4455X-FL.....	E54	XER050NTN4-E SP4060.....	P73		
WNMG080412RN KCP25B.....	B159	WXXNR4455X-FL.....	E54	XER060NN4-C SP4060.....	P73		
WNMG080412RN KCP30.....	B159	XADA1000X4CH45 KCPM15.....	048	XER060NN4-E SP4060.....	P73		
WNMG080412RN KCP30B.....	B159	XADA1000X4CH60 KCPM15.....	048	XER060NN4-G SP4060.....	P73		
WNMG080412RN KCP40B.....	B159	XADA1200X5CH45 KCPM15.....	048	XER080NN4-C SP4060.....	P73		
WNMG080412RN KCPK05.....	B159	XADA1200X5CH60 KCPM15.....	048	XER080NN4-E SP4060.....	P73		
WNMG080412RP KC5010.....	B159	XADA1600X6CH45 KCPM15.....	048	XER080NN4-G SP4060.....	P73		
WNMG080412RP KCK05.....	B159	XADA1600X6CH60 KCPM15.....	048	XER100NN4-C SP4060.....	P73		
WNMG080412RP KCK15.....	B159	XDLT090408ERD41 SC6525.....	V14	XER100NN4-E SP4060.....	P73		
WNMG080412RP KCK15B.....	B159	XDLT090408ERD41 SP6519.....	V14	XER100NN4-G SP4060.....	P73		
WNMG080412RP KCK20.....	B159	XDLT090408ERD41 X500.....	V14	XER120NN4-C SP4060.....	P73		
WNMG080412RP KCK20B.....	B159	XDLT090408ERD721 GH2.....	V14	XER120NN4-E SP4060.....	P73		
WNMG080412RP KCM15.....	B159	XDLT090412ERD41 SP6519.....	V15	XER120NN4-G SP4060.....	P73		
WNMG080412RP KCM25.....	B159	XDLT090412ERD41 X500.....	V15	XER120NN4-J SP4060.....	P73		
WNMG080412RP KCM25B.....	B159	XDLT120508ERD41 SC6525.....	V23	XER120NN4-L SP4060.....	P73		

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог врачающихся инструментов.

➤ Северная Америка

США

Оптовые продажи: +1 800 446 7738
FMill.Service@kennametal.com
 Техническая поддержка: +1 800 835 3668
na.techsupport@kennametal.com

Канада

Оптовые продажи: +1 (800) 446-77-38
toronto.service@kennametal.com
 Техническая поддержка: +1 (800) 835-36-68
na.techsupport@kennametal.com

Мексика

Оптовые продажи: +1 (888) 402-49-63
k-mx.service@kennametal.com

➤ Центральная и Южная Америка

Аргентина

Оптовые продажи: +54 (114) 719-07-00
buenos-aires.ventas@kennametal.com

Чили

Оптовые продажи: +56 (22) 264-11-77
kennametalchile@kennametalchile.cl

Сальвадор

Prometca S.A. DE C.V.
 Оптовые продажи: +50 (32) 219-75-79
portilloprometca@gmail.com

Бразилия

Оптовые продажи: +55 (193) 936-92-00
bra.marketing@kennametal.com

Венесуэла

Hertec Group
 Оптовые продажи: +58 (212) 751-09-24
ventas@hertecgroup.com

➤ Африка

Египет

Оптовые продажи: +44 (138) 440-80-60
na.techsupport@kennametal.com

Южная Африка

Оптовые продажи: +27 (11) 748-93-00
na.techsupport@kennametal.com

➤ Европа

Австрия

Оптовые продажи: +43 (2236) 379-89-80
brunn.sales@kennametal.com
 Техническая поддержка: 0 (800) 20-28-73
eu.techsupport@kennametal.com

Великобритания

Оптовые продажи: +44 (138) 440-80-60
kingswinford.service@kennametal.com
 Техническая поддержка: 0 (800) 032-83-39
na.techsupport@kennametal.com

Польша

Оптовые продажи: +48 (61) 665-65-01
poland.service@kennametal.com
 Техническая поддержка: 0 (800) 441-18-87
eu.techsupport@kennametal.com

Бельгия

Оптовые продажи: 0 (800) 81-37-2
belgium.sales@kennametal.com
 Техническая поддержка: 0 (800) 8-08-50
eu.techsupport@kennametal.com

Венгрия

Оптовые продажи: +36 (96) 61-81-50
gyoer.sales@kennametal.com

Португалия

Оптовые продажи: +351 (22) 411-94-00
porto.service@kennametal.com

Чешская Республика

Ricany Jazlovice
 Оптовые продажи: (800) 90-08-40
k-prha.sales@kennametal.com

Ирландия

Оптовые продажи: +44 (138) 440-80-60
na.techsupport@kennametal.com

Россия

Оптовые продажи: +7 (495) 411-53-86
moscow.information@kennametal.com
 Техническая поддержка:
 Стационарный телефон: +8 (800) 555-63-94
 Мобильный телефон: +7 (800) 555-63-94
eu.techsupport@kennametal.com

Дания

Техническая поддержка: (80) 88-92-98
na.techsupport@kennametal.com

Люксембург

Оптовые продажи: +32 (4) 248-48-48
liege.sales@kennametal.com

Словакия

Оптовые продажи: 0 (800) 04-40-53
k-eu-zilina.sales@kennametal.com

Финляндия

Техническая поддержка: 0 (800) 91-94-12
na.techsupport@kennametal.com

Нидерланды

Оптовые продажи: 0 (800) 443-32-01
netherlands.sales@kennametal.com
 Техническая поддержка: 0 (800) 020-11-30
eu.techsupport@kennametal.com

Испания

Оптовые продажи: +34 (93) 586-03-50
barcelona.service@kennametal.com

Франция

Оптовые продажи: +33 (160) 12-81-00
info.fr@kennametal.com
 Техническая поддержка: 0 (805) 54-03-67
eu.techsupport@kennametal.com

Норвегия

Техническая поддержка: (800) 100-80
na.techsupport@kennametal.com

Швеция

Техническая поддержка: 0 (20) 79-92-46
na.techsupport@kennametal.com

Германия

Оптовые продажи: +49 (600) 38-27-70
rosbach.sales@kennametal.com
 Техническая поддержка: 0 (800) 000-66-51
eu.techsupport@kennametal.com

Норвегия

Техническая поддержка: (800) 100-80
na.techsupport@kennametal.com

Турция

Оптовые продажи: +90 (216) 574-47-80
tr.information@kennametal.com

Украина

Техническая поддержка: 0 (800) 50-26-64
eu.techsupport@kennametal.com

➤ Страны Восточной Азии и Тихоокеанского региона

Австралия

Оптовые продажи: +1 (800) 66-66-67
k-au.service@kennametal.com
 Техническая поддержка: +1 (800) 67-40-37
ap-kmt.techsupport@kennametal.com

Бахрейн

Оптовые продажи: +971 (0) 552-99-83
info@passtech.overmach.com

Китай

Оптовые продажи: +86 (400) 889-21-35
 Техническая поддержка: (400) 889-22-38
k-cn.techsupport@kennametal.com

Дубай

Оптовые продажи: +971 (0) 552-99-83
info@passtech.overmach.com

Индия

Оптовые продажи: +1 (800) 103-51-38
 Техническая поддержка: +1 (800) 103-52-27
in.techsupport@kennametal.com

Индонезия

Оптовые продажи: +6 (56) 265-92-22
k-sg.sales@kennametal.com
 Техническая поддержка: +1 (800) 622-10-31
ap-kmt.techsupport@kennametal.com

Израиль

Оптовые продажи: +97 (23) 558-13-13
arnold1@inter.net.il
 Техническая поддержка: +1 (809) 44-98-89
na.techsupport@kennametal.com

Япония

Оптовые продажи: +813 (3) 820-28-55
 Техническая поддержка: +813 (3) 820-28-55
ap-kmt.techsupport@kennametal.com

Корея

Оптовые продажи: +82 (22) 109-61-00
 Техническая поддержка: +0 (80) 728-08-80
ap-kmt.techsupport@kennametal.com

Кувейт

Оптовые продажи: +971 (0) 552-99-83
info@passtech.overmach.com

Малайзия

Оптовые продажи: +60 (35) 569-90-80
 Техническая поддержка: +1 (800) 81-29-90
ap-kmt.techsupport@kennametal.com

Новая Зеландия

Оптовые продажи: +1 (800) 53-66-26
k-nz.service@kennametal.com
 Техническая поддержка: +1 (800) 45-09-41
ap-kmt.techsupport@kennametal.com

Оман

Оптовые продажи: +971 (06) 552-99-83
info@passtech.overmach.com

Пакистан

Оптовые продажи: +92 (21) 246-53-05
itsystem@brain.net.pk

Катар

Оптовые продажи: +971 (06) 552-99-83
info@passtech.overmach.com

Саудовская Аравия

Оптовые продажи: +971 (06) 552-99-83
info@passtech.overmach.com

Сингапур*

Оптовые продажи: +65 (6) 265-92-22
k-sg.sales@kennametal.com
 Техническая поддержка: +1 (800) 622-10-31
ap-kmt.techsupport@kennametal.com

* Жителям Вьетнама и Филиппин
 обращаться в офис в Сингапуре.

Тайвань

Оптовые продажи: +886 (42) 350-19-20
taiwan.service@kennametal.com
 Техническая поддержка: +1 (800) 66-61-97
ap-kmt.techsupport@kennametal.com

Таиланд

Оптовые продажи: +6 (62) 642-34-55
 Техническая поддержка: +1 (800) 441-78-20
ap-kmt.techsupport@kennametal.com

ОАЭ

Оптовые продажи: +971 (06) 552-99-83
info@passtech.overmach.com

Дополнительные контактные реквизиты по регионам см. на сайте kennametal.com.



Токарная обработка

 Хвостовик: KM-TS™ (ISO 26622)	 Хвостовик: KM4X™	 Хвостовик: VDI Хвостовик	 Номер DIN 69880	 Внутренний подвод СОЖ
 Внутренний подвод СОЖ: 100 бар	 Внутренний подвод СОЖ: 1500 фунт/дюйм ²	 Внутренний подвод СОЖ: 80 бар	 Внутренний подвод СОЖ: 1200 фунт/дюйм ²	 ISO: 26622
 ISO: 10889	 Точение	 Контурная обработка	 Подрезка торца	 Обработка торцевых канавок
 Снятие фаски	 Обратное растачивание	 Резьбонарезание	 Обработка канавок	 Отрезка
 Внутреннее точение	 Снятие внутренней фаски	 Внутренняя торцевая обработка	 Обработка внутренних канавок	 Обработка внутренних торцевых канавок
 Обработка глубоких канавок	 Нарезание внутренней резьбы			

Обработка отверстий

 Коническое зенковование/снятие фаски	 Сверление конических отверстий	 Цилиндрическое зенкование	 Сверление	 Сверление: вход под углом к поверхности
 Сверление: выход под углом к поверхности	 Сверление: отверстие со смещением	 Сверление: плоское дно	 Сверление: пакет деталей	 Сверление: выпуклая поверхность
 Сверление: глухое отверстие	 Сверление: вогнутая поверхность	 Сверление: отверстия с перекрытием	 Сверление: пересекающиеся отверстия	 Сверление: половина цилиндра
 Сверление: под углом 45°	 Развертывание: сквозное отверстие	 Развертывание: глухое отверстие	 Развертывание: пересекающиеся сквозные отверстия	 Развертывание: глухое и пересекающееся отверстия
 Развертывание: прерывистое резание	 Глубина сверления: 1 x D	 Глубина сверления: 3 x D	 Глубина сверления: 5 x D	 Глубина сверления: 8 x D
 Глубина сверления: 10 x D	 Глубина сверления: 12 x D	 Глубина сверления: 7 x D	 Глубина сверления: 4 x D	 Глубина сверления: 1.5 x D

(продолжение)

(Обработка отверстий — продолжение)

	Форма вершины: с фаской		Форма вершины: плоский торец		Хвостовик: цилиндрический		Хвостовик: цилиндрический $\leq h6$		Хвостовик: цилиндрический Weldon®
	Хвостовик: цилиндрический Whistle Notch		Хвостовик: цилиндрический Whistle Notch $\leq h6$		Хвостовик: цилиндрический Whistle Notch 2°		Хвостовик: цилиндрический с лыской		Хвостовик с лыской
	Хвостовик: SK Rübig		Хвостовик: SK BT JIS B 6339		Хвостовик: SK CAT(CV) ANSI B5.50		Хвостовик: SK DV DIN 69871		Хвостовик: цилиндрический Whistle Notch со шпонкой и фланцем
	Хвостовик: цилиндрический с лыской и фланцем		Хвостовик: KM™		Хвостовик: HSK DIN 69893		Хвостовик: HSK DIN 69893 Форма А		Хвостовик: KM-TS™ (ISO 26622)
	Хвостовик: KM-XMZ		Хвостовик: ER		Угол подъема винтовой линии: 0°		Угол подъема винтовой линии: 15°		Угол подъема винтовой линии: 30°
	Угол при вершине: 118°		Угол при вершине: 130°		Балансировка (G 6.3/25 000)		Балансировка (G 6.3/10 000)		Балансировка (G 6.3/6000)
	Балансировка (G 16/20 000)		Номер DIN 6537		Номер DIN 6535		Номер DIN 69893		Номер DIN 69090-3
	Сверление без СОЖ		Внутренний подвод СОЖ: к режущим кромкам сверла		Внутренний подвод СОЖ: к режущим кромкам развертки		Внутренний подвод СОЖ: к режущим кромкам сверла со сменными пластинами		Сверление с наружным подводом СОЖ
	Сверление с минимальным количеством СОЖ (MQL)		Внутренний подвод СОЖ: через центр сверла		Внутренний подвод СОЖ: через центр развертки		Внутренний подвод СОЖ: адаптер для СОЖ формы AD		Внутренний подвод СОЖ: адаптер для СОЖ формы AD/B
	Инструмент: 2 стружечные канавки/2 ленточки/внутренний подвод СОЖ		Инструмент: 2 стружечные канавки/2 ленточки/без СОЖ		Инструмент: 2 стружечные канавки/3 ленточки/внутренний подвод СОЖ		Инструмент: 2 стружечные канавки/4 ленточки/внутренний подвод СОЖ		Инструмент: 2 стружечные канавки/4 ленточки/без СОЖ
	Инструмент: 2 стружечные канавки/4 ленточки/X/внутренний подвод СОЖ		Инструмент: 3 стружечные канавки/3 ленточки/внутренний подвод СОЖ		Инструмент: 3 стружечные канавки/3 ленточки/без СОЖ		Число зубьев: 2		Число зубьев: 3
	Число зубьев: 4								

Метчики

	Коническое зенкование/ снятие фаски		Сверление: плоское дно		Сверление: глухое отверстие		Нарезание резьбы метчиком: сквозное отверстие		Нарезание резьбы метчиком: глухое отверстие
	Нарезание резьбы: сквозное отверстие		HSS-E: быстро режущая сталь с кобальтовым сплавом для обработки материалов повышенной твёрдости		HSS-E-PM: быстро режущая сталь с кобальтовым сплавом для обработки материалов повышенной твёрдости (PM = порошковая сталь)		HM: твердый сплав		Глубина сверления: 2 x D
	Форма заходной части В (3,5–5,5)		Форма заходной части С (2–3)		Форма заходной части D (3,5–5)		Форма заходной части Е (1,5–2)		Форма заходной части В (3–5)
	Угол подъёма резьбы: 0°		Угол подъема резьбы: 10°		Угол подъема резьбы: L8°		Угол подъема резьбы: 15°		Угол подъема резьбы: L15°
	Угол подъема резьбы: 25°		Угол подъема резьбы: 30°		Угол подъема резьбы: 42°		Угол подъема резьбы: 45°		Многофункциональные метчики с винтовой заходной частью
	Осевая компенсация		Номер DIN 371		Номер DIN 374		Номер DIN 376		Номер DIN 5156
	Номер DIN 2174		Внутренний подвод СОЖ: к режущим кромкам метчика		Нарезание резьбы метчиком с наружным подводом СОЖ		Внутренний подвод СОЖ: через центр метчика		ТУ изготовителя: ISO 2
	ТУ изготовителя: ISO 3		ТУ изготовителя: JIS		Тип посадки: 2B		Тип посадки: 3B		Тип посадки: 6H
	Тип посадки: 6Hx		Тип посадки: 6G		Тип посадки: 2BX		Тип посадки: 3BX		Унифицированная резьба с мелким шагом
	Унифицированная резьба с крупным шагом		Американская коническая трубная резьба для соединения трубопроводов, работающих под давлением без смазки и уплотнений		Американская коническая трубная резьба для соединения трубопроводов, работающих под давлением, со смазкой и уплотнениями		Трубная резьба Whitworth		Унифицированная резьба с крупным шагом: профиль J
	Унифицированная резьба с мелким шагом: профиль J		Метрическая резьба ISO с крупным шагом		Метрическая резьба ISO с мелким шагом				

Цельные концевые фрезы

	Торцевое фрезерование		Фрезерование методом винтовой интерполяции		Плунжерное фрезерование		Плунжерное фрезерование: фреза со сферическим концом		Врезание под углом: сплошной материал
	Врезание под углом: до 3°		Прорезание пазов: фреза со сферическим концом		Прорезание пазов: фреза со сферическим концом с заданным АР		Прорезание пазов: плоское дно		Прорезание пазов: плоское дно с заданным АР
	Трохоидальное фрезерование		Трохоидальное фрезерование: фреза со сферическим концом		Торцевое фрезерование/фрезерование уступов: сферический конец		Торцевое фрезерование/фрезерование уступов: сферический конец с заданным отношением АЕ/АР		Торцевое фрезерование/фрезерование уступов: плоское дно
	Торцевое фрезерование/фрезерование уступов: плоское дно с заданным отношением АЕ/АР		Торцевое фрезерование/фрезерование уступов: фаска		Торцевое фрезерование/фрезерование уступов: фаска с заданным отношением АЕ/АР		Торцевое фрезерование/фрезерование уступов: суперфинишная обработка		Торцевое фрезерование/фрезерование уступов: суперфинишная обработка с заданным отношением АЕ/АР
	Торцевое фрезерование/фрезерование уступов: чистовая обработка		Торцевое фрезерование/фрезерование уступов: чистовая обработка с заданным отношением АЕ/АР		Торцевое фрезерование/фрезерование уступов: чистовая обработка тонкостенных деталей цельной концевой фрезой		Торцевое фрезерование/фрезерование уступов: по радиусу		Торцевое фрезерование/фрезерование уступов: по радиусу, с заданным отношением АЕ/АР
	3D профильное фрезерование		3D профильное фрезерование с заданным отношением АЕ/АР		3D профильное фрезерование концевой фрезой с плоским торцом		Форма вершины: сферический конец		Форма вершины: с фаской
	Форма вершины: со скруглением		Форма вершины: плоский торец		Форма вершины: тороидальная		Хвостовик: цилиндрический		Хвостовик: цилиндрический Weldon
	Хвостовик: SK BT JIS B 6339		Хвостовик: SK CAT(CV) ANSI B5.50		Хвостовик: HSK CAT резьба затяжного болта 5/8-11 UNC		Хвостовик: HSK A/ DIN69893		Хвостовик: Safe-Lock™ ≤h6
	Хвостовик: Safe-Lock™		Хвостовик: PSC		Соединение Duo-Lock™		Угол подъема винтовой линии: 0°		Угол подъема винтовой линии: 15°
	Угол подъема винтовой линии: 20°		Угол подъема винтовой линии: 25°		Угол подъема винтовой линии: 30°		Угол подъема винтовой линии: 35°		Угол подъема винтовой линии: 38°
	Угол подъема винтовой линии: 40°		Угол подъема винтовой линии: 45°		Угол подъема винтовой линии: 50°		Угол подъема винтовой линии: 60°		Угол подъема винтовой линии: 43°
	Угол подъема винтовой линии: 36°		Угол подъема винтовой линии: 35°/38°		Угол подъема винтовой линии: 37°/39°		Балансировка (G 2.5/25 000)		Номер DIN 6527
	Номер DIN 6528		Сверление с внутренним подводом СОЖ		Внутренний подвод СОЖ		Внутренний подвод СОЖ: через центр цельной концевой фрезы		Число зубьев: X (переменное)

(продолжение)

(Цельные концевые фрезы — продолжение)

	Число зубьев: 2		Число зубьев: 3		Число зубьев: 4		Число зубьев: 5		Число зубьев: 6
	Число зубьев: 1		Число зубьев: 12		ISO 26622				

Фрезы со сменными режущими пластинами

	Цилиндрическое зенкование		Круговая интерполяция		Торцевое фрезерование		Фрезерование методом винтовой интерполяции		Плунжерное фрезерование
	Плунжерное фрезерование: фреза со сферическим концом		Врезание под углом: сплошной материал		Прорезание пазов: сферический конец		Прорезание пазов: торцевое фрезерование		Прорезание пазов: торцевое фрезерование с заданным отношением AE/AP
	Прорезание пазов: торцевое фрезерование и сферический конец		Прорезание пазов: плоское дно		Прорезание пазов: Т-образная форма		Прорезание пазов: Т-образная форма с заданным AP		Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: сферический конец
	Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: дно с уступами		Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: плоское дно		Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: фаска		Прорезание пазов: профильная обработка уступов		Прорезание пазов: обработка уступов
	3D профильное фрезерование		3D профильное фрезерование концевой фрезой с плоским торцом		Инструмент из поликристаллического алмаза		Обработка карманов		Хвостовик: цилиндрический
	Хвостовик: цилиндрический Weldon		Хвостовик: цилиндрический Weldon с 2-мя лысками		Хвостовик: с резьбовым креплением		Хвостовик: HSK DIN 69893		Хвостовик насадной фрезы
	Фрезерование: с внутренним подводом СОЖ		Фрезерование с внутренним подводом СОЖ: струя воздуха под давлением к режущим кромкам						

P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун

N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы

H	закаленная сталь
C	Композиты CFRP

обрабатываемый материал группы	описание	состав	предел прочности RM (МПа)*	твердость (HB)	твердость (HRC — твердость по Роквеллу, шкала C)	обрабатываемый материал по каталогу ANSI
P0	Низкоуглеродистые стали, сливная стружка	C <0,25%	<530	<125	—	—
P1	Низкоуглеродистая легкообрабатываемая сталь, короткая стружка	C <0,25%	<530	<125	—	C15, Ck22, ST37-2, S235JR, 9SMnPb28, GS38
P2	Средне- и высокоуглеродистая сталь	C >0,25%	>530	<220	<25	ST52, S355JR, C35, GS60, Cf53
P3	Легированные и инструментальные стали	C >0,25%	600–850	<330	<35	16MnCr5, Ck45, 21CrMoV5-7, 38SMn28
P4	Легированные и инструментальные стали	C >0,25%	850–1400	340–450	35–48	100Cr6, 30CrNiMo8, 42CrMo4, C70W2, S6525, X120Mn12
P5	Ферритные, мартенситные и дисперсионно-твердеющие нержавеющие стали	—	600–900	<330	<35	100Cr6, 30CrNiMo8, 42CrMo4, C70W2, S6525, X120Mn12
P6	Высокопрочные ферритные, мартенситные и дисперсионно-твердеющие нержавеющие стали	—	900–1350	350–450	35–48	X102CrMo17, G-X120Cr29
M1	Аустенитная нержавеющая сталь	—	<600	130–200	—	X5CrNi 18 10, X2CrNiMo 17 13 2, G-X25CrNiSi18 9, X15CrNiSi 20 12
M2	Высокопрочная аустенитная и литая нержавеющая сталь	—	600–800	150–230	<25	X2CrNiMo 13 4, X5NiCr 32 21, X5CrNiNb 18 10, G-X15CrNi 25-20
M3	Дуплексная нержавеющая сталь	—	<800	135–275	<30	X8CrNiMo27 5, X2CrNiMoN22 5 3, X20CrNiSi25 4, G-X40CrNiSi27 4
K1	Серый чугун	—	125–500	120–290	<32	GG15, GG25, GG30, GG40, GTW40
K2	Низко- и среднепрочный пластичный чугун (чугун с шаровидным графитом) и чугун с вермикулярным графитом (CGI)	—	<600	130–260	<28	GGG40, GTS35
K3	Высокопрочный пластичный чугун и отпущененный пластичный чугун (ADI)	—	>600	180–350	<43	GGG60, GTW55, GTS65
N1	Кованые алюминиевые сплавы	—	—	—	—	AlMg1, Al99.5, AlCuMg1, AlCuBiPb, AlMgSi1, ALMgSiPb
N2	Низрокремнистые алюминиевые сплавы и магниевые сплавы	Si <12,2%	—	—	—	GAISiCu4, GDAISi10Mg
N3	Высококремнистые алюминиевые сплавы и магниевые сплавы	Si >12,2%	—	—	—	G-ALSi12, G-AISi17Cu4, G-AISi21CuNiMg
N4	Сплавы на основе меди, латуни, цинка с обрабатываемостью материала в диапазоне 70–100	—	—	—	—	CuZn40, Ms60, G-CuSn5ZnPb, CuZn37, CuSi3Mn
N5	Нейлон, пластик, резина, смолы и фенольные смолы, стекловолокно	—	—	—	—	Lexan®, Hostalen™, полистирол, Makrolon®
N6	Углеродные, графитовые композиты, полимеры, армированные углеродным волокном (CFRP)	—	—	—	—	хлорофторуглерод (ХФУ/CFK), полимер, армированный стекловолокном (GFK)
N7	Композитные материалы, упрочненные металлом (MMC)	—	—	—	—	—
S1	Жаропрочные сплавы на основе железа	—	500–1200	160–260	25–48	X1NiCrMoCu32 28 7, X12NiCrSi16 16, X5NiCrAlTi31 20, X40CoCrNi20 20
S2	Жаропрочные сплавы на основе кобальта	—	1000–1450	250–450	25–48	Haynes® 188, Stellite® 6,21,31
S3	Жаропрочные сплавы на основе никеля	—	600–1700	160–450	<48	INCONEL® 690, INCONEL 625, Hastelloy®, NIMONIC® 75
S4	Титановые сплавы	—	900–1600	300–400	33–48	Ti1, TiAl5Sn2, TiAl6V4, TiAl4Mo4Sn2
H1	Закаленная сталь	—	—	—	44–48	GX260NiCr42, GX330NiCr42, GX300CrNiSi952, GX300CrMo153, Hardox® 400
H2	Закаленная сталь	—	—	—	48–55	—
H3	Закаленная сталь	—	—	—	56–60	—
H4	Закаленная сталь	—	—	—	>60	—
C1	CFRP, CFRP/CFRP	—	—	—	—	—
C2	CFRP/цветные металлы	—	—	—	—	—
C3	CFRP/жаропрочные сплавы	—	—	—	—	—
C4	CFRP/нержавеющая сталь	—	—	—	—	—
C5	CFRP/цветные металлы/жаропрочные сплавы	—	—	—	—	—

PO

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • Р0

Низкоуглеродистая сталь Р0, длинная стружка Содержание: С <0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: <530 Твердость (HB): <125

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
1013	USt 34-1	—	—	G10130	—	—	—	1233	—	—	1.0055	—
1010	C 10	045 M 10	S 10 C	G10100	C 10	XC 10	C 10	—	—	—	1.0301	—
1008	DD 11 (STW 22)	HR 3	SPHD	—	DD 11	1 C	—	—	—	—	1.0332	—
1020	C 22	050 A 20	S 22 C	G10200	1 C 22	C 20	C 20	1450	—	—	1.0402	—
1025	C 25	070 M 26	S 22 C	G10250	1 C 25	C 25	C 25	—	—	—	1.0406	—
1012	B 500 H	—	S 12 C	G10120	B 500 B	XC 12	B 500 B	1332	—	—	1.0439	—
1018	C16.8	080 A 17	—	G10180	—	—	—	—	—	—	1.0453	—
1108	10 S 20	210 M 15	—	G 11080	10 S 20	10 F 1	CF 10 S 20	—	—	—	1.0721	—
1010	Ck 10	040 A 10	S 10 C	G10100	2 C 10	XC 10	C 10	1265	—	—	1.1121	—
1022	20 Mn 5	120 M 19	SMn 420	G 10220	20 Mn 5	20 M 5	G 22 Mn 3	—	—	—	1.1133	—
1015	Ck 15	080 M 15	S 15 C	G10150	2 C 15	XC 15	C 15	1370	—	—	1.1141	—
1021	22 B 2	—	SWRCHB 220	G10210	C 22 BE 69	21 B 3	—	—	—	—	1.5508	—
—	PS 275 TM	S 275 M	—	—	S 275 M	S 275 M	—	—	—	—	1.8818	—
—	DI-MC 355 B	—	—	—	S 355 M	E 355	S 355 M	—	—	—	1.8823	—
—	DI-MC 420 B	S 420 M	—	—	S 420 M	E 420	S 420 M	—	—	—	1.8825	—
—	S 460 M	S 460 M	—	—	S 460 M	E460; S460M	S 460 M	—	—	—	1.8827	—
—	BTSE 355 TM	S 355 ML	—	—	S 355 ML	E 355	S 355 ML	—	—	—	1.8834	—
—	BTSE 420 TM	S 420 MI	—	—	S 420 ML	E 420	S 420 ML	—	—	—	1.8836	—
—	St E 320-3Z	—	—	—	S 320 GD + ZA	—	—	—	—	—	1.0250	—

P1

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • Р1

Низкоуглеродистая легкообрабатываемая сталь Р1, короткая стружка Содержание: С <0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: <530 Твердость (HB): <125

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	R St 34-2/ S 205 G2T	34/20CR	—	K02502	—	—	—	—	—	—	1.0034	—
—	St 33	HR 15	SS 330	K01400	—	A 33	Fe 320	—	—	—	1.0035	—
A 570 Gr. 33	UST 37-2	4360-40 B	SS 34	K 02502	S 235 JR G1	E 24-2	Fe 360 BFN	1311	—	—	1.0036	—
—	St 37-2	HS 37/23	STKR 400	K02702	S 235 JR	E 28-2	Fe 430 C	1412	—	—	1.0037	—
A 570 Gr. 36	R St 37-2/S235 JRG2	4260-40 C	SS 34	K 02502	S 235 JR G 2	E 24-2 NE	Fe 360 BFN	1312	—	—	1.0038	—
—	S 235 JRH	S 235 JRH	—	—	S 235 JRH	E 24-2	S 235 JRH	—	—	—	1.0039	—
—	R St 42-1	—	—	K02507	—	—	—	—	—	—	1.0077	—
—	S 235J2G3/Fe 360 D1	S 235 J 2 G 3	—	K01501	S 235 J 2 G 3	E 24-4	S 235 J 2 G 3	1313	—	—	1.0161	—
—	C 10 Pb	—	—	—	C 10 GPb	—	—	—	—	—	1.0302	—
—	Ost 32-3	—	SWRCH6R	—	CB 4 FF KD	—	CB 4 FF	—	—	—	1.0303	—
—	St 35.8	—	STPT 38	K01201	—	—	—	—	—	—	1.0305	—
—	St 37-2	360	STKM 12 A	K02504	S 235 JR	E 24-2	Fe 360	1412	—	—	1.0308	—
—	C10D	—	SWRM 10	—	C 10 D	FM 10	C 10 D	—	—	—	1.0310	—
—	C12D	—	SWRM 12	—	C 12 D	—	C 12 D	—	—	—	1.0311	—
—	R St 15	FeP05	—	—	Fe P05	FeP05	FeP05	—	—	—	1.0312	—
—	D 6-2	0 1 5 A 03	SWRM 6	G10050	C 4 D	—	3 CD 5	—	—	—	1.0314	—
—	St 37.8	—	STB 35	—	—	Fe 37	—	—	—	—	1.0315	—
—	St 13	CR 3	SPCD	—	—	—	—	—	—	—	1.0333	—
—	D D 13 (STW 24)	H S 3	SPHE	—	D D 13	3C	—	—	—	—	1.0335	—
—	US1 4/DC 04 G	—	—	D C 04 G 1	—	—	—	—	—	—	1.0336	—
—	Ro St 4/DC 04 GT	—	—	DC 04 GT	—	—	—	—	—	—	1.0337	—
—	St 4	DC 04/FeP04	SPCE	—	Fe P04	Fe 14	DC04/FeP04	—	—	—	1.0338	—
—	DC01Cu	—	—	DC 01 Cu	—	—	—	—	—	—	1.0344	—
—	RR St 3	CR 3	SPCD	—	Fe P03	F 13	DC 03/FeP 03	—	—	—	1.0347	—
—	U H UP 195GH	—	SGV 480	—	P 195 Gh	—	—	—	—	—	1.0348	—
—	St 14 Cu 3	—	—	—	DC 04 Cu	—	—	—	—	—	1.0354	—
—	—	3 CR	—	—	D D 12	D D 12	—	—	—	—	1.0398	—
1015	C 15	080 M 15	S 15 C	G10170	C 15	C 12	C 15	1350	—	—	1.0401	—
—	Lst 45.8	—	—	—	C 16	—	C 16	—	—	—	1.0407	—
—	C15D	—	SWRM 15	—	C 15 D	FM 15	C 15 D	—	—	—	1.0413	—
—	C20D	—	SWRM 20	—	C 20 D	FM 20	C 20 D	—	—	—	1.0414	—
—	C26D	—	SWRH 27	—	C 26 D	FM 26	C 26 D	—	—	—	1.0415	—
—	C18D	—	SWRM 17	—	C 18 D	FM 18	C 18 D	—	—	—	1.0416	—
—	RSt 44-2	440	—	G10160	—	—	—	—	—	—	1.0419	—
—	P265 NB	—	SG 295	—	P 265 NB	BS 2	—	—	—	—	1.0423	—
—	P 265 GH	151-400	SG 30	K02801	P 265 GH	A42CP	P 265 GH	1430	—	—	1.0425	—
—	C 22.3	—	—	—	C 22 G 1	—	—	—	—	—	1.0427	—
—	BS1 420 S	—	—	—	Fe 400	—	—	—	—	—	1.0428	—
—	C 21	—	SFVC 1	K03504	P 305 GH	—	—	—	—	—	1.0432	—
—	GS-45	A1	SC 450	J03001	GE 230	E23-45M	—	1305	—	—	1.0446	—
—	TSE 275 (S 275 NL)	40EE	—	—	S 275 NL	S 275 NL	S 275 NL	—	—	—	1.0491	—
—	St 42.8	—	STPT 42	—	—	Fe 42	—	—	—	—	1.0498	—
—	S 335 N (TSE 355)	50 E	—	—	S 335 N	E 355	S 335 N	2134	—	—	1.0545	—
—	S 355 NL (TSE 355)	50 E E	—	—	S 355 NL	E 355	S 355 NL	2135	—	—	1.0546	—
—	R 7 S 6/C 7 R 2	—	—	—	C 7 RG 2	—	—	—	—	—	1.0709	—
B1112	9 S 20	220 M 07	SUM 21	G 11120	—	—	CF 9 S 22	—	—	—	1.0711	—
1213	9 Smn 28/11 Smn 30	230 M 07	SUM 22	G 12130	11 Smn 28	S 250	CF 9 Smn 28	1912	—	—	1.0715	—
12L13	9 SmnPb 28	—	SUM 22 L	G 12134	11 SmnPb 28	S 250 Pb	CF 9 SmnPb 28	1914	—	—	1.0718	—
—	15 S 22/15 S 20	En32M	SUM 32	—	15 S 22	—	—	1922	—	—	1.0723	—
—	15 Smn 13	15 Smn 13	—	—	15 Smn 13	15 Smn 13	—	—	—	—	1.0725	—
1215	9 Smn 36/11 Smn 37	240 M 07	SUM 25	G 12150	11 Smn 37	S 300	CF 9 Smn 36	—	—	—	1.0736	—
12L14	9 SmnPb 36/11 SmnPb 37	—	—	G 12144	11 SmnPb 37	S 300 Pb	CF 9 SmnPb 36	1926	—	—	1.0737	—
—	11 SmnPbTe 37	11 Smn 37	—	—	11 Smn 37	—	—	—	—	—	1.0738	—
—	15 Spb 20/15 Spb 22	—	—	—	15 Spb 22	—	—	—	—	—	1.0753	—
—	36 Smn 14	36Smn14	—	—	36Smn14	36Smn14	—	—	—	—	1.0764	—
—	C10D2	—	—	—	C 10 D 2	FM 10	C 10 D 2	—	—	—	1.1114	—
—	Cq 10 (C 10 C)	—	SWRCH 10 K	—	C 10 KD	—	—	—	—	—	1.1122	—
—	C15D2	—	—	—	C 15 D 2	FM 15	C 15 D 2	—	—	—	1.1126	—
—	C 18D2	—	—	—	C 18 D 2	FM 18	C 18 D 2	—	—	—	1.1129	—

(продолжение)

P1
Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P1 (продолжение)

Низкоуглеродистая легкообрабатываемая сталь P1, короткая стружка Содержание: C <0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: <530 Твердость (HB): <125

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
-	GS-16 Mn 5	-	-	-	G 17 Mn 5	G 17 Mn 5	G17Mn5	-	-	-	1.1131	-
-	C20D2	-	-	-	C 20 D 2	FM 20	C20D2	-	-	-	1.1137	-
-	C26D2	-	-	-	C 26 D 2	FM 26	C26D2	-	-	-	1.1139	-
-	GC 16 E/GS-Ck 16	-	-	-	GC 16 E	-	-	-	-	-	1.1142	-
-	C 16 E	C 16 E	-	-	C 16 E	XC 18	-	-	-	-	1.1148	-
-	Cm 22	070 M 20	C 22 R (3 C 22)	-	3 C 22	XC 18 u	C 22 R	-	-	-	1.1149	-
-	Ck 22	050 A 20	S 22 C	G10230	2 C 22	XC 25	C 20	-	-	-	1.1151	-
-	Ca 22	-	SWRCH20K	-	C 21 KD	-	CB 20 FF	-	-	-	1.1152	-
-	Ck 25	070 M 26	S 25 C	G10250	2 C 25	XC 25	C 25	-	-	-	1.1158	-
-	C2D1	-	-	-	C 2 D 1	-	C 2 D 1	-	-	-	1.1185	-
-	19 MnVs 6	-	-	-	19 MnVs 6	-	-	-	-	-	1.1301	-
-	PS 275 TM	S 275 M	-	-	S 275 M	S 275 M	S 275 M	-	-	-	1.8818	-
-	DI-MC 355 B	-	-	-	S 355 M	E 355	S 355 M	-	-	-	1.8823	-
-	DI-MC 420 B	S 420 M	-	-	S 420 M	E 420	S 420 M	-	-	-	1.8825	-
-	S 460 M	S 460 M	-	-	S 460 M	E460; S460M	S460M	-	-	-	1.8827	-
-	BTSE 355 TM	S 355 ML	-	-	S 355 ML	E 355	S 355 ML	-	-	-	1.8834	-
-	BTSE 420 TM	S 420 MI	-	-	S 420 ML	E 420	S 420 ML	-	-	-	1.8836	-
-	S 235 J 0 W (Allwesta 360)	S 235 J 0 W	SMA 400 BW	-	S 235 J 0 W	S 235 J 0 W	-	-	-	-	1.8958	-
-	S 355 J 0 W (Allwesta 510)	WR 50 B	SMA 490 BW	-	S 235 J 0 W	E24W-3	S 235 J 0 W	-	-	-	1.8959	-
-	WTSt 37-2/S235JRW	WR 50 B	SMA 41 A	K11538	S 235 J RW	E 24 W-2	-	-	-	-	1.8960	-
-	WTSt 37-3	WR 50 C	SMa 50 A	-	S 235 J 2 W	S 235 J 2 W	Fe 360 D FF	-	-	-	1.8961	-
-	USt 42-2	-	SS 41	-	-	HS 18-0-2-10	-	-	-	-	1.0040	-
-	St 37-2	-	-	-	S 235 JRC	E 24-2	S 235 JRC	-	-	-	1.0120	-
-	S 235 JR G1F	-	-	-	S 235 JRG 1 F	-	-	-	-	-	1.0160	-
-	St 12	DC 01/Fe P01	SPCC	-	Fe P01	DC 01/fe P01	DC 01/feP0 1	-	-	-	1.0330	-
-	GS-38	A1	-	-	GE 200	230-400M	-	1306	-	-	1.0420	-
-	GS-20 Mn 5	-	SMnC 420	H15220	-	-	-	-	-	-	1.1120	-
-	G 20 Mn 5	-	-	-	G 20 Mn 5	-	G 20 Mn 5	-	-	-	1.6220	-

P2
Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P2

Средне- и высокоуглеродистая сталь P2 Содержание: C >0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: >530 Твердость (HB): <220 (HRC): <25

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
-	S 355 JR	En 50 B	SM 490 YA	-	S 1207	E36-2	Fe 510 BFN	-	-	-	1.0045	-
1035	C 35	060 A 35	S 35 C	G 10350	1 C 35	CC 35	C 35	1550	-	-	1.0501	-
1045	GS-C 45	080 M 46	S 45 C	G10450	1 C 45	CC 45	C 45	1650	-	-	1.0503	-
1040	C 40	080 M 40	S 40 C	G 10 400	1 C 40	C 40	-	-	-	-	1.0511	-
1046	S 355 K 2 G 4 Cu	-	-	G10460	S 355 K 2 G 4 Cu	-	-	-	-	-	1.0519	-
1030	C30	080 M 30	SUP 7	G 10 300	1 C 30	C C 32	C 30	-	-	-	1.0528	-
1055	C 55	070 M 55	S 55 C	J05000	1 C 55	C 55	1655	-	-	-	1.0535	-
1551	C 50 Pb	-	-	G15510	C 50 G Pb	-	-	-	-	-	1.0542	-
-	GS-60	A3	-	-	GE 300	320-560M	C 45	1606	-	-	1.0558	-
1037	36 Mn4	170 H 36	-	G10370	-	-	-	-	-	-	1.0561	-
-	Pst 52-3 (S 355 J2 G3 F)	-	-	-	S 355 J2 G3 F	-	FE 510 C	-	-	-	1.0572	-
-	S 355 J2H (Rst 52-3)	50D	-	-	S355J2H	-	S355J2H	-	-	-	1.0576	-
1060	C 60	080 A 62	S 60 C-CSP	G 10600	1 C 60	AF 70 C 55	C 60	-	-	-	1.0601	-
1070	C 67	CS 70	S 70 C-CSP	G10700	1 CS 67	C 68	C 67	-	-	-	1.0603	-
1074	C 75	CS 80	-	G10740	1 CS 75	C 75	C 75	-	-	-	1.0605	-
1059	C58D	-	S 58 C	G10590	C 58 D	FM 58	C 58 D	-	-	-	1.0609	-
1075	C76D	-	-	G10750	C 76 D	FM 76	C 76 D	-	-	-	1.0614	-
1080	C86D	CS 80	-	G10860	C 86 D	FM 86	C 86 D	-	-	-	1.0616	-
1095	C92D	95 CS	-	G10950	C 92 D	-	C 92 D	-	-	-	1.0618	-
1110	U 10 S 10	-	SUM 12	G11100	-	-	-	-	-	-	1.0702	-
11L08	10 Spb 20	-	-	G 11084	10 Spb 20	10 Pb F 2	CF 10 Spb 20	-	-	-	1.0722	-
1140	35 S 20	212 M 36	-	G 11400	35 S 20	35 MF 4	-	1957	-	-	1.0726	-
1146	45 S 20	212 M 44	-	G 11460	45 S 20	45 MF 4	-	1973	-	-	1.0727	-
1151	60 S 20	-	-	G 11510	60 S 20	60 MF 4	-	-	-	-	1.0728	-
1141	36 Mn 6	212 M 36	S Mn 443	G 11410	-	-	-	-	-	-	1.1127	-
1039	40 Mn 4	150 M 36	-	G10390	-	35 M 5	-	-	-	-	1.1157	-
1536	34 Mn 5	En15B	SS 55	G15360	-	-	-	-	-	-	1.1166	-
1030	Cq 35	-	F.1133 (C 35 DF)	G 10300	C 35 KD	-	CB 35	-	-	-	1.1172	-
1034	Ck 34	080 M 34	S 34 C	G 10340	2 C 34	-	C 34	-	-	-	1.1173	-
1038 H	Ck 38	-	-	G 10380	-	XF 38	-	-	-	-	1.1176	-
1030	Ck 30	080 M 30	S 30 C	G 10300	2 C 30	XC 32	C 30	-	-	-	1.1178	-
1034	Ck 35	080 M 36	S 35 C	G 10340	2 C 35	XC 38 H1	C 35	1572	-	-	1.1181	-
1035	Cf 35	060 A 35	S 35 C	G 10350	C 35 G	XC 38 TS	C 35	1572	-	-	1.1183	-
1040	Ck 40	080 A 40	S 40 C	G 10400	2 C 40	XC 42 H1	C 40	-	-	-	1.1186	-
1045	Cf 45	060 A 47	S 45 C	G 10450	C 45 G	XC 42 TS	C 43	1672	-	-	1.1193	-
1055	Ck 55	070 M 55	S 55 C	G10550	2 C 55	XC 55 H1	C 55	1655	-	-	1.1203	-
1050	Ck 50	080 M 50	S 50 C	G10500	2 C 50	XC 48 H1	C 50	1674	-	-	1.1206	-
1055	Cm 55	070 M 55	-	G 10550	3 C 55	XC 55 H1	C 55 R	-	-	-	1.1209	-
1053	Ck 53	En43C	S 53 C	G 10530	-	-	-	-	-	-	1.1210	-
1050	Cf 53	060 A 57	S 50 C	G 10500	C 53 G	XC 48 TS	C 48	1674	-	-	1.1213	-
1060	Ck 60	060 A 62	S 58 C	G 10640	2 C 60	XC 60	C 60	1678	-	-	1.1221	-
1552	52 Mn 5	-	-	G 15520	-	-	-	-	-	-	1.1226	-
1065	FD (Federstahl draht)	095 A 65	-	G 10650	C 68 D	-	-	-	-	-	1.1230	-
1070	Ck 67	060 A 67	S 70 C-CSP	G 10700	C 67 S	XC 68	C 70	1770	-	-	1.1231	-
1069	Ck 68	-	-	G 10690	C 70 D	-	-	-	-	-	1.1234	-
1080	Ck 75	060 A 78	C 75	G 10800	C 75 S	XC 75	C 75	1774	-	-	1.1248	-
-	Cf 70	-	-	-	C 70 G	XC 70	-	-	-	-	1.1249	-
1090	Ck 85	-	SK 5 -CSP	G 10900	C 85 S	XC 90	C 90	-	-	-	1.1269	-
1085	90 Mn 4	080 A 83	SUP4	G 10850	-	-	-	-	-	-	1.1273	-
1095	Ck 101	060 A 96	SUP 4	G 10950	C 100 S	XC 100	C 100	1870	-	-	1.1274	-
1050	C 50	080 M 50	S 50 C	G 10 500	1 C 50	C 50	C 50	1674	-	-	1.0540	-
-	St 52-3 G	4360-50 B	SM 50 YB	-	S 355 J 2 G 3	E 36-3	Fe 510 B	2132	-	-	1.0570	-
1078	C78D	-	SWRH 77 B	G 10780	C 78 D	FM 78	C 78 D	-	-	-	1.0620	-
1035	Cm 35	080 M 36	-	G 10350	3 C 35	38 H1 k	C 35 R	1572-03	-	-	1.1180	-
1566	66 Mn 4	-	-	G 15660	-	-	-	-	-	-	1.1260	-
1084	C 85 W	-	SK 5	G 10840	C 90 U	Y3 90	-	-	-	-	1.1830	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

P3

Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • Р3

Легированная и инструментальная сталь Р3 Содержание: С >0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–850 Твердость (HB): <330 (HRC): <35

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
1330	GS-30 Mn 5	120 M 36	SMn 433 H; SCMn 2	K13300	—	35 M 5	—	1330	—	—	1.1165	—
1330	28 Mn 6	150 M 28	SCMn 1	G 13300	28 Mn 6	35 M 5	C 28 Mn	—	—	—	1.1170	—
1335	36 Mn 5	150 M 36	SMn 438(H)	G13350	—	40 M 5	—	2120	—	—	1.1167	—
1345	StSch 90 C/GP 280 GH	—	—	G13450	GP 280 GH	GP 280 GH	GP 280 GH	—	—	—	1.0625	—
1513	P265	HR 40/30	—	G15130	—	12 M 5	—	—	—	—	1.0424	—
4142	43 CrMo 4	—	—	G41420	—	43 Cr Mo 4	—	—	—	—	1.3563	—
4147	48 CrMo 4	817 M 40	SNC 836	H41470	—	48 CrMo 4	—	—	—	—	1.3565	—
4419	GS-22 Mo 4	243-430	SPCH 11	G44190	G 20 Mo 5	G20Mo5	G 22 Mo 5	—	—	—	1.5419	—
4520	16 Mo 5	1503-245-420	SBC 690	K11522	—	—	16 Mo 5	—	—	—	1.5423	—
5015	15 Cr 3	523 M 15	ScCr 415 H	G50150	15 Cr 2	12 C 3	—	—	—	—	1.7015	—
5046	44 Cr 2	—	—	H50460	46 Cr 1 KD	44 Cr 2	—	—	—	—	1.3561	—
5115	16 MnCr 5	527 M 17	SCR 415	G 51150	16 MnCr 5 KD	16 MC 5	16 MnCr 5	2173	—	—	1.7131	—
5117	17 Cr 3	17 Cr 3	—	G51170	(15 Cr 2 KD)	18 C 3	—	—	—	—	1.7016	—
5130	28 Cr 4	530 A 30	—	G51300	28 Cr 4	30 CD 4	—	—	—	—	1.7030	—
5140	41 Cr 4	530 M 40	ScCr 440 H	G51400	41 Cr 4	42 C 4	41 Cr 4	—	—	—	1.7035	—
5140	42 Cr 4	530 A 40	ScCr 440	—	40 NiCrMo 3	42 C 4 TS	40 NiCrMo 3	2245	—	—	1.7045	—
9255	51 Si 7	250 A 53	—	G92550	—	51 S 7	48 Si 7	2090	—	—	1.0903	—
9255	55 Si 7	250 A 53	SKH 1; SKT 4	G92550	55 NiCrMoV 7	55 S 7	55 Si 8	2085	—	—	1.0904	—
9260	60 Si 7	251 A 60	—	G92600	60 Si 7	60 S 7	60 Si 7	—	—	—	1.5027	—
9262	60 SiCr 7	250 A 61	SUP 7	G92620	60 SiCr 8	60 SC 7	60 SiCr 8	—	—	—	1.0961	—
9262	60 SiCr 7	—	—	—	60 SiCr 8	—	—	—	—	—	1.7108	—
15B21 H	19 MnB 4	170 H 20	SWRCHB 420	H15211	19 MnB 4	20 MB 5	—	—	—	—	1.5523	—
15B21 H	20 MnB 5	—	SWRCHB 620	—	20 MnB 5	20 MnB 5	20 MnB 5	—	—	—	1.5530	—
50840	37 CrB 1	120 M 36	SMnC 3 H	H50401	38 Cr 2	—	35 CB 1	—	—	—	1.7007	—
5130 H	34 Cr 4	530 A 32	ScCr 430 H	G51300	34 Cr 4 KD	32 C 4	34 Cr 4 KB	—	—	—	1.7033	—
5132 H	37 Cr 4	530 A 36	ScCr 435 H	G51320	37 Cr 4	38 C 4	36 CrMn 4	—	—	—	1.7034	—
A 204 Gr. A	15 Mo 3	1501-240	STFA 12	K11820	16 Mo 3	15 D3	16 Mo 3 KW	2912	—	—	1.5415	—
A 350-LF 5	10 Ni 14	503	SL 3 N 26	K31718	12 Ni 14	12Ni14	18 Ni 14 KT	—	—	—	1.5637	—
A 387 Gr. 12 Cl. 2	16 CrMo 4 4	—	—	K11564	—	—	A 18 CrMo 4 5 KW	—	—	—	1.7337	—
A 570 Gr. 36	St 37-3	4360-40 C	—	K01501	S 235 J2 G3	Fe 360 D1(2); E 24-3	Fe 360 D1(2)	1312	—	—	1.0116	—
A 570 Gr. 40	St 44-2	4360-43 B	SM 41 B	K 02502	S 275 JR	E 28-2	Fe 430 BFN	1412	—	—	1.0044	—
A 570 Gr. 50	St 50-2	4360-50 B	SS 50	—	E 295	A 50-2	Fe 490	2172	—	—	1.0050	—
A 573 Gr. 70	St 44-3	4360-43 C	SM 41 B	—	Fe 430 D1(2); S 275 J2 G3 (4)	Fe 430 D1(2); E 28-4	Fe 430 D FF	1414	—	—	1.0144	—
A 633 Gr. C	St E 355	P 355 N	SM 50 YB	K12000	P 355 N	E 355 R/F/P	Fe E 355 KG	2132	—	—	1.0562	—
A 633 Gr. E	St E 420	S 420 N	SM 50 C	K02002	Fe E 420 KGN	E 420-I	Fe E 420 KG	2143	—	—	1.8902	—
A 633 Gr. E	St E 460	P 460 N	SM 53 B	K02900	P 460 N	E 460-I	Fe E 460 KG	2143	—	—	1.8905	—
A-6	C 67 W	—	—	T30106	—	Y1 70	—	—	—	—	1.1744	—
E 52100	100 Cr 6	535 A 99	SUJ 2	G52986	100 Cr 6	100 C 6	100 Cr 6	2258	—	—	1.3505	—
O 2	90 MnCrV 8	BO 2	—	T31502	90 Mn V 8	90 MV 8	90 MnCr 8 KU	—	—	—	1.2842	—
P21	90 Cr 3	—	—	T51621	—	—	—	—	—	—	1.2056	—
P3	10 NC 6	—	—	T51603	15 NiCr 6	10 NC 6	—	—	—	—	1.5713	—
P6	15 NiCr 14	—	SNC 22	T51606	—	10 NC 12	—	—	—	—	1.2735	—
T 8	C 80 W2	BW 1B	SKC 3	T12008	—	Y1 80	C 80 KU	—	—	—	1.1625	—
W 108	C 80 W1	—	—	T72301	C 80 U	Y1 90	C 80 KU	1880	—	—	1.1525	—
W 110	C 105 W1	B W 1 A	—	T72301	C 105 U	Y 105	C 100 KU	1880	—	—	1.1545	—
W 112	C 125 W	—	—	—	C 125 U	—	—	—	—	—	1.1563	—
W 112	C 125 W	—	SK 2	T72301	C 120 U	Y 120	C 120 KU	—	—	—	1.1663	—
W 210	100 V 1	BW 2	SKS 43	T72302	100 V 2	Y1 105 V	102 V 2 KU	—	—	—	1.2833	—
St 50-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0052	—
—	S 235 J0/ Fe 360 C	En 40C	—	S 235 J0	—	E 24-3	Fe 360 CFN	—	—	—	1.0114	—
—	OSI 37-3	—	SWRCH 12R	—	—	—	—	—	—	—	1.0123	—
—	S 275 J0	En43C/S275J0	—	S 275 J0/ Fe 430 C	S 275 J0; E 28-3	S 275 J0; Fe 430CFN	—	—	—	—	1.0143	—
—	S 275 J2 G4/Fe 430 D 2	S 275 J2 G4	—	S 275 J2 G4	E28-4; S 275 J2 G4	S 275 J2 G4	1414	—	—	—	1.0145	—
—	Ro St 44-2	43C	—	S 275 J0 H	—	S 275 J0 H	—	—	—	—	1.0149	—
—	S 37.0	—	STPG 38	—	P 235 T1	—	—	—	—	—	1.0254	—
—	C 90	—	SWRM 8	—	C 9 D	FM 9	C 9 D	—	—	—	1.0304	—
—	C 7D	C 7 D	SWRM 8	G10060	C 7 D	FM 8	C 7 D	—	—	—	1.0313	—
—	P 235 GH	P 235 GH	SPV 50	K02503	P 235 GH	A 37 CP	Fe E 235	1330	—	—	1.0345	—
—	C 25 Pb	—	—	—	C 25 GPb	—	—	—	—	—	1.0411	—
—	L 245 MB	430	—	K03006	L 245 MB	L 245 MB	—	—	—	—	1.0418	—
—	P 310 NB	224-410	SG 325	K02100	P 280GH	BS 2	P 275 N	2103	—	—	1.0426	—
—	L 290 MB	—	—	—	L 290MB	L 290 MB	—	—	—	—	1.0429	—
—	H II/P265NH	—	Sm 38	—	P 285 NH	—	—	—	—	—	1.0435	—
—	P 310 NB	224-430	SG 325	K02100	P 305GH	P 275 N	P 275 N	2103	—	—	1.0436	—
—	A St 41	P 275 N	STK 400	K02100	S 275 N	BS 3	P 275 N	2103	—	—	1.0437	—
—	B 500 A	—	SD 490	—	B 500 A	—	B 500 A	—	—	—	1.0438	—
—	H IV/P295NH	—	SG 37	K03102	—	—	Fe 460-2 KW	—	—	—	1.0445	—
—	SIE 240.7	—	—	—	L 245 NB	L 245 NB	—	—	—	—	1.0457	—
—	TSIE 255	—	—	K11535	—	—	—	—	—	—	1.0463	—
—	15 Mn 3 Al	—	—	—	C 14 GAI	—	—	—	—	—	1.0468	—
—	19 Mn 6/P 355 GH	P 355 GH	SGV 46	K03300	P 355GH	A 52 CP	Fe E 355-2	2101	—	—	1.0473	—
—	17 Mn 4/P 295 GH	224-460B	SG 37	K03501	P 295 GH	A 48 CP	Fe E 295	2102	—	—	1.0481	—
—	19 Mn 5	224-460	SG 37	K03102	—	A 52 CP; AP; FP	Fe 460-2 KW	—	—	—	1.0482	—
—	L 290 AG	—	—	—	L 290GA	TS E 290	—	—	—	—	1.0483	—
—	L 290 NB	—	—	—	L 290NB	L 290 NB	—	—	—	—	1.0484	—
—	21 Mn 6	—	—	K12320	—	—	—	—	—	—	1.0485	—
—	S t E 285	P 275 N	SM 41 A	K01802	P 275 N	P 275 N	Fe E 285 KG	—	—	—	1.0486	—
—	W St E 285	P 275 N	—	K01802	P 275 NH	P 275 N	Fe E 285 KW	—	—	—	1.0487	—
—	T St E 285	P 275 NL 1	SLA 235 A	K01803	P 275 NL 1	P 275 NL 1	Fe E 285 KT	—	—	—	1.0488	—
—	H 300/ZSt E 300	H280LA	—	—	H 280 LA	E 280 C	—	—	—	—	1.0489	—
—	S 275 NH	S 275 NH	—	—	S 275 NH	—	S 275 NH	—	—	—	1.0493	—
—	S 275 NLH	S 275NLH	—	—	S 275 NLH	—	S 275 NLH	—	—	—	1.0497	—
—	C 35 Pb/C 35 GPD	—	—	—	C 35 Pb	—	—	—	—	—	1.0502	—
—	S t E 315/P 315N	—	SM 50 A	K11506	P 315 N	—	Fe E 315 KG	—	—	—	1.0505	—
—	W St E 315	—	SNC 1	K02404	P 315 NH	—	Fe E 315 KW	2107	—	—	1.0506	—
—	St 55	—	STKM 16A	—	—	—	Fe 540	—	—	—	1.0507	—
—	T St E 315	—	SLA 325 A	K02404	P 315 NL	—	—	2106	—	—	1.0508	—
—	C 40 Pb	—	—	—	C 40 G Pb	—	—	—	—	—	1.0512	—
—	C 38D	—	SWRH 37	—	C 38 D	FM 38	C 38 D	—	—	—	1.0516	—
—	C 48D	—	SWRH 48	—	C 48 D	FM 48	C 48 D	—	—	—	1.0517	—
—	C 56D	—	—	—	C 56 D	FM 56	C 56 D	—	—	—	1.0518	—
—	S 355 NH	S 355 NH	—	—	S 355 NH	—	S 355 NH	—	—	—	1.0539	—
—	C 42D	—	SWRH 42 B									

P3
Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • Р3 (продолжение)

Легированная и инструментальная сталь Р3 Содержание: С >0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–850 Твердость (НВ): <330 (HRC): <3

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	ZSt E 420/H 420	46/40HR,HS,CS	—	—	H 400 LA	H 400 LA	—	—	—	—	1.0556	—
—	P355 NB	—	SG 365	—	P 355 NB	BS 4	—	—	—	—	1.0557	—
—	W St E 355	P 355 NH	—	K01600	P 355 NH	Fe E 355 KW	—	—	—	—	1.0565	—
—	T St E 355	P 355 NL1	SLA 37	—	P 355 NL1	Fe E 355 KT	—	—	—	—	1.0566	—
—	P355 QH1	P 355 OH	—	—	P 355 OH	P 355 QH	—	—	—	—	1.0571	—
—	S 355 J 2 G 4	S 355 J 2 G 4	—	—	S 355 J 2 G 4	S 355 J 2 G 4	S 355 J 2 G 4	—	—	—	1.0577	—
—	L 360 MB	—	—	—	L 360 MB	L 360 MB	—	—	—	—	1.0578	—
—	St 52.4	—	STS 49	—	—	—	—	—	—	—	1.0581	—
—	L 360 NB/STE 360.7	—	—	—	L 360NB	L 360 NB	—	—	—	—	1.0582	—
—	S 355 J 2 G 3 Cu/St 52-3 Cu3	—	—	—	S 355 J 2 G 3 Cu + CR	—	—	—	—	—	1.0585	—
—	C50D	—	—	—	C 50 D	FM 50	C 50 D	—	—	—	1.0586	—
—	QSt 52-3 Cu 3	—	—	—	S 355 J 2 G 3 Cu C	—	—	—	—	—	1.0587	—
—	D 53-2	—	SWRH 52 B	—	C 52 D	FM 52	C 52 D	—	—	—	1.0588	—
—	S 355 J 2 G 4 Cu	—	—	—	S 355 J 2 G 4 Cu	—	—	—	—	—	1.0592	—
—	S355K2G3/Fe 510 DD1 (MULTIST)	S 355 K 2 G 3	SM 520 C	K02505	S 355 K 2 G 3	E36-4	S 355 K 2 G 3	—	—	—	1.0595	—
—	S355K2G4/Fe 510 DD 2 (MULTIS)	S 355 K 2 G 4	—	—	S 355 K 2 G 4	S 355 K 2 G 4	S 355 K 2 G 4	—	—	—	1.0596	—
—	C62D	—	SWRH 62 B	—	C 62 D	FM 62	C 62 D	—	—	—	1.0611	—
—	C66D	—	—	—	C 66 D	FM 66	C 66 D	—	—	—	1.0612	—
—	C68D	—	SWRH 67 B	—	C 68 D	FM 68	C 68 D	—	—	—	1.0613	—
—	C70D	—	—	—	C 70 D	FM 70	C 70 D	—	—	—	1.0615	—
—	C72D	—	SWRH 72 B	—	C 72 D	FM 72	C 72 D	—	—	—	1.0617	—
—	GS-C 25	—	SCPH 1	—	GP 240 GH	GP 240 GH	GP 240 Gh	—	—	—	1.0619	—
—	C80D	—	—	—	C 80 D	FM 80	C 80 D	—	—	—	1.0622	—
—	C82D	—	SWRH 82 B	—	C 82 D	FM 82	C 82 D	—	—	—	1.0626	—
—	35 Spb 20	35 Spb 20	—	—	35 Spb 20	35 Spb 20	—	—	—	—	1.0756	—
—	45 Spb 20	—	—	—	46 Spb 20	—	—	—	—	—	1.0757	—
—	38 SmnPb 28	38 SmnPb 28	—	—	38 SmnPb 28	38 SmnPb 28	—	—	—	—	1.0761	—
—	44 Smn 28	44 Smn 28	—	—	44 Smn 28	44 Smn 28	—	—	—	—	1.0762	—
—	44 SmnPb 28	44 SmnPb 28	—	—	44 SmnPb 28	44 SmnPb 28	—	—	—	—	1.0763	—
—	36 SmnPb 14	36 SmnPb 14	—	—	36 SmnPb 14	36 SmnPb 14	—	—	—	—	1.0765	—
—	QSt E 690 TM (S 700 MC)	—	—	—	S 700 MC	S 690 MC	S 700 MC	—	—	—	1.0966	—
—	QSt E 260 N 7 S 260 NC	—	AE 275 NC	—	S 260 NC	—	S 260 NCX	—	—	—	1.0971	—
—	QSt E 300 TM/S 315 MC	43 F35 HR,HS,CS	—	—	S 315 MC	E 315 D	S 315 MC	—	—	—	1.0972	—
—	QSt E 300 N 7/S 315 NC	—	AE 340 NC	—	S 315 NC	—	S 315 NC	—	—	—	1.0973	—
—	QSt E 340 TM	HR 40/30	—	—	S 340 MC	E 335 D	—	—	—	—	1.0974	—
—	QSt E 340 N	—	—	—	S 340 NC	—	Fe E 355 TD	—	—	—	1.0975	—
—	QSt E 360TM	—	—	—	S 355 MC	E 355 D	Fe E 355 TM	—	—	—	1.0976	—
—	QSt E 360 N	—	—	—	S 355 NC	—	Fe E 355 TD	—	—	—	1.0977	—
—	QSt E 380 TM	—	—	—	S 380 MC	E 390 D	—	—	—	—	1.0978	—
—	QSt E 380 N	—	—	—	S 380 NC	—	Fe E 380 TD	—	—	—	1.0979	—
—	QSt E 420 TM	HR 50 F 45	—	—	S 420 MC	E 430 D	Fe E 420 TM	—	—	—	1.0980	—
—	QSt E 420 N	—	—	—	S 420 NC	—	Fe E 420 TD	—	—	—	1.0981	—
—	QSt E 460 TM	50/45 HR	—	—	S 460 MC	E 445 D	—	—	—	—	1.0982	—
—	QSt E 460 N	—	—	—	S 460 NC	—	Fe E 460 TD	—	—	—	1.0983	—
—	QSt E 500 TM	—	—	—	S 500 MC	E 490 D	Fe E 490 TM	2662	—	—	1.0984	—
—	QSt E 500 N	—	—	—	S 500 NC	—	—	—	—	—	1.0985	—
—	QSt E 550 TM	60/55 HS	—	—	S 550 MC	E 560 D	Fe E 560 TM	—	—	—	1.0986	—
—	QSt E 550 N	—	—	—	S 550 NC	—	—	—	—	—	1.0987	—
—	ESIE 285	P 275 NL 2	STK 400	—	P 275 NL 2	P 275 NL 2	P 275 NL 2	—	—	—	1.1104	—
—	ESIE 315	—	—	—	S 315 NL 1	—	—	—	—	—	1.1105	—
—	ESIE 355	P 355 NL 2	STK 500	—	P 355 NL 2	P 355 NL 2	P 355 NL 2	—	—	—	1.1106	—
—	C5D2	—	—	—	C 5 D 2	FM 6	C 5 D 2	—	—	—	1.1111	—
—	C8D2	—	—	—	C 8 D 2	FM 8	C 8 D 2	—	—	—	1.1113	—
—	C 10 E W/RSD 11	—	—	—	C 10 EW	—	—	—	—	—	1.1115	—
—	C32D2	—	—	—	C 32 D 2	FM 32	C 32 D 2	—	—	—	1.1143	—
—	C36D2	—	—	—	C 36 D 2	FM 36	C 36 D 2	—	—	—	1.1145	—
—	C40D2	—	—	—	C 40 D 2	FM 40	C 40 D 2	—	—	—	1.1153	—
—	C42D2	—	—	—	C 42 D 2	FM 42	C 42 D 2	—	—	—	1.1154	—
—	C46D2	—	—	—	C 46 D 2	FM 46	C 46 D 2	—	—	—	1.1162	—
—	C 25 R	C 25 R	—	—	C 25 R	C 25 R	C 25 R	—	—	—	1.1163	—
—	C48D2	—	—	—	C 48 D 2	FM 48	C 48 D 2	—	—	—	1.1164	—
—	20 Mn 6	150 M 19	—	—	—	20 M 5	20 Mn 6	—	—	—	1.1169	—
—	C50D2	—	—	—	C 50 D 2	FM 50	C50D 2	—	—	—	1.1171	—
—	C 30 R	C 30 R	C 30 R (3 C 30)	—	C 30 R	C 30 R	C 30 R	—	—	—	1.1179	—
—	C3D1	—	—	—	C 3 D 1	—	C 3 D 1	—	—	—	1.1187	—
—	C40R/Cm 40	C 40 R	—	—	C 40 R	C 40 R	C 40	—	—	—	1.1189	—
—	Ck 45	080 M 46	S 45 C	—	2 C 45	XC 42	C 40	1672	—	—	1.1191	—
—	Cq 45	—	SWRCH45K	—	C 45 KD	—	—	—	—	—	1.1192	—
—	C 45 R	080 M 46	S 50 C	—	C 45 R	XC 48 H1u	C 45 R	1672	—	—	1.1201	—
—	C52D2	—	—	—	C 52 D 2	FM 52	C 52 D 2	—	—	—	1.1202	—
—	C 53 R/Cm 53	—	—	—	C 53 R	—	—	—	—	—	1.1205	—
—	C 10 R	C 10 R	—	—	C 10 R	C 10 R	C 10 R	—	—	—	1.1207	—
—	C 16 R	C 16 R	—	—	C 16 R	C 16 R	C 16 R	—	—	—	1.1208	—
—	C58D2	—	—	—	C 58 D 2	FM 58	C 58 D 2	—	—	—	1.1212	—
—	C62D2	—	—	—	C 62 D 2	FM 62	C 62 D 2	—	—	—	1.1222	—
—	Cm 60	C 60 R	—	—	3 C 60	C 60 R	C 60 R	—	—	—	1.1223	—
—	C60D2	—	—	—	C 60 D 2	FM 60	C 60 D 2	—	—	—	1.1228	—
—	C68D2	—	—	—	C 68 D 2	FM 68	C 68 D 2	—	—	—	1.1232	—
—	C66D2	—	—	—	C 66 D 2	FM 66	C 66 D 2	—	—	—	1.1236	—
—	C50R	C 50 R	—	—	C 50 R	FM 50	C 50 R	—	—	—	1.1241	—
—	C72D2	—	—	—	C 72 D 2	FM 72	C 72 D 2	—	—	—	1.1242	—
—	C70D2	—	—	—	C 70 D 2	FM 70	C 70 D 2	—	—	—	1.1251	—
—	C78D2	—	—	—	C 78 D 2	FM 78	C 78 D 2	—	—	—	1.1252	—
—	C76D2	—	—	—	C 76 D 2	FM 76	C 76 D 2	—	—	—	1.1253	—
—	C80D2	—	—	—	C 80 D 2	FM 80	C 80 D 2	—	—	—	1.1255	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

(продолжение)

P3

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • Р3 (продолжение)

Легированная и инструментальная сталь Р3 Содержание: С > 0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–850 Твердость (HB): <330 (HRC): <35

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
-	C82D2	-	-	-	C 82 D 2	FM 82	C 82 D 2	-	-	-	1.1262	-
-	C86D2	-	-	-	C 86 D 2	FM 86	C 86 D 2	-	-	-	1.1265	-
-	C88D2	-	-	-	C 88 D 2	-	C 88 D 2	-	-	-	1.1272	-
-	C92D2	-	-	-	C 92 D 2	-	C 92 D 2	-	-	-	1.1282	-
-	C98D2	-	-	-	C 98 D 2	-	C 98 D 2	-	-	-	1.1283	-
-	46 MnVS 6	-	-	-	46 MnVS 6	-	-	-	-	-	1.1304	-
-	C 90 U	-	-	-	C 90U	-	-	-	-	-	1.1535	-
-	85 Cr 1	-	-	-	-	Y1 100 C 2	-	-	-	-	1.2004	-
-	140 Cr 3	-	SKS 8	-	140 Cr 2	Y2 140 C	-	-	-	-	1.2008	-
-	21 MnCr 5	-	SCR 420 H	-	21 MnCr 5	20 NC 5	-	-	-	-	1.2162	-
-	40 CrMnNiMo 8 6 4	-	-	-	40 CrMnNiMo 8-6-4	-	-	-	-	-	1.2738	-
-	16 CrNiMo 6	820A16	-	-	-	16 NCD 6	16NiCrMo6	-	-	-	1.3531	-
-	100 CrMn 7 3	-	-	-	100 CrMnMo 7	100 CD 7	-	-	-	-	1.3536	-
-	100 CrMo 7	-	SUS 4	K19965	100 CrMo 7	100 CD 7	100CrMo7	-	-	-	1.3537	-
-	100 CrMnMo 8	-	-	-	-	-	100 CrMnMo 8	-	-	-	1.3539	-
-	46 Si 7	-	-	-	45 Si	46 S 7	-	-	-	-	1.5024	-
-	55 Si 7	250 A 53	-	G92550	56 Si 7	55 S 7	55 Si 8	2085	-	-	1.5026	-
-	37 MnSi 5	-	-	-	-	38 MS 5	-	F 130 A	-	-	1.5122	-
-	15 MnMoV 4 5	-	-	-	15 MnMoV 4-5	15 MDV 4.05	-	-	-	-	1.5402	-
-	11 MnMo 4 5	-	-	K11123	11 MnMo 45 KE	-	-	-	-	-	1.5425	-
-	13 MnMo 6 5	-	-	K11424	11 MnMo 65 KE	-	-	-	-	-	1.5426	-
-	35 B 2	-	SWRCHB 237	-	C 35 B	35 B 3	-	-	-	-	1.5511	-
-	24 Ni 8	-	SCPL 21	J22501	G 9 Ni 10	22 N 8	G9Ni10	-	-	-	1.5633	-
-	10 NiCr 5 4	10NiCr5-4	-	-	10 NiCr 5-4	10 NiCr 5-4	-	-	-	-	1.5805	-
-	18 MnMoNi 5 5	-	-	-	18 MnMoNi 5-5	-	-	-	-	-	1.6308	-
-	20 MnMoNi 4 5	-	SQV 2 B	K12539	20 MnMoNi 4-5	-	-	-	-	-	1.6311	-
-	15 MnCrMoNiV 5 3	-	-	-	15 MnCrMoNiV 5-3	-	-	-	-	-	1.6920	-
-	17 CrS 3	17 CrS3	-	-	17 CrS 3	17 CrS 3	-	-	-	-	1.7014	-
-	28 CrS 4	-	-	-	28CrS4	28CrS4	-	-	-	-	1.7036	-
-	34 CrS 4	34 CrS 4	-	-	34 CrS 4	34 CrS 4	34 CrS 4	-	-	-	1.7037	-
-	41 CrS 4	41 CrS 4	-	-	41 CrS 4	41 CrS 4	41 CrS 4	2245	-	-	1.7039	-
-	38 Cr 4	-	-	-	38 Cr 4	-	38 Cr 4	-	-	-	1.7043	-
-	16 CrMo 4	18 CrMo4	SCM 418 H	-	18 CrMo 4	15 CD 3.5	18 CrMo 4	-	-	-	1.7242	-
-	12 CrMo 11 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7305	-
-	22 CrMoS 3 5	-	-	-	22 CrMoS 3-5	22 CrMoS 3-5	-	-	-	-	1.7333	-
-	12 CrMo 19 5	3606-625	SCMV 6	K41545	X 12 CrMo 5	Z 10 CD 5.05	16 CrMo 20 5	-	-	-	1.7362	-
-	X 7 CrMo 6 1	B 5	-	S50281	CM 5-IG	-	-	-	-	-	1.7373	-
-	51 CrMoV 4	-	-	-	51 CrMoV 4	51 CDV 4	51 CrMoV 4	-	-	-	1.7701	-
-	21 CrMoV 5 7	-	-	K14073	21 CrMoV 5-7	20 CDV 5.07	-	-	-	-	1.7709	-
-	20 CrMoVTiB 4 10	-	-	-	20 CrMoVTiB 4-10	20 CrMoVTiB 4-10	-	-	-	-	1.7729	-
-	PS 275 TMK	S 275 ML	-	-	S 275 ML	S 275 ML	S 275 ML	-	-	-	1.8819	-
-	S 500 M	-	-	-	S 500 m	-	-	-	-	-	1.8829	-
-	BTSIE 460 TM	S 460 ML	-	-	S 460 ML	E 460	S 460 ML	-	-	-	1.8838	-
-	S 500 ML	-	-	-	S 500 ML	-	-	-	-	-	1.8839	-
-	S 275 MH	-	-	-	S 275 MH	-	S 275 MH	-	-	-	1.8843	-
-	S 275 MLH	-	-	-	S 275 MLH	-	S 275 MLH	-	-	-	1.8844	-
-	S 355 MH	-	-	-	S 355 MH	-	S 355 MH	-	-	-	1.8845	-
-	S 355 MLH	-	-	-	S 355 MLH	-	S 355 MLH	-	-	-	1.8846	-
-	S 420 MH	-	-	-	S 420 MH	-	S 420 MH	-	-	-	1.8847	-
-	S 420 MLH	-	-	-	S 420 MLH	-	S 420 MLH	-	-	-	1.8848	-
-	S 460 MH	-	-	-	S 460 MH	-	S 460 MH	-	-	-	1.8849	-
-	SHE 460	S 460 N	-	-	S 460 N	E 460	S 460 N	-	-	-	1.8901	-
-	TSIE 460	S 460 L	-	-	S 460 NL	E460	S 460 NL	-	-	-	1.8903	-
-	S 550 Q	-	-	-	S 550 Q	E 550	S 550 Q	-	-	-	1.8904	-
-	S 460 Q	55 F	-	-	S 460 Q	E 460	S 460 Q	-	-	-	1.8908	-
-	S 420 NL/TSIE 420	S 420 NL	STK 540	K02002	S 420 NL	E 420 T-I	Fe E 420 KT	-	-	-	1.8912	-
-	S 620 O	-	-	-	S 620 O	E 620	S 620 Q	-	-	-	1.8914	-
-	T SIE 460/P460NL1	P 460 NL 1	-	K02900	P 460 NL 1	E 460 T-I	Fe E 460 KT	-	-	-	1.8915	-
-	S 460 QL 1	55 F	-	-	S 460 QL 1	-	-	-	-	-	1.8916	-
-	T SIE 500	-	-	K02001	-	E 500 T-I	-	-	-	-	1.8917	-
-	ESIE 460/P460NI2	P 460 NL 2	-	-	P 460 NL 2	P 460 NL 2	P 460 NL 2	-	-	-	1.8918	-
-	ESIE 500/S500NL1	-	-	-	S 500 NL 1	-	-	-	-	-	1.8919	-
-	TSIE 690 VA/S690G1QL	-	-	-	S 690 G 1 QL	-	-	-	-	-	1.8920	-
-	TSE 690 VB/S690G2QL	-	-	K11646	S 690 G 2 QL	-	-	-	-	-	1.8921	-
-	S 690 G 4 QL/TSIE 690 VC	-	-	-	S 690 G 4 QL	-	-	-	-	-	1.8922	-
-	S 590 QL/TSE 590 V	-	-	-	S 590 QL	-	-	-	-	-	1.8923	-
-	S 500 Q (SIE 500 V)	-	-	-	S 500 Q	E 500	S 500 Q	2614	-	-	1.8924	-
-	S 890 QL 1 (TSIE 90 V)	-	-	-	S 890 QL 1	-	-	-	-	-	1.8925	-
-	S 690 QL (TSIE 690 V)	-	SHY 685 NS	-	S 690 QL	-	-	-	-	-	1.8928	-
-	S 690 Q/SIE 690 V	-	SHY 685 N	-	S 690 Q	E 690	S 690 Q	-	-	-	1.8931	-
-	WSt E 420/P420N1H	S 420 NL	STK 540	K02002	S 420 NL	S 420 NL	Fe E 420 KW	-	-	-	1.8932	-
-	S 960 QL/TStE 960 V	-	-	-	S 960 QL	-	-	-	-	-	1.8933	-
-	WSt E 460/P460NH	P 460 NH	-	K02900	P 460 NH	P 460 NH	Fe E 460 KW	-	-	-	1.8935	-
-	S 960 Q	-	-	-	S 960 Q	E 960 T-II	S 960 Q	-	-	-	1.8941	-
-	S 355 J 0 WP	WR 50 A	-	-	S 355 J 0 WP	E 36 W-A3	S 355 J 0 WP	-	-	-	1.8945	-
-	S 355 J 2 WP	S 355 J 2 WP	-	-	S 355 J 2 WP	E36W-A4	S 355 J 2 WP	-	-	-	1.8946	-
-	L 415 QB	-	-	-	L 415 QB	L 415 QB	-	-	-	-	1.8947	-
-	L 360 QB	-	-	-	L 360 QB	L 360 QB	-	-	-	-	1.8948	-
-	L 450 QB	-	-	-	L 450 QB	L 450 QB	-	-	-	-	1.8952	-
-	S 460 NH (FGS 47)	-	-	-	S 460 NH	-	S 460 NH	-	-	-	1.8953	-
-	L 485 QB	-	-	-	L 485 QB	L 485 QB	-	-	-	-	1.8955	-
-	S 460 NLH/FG S 47	-	-	-	S 460 NLH	-	S460NLH	-	-	-	1.8956	-
-	L 555 QB	-	-	-	L 555 QB	L 555 QB	-	-	-	-	1.8957	-
-	9 CrNiCuP 3 2 4	WR 50 A	SPA-H	K11430	-	-	-	-	-	-	1.8962	-
-	WTSt 52-3	WR 50 C	SMA 58 W	K11430	S 355 J 2 G 1 W	E 36 W-A2	-	-	-	-	1.8963	-
-	S 355 J 2 G 2 W	S 355 J 2 G 2 W	-	-	S 355 J 2 G 2 W	S 355 J 2 G 2 W	S 355 J 2 G 2 W	-	-	-	1.8965	-

(продолжение)

P3
Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • Р3 (продолжение)

Легированная и инструментальная сталь Р3 Содержание: С >0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–850 Твердость (HB): <330 (HRC): <35

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя	
—	S 355 K 2 G 1 W	S 355 K 2 G 1 W	SMA 490 CW	—	S 355 K2 G1 W	S 355 K2 G1 W	S 355 K 2 G 1 W	—	—	—	1.8966	—	
—	S 355 K 2 G 2 W	S 355 K 2 G 2 W	—	—	S 355 K2G2W	S 355 K 2 G 2 W	S 355 K 2 G 2 W	—	—	—	1.8967	—	
—	QStE 600 TMS 600 MC	—	—	—	S 600 MC	E 620 D	S 600 MC	—	—	—	1.8969	—	
—	StE 415.7/L 415 NB	—	—	—	L 415 NB	L 415 NB	—	—	—	—	1.8972	—	
—	StE 415.7 TM/L 415 MB	—	—	—	L 415 MB	L 415 MB	—	—	—	—	1.8973	—	
—	S 700 MC (QStE 690 TM)	—	—	—	S 700 MC	E 690 D	S 700 MC	—	—	—	1.8974	—	
—	L 450 MB/StE 445.7 TM	—	—	—	L 450 MB	L 450 MB	—	—	—	—	1.8975	—	
—	S 650 MC (QStE 650 TM)	—	—	—	S 650 MC	E 620 D	S 650 MC	—	—	—	1.8976	—	
—	L 485 MB/StE 480.7 TM	—	—	—	L 485 MB	L 485 MB	—	—	—	—	1.8977	—	
—	StE 550.7 TM/L 555 MB	—	—	—	L 555 MB	L 555 MB	—	—	—	—	1.8978	—	
—	St 60-2	4360-55 E	SM 58	—	E 335	A 60-2	Fe 60-2	1650	—	—	1.0060	—	
—	St 70-2	E 360	—	—	E 360	A 70-2	Fe 70-2	1655	—	—	1.0070	—	
—	C4D	—	—	—	C 4 D	FM 5	C 4 D	—	—	—	1.0300	—	
—	C 22 8	—	—	—	P 250 GH	—	—	—	—	—	1.0460	—	
—	H 260/ZStE 260	H 240 LA	—	—	H 240 LA	E 240 C	—	—	—	—	1.0480	—	
—	C32D	—	SWRH 32	K02701	C 32 D	FM 32	C 32 D	—	—	—	1.0530	—	
—	ZStE 380/H 380	H 360 L A	—	—	H 360 LA	E 355 C	—	—	—	—	1.0550	—	
—	C60D	—	—	—	C 60 D	FM 60	C 60 D	—	—	—	1.0610	—	
—	38 Smn 28	38 Smn 28	—	—	38 Smn 28	38 Smn 28	—	—	—	—	1.0760	—	
—	QSt E 260 TM/5260 MC	—	—	—	S 260 MC	41 S 7	Fe E 275 TM	—	—	—	1.0970	—	
—	C3D2	—	—	—	C 3 D 2	FM 5	C 3 D 2	—	—	—	1.1110	—	
—	C38D2	—	—	—	C 38 D 2	FM 38	C 38 D 2	—	—	—	1.1150	—	
—	C 42 E Al/Ck 42 Al	—	—	—	S 355 G15	—	—	—	—	—	1.1190	—	
—	C56D2/D 55-2	—	—	—	C 56 D 2	FM 56	C 56 D 2	—	—	—	1.1220	—	
—	C 70 W1	—	—	—	CT 70	C 70 E 2 U	C 70 KU	—	—	—	1.1520	—	
—	C 45 W	—	—	—	C 45 U	Y3 42	—	—	—	—	1.1730	—	
—	C 60 W	—	SK 7	—	—	Y3 55	—	—	—	—	1.1740	—	
—	100 CrMn 6	—	—	K19195	100 CrMn 6	100 CM 6	—	—	—	—	1.3520	—	
—	28 B 2	—	SWRCHB 26	—	C 30 B	20 B 3	—	—	—	—	1.5510	—	
—	St E 380	—	SM 50 B	—	S 380 N	—	Fe E 390 KG	—	—	—	1.8900	—	
—	TSIE 380/S380NL	—	—	—	S 380 NL	—	Fe E 390 KT	2117	—	—	1.8910	—	
—	S 890 Q	—	—	—	S 890 Q	S 890 Q	—	—	—	—	1.8940	—	
—	46 Si 7	—	—	—	45 Si	46 S 7	—	—	—	—	1.5024	—	
—	55 Si 7	250 A 53	—	G92550	56 Si 7	55 S 7	55 Si 8	2085	—	—	1.5026	—	
—	37 MnSi 5	—	—	—	—	38 MS 5	—	F 130 A	—	—	1.5122	—	
—	15 MnMov 4 5	—	—	—	15 MnMov 4-5	15 MDV 4.05	—	—	—	—	1.5402	—	
—	11 MnMo 4 5	—	—	K11123	11 MnMo 45 KE	—	—	—	—	—	—	1.5425	—
—	13 MnMo 6 5	—	—	K11424	11 MnMo 65 KE	—	—	—	—	—	—	1.5426	—
—	35 B 2	—	SWRCHB 237	—	C 35 B	35 B 3	—	—	—	—	1.5511	—	
—	24 Ni 8	—	SCPL 21	J22501	G 9 Ni 10	22 N 8	G9Ni10	—	—	—	—	1.5633	—
—	10 NiCr 5 4	10NiCr5-4	—	—	10 NiCr 5-4	10 NiCr 5-4	—	—	—	—	1.5805	—	
—	18 MnMnI 5 5	—	—	—	18 MnMnI 5-5	—	—	—	—	—	—	1.6308	—
—	20 MnMnI 4 5	—	SQV 2 B	K12539	20 MnMnI 4-5	—	—	—	—	—	—	1.6311	—
—	15 MnCrMonIV 5 3	—	—	—	15 MnCrMonIV 5-3	—	—	—	—	—	—	1.6920	—
—	17 CrS 3	17 CrS3	—	—	17 CrS 3	17 CrS 3	—	—	—	—	—	1.7014	—
—	28 CrS 4	—	—	—	28CrS4	28CrS4	—	—	—	—	—	1.7036	—
—	34 CrS 4	34 CrS 4	—	—	34 CrS 4	34 CrS 4	34 CrS 4	—	—	—	—	1.7037	—
—	41 CrS 4	41 CrS 4	—	—	41 CrS 4	41 CrS 4	41 CrS 4	2245	—	—	—	1.7039	—
—	38 Cr 4	—	—	—	38 Cr 4	—	38 Cr 4	—	—	—	—	1.7043	—
—	16 CrMo 4	18 CrMo4	SCM 418 H	—	18 CrMo 4	15 CD 3.5	18 CrMo 4	—	—	—	—	1.7242	—
—	12 CrMo 11 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7305	—
—	22 CrMo3 3.5	—	—	—	22 CrMo3 3-5	22 CrMo3 3-5	—	—	—	—	—	1.7333	—
—	12 CrMo 19 5	3606-625	SCMV 6	K41545	X 12 CrMo 5	Z 10 CD 5.05	16 CrMo 20 5	—	—	—	—	1.7362	—
—	X 7 CrMo 6 1	B 5	—	S50281	CM 5-IG	—	—	—	—	—	—	1.7373	—
—	51 CrMoV 4	—	—	—	51 CrMoV 4	51 CDV 4	51 CrMoV 4	—	—	—	—	1.7701	—
—	21 CrMoV 5 7	—	—	K14073	21 CrMoV 5-7	20 CDV 5.07	—	—	—	—	—	1.7709	—
—	20 CrMoVTIB 4 10	—	—	—	20 CrMoVTIB 4-10	20 CrMoVTIB 4-10	—	—	—	—	—	1.7729	—
—	PS 275 TMK	S 275 ML	—	—	S 275 ML	S 275 ML	S 275 ML	—	—	—	—	1.8819	—
—	S 500 M	—	—	—	S 500 m	—	—	—	—	—	—	1.8829	—
—	BTStE 460 TM	S 460 ML	—	—	S 460 ML	E 460	S 460 ML	—	—	—	—	1.8838	—
—	S 500 ML	—	—	—	S 500 ML	—	—	—	—	—	—	1.8839	—
—	S 275 MH	—	—	—	S 275 MH	—	S 275 MH	—	—	—	—	1.8843	—
—	S 275 MLH	—	—	—	S 275 MLH	—	S 275 MLH	—	—	—	—	1.8844	—
—	S 355 MH	—	—	—	S 355 MH	—	S 355 MH	—	—	—	—	1.8845	—
—	S 355 MLH	—	—	—	S 355 MLH	—	S 355 MLH	—	—	—	—	1.8846	—
—	S 420 MH	—	—	—	S 420 MH	—	S 420 MH	—	—	—	—	1.8847	—
—	S 420 MLH	—	—	—	S 420 MLH	—	S 420 MLH	—	—	—	—	1.8848	—
—	S 460 MH	—	—	—	S 460 MH	—	S 460 MH	—	—	—	—	1.8849	—
—	StE 460	S 460 N	—	—	S 460 N	E 460	S 460N	—	—	—	—	1.8901	—
—	TSIE 460	S 460 L	—	—	S 460 NL	E 460	S 460 NL	—	—	—	—	1.8903	—
—	S 550 Q	—	—	—	S 550 Q	E 550	S 550 Q	—	—	—	—	1.8904	—
—	S 460 Q	55 F	—	—	S 460 Q	E 460	S 460 Q	—	—	—	—	1.8908	—
—	S 420 NL/TStE 420	S 420 NL	STK 540	K02002	S 420 NL	E 420 T-I	Fe E 420 KT	—	—	—	—	1.8912	—
—	S 620 Q	—	—	—	S 620 Q	E 620	S 620 Q	—	—	—	—	1.8914	—
—	TSIE 460/P460NL1	P 460 NL 1	—	K02900	P 460 NL1	E 460 T-I	Fe E 460 KT	—	—	—	—	1.8915	—
—	S 460 QL1	55 F	—	—	S 460 QL 1	—	—	—	—	—	—	1.8916	—
—	T StE 500	—	—	K02001	—	E 500 T-I	—	—	—	—	—	1.8917	—
—	ESIE 460/P460NI2	P 460 NL 2	—	—	P 460 NL 2	P 460 NL 2	P 460 NL 2	—	—	—	—	1.8918	—
—	ESIE 500/S500NL1	—	—	—	S 500 NL 1	—	—	—	—	—	—	1.8919	—
—	TSIE 690 VA/S690G1QL	—	—	—	S 690 G 1 QL	—	—	—	—	—	—	1.8920	—
—	TSIE 690 VB/S690G2QL	—	—	K11646	S 690 G 2 QL	—	—	—	—	—	—	1.8921	—
—	S 690 G 4 QL/TSIE 690 VC	—	—	—	S 690 G 4 QL	—	—	—	—	—	—	1.8922	—
—	S 590 QL/TSIE 590 V	—	—	—	S 590 QL	—	—	—	—	—	—	1.8923	—
—	S 500 Q (SIE 500 V)	—	—	—	S 500 Q	E 500	S 500 Q	2614	—	—	—	1.8924	—
—	S 890 QL 1 (ESIE 90 V)	—	—	—	S 890 QL 1	—	—	—	—	—	—	1.8925	—
—	S 690 QL (TSIE 690 V)	SHY 685 NS	—	—	S 690 QL	—	—	—	—	—	—	1.8928	—
—	S 690 Q/SIE 690 V	SHY 685 N	—	S 690 Q	E 690	S 690 Q	—	—	—	—	—	1.8931	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

(продолжение)

Перечень обрабатываемых материалов

Сталь



P3

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • Р3 (продолжение)

Легированная и инструментальная сталь Р3 Содержание: C >0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–850 Твердость (HB): <330 (HRC): <35

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
-	Wst E 420/P420NH	S 420 NL	STK 540	K02002	S 420 NL	S 420 NL	Fe E 420 KW	-	-	-	1.8932	-
-	S 960 QL/TSE 960 V	-	-	-	S 960 QL	-	-	-	-	-	1.8933	-
-	Wst E 460/P460NH	P 460 NH	-	K02900	P 460 NH	Fe E 460 KW	-	-	-	-	1.8935	-
-	S 960 Q	-	-	-	S 960 Q	E 960 T-II	S 960 Q	-	-	-	1.8941	-
-	S 355 J 0 WP	WR 50 A	-	-	S 355 J 0 WP	E 36 W-A3	S 355 J 0 WP	-	-	-	1.8945	-
-	S 355 J 2 WP	S 355 J 2 WP	-	-	S 355 J 2 WP	E36W-A4	S 355 J 2 WP	-	-	-	1.8946	-
-	L 415 QB	-	-	-	L 415 QB	L 415 QB	-	-	-	-	1.8947	-
-	L 360 QB	-	-	-	L 360 QB	L 360 QB	-	-	-	-	1.8948	-
-	L 450 QB	-	-	-	L 450 QB	L 450 QB	-	-	-	-	1.8952	-
-	S 460 NH (FGS 47)	-	-	-	S 460 NH	-	S 460 NH	-	-	-	1.8953	-
-	L 485 QB	-	-	-	L 485 QB	L 485 QB	-	-	-	-	1.8955	-
-	S 460 NLH/FG S 47	-	-	-	S 460 NLH	-	S460NLH	-	-	-	1.8956	-
-	L 555 QB	-	-	-	L 555 QB	L 555 QB	-	-	-	-	1.8957	-
-	9 CrNiCuP 3 2 4	WR 50 A	SPA-H	K11430	-	-	-	-	-	-	1.8962	-
-	Wst 52-3	WR 50 C	SMA 58 W	K11430	S 355 J 2 G 1 W	E 36 W-A2	-	-	-	-	1.8963	-
-	S 355 J 2 G 2 W	S 355 J 2 G 2 W	-	-	S 355 J 2 G 2 W	S 355 J 2 G 2 W	-	-	-	-	1.8965	-
-	S 355 K 2 G 1 W	S 355 K 2 G 1 W	SMA 490 CW	-	S 355 K 2 G 1 W	S 355 K 2 G 1 W	S 355 K 2 G 1 W	-	-	-	1.8966	-
-	S 355 K 2 G 2 W	S 355 K 2 G 2 W	-	-	S 355 K 2 G 2 W	S 355 K 2 G 2 W	S 355 K 2 G 2 W	-	-	-	1.8967	-
-	QSt E 600 TM/S 600 MC	-	-	-	S 600 MC	E 620 D	S 600 MC	-	-	-	1.8969	-
-	St 415.7/L 415 NB	-	-	-	L 415 NB	L 415 NB	-	-	-	-	1.8972	-
-	St 415.7 TML/415 MB	-	-	-	L 415 MB	L 415 MB	-	-	-	-	1.8973	-
-	S 700 MC (QSt E 690 TM)	-	-	-	S 700 MC	E 690 D	S 700 MC	-	-	-	1.8974	-
-	L 450 MB/St 445.7 TM	-	-	-	L 450 MB	L 450 MB	-	-	-	-	1.8975	-
-	S 650 MC (QSt E 650 TM)	-	-	-	S 650 MC	E 620 D	S 650 MC	-	-	-	1.8976	-
-	L 485 MB/St 480.7 TM	-	-	-	L 485 MB	L 485 MB	-	-	-	-	1.8977	-
-	St 550.7 TML/555 MB	-	-	-	L 555 MB	L 555 MB	-	-	-	-	1.8978	-
-	St 60-2	4360-55 E	SM 58	-	E 335	A 60-2	Fe 60-2	1650	-	-	1.0060	-
-	St 70-2	E 360	-	-	E 360	A 70-2	Fe 70-2	1655	-	-	1.0070	-
-	C4D	-	-	-	C 4 D	FM 5	C 4 D	-	-	-	1.0300	-
-	C 22 8	-	-	-	P 250 GH	-	-	-	-	-	1.0460	-
-	H 260/Zst 260	H 240 LA	-	-	H 240 LA	E 240 C	-	-	-	-	1.0480	-
-	C32D	-	SWRH 32	K02701	C 32 D	FM 32	C 32 D	-	-	-	1.0530	-
-	ZSt E 380/H 380	H 360 L A	-	-	H 360 LA	E 355 C	-	-	-	-	1.0550	-
-	C60D	-	-	-	C 60 D	FM 60	C 60 D	-	-	-	1.0610	-
-	38 Smn 28	38 Smn 28	-	-	38 Smn 28	38 Smn 28	-	-	-	-	1.0760	-
-	QSt E 260 TM/5260 MC	-	-	-	S 260 MC	41 S 7	Fe E 275 TM	-	-	-	1.0970	-
-	C3D2	-	-	-	C 3 D 2	FM 5	C 3 D 2	-	-	-	1.1110	-
-	C38D2	-	-	-	C 38 D 2	FM 38	C 38 D 2	-	-	-	1.1150	-
-	C 42 E Al/Ck 42 Al	-	-	-	S 355 G15	-	-	-	-	-	1.1190	-
-	C56D2/D 55-2	-	-	-	C 56 D 2	FM 56	C 56 D 2	-	-	-	1.1220	-
-	C 70 W1	-	-	-	CT 70	C 70 E 2 U	C 70 K U	-	-	-	1.1520	-
-	C 45 W	-	-	-	C 45 U	Y3 42	-	-	-	-	1.1730	-
-	C 60 W	-	SK 7	-	-	Y3 55	-	-	-	-	1.1740	-
-	100 CrMn 6	-	-	K19195	100 CrMn 6	100 CM 6	-	-	-	-	1.3520	-
-	28 B 2	-	SWRCHB 26	-	C 30 B	20 B 3	-	-	-	-	1.5510	-
-	St E 380	-	SM 50 B	-	S 380 N	-	Fe E 390 KG	-	-	-	1.8900	-
-	ZSt E 380/S380NL	-	-	-	S 380 NL	-	Fe E 390 KT	2117	-	-	1.8910	-
-	S 890 Q	-	-	-	S 890 Q	S 890 Q	-	-	-	-	1.8940	-

P4

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • Р4

Легированная и инструментальная сталь Р4 Содержание: C>0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 850–1400 Твердость (HB): 350–450 (HRC): 35–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
A 570 Gr. 40	St 44-2	4360-43 B	SM 41 B	K02502	S 275 JR	E 28-2	Fe 430 BFN	1412	-	-	1.0044	-
-	S 235 JO/Fe 360 C	En 40C	-	-	S 235 JO	E24-3	Fe 360 CFN	-	-	-	1.0114	-
A 570 Gr. 36	St 37-3	4360-40 C	-	K01501	S 235 JG 3	Fe 360 D1(2); E 24-3	Fe 360 D1(2)	1312	-	-	1.0116	-
-	QSt 37-3	-	SWRCH 12R	-	-	-	-	-	-	-	1.0123	-
-	S 275 JO	En43C;S275J0	-	-	S 275 JO/Fe 430 C	S 275 JO; E 28-3	S275JO;Fe430CFN	-	-	-	1.0143	-
A 573 Gr. 70	St 44-3	4360-43 C	SM 41 B	-	Fe 430 D1(2); S 275 JG 3(4)	Fe 430 D1(2); E 28-4	Fe 430 D FF	1414	-	-	1.0144	-
-	S 275 JG 4/Fe 430 D 2	S 275 JG 4	-	-	S 275 JG 4	E28-4;S 275 JG 4	S 275 JG 4	1414	-	-	1.0145	-
-	Ro St 44-2	43C	-	-	S 275 JG 4 H	-	S 275 JG H	-	-	-	1.0149	-
-	St 37.0	-	STPG 38	-	P 235 T1	-	-	-	-	-	1.0254	-
-	C9D	-	SWRM 8	-	C 9 D	FM 9	C 9 D	-	-	-	1.0304	-
-	C7D	C 7 D	SWRM 8	G10060	C 7 D	FM 8	C 7 D	-	-	-	1.0313	-
-	L 210 GA	-	-	-	L 210 GA	TS E 220 класс 2	-	-	-	-	1.0319	-
-	USD 7/C 8 G1 W	-	-	-	C 8 G 1 W	-	-	-	-	-	1.0323	-
-	RSD 7/C8G2W	-	-	-	C 8 G 2 W	-	-	-	-	-	1.0324	-
-	RSD 10 Si/C10WSi	-	-	-	C 10 W Si	-	-	-	-	-	1.0339	-
-	P235 GH	P 235 GH	SPV 50	K02503	P 235 GH	A 37 CP	Fe E 235	1330	-	-	1.0345	-
-	RRSD 10/C10 W	-	-	-	C 10 W	-	-	-	-	-	1.0351	-
-	St 45.8	-	STB 410	K02727	-	-	-	-	-	-	1.0405	-
-	C 25 Pb	-	-	-	C 25 GPb	-	-	-	-	-	1.0411	-
-	L 245 MB	430	-	K03006	L 245 MB	L 245 MB	-	-	-	-	1.0418	-
1513	P265	HR 40/30	-	G15130	-	12 M 5	-	-	-	-	1.0424	-
-	P310 NB	224-410	SG 325	K02100	P280GH	BS 2	P 275 N	2103	-	-	1.0426	-
-	L 290 MB	-	-	-	L290MB	L 290 MB	-	-	-	-	1.0429	-
-	H III/P285NH	-	Sm 38	-	P 285 NH	-	-	-	-	-	1.0435	-
-	P310 NB	224-430	SG 325	K02100	P305GH	P 275 N	P 275 N	2103	-	-	1.0436	-
-	A St 41	P 275 N	STK 400	K02100	S 275 N	BS 3	P 275 N	2103	-	-	1.0437	-
-	B 500 A	-	SD 490	-	B 500 A	-	B 500 A	-	-	-	1.0438	-
-	GS-45	-	SC 450	-	-	-	-	-	-	-	1.0443	-
-	H IV/P295NH	-	SG 37	K03102	-	-	Fe 460-2 KW	-	-	-	1.0445	-

(продолжение)

kennametal.com

P4
Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P4 (продолжение)

Легированная и инструментальная сталь P4 Содержание: C>0,25% Предел прочности на разрыв RM (MПа)*: 850–1400 Твердость (HB): 350–450 (HRC): 35–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	StE 240.7	–	–	–	L 245 NB	L 245 NB	–	–	–	–	1.0457	–
–	H311/L 235 GA	–	–	–	L 235 GA	–	–	–	–	–	1.0458	–
–	L 245 GA/RSIE 240.7	–	–	–	L 245 GA	TS E 250	–	–	–	–	1.0459	–
–	St E255	–	–	K01800	–	–	–	–	–	–	1.0461	–
–	TSIE 255	–	–	K11535	–	–	–	–	–	–	1.0463	–
–	15 Mn 3 Al	–	–	–	C 14 GAI	–	–	–	–	–	1.0468	–
–	21 Mn 4	–	–	–	–	–	20 Mn 4	–	–	–	1.0469	–
–	19 Mn 6/P 355 GH	P 355 GH	SGV 46	K03300	P355GH	A 52 CP	Fe E355–2	2101	–	–	1.0473	–
–	17 Mn 4/P 295 GH	224–460B	SG 37	K03501	P 295 GH	A 48 CP	Fe E 295	2102	–	–	1.0481	–
–	19 Mn 5	224–460	SG 37	K 03102	–	A 52 CP; AP; FP	Fe 460–2 KW	–	–	–	1.0482	–
–	L 290 AG	–	–	–	L290GA	TS E 290	–	–	–	–	1.0483	–
–	L 290 NB	–	–	–	L290NB	L 290 NB	–	–	–	–	1.0484	–
–	21 Mn 6	–	–	K12320	–	–	–	–	–	–	1.0485	–
–	St E 285	P 275 N	SM 41 A	K 01802	P 275 N	P 275 N	Fe E 285 KG	–	–	–	1.0486	–
–	W St E 285	P 275 N	–	K 01802	P 275 NH	P 275 N	Fe E 285 KW	–	–	–	1.0487	–
–	T St E 285	P 275 NL 1	SLA 235 A	K 01803	P 275 NL 1	P 275 NL 1	Fe E 285 KT	–	–	–	1.0488	–
–	H 300/Zst E 300	H280LA	–	–	H 280 LA	E 280 C	–	–	–	–	1.0489	–
–	S 275 NH	–	–	–	S 275 NH	–	S 275 NH	–	–	–	1.0493	–
–	S 275 NLH	S275NLH	–	–	S 275 NLH	–	S275NLH	–	–	–	1.0497	–
–	L 360 GA	–	–	–	L 360 GA	–	–	–	–	–	1.0499	–
–	C 35 Pb/C 35 GPb	–	–	–	C 35 Pb	–	–	–	–	–	1.0502	–
–	St E 315/P 315N	–	SM 50 A	K11506	P 315 N	–	Fe E 315 KG	–	–	–	1.0505	–
–	W St E 315	–	SNC 1	K02404	P 315 NH	–	Fe E 315 KW	2107	–	–	1.0506	–
–	St 55	–	STKM 16A	–	–	–	Fe 540	–	–	–	1.0507	–
–	T St E 315	–	SLA 325 A	K02404	P 315 NL	–	–	2106	–	–	1.0508	–
–	C 40 Pb	–	–	–	C 40 G Pb	–	–	–	–	–	1.0512	–
–	C38D	–	SWRH 37	–	C 38 D	FM 38	C 38 D	–	–	–	1.0516	–
–	C48D	–	SWRH 48	–	C 48 D	FM 48	C 48 D	–	–	–	1.0517	–
–	C56D	–	–	–	C 56 D	FM 56	C 56 D	–	–	–	1.0518	–
–	StSch 700 (R 0 700)	–	–	–	R 0700	–	–	–	–	–	1.0521	–
–	StSch800 (R 0 800)	–	–	–	R 0800	–	–	–	–	–	1.0524	–
–	Cf 45 Pb	–	–	–	–	–	C 46	–	–	–	1.0526	–
–	C32D	–	SWRH 32	K02701	C 32 D	FM 32	C 32 D	–	–	–	1.0530	–
–	GL-A 40 (S 390 G 1 S)	–	–	–	S 390 G 1 S	–	–	–	–	–	1.0532	–
–	S 355 NH	S 355 NH	–	–	S 355 NH	–	S 355 NH	–	–	–	1.0539	–
–	C42D	–	SWRH 42 B	–	C 42 D	FM 42	C 42 D	–	–	–	1.0541	–
–	Schienen 60 F(R 0600/ St Sch 60)	–	–	–	R 0600	–	–	–	–	–	1.0544	–
–	S 355 JO H	50 C	–	–	S 355 JO H	–	S 355 JO H	–	–	–	1.0547	–
–	ZStE 340/H 340	H 320 L A	–	–	H 320 LA	E 315 C	–	–	–	–	1.0548	–
–	S 335 NLH	50 EE	–	–	S 335 N LH	–	S 335 N L H	–	–	–	1.0549	–
–	GS-52	A2	–	–	GE 260	–	–	–	–	–	1.0552	–
–	S 355 JO	En 50 C/S 355 JO	SM 520 M	–	S 355 JO	S 355 JO; E 36-3	S 355 JO; Fe 510 C FN	–	–	–	1.0553	–
–	GS-70	50 C	–	–	S 355 JO C	E 36-3	Fe 510 C	–	–	–	1.0554	–
–	GS-62	–	–	–	S 355 GO 1	–	–	–	–	–	1.0555	–
–	ZStE 420/H 420	46/40HR,HS,CS	–	–	H 400 LA	H 400 LA	–	–	–	–	1.0556	–
–	P355 NB	–	SG 365	–	P 355 NB	BS 4	–	–	–	–	1.0557	–
–	GS-62.3	–	–	–	S 355 GO 2	–	–	–	–	–	1.0559	–
A 633 Gr. C	St E 355	P 355 N	SM 50 YB	K12000	P 355 N	E 355 R/FP	Fe E 355 KG	2132	–	–	1.0562	–
–	N 80	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0564	–
–	W St E 355	P 355 NH	–	K01600	P 355 NH	P 355 NH	Fe E 355 KW	–	–	–	1.0565	–
–	T St E 355	P 355 NL 1	SLA 37	–	P 355 NL 1	P 355 NL 1	Fe E 355 KT	–	–	–	1.0566	–
–	32 Mn 3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0567	–
–	P355 QH1	P 355 QH	–	–	P 355 QH	P 355 QH	–	–	–	–	1.0571	–
–	ZStE 460/H 460	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0574	–
–	S 355 J 2 G 4	S 355 J 2 G 4	–	–	S 355 J 2 G 4	S 355 J 2 G 4	S 355 J 2 G 4	–	–	–	1.0577	–
–	L 360 MB	–	–	–	L 360 MB	L 360 MB	–	–	–	–	1.0578	–
–	St 52.4	–	STS 49	–	–	–	–	–	–	–	1.0581	–
–	L 360 NB/SIE 360.7	–	–	–	L360NB	L 360 NB	–	–	–	–	1.0582	–
–	S 355 J 2 G 3 Cu/St 52-3 Cu3	–	–	–	S 355 J 2 G 3 Cu + CR	–	–	–	–	–	1.0585	–
–	C50D	–	–	–	C 50 D	FM 50	C 50 D	–	–	–	1.0586	–
–	QSt 52-3 Cu 3	–	–	–	S 355 J 2 G 3 Cu C	–	–	–	–	–	1.0587	–
–	D 53-2	–	SWRH 52 B	–	C 52 D	FM 52	C 52 D	–	–	–	1.0588	–
–	FSIE 355 OS 3/S355G03	–	–	K12000	S 355 G03	–	–	–	–	–	1.0591	–
–	S 355 J 2 G 4 Cu	–	–	–	S 355 J 2 G 4 Cu	–	–	–	–	–	1.0592	–
–	S355K2G3/Fe 510 DD1 (MULTIST)	S 355 K 2 G 3	SM 520 C	K02505	S 355 K 2 G 3	E36-4	S 355 K 2 G 3	–	–	–	1.0595	–
–	S355K2G4/Fe 510 DD 2 (MULTIST)	S 355 K 2 G 4	–	–	S 355 K 2 G 4	S 355 K 2 G 4	S 355 K 2 G 4	–	–	–	1.0596	–
–	C 30 Pb	–	–	–	C 30 GPb	–	–	–	–	–	1.0598	–
–	C 60 Pb	–	–	–	C 60 GPb	–	–	–	–	–	1.0602	–
–	C 67 GPb/C 67 Pb	–	–	–	C 67 GPb	–	–	–	–	–	1.0606	–
–	C 75 GPb/C 75 Pb	–	–	–	C 75 GPb	–	–	–	–	–	1.0607	–

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

(продолжение)

P4

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P4 (продолжение)

Легированная и инструментальная сталь P4 Содержание: C>0,25% Предел прочности на разрыв RM (MПа)*: 850–1400 Твердость (HB): 350–450 (HRC): 35–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя	
—	C62D	—	SWRH 62 B	—	C 62 D	FM 62	C 62 D	—	—	—	1.0611	—	
—	C66D	—	—	—	C 66 D	FM 66	C 66 D	—	—	—	1.0612	—	
—	C68D	—	SWRH 67 B	—	C 68 D	FM 68	C 68 D	—	—	—	1.0613	—	
—	C70D	—	—	—	C 70 D	FM 70	C 70 D	—	—	—	1.0615	—	
—	C72D	—	SWRH 72 B	—	C 72 D	FM 72	C 72 D	—	—	—	1.0617	—	
—	GS-C 25	—	SCPH 1	—	GP 240 GH	GP 240 GH	GP 240 Gh	—	—	—	1.0619	—	
—	GP 240 GR	—	—	—	GP 240 GR	GP 240 GR	GP 240 GR	—	—	—	1.0621	—	
—	C80D	—	—	—	C 80 D	FM 80	C 80 D	—	—	—	1.0622	—	
—	SiSch 900 A (R 0900)	—	—	—	R 0900	—	—	—	—	—	1.0623	—	
—	SiSch 900 B (R 0900 Mn)	—	—	—	R 0900 Mn	—	—	—	—	—	1.0624	—	
1345	SiSch 90 C/GP 280 GH	—	—	G13450	GP 280 GH	GP 280 GH	GP 280 GH	—	—	—	1.0625	—	
—	C82D	—	SWRH 82 B	—	C 82 D	FM 82	C 82 D	—	—	—	1.0626	—	
—	C88D	—	—	—	C 88 D	—	C 88 D	—	—	—	1.0628	—	
—	SiSch 1200 (R 1200)	—	—	—	R 1200	—	—	—	—	—	1.0631	—	
—	C 61/60 Mn 3	—	—	—	C 61	—	C 61	—	—	—	1.0642	—	
—	C 85/85 Mn 3	—	—	—	C 85	—	C 85	—	—	—	1.0647	—	
—	35 Spb 20	35 Spb 20	—	—	35 Spb 20	35 Spb 20	—	—	—	—	1.0756	—	
—	45 Spb 20	—	—	—	45 Spb 20	—	—	—	—	—	1.0757	—	
—	38 SMnPb 28	38 SMnPb 28	—	—	38 SMnPb 28	38 SMnPb 28	—	—	—	—	1.0761	—	
—	44 SMn 28	44 SMn 28	—	—	44 SMn 28	44 SMn 28	—	—	—	—	1.0762	—	
—	44 SMnPb 28	44 SMnPb 28	—	—	44 SMnPb 28	44 SMnPb 28	—	—	—	—	1.0763	—	
—	36 SMnPb 14	36 SMnPb 14	—	—	36 SMnPb 14	36 SMnPb 14	—	—	—	—	1.0765	—	
9255	55 Si 7	250 A 53	—	G92550	—	51 S 7	48 Si 7	2090	—	—	—	1.0903	—
9255	55 Si 7	250 A 53	SKH 1; SKT 4	G92550	55 NiCrMoV 7	55 S 7	55 Si 8	2085	—	—	—	1.0904	—
—	SiSch 1100 (R 1100 Cr)	—	—	—	R 1100 Cr	—	—	—	—	—	—	1.0915	—
9262	60 SiCr 7	250 A 61	SUP 7	G92620	60 SiCr 8	60 SC 7	60 SiCr 8	—	—	—	—	1.0961	—
—	QSt E 690 TM (S 700 MC)	—	—	—	S 700 MC	S 690 MC	S 700 MC	—	—	—	—	1.0966	—
—	QSt E 260 N (S 7,260 NC)	—	AE 275 NC	—	S 260 NC	—	S 260 NCX	—	—	—	—	1.0971	—
—	QSt E 300 TM/S 315 MC	43 F35 HR, HS, CS	—	—	S 315 MC	E 315 D	S 315 MC	—	—	—	—	1.0972	—
—	QSt E 300 N (S 7,315 NC)	—	AE 340 NC	—	S 315 NC	—	S 315 NC	—	—	—	—	1.0973	—
—	QSt E 340 TM	HR 40/30	—	—	S 340 MC	E 335 D	—	—	—	—	—	1.0974	—
—	QSt E 340 N	—	—	—	S 340 MC	—	Fe E 355 TD	—	—	—	—	1.0975	—
—	QSt E 360 TM	—	—	—	S 355 MC	E 355 D	Fe E 355 TM	—	—	—	—	1.0976	—
—	QSt E 360 N	—	—	—	S 355 NC	—	Fe E 355 TD	—	—	—	—	1.0977	—
—	QSt E 380 TM	—	—	—	S 380 MC	E 390 D	—	—	—	—	—	1.0978	—
—	QSt E 380 N	—	—	—	S 380 NC	—	Fe E 380 TD	—	—	—	—	1.0979	—
—	QSt E 420 TM	HR 50 F 45	—	—	S 420 MC	E 430 D	Fe E 420 TM	—	—	—	—	1.0980	—
—	QSt E 420 N	—	—	—	S 420 NC	—	Fe E 420 TD	—	—	—	—	1.0981	—
—	QSt E 460 TM	50/45 HR	—	—	S 460 MC	E 445 D	—	—	—	—	—	1.0982	—
—	QSt E 460 N	—	—	—	S 460 NC	—	Fe E 460 TD	—	—	—	—	1.0983	—
—	QSt E 500 TM	—	—	—	S 500 MC	E 490 D	Fe E 490 TM	2662	—	—	—	1.0984	—
—	QSt E 500 N	—	—	—	S 500 NC	—	—	—	—	—	—	1.0985	—
—	QSt E 550 TM	60/55 HS	—	—	S 550 MC	E 560 D	Fe E 560 TM	—	—	—	—	1.0986	—
—	QSt E 550 N	—	—	—	S 550 NC	—	—	—	—	—	—	1.0987	—
—	FSIE 355 OS 3/S355G04	—	—	—	S 355 G04	—	—	—	—	—	—	1.1102	—
—	ESIE 285	P 275 NL 2	STK 400	—	P 275 NL 2	P 275 NL 2	P 275 NL 2	—	—	—	—	1.1104	—
—	ESIE 315	—	—	—	S 315 NL 1	—	—	—	—	—	—	1.1105	—
—	ESIE 355	P 355 NL 2	STK 500	—	P 355 NL 2	P 355 NL 2	P 355 NL 2	—	—	—	—	1.1106	—
—	C502	—	—	—	C 5 D 2	FM 6	C 5 D 2	—	—	—	—	1.1111	—
—	USD 5/C 8 E1 W	—	—	—	C 8 E 1 W	—	—	—	—	—	—	1.1112	—
—	C8D2	—	—	—	C 8 D 2	FM 8	C 8 D 2	—	—	—	—	1.1113	—
—	C 10 E W/RS 11	—	—	—	C 10 EW	—	—	—	—	—	—	1.1115	—
—	USD 6/C 8 E2 W	—	—	—	C 8 E 2 W	—	—	—	—	—	—	1.1116	—
—	G 24 Mn 4/GS 24 Mn 4	—	—	—	G 24 Mn 4	—	—	—	—	—	—	1.1136	—
—	C32D2	—	—	—	C 32 D 2	FM 32	C 32 D 2	—	—	—	—	1.1143	—
—	C36D2	—	—	—	C 36 D 2	FM 36	C 36 D 2	—	—	—	—	1.1145	—
—	C38D2	—	—	—	C 38 D 2	FM 38	C 38 D 2	—	—	—	—	1.1150	—
—	C 25 R	C 25 R	—	—	C 25 R	C 25 R	C 25 R	—	—	—	—	1.1163	—
—	C48D2	—	—	—	C 48 D 2	FM 48	C 48 D 2	—	—	—	—	1.1164	—
1330	GS-30 Mn 5	120 M 36	SMn 433 H; SCMn 2	K13300	—	35 M 5	—	1330	—	—	—	1.1165	—
1335	36 Mn 5	150 M 36	SMn 438(H)	G13350	—	40 M 5	—	2120	—	—	—	1.1167	—
—	G 40 Mn 5/GS 40 Mn 5	—	—	—	G 40 Mn 5	—	—	—	—	—	—	1.1168	—
—	20 Mn 6	150 M 19	—	—	—	20 M 5	20 Mn 6	—	—	—	—	1.1169	—
—	C50D2	—	—	—	C 50 D 2	FM 50	C50D 2	—	—	—	—	1.1171	—
—	Ck 38 Pb	—	—	—	—	25 Mn 4	—	—	—	—	—	1.1177	—
—	C 30 R	C 30 R	C 30 R (3 C 30)	—	C 30 R	C 30 R	C 30 R	—	—	—	—	1.1179	—
—	Ck 35 Pb	—	—	—	S 355 G 13	—	—	—	—	—	—	1.1182	—
—	Ck 36	—	—	—	S 355 G 14	—	—	—	—	—	—	1.1184	—
—	C3D1	—	—	—	C 3 D 1	—	C 3 D 1	—	—	—	—	1.1187	—
—	C40R/Cm 40	C 40 R	—	—	C 40 R	C 40 R	C 40 R	—	—	—	—	1.1189	—
—	C52D2	—	—	—	C 52 D 2	FM 52	C 52 D 2	—	—	—	—	1.1202	—
—	C 53 R/Cm 53	—	—	—	C 53 R	—	—	—	—	—	—	1.1205	—
—	C 10 R	C 10 R	—	—	C 10 R	C 10 R	C 10 R	—	—	—	—	1.1207	—
—	C 16 R	C 16 R	—	—	C 16 R	C 16 R	C 16 R	—	—	—	—	1.1208	—
—	C58D2	—	—	—	C 58 D 2	FM 58	C 58 D 2	—	—	—	—	1.1212	—
—	Ck 53 Pb	—	—	—	C 90 S	—	—	—	—	—	—	1.1217	—
—	C62D2	—	—	—	C 62 D 2	FM 62	C 62 D 2	—	—	—	—	1.1222	—
—	Cm 60	C 60 R	—	—	3 C 60	C 60 R	C 60 R	—	—	—	—	1.1223	—
—	C60D2	—	—	—	C 60 D 2	FM 60	C 60 D 2	—	—	—	—	1.1228	—
—	C68D2	—	—	—	C 68 D 2	FM 68	C 68 D 2	—	—	—	—	1.1232	—
—	C66D2	—	—	—	C 66 D 2	FM 66	C 66 D 2	—	—	—	—	1.1236	—
—	C50R	C 50 R	—	—	C 50 R	FM 50	C 50 R	—	—	—	—	1.1241	—
—	C72D2	—	—	—	C 72 D 2	FM 72	C 72 D 2	—	—	—	—	1.1242	—
—	C70D2	—	—	—	C 70 D 2	FM 70	C 70 D 2	—	—	—	—	1.1251	—
—	C78D2	—	—	—	C 78 D 2	FM 78	C 78 D 2	—	—	—	—	1.1252	—
—	C76D2	—	—	—	C 76 D 2	FM 76	C 76 D 2	—	—	—	—	1.1253	—
—	C80D2	—	—	—	C 80 D 2	FM 80	C 80 D 2	—	—	—	—	1.1255	—
—	C82D2	—	—	—	C 82 D 2	FM 82	C 82 D 2	—	—	—	—	1.1262	—
—	C86D2	—	—	—	C 86 D 2	FM 86	C 86 D 2	—	—	—	—	1.1265	—
—	C88D2	—	—	—	C 88 D 2	—	C 88 D 2	—	—	—	—	1.1272	—
—	C92D2	—	—	—	C 92 D 2	—	C 92 D 2	—	—	—	—	1.1282	—
—	C98D2	—	—	—	C 98 D 2	—	C 98 D 2	—	—	—	—	1.1283	—
—	46 MnVS 6	—	—	—	46 MnVS 6	—	—	—	—	—	—	1.1304	—
—	C 90 U	—	—	—	C90U	—	—	—	—	—	—	1.1535	—
—	C 110 W	—	—	—	C 110 U	—	—	—	—	—	—	1.1554	—
—	C 120 U	—	—	—</									

P4
Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P4 (продолжение)

Легированная и инструментальная сталь P4 Содержание: C>0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 850–1400 Твердость (HB): 350–450 (HRC): 35–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	125 Cr 1	–	–	–	125 Cr 2	Y2 120 C	–	–	–	–	1.2002	–
–	85 Cr 1	–	–	–	–	Y1 100 C 2	–	–	–	–	1.2004	–
–	140 Cr 3	–	SKS 8	–	140 Cr 2	Y2 140 C	–	–	–	–	1.2008	–
–	105 Cr 4	–	SKC 11	–	–	–	–	–	–	–	1.2057	–
–	21 MnCr 5	–	SCR 420 H	–	21 MnCr 5	20 NC 5	–	–	–	–	1.2162	–
–	35 CrMo 7	–	–	–	35 CrMo 7	–	–	–	–	–	1.2302	–
–	48 CrMoV 67	–	–	–	–	45 CDV 6	–	–	–	–	1.2323	–
P6	15 NiCr 14	–	SNC 22	T51606	–	10 NC 12	–	–	–	–	1.2735	–
–	40 CrMnNiMo 8 6 4	–	–	–	40 CrMnNiMo 8-6-4	–	–	–	–	–	1.2738	–
–	57 NiCrMoV 7 7	–	–	–	55 NiCrMoV 7	–	–	–	–	–	1.2744	–
–	70 MnMoCr 8	–	–	–	70 MnMoCr 8	–	–	–	–	–	1.2824	–
–	95 MnWCr 5	–	–	–	95 MnWCr 5	–	–	–	–	–	1.2825	–
–	60 MnSi 4	–	–	–	–	60 MSC 4	–	–	–	–	1.2826	–
–	101 Cr 6	–	–	–	–	–	102 Cr 6 KU	–	–	–	1.3514	–
–	16 CrNiMo 6	820A16	–	–	–	16 NCD 6	16NiCrMo6	–	–	–	1.3531	–
–	100 CrMn 7 3	–	–	–	100 CrMnMo 7	100 CD 7	–	–	–	–	1.3536	–
–	100 CrMo 7	–	SUS 4	K19965	100 CrMo 7	100 CD 7	100CrMo7	–	–	–	1.3537	–
–	100 CrMnMo 8	–	–	–	–	100 CrMnMo 8	–	–	–	–	1.3539	–
5046	44 Cr 2	–	–	H50460	46 Cr 1 KD	44 Cr 2	–	–	–	–	1.3561	–
4142	43 CrMo 4	–	–	G41420	–	43 Cr Mo 4	–	–	–	–	1.3563	–
4147	48 CrMo 4	817 M 40	SNC 836	H41470	–	48 CrMo 4	–	–	–	–	1.3565	–
–	46 Si 7	–	–	–	45 Si	46 S 7	–	–	–	–	1.5024	–
9259H	51 Si 7	–	–	–	50 Si 7	–	48 Si 7	2090	–	–	1.5025	–
–	55 Si 7	250 A 53	–	G92550	56 Si 7	55 S 7	55 Si 8	2085	–	–	1.5026	–
9260	60 Si 7	251 A 60	–	G92600	60 Si 7	60 S 7	60 Si 7	–	–	–	1.5027	–
–	65 Si 7	–	SUP 7	–	–	–	–	–	–	–	1.5028	–
–	12 Mn 8	–	–	–	11 Mn 8 KE	–	–	–	–	–	1.5086	–
9262	60 SC 7	–	–	G92620	60 SiCr 8	61 SC 7	60 SiCr 8	–	–	–	1.5092	–
–	37 MnSi 5	–	–	–	–	38 MS 5	–	F.130.A	–	–	1.5122	–
–	50 MnSi 4	–	–	K04800	–	–	–	–	–	–	1.5131	–
–	15 MnMoV 4 5	–	–	–	15 MnMoV 4-5	15 MDV 4.05	–	–	–	–	1.5402	–
A 204 Gr. A	15 Mo 3	1501-240	STFA 12	K11820	16 Mo 3	15 D3	16 Mo 3 KW	2912	–	–	1.5415	–
4419	GS-22 Mo 4	243-430	SCPH 11	G44190	G 20 Mo 5	G20Mo5	G 22 Mo 5	–	–	–	1.5419	–
–	20 MnMo 3.5	–	–	K12121	–	–	–	–	–	–	1.5421	–
–	G 18 Mo 5	–	–	–	G18Mo5	–	G 18 Mo5	–	–	–	1.5422	–
4520	16 Mo 5	1503-245-420	SBC 690	K11522	–	–	16 Mo 5	–	–	–	1.5423	–
–	11 MnMo 4 5	–	–	K11123	11 MnMo 45 KE	–	–	–	–	–	1.5425	–
–	13 MnMo 6 5	–	–	K11424	11 MnMo 65 KE	–	–	–	–	–	1.5426	–
–	13 MnMo 8 5	–	–	K11423	11 MnMo 85 KE	–	–	–	–	–	1.5427	–
–	35 B 2	–	SWRCHB 237	–	C 35 B	35 B 3	–	–	–	–	1.5511	–
15B21 H	19 MnB 4	170 H 20	SWRCHB 420	H15211	19 MnB 4	20 MB 5	–	–	–	–	1.5523	–
15B21 H	20 MnB 5	–	SWRCHB 620	–	20 MnB 5	20 MnB 5	20 MnB 5	–	–	–	1.5530	–
–	24 Ni 8	–	SCPL 21	J22501	G 9 Ni 10	22 N 8	G9Ni10	–	–	–	1.5633	–
A 350-LF-5	10 Ni 14	503	SL 3 N 26	K31718	12 Ni 14	12Ni14	18 Ni 14 KT	–	–	–	1.5637	–
P3	10 NC 6	–	–	T51603	15 NiCr 6	10 NC 6	–	–	–	–	1.5713	–
–	10 NiCr 5 4	10NiCr5-4	–	–	10 NiCr 5-4	10 NiCr 5-4	–	–	–	–	1.5805	–
–	18 MnMoNi 5 5	–	–	–	18 MnMoNi 5-5	–	–	–	–	–	1.6308	–
–	20 MnMoNi 4 5	–	SQV 2 B	K12539	20 MnMoNi 4-5	–	–	–	–	–	1.6311	–
–	10 NiMnMo 6 5	–	–	K11160	–	–	–	–	–	–	1.6312	–
–	16 NiCrMo 12 6	–	–	–	–	16 NCD 13	–	–	–	–	1.6782	–
–	15 MnCrMoNiV 5 3	–	–	–	15 MnCrMoNiV 5-3	–	–	–	–	–	1.6920	–
50B40	37 CrB 1	120 M 36	SMnC 3 H	H50401	38 Cr 2	–	35 CB 1	–	–	–	1.7007	–
–	13 Cr 2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.7012	–
–	17 CrS 3	17 CrS3	–	–	17 CrS 3	17 CrS 3	–	–	–	–	1.7014	–
5015	15 Cr 3	523 M15	SCR 415 H	G50150	15 Cr 2	12 C 3	–	–	–	–	1.7015	–
5117	17 Cr 3	17 Cr 3	–	G51170	(15 Cr 2 KD)	18 C 3	–	–	–	–	1.7016	–
5130 H	34 Cr 4	530 A 32	SCR 430 H	G51300	34 Cr 4 KD	32 C 4	34 Cr 4 KB	–	–	–	1.7033	–
5132 H	37 Cr 4	530 A 36	SCR 435 H	G51320	37 Cr 4	38 C 4	36 CrMn 4	–	–	–	1.7034	–
5140	41 Cr 4	530 M 40	SCR 440 H	G51400	41 Cr 4	42 C 4	41 Cr 4	–	–	–	1.7035	–
–	28 CrS 4	–	–	–	28CrS4	28CrS4	–	–	–	–	1.7036	–
–	34 CrS 4	34 CrS 4	–	–	34 CrS 4	34 CrS 4	34 CrS 4	–	–	–	1.7037	–
–	41 CrS 4	41 CrS 4	–	–	41 CrS 4	41 CrS 4	41 CrS 4	2245	–	–	1.7039	–
–	38 Cr 4	–	–	–	38 Cr 4	–	38 Cr 4	–	–	–	1.7043	–
5140	42 Cr 4	530 A 40	SCR 440	–	40 NiCrMo 3	42 C 4 TS	40 NiCrMo 3	2245	–	–	1.7045	–
–	54 SiCr 6	–	–	–	–	54 SC 6	–	–	–	–	1.7102	–
–	67 SiCr 5	–	–	–	67 SiCr 5	–	67 SiCr 5	–	–	–	1.7103	–
9262	60 SiCr 7	–	–	–	60 SiCr 8	–	–	–	–	–	1.7108	–
–	52 SiCrNi 5	–	–	–	–	52 SCN 5	–	–	–	–	1.7117	–
5115	16 MnCr 5	527 M 17	SCR 415	G 51150	16 MnCr 5 KD	16 MC 5	16 MnCr 5	2173	–	–	1.7131	–
–	49 CrMo 4	–	SCM 445	–	–	–	–	–	–	–	1.7238	–
–	16 CrMo 4	18 CrMo4	SCM 418 H	–	18 CrMo 4	15 CD 3.5	18 CrMo 4	–	–	–	1.7242	–
–	10 CrMo 11	–	–	–	–	12 CD 10	–	–	–	–	1.7276	–
–	16 CrMo 9.3	–	–	–	–	20 CD 8	–	–	–	–	1.7281	–
–	22 CrMoS 3 5	–	–	–	22 CrMoS 3-5	22 CrMoS 3-5	–	–	–	–	1.7333	–
A 387 Gr. 12 Cl. 2	16 CrMo 4 4	–	–	K11564	–	–	A 18 CrMo 4 5 KW	–	–	–	1.7337	–
–	12 CrMo 8.5	–	–	K21509	–	–	–	–	–	–	1.7358	–
–	12 CrMo 19.5	3606-625	SCMV 6	K41545	X 12 CrMo 5	Z 10 CD 5.05	16 CrMo 20 5	–	–	–	1.7362	–
–	X 7 CrMo 6.1	B 5	–	S50281	CM 5-IG	–	–	–	–	–	1.7373	–
–	12 CrMo 9.10	–	–	–	–	12 CrMo 9-10	–	–	–	–	1.7375	–
–	SG-CrMo 9	–	–	S50480	–	–	–	–	–	–	1.7388	–
–	51 CrMoV 4	–	–	–	51 CrMoV 4	51 CDV 4	51 CrMoV 4	–	–	–	1.7701	–
–	21 CrMoV 5.7	–	–	K14073	21 CrMoV 5-7	20 CDV 5.07	–	–	–	–	1.7709	–
–	20 CrMoTiB 4 10	–	–	–	–	20 CrMoTiB 4-10	20 CrMoTiB 4-10	–	–	–	1.7729	–
6150	50 CrV 4	735 A 50	SUP 10	G61500	51 CrV 4	50 CV 4	50 CrV 4	2230	–	–	1.8159	–
–	PS 275 TMK	S 275 ML	–	–	S 275 ML	S 275 ML	S 275 ML	–	–	–	1.8819	–
–	S 355 G 1 M	–	–	–	S 355 G 1 M	–	–	–	–	–	1.8822	–
–	BTSE 460 TM	S 460 ML	–	–	S 460 ML	E 460	S 460 ML	–	–	–	1.8838	–
–	S 500 ML	–	–	–	S 500 ML	–	–	–	–	–	1.8839	–

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

(продолжение)

P4

Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P4 (продолжение)

Легированная и инструментальная сталь P4 Содержание: C>0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 850–1400 Твердость (HB): 350–450 (HRC): 35–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
-	S 275 MH	-	-	-	S 275 MH	-	S 275 MH	-	-	-	1.8843	-
-	S 275 MLH	-	-	-	S 275 MLH	-	S 275 MLH	-	-	-	1.8844	-
-	S 355 MH	-	-	-	S 355 MH	-	S 355 MH	-	-	-	1.8845	-
-	S 355 MLH	-	-	-	S 355 MLH	-	S 355 MLH	-	-	-	1.8846	-
-	S 420 MH	-	-	-	S 420 MH	-	S 420 MH	-	-	-	1.8847	-
-	S 420 MLH	-	-	-	S 420 MLH	-	S 420 MLH	-	-	-	1.8848	-
-	S 460 MH	-	-	-	S 460 MH	-	S 460 MH	-	-	-	1.8849	-
-	S 460 MLH	-	-	-	S 460 MLH	-	S 460 MLH	-	-	-	1.8850	-
-	FSIE 355 OS 4/ S42065Q	-	-	-	S 420 G 2	-	-	-	-	-	1.8853	-
-	P 550 QL	-	-	-	P 550 QL	-	-	-	-	-	1.8878	-
-	StE 460	S 460 N	-	-	S 460 N	E 460	S 460N	-	-	-	1.8901	-
A 633 Gr. E	St E 420	S 420 N	SM 50 C	K02002	FeE 420 KGN	E 420-I	Fe E 420 KG	2143	-	-	1.8902	-
-	TStE 460	S 460 L	-	-	S 460 NL	E460	S 460 NL	-	-	-	1.8903	-
-	S 550 Q	-	-	-	S 550 Q	E 550	S 550 Q	-	-	-	1.8904	-
A 633 Gr. E	St E 460	P 460 N	SM 53 B	K02900	P 460 N	E 460-I	Fe E 460 KG	2143	-	-	1.8905	-
-	BGH 8906	55 F	-	-	S 460 QL	S 460 QL	S 460 QL	-	-	-	1.8906	-
-	St E 500	-	SM 58	K02001	-	-	-	-	-	-	1.8907	-
-	S 460 Q	55 F	-	-	S 460 Q	E 460	S 460 Q	-	-	-	1.8908	-
-	S 420 NL/TStE 420	S 420 NL	STK 540	K02002	S 420 NL	E 420 T-I	Fe E 420 KT	-	-	-	1.8912	-
-	ESIE 420/ S420NL1	-	STK 540	-	-	-	-	-	-	-	1.8913	-
-	S 620 Q	-	-	-	S 620 Q	E 620	S 620 Q	-	-	-	1.8914	-
-	T St E 460/ P460NL1	P 460 NL 1	-	K02900	P 460 NL1	E 460 T-I	Fe E 460 KT	-	-	-	1.8915	-
-	S 460 QL1	55 F	-	-	S 460 QL 1	-	-	-	-	-	1.8916	-
-	T St E 500	-	-	K02001	-	E 500 T-I	-	-	-	-	1.8917	-
-	ESIE 460/ P460NI2	P 460 NL 2	-	-	P 460 NL 2	P 460 NL 2	P 460 NL 2	-	-	-	1.8918	-
-	ESIE 500/ S500NL1	-	-	-	S 500 NL 1	-	-	-	-	-	1.8919	-
-	TSIE 690 VB/ S690G2QL	-	-	K11646	S 690 G 2 QL	-	-	-	-	-	1.8921	-
-	S 690 G 4 QL/ TSIE 690 VC	-	-	-	S 690 G 4 QL	-	-	-	-	-	1.8922	-
-	S 590 QL/TStE 590 V	-	-	-	S 590 QL	-	-	-	-	-	1.8923	-
-	S 500 Q (SIE 500 V)	-	-	-	S 500 Q	E 500	S 500 Q	2614	-	-	1.8924	-
-	S 890 QL 1 (ESIE 90 V)	-	-	-	S 890 QL 1	-	-	-	-	-	1.8925	-
-	S 690 QL (TStE 690 V)	-	SHY 685 NS	-	S 690 QL	-	-	-	-	-	1.8928	-
-	TSIE 690 VD/ S690G3QL	-	-	-	S 690 G 3 QL	-	-	-	-	-	1.8929	-
-	S 690 Q/TStE 690 V	-	SHY 685 N	-	S 690 Q	E 690	S 690 Q	-	-	-	1.8931	-
-	WSt E 420/ P420NH	S 420 NL	STK 540	K02002	S 420 NL	S 420 NL	Fe E 420 KW	-	-	-	1.8932	-
-	S 960 QL/TStE 960 V	-	-	-	S 960 QL	-	-	-	-	-	1.8933	-
-	WSt E 460/ P460NH	P 460 NH	-	K02900	P 460 NH	P 460 NH	Fe E 460 KW	-	-	-	1.8935	-
-	P420 QH	-	-	-	P 420 QH	-	-	-	-	-	1.8936	-
-	TSIE 770 V/ S770QL	-	-	-	S 770 QL	-	-	-	-	-	1.8938	-
-	ESIE 790 V/ S790QL1	-	-	-	S 790 QL 1	-	-	-	-	-	1.8939	-
-	S 960 Q	-	-	-	S 960 Q	E 960 T-II	S 960 Q	-	-	-	1.8941	-
-	S 550 G 1 QL 1/ ESIE 550 VA	-	-	-	S 550 G 1 QL 1	-	-	-	-	-	1.8944	-
-	S 355 J 0 WP	WR 50 A	-	-	S 355 J 0 WP	E 36 W-A3	S 355 J 0 WP	-	-	-	1.8945	-
-	S 355 J 2 WP	S 355 J 2 WP	-	-	S 355 J 2 WP	E36W-A4	S 355 J 2 WP	-	-	-	1.8946	-
-	L 415 QB	-	-	-	L 415 QB	L 415 QB	-	-	-	-	1.8947	-
-	L 360 QB	-	-	-	L 360 QB	L 360 QB	-	-	-	-	1.8948	-
-	L 450 QB	-	-	-	L 450 QB	L 450 QB	-	-	-	-	1.8952	-
-	S 460 NH (FGS 47)	-	-	-	S 460 NH	-	S 460 NH	-	-	-	1.8953	-
-	ESIE620VA/S 620 G 1 QL 1	-	-	-	S 620 G 1 QL 1	-	-	-	-	-	1.8954	-
-	L 485 QB	-	-	-	L 485 QB	L 485 QB	-	-	-	-	1.8955	-
-	S 460 NLH/FG S 47	-	-	-	S 460 NLH	-	S460NLH	-	-	-	1.8956	-
-	L 555 QB	-	-	-	L 555 QB	L 555 QB	-	-	-	-	1.8957	-
-	9 CrNiCuP 3.2.4	WR 50 A	SPA-H	K11430	-	-	-	-	-	-	1.8962	-
-	WTSt 52-3	WR 50 C	SMA 58 W	K11430	S 355 J 2 G 1 W	E 36 W-A2	-	-	-	-	1.8963	-
-	ESIE 690 VA	-	-	-	S 690 G1 QL1	-	-	-	-	-	1.8964	-
-	S 355 J 2 G 2 W	-	-	-	S 355 J 2 G 2 W	S 355 J 2 G 2 W	S 355 J 2 G 2 W	-	-	-	1.8965	-
-	S 355 K 2 G 1 W	S 355 K 2 G 1 W	SMA 490 CW	-	S 355 K2 G 1 W	S 355 K 2 G 1 W	S 355 K 2 G 1 W	-	-	-	1.8966	-
-	S 355 K 2 G 2 W	S 355 K 2 G 2 W	-	-	S 355 K2G2W	S 355 K 2 G 2 W	S 355 K 2 G 2 W	-	-	-	1.8967	-
-	QStE 600 TM/S 600 MC	-	-	-	S 600 MC	E 620 D	S 600 MC	-	-	-	1.8969	-
-	StE 415.7/L 415 MB	-	-	-	L 415 NB	L 415 NB	-	-	-	-	1.8972	-
-	StE 415.7/TM/L 415 MB	-	-	-	L 415 MB	L 415 MB	-	-	-	-	1.8973	-
-	S 700 MC (QStE 690 TM)	-	-	-	S 700 MC	E 690 D	S 700 MC	-	-	-	1.8974	-
-	L 450 MB/StE 445.7 TM	-	-	-	L 450 MB	L 450 MB	-	-	-	-	1.8975	-
-	S 650 MC (QStE 650 TM)	-	-	-	S 650 MC	E 620 D	S 650 MC	-	-	-	1.8976	-
-	L 485 MB/StE 480.7 TM	-	-	-	L 485 MB	L 485 MB	-	-	-	-	1.8977	-
-	StE 550.7 TM/L 555 MB	-	-	-	L 555 MB	L 555 MB	-	-	-	-	1.8978	-

(продолжение)

P4
Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P4 (продолжение)

Легированная и инструментальная сталь P4 Содержание: C>0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 850–1400 Твердость (HB): 350–450 (HRC): 35–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
A 570 Gr. 50	St 50-2	4360-50 B	SS 50	—	E 295	A 50-2	Fe 490	2172	—	—	1.0050	—
—	St 60-2	4360-55 E	SM 58	—	E 335	A 60-2	Fe 60-2	1650	—	—	1.0060	—
—	St 70-2	E 360	—	—	E 360	A 70-2	Fe 70-2	1655	—	—	1.0070	—
—	C4D	—	—	—	C 4 D	FM 5	C 4 D	—	—	—	1.0300	—
—	C 22 8	—	—	—	P 250 GH	—	—	—	—	—	1.0460	—
—	H 260/ZSt E 260	H 240 LA	—	—	H 240 LA	E 240 C	—	—	—	—	1.0480	—
—	ZStE 380/H 380	H 360 L A	—	—	H 360 L A	E 355 C	—	—	—	—	1.0550	—
—	GL-E - 40 (S 390 G 3 S)	—	—	—	S 390 G 3 S	—	—	—	—	—	1.0560	—
—	C60D	—	—	—	C 60 D	FM 60	C 60 D	—	—	—	1.0610	—
—	C 64/64 Mn 3	—	—	—	C 64	—	—	—	—	—	1.0640	—
—	38 SMn 28	38 SMn 28	—	—	38 SMn 28	38 SMn 28	—	—	—	—	1.0760	—
—	QSt E 260 TM/S260 MC	—	—	—	S 260 MC	41 S 7	Fe E 275 TM	—	—	—	1.0970	—
—	C3D2	—	—	—	C 3 D 2	FM 5	C 3 D 2	—	—	—	1.1110	—
1330	28 Mn 6	150 M 28	SCMn 1	G 13300	28 Mn 6	35 M 5	C 28 Mn	—	—	—	1.1170	—
—	C 42 E Al/Ck 42 Al	—	—	—	S 355 G15	—	—	—	—	—	1.1190	—
—	C56D2/D 55-2	—	—	—	C 56 D 2	FM 56	C 56 D 2	—	—	—	1.1220	—
—	C 70 W1	—	—	—	CT 70	C 70 E 2 U	C 70 K U	—	—	—	1.1520	—
—	C 70 W2	—	—	—	C 70 U	—	—	—	—	—	1.1620	—
—	C 45 W	—	—	—	C 45 U	Y3 42	—	—	—	—	1.1730	—
—	C 60 W	—	SK 7	—	—	Y3 55	—	—	—	—	1.1740	—
—	100 CrMn 6	—	—	K19195	100 CrMn 6	100 CM 6	—	—	—	—	1.3520	—
—	28 B 2	—	SWRCHB 26	—	C 30 B	20 B 3	—	—	—	—	1.5510	—
5130	28 Cr 4	530 A 30	—	G51300	28 Cr 4	30 CD 4	—	—	—	—	1.7030	—
—	S 420 G1 M	—	—	—	P 550 M	—	—	—	—	—	1.8830	—
—	St E 380	—	SM 50 B	—	S 380 N	—	Fe E 390 KG	—	—	—	1.8900	—
—	TSIE 380/S380NL	—	—	—	S 380 NL	—	Fe E 390 KT	2117	—	—	1.8910	—
—	TSIE 690 VA/S690G1QL	—	—	—	S 690 G 1 QL	—	—	—	—	—	1.8920	—
—	WSI E 380/P380NH	—	—	—	P 380 NH	—	Fe E 390 KW	2116	—	—	1.8930	—
—	S 890 Q	—	—	—	S 890 Q	S 890 Q	S 890 Q	—	—	—	1.8940	—

P5
Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P5

Ферритная, мартенситная и дисперсионно-твердеющая нержавеющая сталь P5 Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–900 Твердость (HB): <330 (HRC): <35

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
410 S	X 7 Cr 14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4001	—
405	X 6 CrAl 13	405 S 17	SUS 405	S40500	X 6 CrAl 13	Z 6 CA 13	X 6 CrAl 13	2302	—	—	1.4002	—
—	X 2 CrNi 1 2	—	—	—	Hyfab3/12	CLC4003	F12N(Mn<1,50)	—	—	—	1.4003	—
416	X 12CrS 13	416 S 21	SUS416	S41600	X 12 CrS 13	Z 12 CF 13	X12CrS13	2380	—	—	1.4005	ATI 416™
410	X 12Cr 13	410 S 21	SUS410	S 41000	(X 12 Cr 13 KD)	Z 12 C 13	X12Cr13	2302	—	—	1.4006	ATI 410™
414	GX 8 CrNi 1 3	410 C 21	SCS 1	S41400	GX 7 CrNiMo 12-1	Z 12 CN 13 M	GX 12 Cr 13	—	—	—	1.4008	—
—	X 8 Cr 14	—	SUS Y 410	S41080	X 8 Cr 13 KE	—	—	—	—	—	1.4009	B13Fe
—	GX 12 Cr 1 2	—	—	—	GX12Cr12	GX12Cr12	—	—	—	—	1.4011	—
—	N 3 2 0 (LW)	—	—	—	3S62	—	—	—	—	—	1.4014	—
—	X 8 Cr 18	—	SUS Y 430	S43080	—	—	—	—	—	—	1.4015	B17Fe
430	X 8 Cr 17	430 S 15	SUS430	S 43000	X 8 Cr 17	Z8C17	X8C17	2320	—	—	1.4016	ATI 430™
—	X 6 CrNi 17 1	—	—	—	X6CrNi17-1	F17N	X6CrNi17-1	—	—	—	1.4017	—
420	X20Cr13	420 S 37	SUS 420J1	S42000	X 20 Cr 13	Z20C13	X20Cr13	2303	—	—	1.4021	ATI 420™
403	X 15 Cr 13	420 S 29	SUS 410 J1	J91201	X 15 Cr 13	Z 12 C 13 M	X 12 Cr 13	2301	—	A403M	1.4024	ATI 403™
—	GX 20 Cr 1 4	420 C 29	SCS 2	—	—	Z 20 C 13 M	—	—	—	A743-4	1.4027	—
420	X 40 Cr 13	—	SUS 420 J2	S42080	X 40 Cr 13	Z 40 C 14	X 40 Cr 14	2304	—	—	1.4031	—
—	GX 120 Cr 29	425 C 11	—	—	—	—	—	—	—	F30C	1.4086	—
430 F	X 12 CrMoS 17	441 S 29	SUS 430 F	S 43020	X 14 CrMoS 17	Z 10 CF 17	X 10 CrS 17	2383	—	—	1.4104	—
430	X 4 CrMoS 18	—	SUS 430F	—	X 6 CrMoS 17	Z 6 CDF 18 - 02	—	—	—	—	1.4105	—
—	X 2 CrMoSis 18 2 1	—	—	J91151	—	—	—	—	—	CA15	1.4106	—
—	GX 8 CrNi 1 2	—	—	—	GX 8 CrNi 12	GX8CrNi 12	G X 8 CrNi 12	—	—	—	1.4107	—
434	X 6 CrMo 17	434 S 17	SUS434	S43400	434S17	Z8CD17-01	X8CrMo17	2325	—	—	1.4113	AL 434
—	X 15 CrMo 13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4119	—
—	GX 70 CrMo 29 2	—	—	—	—	Z 60 CD 29.2 M	—	—	—	—	1.4136	—
—	X 2 CrNi 24 12	309 S 93	—	—	X 2 CrNi 24 13 KE	Z 2 CN 24-14	—	—	—	—	1.4332	CN23/12-IG
—	X 5 NiCr 32 21	—	—	S33200	—	—	—	—	—	B536	1.4333	H521
—	GX 5 CrNiMo 16 5	—	—	—	GX 4 CrNiMo 16-5-1	GX4CrNiMo 16-5-1	G X 4 CrNiMo 16-5-1	—	—	—	1.4405	—
—	ERO 4411 A	—	—	—	GX 4 CrNiMo 16-5-2	GX 4 CrNiMo 16-5-2	—	—	—	—	1.4411	—
—	X 38 CrMo 14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4419	—
—	X 8 CrTi 18	—	—	—	X 6 Cr 18 KE	—	—	—	—	—	1.4502	—
430 Nb	X 6 CrNb 17	—	SUS 430 LX	—	X 3 CrNb 17	Z 8 CNb 17	X 6 CrNb 17	—	—	—	1.4511	AXC525
409	X 6 CrTi 12	409 S 19	SUH 409	S40900	X 5 CrTi 12	Z 6 CT 12	X 6 CrTi 12	—	—	—	1.4512	—
—	X 6 CrNiTi 12	—	—	—	X 6 CrNiTi 12	X 6 CrNiTi 12	X 6 CrNiTi 12	—	—	—	1.4516	—
—	X 2 CrTi 17	—	SUS 430 LX	—	X 2 CrTi 17	F 20T	X 2 CrTi 17	—	—	—	1.4520	—
—	X 8 CrMoTi 17	—	—	—	X 2 CrMoTi 18 2	X2CrMoTi18-2	—	—	—	—	1.4523	1802
—	GX 5 CrNiCu 16 4	—	—	—	GX 5 CrNiCu 16-4	GX 5 CrNiCu 16-4	—	—	—	—	1.4525	—
—	X 6 CrMoNb 17 1	—	—	—	X 6 CrMoNb 17-1	X6CrMoNb 17-1	F 17 MNb	—	—	—	1.4526	—
904 L	X 1 NiCrMoCuN 25 20 5	904 S 13	—	N08904	X 1 NiCrMoCuN 25 20 5	Z 1 NCDU 25 20	—	2562	—	—	1.4539	ATI 904L™
348	X 5 CrNiNb 18 10	S 527	—	J92640	—	—	X 6 CrNiNb 18 11	—	—	—	1.4546	ATI 348™
—	X 5 CrNiNb 19 9	—	SUS Y 347	S34780	X 5 CrNiNb 20 10 KE	Z 6 CNNb 20-10	—	—	—	—	1.4551	—
—	GX 7 NiCrMoCuNb 42 20	—	—	—	GX 7 NiCrMoCuNb 42 20	—	—	—	—	—	1.4559	—
—	X 5 CrNiMoNb 19 12	318 S 96	—	S31980	X 5 CrNiMoNb 19 12 03 KE	Z 4 CNDSnb 19-12-03	—	—	—	—	1.4576	—
—	X 2 CrAlTi 18 2	—	—	—	X 2 CrAlTi 18-2	DMV 59	X 2 CrAlTi 18-2	—	—	—	1.4605	—
—	X 10 CrAl 7	—	—	—	X 10 CrAl 7	—	—	—	—	—	1.4713	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

(продолжение)

P5

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P5 (продолжение)

Ферритная, мартенситная и дисперсионно-твердеющая нержавеющая сталь P5 Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–900 Твердость (HB): <330 (HRC): <35

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	X 215 Cr 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4721	—
H-12	X 10 CrAl 13	BH 12	SUS 405	T20812	X 10 CrAl 13	Z 10 C 13	X 10 CrAl 12	—	—	—	1.4724	—
430	X 10 CrAl 18 (430 S 15)	SUH 21	S43000	—	—	Z 10 CAS 18 (X 8 Cr 17)	—	—	—	—	1.4742	—
446	X 10 CrAl 25	SUH 442	S44600	X 10 CrAl 24	Z 10 CAS 24	X 16 Cr 26	2322	—	—	—	1.4762	—
—	GX 40 CrNiSi 27 4	—	J92605	—	—	—	—	—	—	—	1.4823	—
—	X 12 CrNi 22 12	311 S 94	SUS Y 309	S30980	X 15 CrNi 23 13	—	X 16 CrNi 23 14	—	—	309	1.4829	—
—	X 9 CrNiSiCe 21 11 2	—	—	—	X 9 CrNiSiCe 21-11-2	—	—	—	—	—	1.4835	—
314	X 15 CrNiSi 25 20	314 S 25	SUH 310	S31400	X 15 CrNiSi 25 20	Z 15 CNS 25.20	X 16 CrNiSi 25 20	—	—	—	1.4841	Cronifer [®] 2520
—	X 12 CrNi 25 20	310 S 94	—	S31080	X 12 CrNi 26 21 KE	Z 12 CN 26-21	—	—	—	—	1.4842	—
—	CrNi 25 20	—	SCS 18	S31400	—	—	—	—	—	—	1.4843	—
310 S	X 12 CrNi 25 21	310 S 24	SUS 310 S	S31008	X 8 CrNi 25 21	Z 12 CN 25.20	X 6 CrNi 25 20	2361	—	—	1.4845	ATI 310S™
HK	X 40 CrNiSi 25 20	310 C 40	SCH 21	J94204	—	—	GX 40 CrNi 26 20	—	—	—	1.4848	—
—	GX 40 NiCrNb 38-18	—	—	—	3072.76	—	—	—	—	—	1.4849	—
—	GX 10 NiCrNb 32 20	—	—	J95151	—	—	—	—	—	—	1.4859	—
330	X 12 NiCrSi 35 16	NA 17	SUH 330	N08330	X 12 NiCrSi 35 1 6	Z 12 NCS 37.18	—	—	—	—	1.4864	—
—	X40NiCrSi38-18	330 C 40	SCH15/SCH16	J94605	330C11/330C40/331C40	—	GX50NiCr39-19	—	—	—	1.4865	—
—	GX 50 CrNi 30-30	—	—	N08801	—	Z5NCT3220	—	—	—	—	1.4868	—
B163	X 10 NiCrAlTi 32 20	NA 15	NCF800(TP)	—	NA15(H)	Z10NC32.21	—	—	B163	—	1.4876	B163
—	X 6 NiCrNbCe 32 27	—	—	—	X 6 NiCrNbCe 32-27	—	—	—	—	—	1.4877	—
—	X 12 NiCrSi 35 19	—	—	N08830	X 10 NiCrSi 35 19	—	—	—	—	—	1.4886	330
—	X 10 NiCrSiNb 35 22	—	—	—	X10NiCrSiNb35-22	—	—	—	—	—	1.4887	—
—	X 10 CrMoV 9 1	—	—	S59180	X 10 CrMoV 9-1	—	—	—	—	—	1.4903	—
—	X 20 CrMoV 12 1	—	—	—	X 20 CrMoV 11-1	—	X 20 CrMoV 12 01 KW	2317	—	—	1.4922	—
—	GX 22 CrMoV 12 1	—	—	—	G-X 22 CrMoV 12 1	GX23CrMoV12-1	G X 23 CrMoV 12-1	—	—	—	1.4931	—
422	X 20 CrMoWV 12 1	—	SUH 616	S42200	—	—	X 22 CrMoWV 12 1	—	—	—	1.4935	—
661	X 12 CrCoNi 21 20	—	SUH 661	R30155	—	—	—	—	—	—	1.4971	—
R30155	X 12 CrCoNiMoWNb 21 20	—	—	R30155	X 12 CrCoNiMoWNb 21 20 20	Z 12 CKNDWNb 21.20.20	N-155	—	—	—	1.4974	—
—	X 40 CoCrNi 20 20	—	—	—	—	Z 42 CNKDNBn	—	—	—	—	1.4977	—
403	X 6 Cr 13	403 S 17	SUS 403	S 40300	X 6 Cr 13	Z 6 C 13	X 6 Cr 13	2301	—	A240	1.4000	ATI 410S™
439	X 6 CrTi 17	—	SUS 430 LX	S 43035	X 8 CrTi 17	Z 8 CT 17	X 6 CrTi 17	—	—	—	1.4510	430 Ti
—	X 22 CrMoV 1 -1 = ST12T	—	—	—	—	—	—	—	A437-76 сплав B4B	—	—	ATI FV448™
409 Cb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ATI 409Cb™
436 S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ATI 436S™
439 HP	—	—	—	S43035	—	—	—	—	—	—	—	ATI 439 HP™
441 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ATI 441 HP™
—	—	—	—	S44735	—	—	—	—	A240	—	—	AL 29-4C®
—	—	—	—	—	—	—	—	—	B625	—	—	ATI E-BRITE®
403Cb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	T656
420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Stavax ESR
модиф.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	420HC
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CPM 154
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CPM [®] S30V [®]
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CPM [®] S35VN [®]
420 V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CPM [®] S90V [®]
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	M390
422	—	—	—	S42200	—	—	—	—	—	—	—	616

P6
Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P6

 Высокопрочная ферритная, мартенситная и дисперсионно-твердеющая нержавеющая сталь Р6
 Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 900–1350 Твердость (НВ): 350–450 (HRC): 35–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя	
–	17–7 PH	301 S 81	SUS 631	S17700	X 7 CrNiAl 17-7	X7CrNiAl17-7;Z9CrNiAl17-07	X 7 CrNiAl 17-7	2388	–	A693	1.4564	ATI 17-7™	
–	GX 22 CrNi 17	ANC 2	–	J91803	–	Z 20 CN 17.2 M	–	–	–	CB30	1.4059	–	
–	GX 30 CrSi 6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.4710	–	
–	GX 4 CrNi 13 4	–	–	–	GX 4 CrNi 13-4	GX 4 CrNi 13-4	GX 4 CrNi 13-4	–	–	–	1.4317	–	
–	GX 40 CrSi 17	–	–	–	–	–	GX 35 Cr 17	–	–	–	1.4740	–	
–	GX 40 CrSi 24	–	SCH 1	–	–	–	GX 35 Cr 13	–	–	–	1.4745	–	
–	GX 40 CrSi 28	452 C 11	SCH 2	J92605	–	–	GX 35 Cr 28	–	–	CC50	1.4776	–	
–	X 105 CrCoMo 18 2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.4528	N690	
440 C	X 105CrMo 17	–	SUS 440C	S44004	X 105 CrMo 17	Z 100 CD 17	X 105 CrMo 17	–	–	–	1.4125	ATI 440C™	
–	X 110 CrMoV 15	–	SUS 430 LX	–	–	Z 4 CN b 17	X 6 CrNb 17	–	–	–	1.4111	–	
5718.9	X 12 CrNiMoV 12	S.151	–	S64152	–	Z12CNDV12	–	–	–	–	1.4939	ATI Jethe™ M152	
–	X 12 CrNiMoV 12 3	–	–	–	X 12 CrNiMoV 12-3	X 12 CrNiMoV 12-3	–	–	–	–	1.4938	T522	
–	X 15 TN	–	–	–	420S25	Z40CDV16-02	X40CrMoVN16-2	–	–	F899	1.4123	X 15 TN	
15-5 PH	X 15 U 5 W	–	–	S15500	–	Z6CNU15.05	–	–	–	A564/A693/A705	1.4545	ATI 15-5™	
–	X 19 CrMoNbVN 11 1	–	–	–	–	Z 21 CDNbV 11	–	–	–	–	1.4913	Jethete X19	
431	X 19 CrNi 17 2	431 S 29	SUS 431	S 43100	X 19 CrNi 17 2	Z 15 CN 16.02	X 16 CrNi 16	2321	–	–	1.4057	431 (HT)	
–	X 20 CrMo 17 1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.4115	B17MoFe	
420F Mod	X 22 CrMoNiS 13 1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.4121	Biogene 4C27A	
–	X 22 CrMoV 12 1	762	–	–	X 22 CrMoV 12-1	Z 21 CDV 12	X 22 CrMoV 12 1	–	–	–	1.4923	Jethete X20	
420	X 29 CrS 13	416 S 37	SUS 416	–	X 29 CrS 13	Z29CF13	X 29 CrS 13	–	–	–	1.4029	–	
–	X 3 CrNiCuTi 12 9	–	–	S45500	–	–	X 6 CrNiNb 18 11	–	–	–	1.4543	ATI 455™	
13-8 PH	X 3 CrNiMoAl 13 8 2	–	–	S13800	–	Z4 CNDAT 13 09	–	–	–	–	1.4534	ATI 13-8Mo™	
420 F	X 30 Cr 13	420 S 45	SUS420J2	S42020	X 30 Cr 13	Z 30 C 13	X 30 Cr 13	2304	–	CA40	1.4028	–	
–	X 30CrMoN 15 1	–	–	420S45	–	Z33C13	–	2304	–	–	1.4108	N360	
–	X 35 CrMo 17	–	–	–	X 39 CrMo 17 1	X39CrMo17-1	X 35 CrMo 17	–	–	–	1.4122	–	
–	X 4 CrNiCuNb 16 4	–	–	J92200	–	Z 4 CNUnb 16.4 M	–	–	–	–	1.4540	–	
415 M	X 4 CrNiMo 16 5 1	–	–	–	X 4 CrNiMo 16 5 1	Z 6 CND 16.05.01	–	2387	–	–	1.4418	APX4	
–	X 40 CrNi 25 21	310 S 98	SCH 13	–	–	–	–	–	–	–	1.4846	–	
–	X 40 CrSiMo 10 2	–	–	–	X 40 CrSiMo 10-2	Z40CSD10	–	–	–	–	1.4731	–	
420	X 45 Cr 13	(420 S45)	–	–	X 45 Cr 13	Z 40 C 14	X 40 Cr 14	–	–	–	1.4034	–	
–	X 45 CrMoV 15	–	–	–	X 50 CrMoV 15	Z 50 CD 15	X 50 CrMo V 15	–	–	–	1.4116	UGI 4116N	
HNV3	X 45 CrSi 9 3	–	–	SUH1	–	401S45	Z45CS9	X45CrSi8	–	HNV3	1.4718	–	
HNV 2	X 45 CrSi 4	–	–	S64006	–	–	–	–	–	–	1.4704	–	
CA 6-NM	X 5 CrNi 134	425 C 11	SCS 5	J91540	X 3 CrNiMo 13 4	Z 4 CND 13.4	X 6 CrNi 13 04	2385	–	–	1.4313	–	
630	X 5 CrNiCuNb 16 4	–	SUS 630	–	X 5 CrNiCuNb 16-4	Z6CNU17.04	–	–	–	CB7Cu	1.4542	UGIMA® 4542	
17-4 PH	X 5 CrNiCuNb 17 4 4	–	SUS 630	S17400	X 5 CrNiCuNb 16-4	X5CrNiCuNb16.4	–	–	–	A693	1.4548	–	
–	X 5 CrNiMoCuNb 14 5	–	–	–	X 5 CrNiMoCuNb 14-5	X 5 CrNiMoCuNb 14-5	X 5 CrNiMoCuNb 14-5	–	–	–	1.4594	–	
–	X 50 CoCrNi 20 20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.4978	–	
EV8	X 53 CrMnNiN 2 9	349 S 54	SUH35/SUH36	S63008	349S54	Z52CMN21.09	X53CrMnNiN21-9	–	EV8	–	–	1.4871	–
–	X 55 CrMo 14	–	–	–	–	Z 50 CD 13	–	–	–	–	1.4110	–	
–	X 60 CrMnMoVNBN 21 10	–	–	–	–	Z 60 CMDVNb 21-10 Az	–	–	–	–	1.4785	–	
440 A	X 65 CrMo 14	–	SUS 440A	S44002	X 70 CrMo 15	Z 70 CD 14	–	–	–	–	1.4109	ATI 440A™	
–	X 7 CrNiAl 17 7	301 S 81	SUS 631	S17700	X 7 CrNiAl 17-7	X7CrNiAl17-7;Z9CrNiAl17-07	X 7 CrNiAl 17-7	2388	–	A693	1.4568	–	
632	X 7 CrNiMoAl 15 7	–	–	S15700	–	–	–	–	–	–	1.4574	PH 15-7 Mo®	
–	X 8 CrCoNiMo 10 6	Z 9 CKD 11	–	–	S152	Z10CKD10	–	–	–	–	1.4911	ATI FV535™	
15-7 PH	X 8 CrNiMoAl 15 7 2	–	–	S15700	X 8 CrNiMoAl 15-7-2	Z8CNDAl15.07	X 8 CrNiMoAl 15-7-2	–	–	A693	1.4532	ATI 15-7™	
HNV 6	X 80 CrNiSi 20	443 S 65	SUH 4	S65006	X 80 CrNiSi 20	Z 80 CSN 20.02	X 80 CrNiSi 20	–	–	–	1.4747	–	
–	X 85 CrMoV 18 2	–	–	–	X 85 CrMoV 18 2	Z 85 CDMV 18.02	X 85 CrMoV 19 3	–	–	–	1.4748	–	
440 B	X 90 CrMoV 18	409 S 19	SUS 440 B	S44003	X 90 CrMoV 18	Z 3 CT 1 2	X 6 Cr Ti 1 2	–	–	–	1.4112	–	
–	X45CrNiW18-9	331 S 40	SUH31	–	X 45 CrNiW 18 9	Z35CNWS14.14	X45CrNiW18-9	–	–	–	1.4873	–	

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

Перечень обрабатываемых материалов

Нержавеющая сталь



M1

Перечень обрабатываемых материалов • Нержавеющая сталь • M1

Аустенитная нержавеющая сталь M1

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: <600

Твердость (HB): 130–200

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
CF-8	X 6 CrNi 18 9	304 C 15	SCS 13	—	X 2 CrNi 18 7	Z 6 CN 18.10 M	G X 5 CrNi 19-10	2333	—	CF8	1.4308	CF-8
—	X 2 NiCr 18 16	—	—	—	—	Z 3 CDT 18-02	—	—	—	—	1.4321	—
—	X 1 CrNi 25 21	—	—	—	X 1 CrNi 25 21	X1CrNi25-21	X 1 CrNi 25-21	—	—	—	1.4335	Uranus 65
610	X1CrNiSi 18-15-4	—	—	S30600	X 1 CrNiSi 18-15-4	Z1 CN 17.5	X 1 CrNiSi 18-15-4	—	—	A240-97A	1.4361	ATI 610™
CF-8M	X 6 CrNiMo 18 10	316 C 16	SCS 14	J92900	GX 5 CrNiMo 19-11-2	GX5CrNiMo 19-11-2	G X 5 CrNiMo 19-11-2	2343	—	—	1.4408	—
—	GX 2 CrNiMo 19 11 2	—	—	—	GX 2 CrNiMo 19-11-2	GX 2 CrNiMo 19-11-2	G X 5 CrNiMo 19-11-2	—	—	—	1.4409	—
—	ERO 4412 AHMo	—	—	J92900	GX 5 CrNiMo 19-11-3	GX 5 CrNiMo 19-11-3	—	—	—	A743CF8M	1.4412	—
—	ERO 4416 AHCRMo	—	—	—	GX 2 CrNiMo 25-20-5	GX2CrNiMo 25-20-5	—	—	—	—	1.4416	—
—	GX 6 CrNiMo 18 12	317 C 12	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4437	—
—	X 2 CrNiMo 18 16 5	—	—	S31780	—	—	—	—	—	—	1.4440	—
—	GX 2 CrNiMoN 17 1 3 4	—	—	—	GX 2 CrNiMoN 17 1 3 4	—	—	—	—	—	1.4446	—
—	GX 6 CrNiMo 17 13	317 C 16	—	J93000	—	—	—	—	—	CG8M	1.4448	—
—	GX 2 NiCrMo 28 20 2	—	—	—	GX 2 NiCrMo 28-20-2	GX 2 NiCrMo 28-20-2	GX 2 NiCrMo 28-20-2	—	—	—	1.4458	—
—	GX 4 NiCrCuMo 30 20 4	—	—	—	GX 4 NiCrCuMo 30-20-4	GX 4 NiCrCuMo 30-20-4	—	—	—	—	1.4527	—
—	GX 5 CrNbN 18 9	347 C 17	SCS 21	J92710	GX 5 CrNbN 19-11	Z 4 CNB 19.10 M	G-X 5 CrNbN 19-11	—	—	—	1.4552	—
—	GX 2 CrNiMoCuN 20 18 6	—	—	—	GX 2 CrNiMoCuN 20-18-6	GX 2 CrNiMoCuN 20-18-6	—	—	—	—	1.4557	—
—	X 3 CrNiCuMo 17 11 3 2	—	—	—	X 3 CrNiCuMo 17 11 3 2	X3CrNiCuMo 17-11-3-2	X 3 CrNiCuMo 17-11-3-2	—	—	—	1.4578	—
—	GX 5 CrNbMoN 18 10	318 C 17	SCS 22	—	GX 5 CrNbMoN 19-11-2	Z 4 CNDNb 18.12 M	GX 6 CRMONB 20 11	—	—	—	1.4581	—
—	GX 2 NiCrMoCu 25 2 0 5	—	—	—	GX 2 NiCrMoCu 25-20-5	GX 2 NiCrMoCu 25-20-5	—	—	—	—	1.4584	—
—	GX 7 CrNiMoNb 18 18	—	—	J94651	—	—	—	—	—	—	1.4585	—
—	GX 2 NiCrMoCuN 29 25 5	—	—	—	GX 2 NiCrMoCuN 29-25-5	GX 2 NiCrMoCuN 29-25-5	—	—	—	—	1.4587	—
—	GX 2 NiCrMoCuN 25 20 6	—	—	—	GX 2 NiCrMoCuN 25-20-6	GX 2 NiCrMoCuN 25-20-6	—	—	—	—	1.4588	—
—	GX 25 CrNiSi 18 9	302 C 35	—	J92602	—	—	G X 16 CrNi 20 10	—	—	CF20	1.4825	—
—	GX 40 CrNiSi 22 9	—	SCH 12	J92603	—	—	—	—	—	—	1.4826	—
—	GX 50 CrNbN 25 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4836	—
—	GX 40 CrNiSi 25 12	309 C 30	SCS 17	J93503	—	—	GX 35 CrNi 25 12	—	—	CE30	1.4837	—
334	X 8 CrNiAI 20 20	—	—	S33400	—	—	—	—	—	—	1.4847	ATI 334™
—	GX 40 NiCrSiN 38 18	—	N08004	—	—	—	—	—	—	—	1.4849	—
—	GX 40 NiCrSiNb 35 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4852	—
105 MA	BGH 4892	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4892	—
—	X 3 CrNi 18 11	—	—	—	—	—	X 2 CrNi 18 11	—	—	—	1.4949	—
—	X 2 CrNiMo 19 12	316 S 93	—	S31683	x 2 CrNiMo 19 13 03 KE	Z 2 CND 19-12-03	—	—	—	—	1.4430	—
—	GX 7 NiCrMoCuN 25 20	—	SCS 23	J95150	10.204.3.1B	Z 3 NCDU 25.20 M	GX 5 NiCrCuMo 29 21	—	—	—	1.4500	—
—	X 3 CrNiCu 19 9 2	—	—	—	S 124 M	PHYHQ 4560	304 RH1	—	—	—	1.4560	ACX276
—	—	—	S3198	—	—	—	—	—	19-9 DL	—	19-9 DL	—
—	X 2 CrNiMoN 17 13 3	—	—	—	Z 2 CND 17.13	X 2 CrNiMoN 17 13 3	—	—	—	—	—	—
332	—	—	N08800	—	—	—	—	—	—	—	—	ATI 332™
—	—	—	N08367	—	—	—	—	—	—	—	—	AL-6XN®
611	—	—	S30601	—	—	—	—	—	—	A240-97A	—	ATI 611™

M2

Перечень обрабатываемых материалов • Нержавеющая сталь • M2

Высокопрочная аустенитная нержавеющая сталь и литая нержавеющая сталь M2

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–800

Твердость (HB): 150–230 (HRC): <25

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
304 H	X 5 CrNi 18 10	304 S 15	SUS 304	S30409	X 6 CrNi 18 10 KD	Z 6 CN 18.09	X 5 CrNi 18 10	2332	—	—	1.4301	—
—	X 5 CrNi 19 9	308 S 96	—	S30888	X 6 CrNi 20 10 KE	—	—	—	—	—	1.4302	—
305	X 4 CrNi 18 12	305 S 19	SUS 305	S30500	X 4 CrNi 18 12 KD	Z 5 CN 18.12	X 4 CrNi 19 10	—	—	—	1.4303	—
303	X 10 CrNiS 18 9	303 S 21	SUS 303	S30300	X 10 CrNiS 18 9	Z 10 CNF 18.09	X 10 CrNiS 18 09	2346	—	—	1.4305	ATI 303™
304 L	X 2 CrNi 19 11	304 C 12	SUS 304L	S30403	X 3 CrNi 18 10 KD	Z 2 CN 18.09	GX 2 CrNi 19 10	2352	—	CF3	1.4306	ATI 304L™
304 L	X 2 CrNi 18 9	304 S 11	SUS 304L	—	X 2 CrNi 18 9	CLC18.9.L	X 2 CrNi 18-9	—	—	—	1.4307	—
—	GX 2 CrNi 19 11	304 C 12	—	J92500	GX2CrNi19-11	GX2CrNi19-11	—	—	—	CF3	1.4309	—
304 LN	X 2 CrNiN 18 10	304 S 62	SUS 304 LN	S30453	X 2 CrNiN 18 10	Z 8 CN 18.12	X 8 CrNi 19 10	2371	—	—	1.4311	—
305	GX 10 CrNi 18 8	302 C 25	SCS 12	—	—	Z 10 CN 18.9 M	—	—	—	—	1.4312	ATI 305™
308 L	X 2 CrNi 19 9	308 S 92	SUS Y 308L	S30883	X 2 CrNi 20 10 KE	Z 2 CN 20.10	—	—	—	—	1.4316	—
—	X 2 CrNiN 18 7	—	—	—	X 2 CrNiN 18-7	18-7L	18-7L	—	—	—	1.4318	—
302	X 10 CrNi 18 9	302 S 26	SUS 302	S20200	302S31	Z10CN18-09	X 10 CrNi 18 09	2330	—	—	1.4319	ATI 302™
301	X 10 CrNi 18 9	302 S 26	—	J92501	X 10 CrNi 18 9	—	—	—	—	—	1.4324	—
—	X 10 CrNi 30 9	312 S 94	—	—	X 12 CrNi 30 09 KE	Z 10 CN 31-10	—	—	—	—	1.4337	—
—	X 3 CrNi 13 4	—	—	S41086	X 3 CrNi 14 04 KE	—	—	—	—	—	1.4351	410NiMo
202	X 3 CrNiMnN 18 8 7	—	—	—	284S16	Z8CMN18-08-05	—	—	—	—	1.4371	—
201	X 12 CrMnNiN 17 7 5	284 S 16	SUS 201	—	X 12 CrMnNiN 17-7-5	X 12 CrMnNiN 17-7-5	X 12 CrMnNiN 17-7-5	—	—	—	1.4372	ACX060
316	X 5 CrNiMo 17 12 2	316 S 16	SUS 316	S31600	X 6 CrNiMo 17 12 2 KD	Z 6 CND 17.11	X 5 CrNiMo 17 12	2347	—	—	1.4401	ATI 316™
316L	X 2 CrNiMo 17 13 2	316 S 12	SUS 316 L	S31603	GX 3 CrNiMo 17 12 2 KD	Z 3 CND 19.10 M	GX 2 CrNiMo 19 11	2348	—	—	1.4404	ATI 316L™
316 LN	X 2 CrNiMoN 17 12 2	316 S 61	SUS 316 LN	S31653	X 3 CrNiMoN 17 12 2	Z 2 CND 17.12 Az	X 2 CrNiMoN 17 12	2353	—	—	1.4406	ATI 316LN™
—	X 5 CrNiMo 13 4	—	—	J91550	—	Z 6 CND 16.05.01	—	—	—	—	1.4407	—
—	X1CrNiMoS18-11	—	—	—	—	Z3CNDf17-13	—	—	—	—	1.4427	Chronifer® Special KL
316L	X 2 CrNiMo 17 12 3	316 S 13	SUS 316L	—	X 2 CrNiMo 17 12 2	Z 3 CND 17-13-30	X 2 CrNiMo 17-12-3	2348/2353/2354	—	—	1.4432	—
—	X 2 CrNiMoN 18 12 4	—	—	—	317 LN	CLC18.12.4.LN	X2CrNiMoN1812-4	—	—	—	1.4434	—
316 L	X 2 CrNiMo 18 14 3	316 S 11	SCS 16	S31603	X 2 CrNiMo 18 16	Z 2 CND 17.13	X 2 CrNiMo 17 13	2353	—	—	1.4435	—
316	X 5 CrNiMo 17 13 3	316 S 16	SUS 316	S31600	X 6 CrNiMo 18 13 3 KD	Z 6 CND 17.12	X 5 CrNiMo 17 13	2343	—	—	1.4436	—
317 L	X 2 CrNiMo 18 16 4	317 S 12	SUS 317 L	S31703	X 3 CrNiMo 18 16 4	Z 2 CND 19.15	X 2 CrNiMo 18 15	2367	—	—	1.4438	ATI 317L™
—	X 2 CrNiMoN 17 13 5	—	—	—	X 3 CrNiMo 17 13 5	Z 3 CND 18.14-05 AZ	—	—	—	—	1.4439	—
—	X 2 CrNiMo 18 15 4	—	—	S31675	—	X 3 CrNiMoN 19-14	—	—	—	—	1.4442	—
317	X 5 CrNiMo 17 13	317 S 16	SUS 317	S31700	—	—	X 5 CrNiMo 18 15	—	—	—	1.4449	AL 317L+E55
—	X 5 CrNiCuNb 16 4	—	—	—	—	Z7CNU16.04	—	—	—	—	1.4452	—
—	—	—	—	S21904	—	—	—	—	—	A666	1.4454	ATI 219
—	X 2 CrNiMnMoN 20 16	—	—	—	X 2 CrNiMnMoN 20 15 08 KE	—	—	—	—	—	1.4455	—
—	X 1 CrNiMoN 25 2 5 2	—	—	S31050	—	—	—	—	—	—	1.4465	2RE69

(продолжение)

M2

■ Перечень обрабатываемых материалов • Нержавеющая сталь • M2 (продолжение)

Высокопрочная austенитная нержавеющая сталь и литая нержавеющая сталь M2

Предел прочности на разрыв RM (MПа)*: 600–800

Твердость (HB): 150–230 (HRC): <25

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя	
-	X 1 CrNiMoN 25 22	-	-	-	725 LN	DMV 25.22.2	X 1 CrNiMoN 25-22-2	-	-	-	1.4466	-	
-	X 1 NiCrMoCuN 25 20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4529	Uranus B26 6Mo	
-	GX 2 NiCrMoCuN 25 20	-	-	J94650	GX 2 CrNiMoCuN 25-20-6	-	-	-	-	-	1.4536	-	
-	X 1 CrNiMoCuN 25 25	-	-	-	X 1 CrNiMoCuN 25-25	X 1 CrNiMoCuN 25-25-5	X 1 CrNiMoCuN 25-25-5	-	-	-	1.4537	-	
321	X 6 CrNiTi 18 10	321 S 12	SUS 321	S32100	X 6 CrNiTi 18 10	Z 6 CNT 18.10	X 6 CrNiTi 18 11	2337	-	-	1.4541	ATI 321™	
321	A 700	304 S 31	-	J92630	-	Z 10 CNT 18 11	X 6 CrNiTi 18 11	-	-	-	1.4544	-	
-	X 1 CrNiMoCuN 20 18.7	X 1 CrNiMoCuN 20 18.7	-	S31254	X 1 CrNiMoCuN 20-18-7	X 1 CrNiMoCuN 20-18-7	X 1 CrNiMoCuN 20-18-7	-	-	-	1.4547	Uranus B25 6Mo	
-	X 2 NiCrAlTi 32 20	-	NCF 800 TB	-	-	-	-	-	-	-	1.4558	-	
-	X 1 NiCrMoCuN 31 27.4	-	-	-	X 1 NiCrMoCu 31 27.4	X 1 NiCrMoCuN 31-27-4	X 1 NiCrMoCuN 31-27-4	2584	-	-	1.4563	-	
-	X 3 CrNiCu 18 9.4	394 S 17	SUS XM7	-	X3CrNiCu18-9-4	304CU	304K	-	-	-	1.4567	-	
316 Ti	X 6 CrNiMoTi 17 12.2	320 S 31	SUS 316Ti	-	X 6 CrNiMoTi 17 12.2	Z 6 CNDT 17.12	X 6 CrNiMoTi 17 12	2350	-	-	1.4571	ATI 316Ti™	
-	GX 5 CrNiMoNb 23 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4572	-	
316 Ti	X 10 CrNiMoTi 18 12	320 S 33	SUS 316Ti	S31635	-	-	X 6 CrNiMoTi 17 13	-	-	-	1.4573	-	
318	X 10 CrNiMoNb 18 12	-	-	-	-	-	X 6 CrNiMoNb 17 13	-	-	-	1.4583	-	
-	X 2 CrNiCu 19 10	-	-	-	X 2 CrNiCu 19-10	TX 304L	-	-	-	-	1.4650	-	
-	X1CrNiMoCuN24-22-8	-	-	S32654	-	-	-	-	-	-	1.4652	654 SMO®	
-	153 MA	-	-	S30415	X 6 CrNiSiNc 19 10	-	-	-	-	-	1.4818	153 MA™	
-	X 20 CrNiSi 25 4	-	-	S44635	X 15 CrNiSi 25 4	Z 20 CNS 25.04	X 20 CrNiSi 25 4	-	-	-	1.4821	-	
309	X 15 CrNiSi 20 12	309 S 24	SUH 309	S30900	X 15 CrNiSi 20 12	Z 15 CNS 20.12	X 16 CrNiSi 25.20	-	-	-	1.4828	ATI 309™	
309 S	X 7 CrNi 23 14	309 S 24	SUS 309 S	J93400	X 12 CrNi 23 13	Z 15 CN 24.13	X 6 CrNi 23 14	-	-	-	1.4833	-	
-	353 MA	-	-	S35315	X 6 NiCrSiNc 35-25	-	-	-	-	-	1.4854	353 MA®	
-	X 8 NiCrSi 38 18	NA 17	-	N08330	-	Z 12 NCS 37.18	-	-	-	-	1.4862	-	
-	X 33 CrNiMn 23 8	-	-	-	X 33 CrNiMn 23-8	X 33 CrNiMn 23-8	-	-	-	-	1.4866	-	
EV 12	X 55 CrMnNiN 20 8	-	-	S63012	X 55 CrMnNiN 20-8	Z 55 CMN 20.08 Az	-	-	-	-	1.4875	-	
321	X 12 CrNiTi 18 9	321 S 20	SUS 321	S32100	X 10 CrNiTi 18 10	Z 6 CNT 18.12	X 6 CrNiTi 18.11	2337	-	-	1.4878	ACX315	
EV 11	X 70 CrMnNiN 21 6	-	-	S63011	-	X 70 CrMnNiN 21 6	-	-	-	-	1.4881	-	
-	X 50 CrMnNbN 21 9	-	-	-	X 50 CrMnNbN 21.9	Z 50 CMNNb 21.09	-	-	-	-	1.4882	-	
-	X 7 CrNiNb 18 10	-	SUS347H	S34709	X7CrNiNb18-10	X7CrNiNb18-10	-	-	-	-	1.4912	-	
316 H	X 6 CrNiMo 17 13	316 S 51	-	S31609	X 6 CrNiMo 17 12 2	Z 6 CND 17-13 B	-	-	-	-	1.4919	-	
321 H	X 8 CrNiTi 18 10	-	-	-	X 6 CrNiTiB 18-10	Z 6 CNT 18-10 B	X 6 CrNiTiB 11	-	-	-	1.4941	-	
A660	X 4 NiCrTi 25 15	HR251	SUH 660	S66286	-	Z 6 NCTDV 25.15 B	-	-	-	-	1.4943	Discaloy	
-	X 6 CrNiWnb 16 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4945	-	
-	X 6 CrNi 18 11	304 S 51	-	S30480	X 6 CrNi 18 10	Z 6 CN 18-09	X 5 CrNi 18 10 KW	2333	-	-	1.4948	-	
-	X 6 CrNi 25 20	-	-	-	310 H	-	-	-	-	-	1.4951	-	
-	X 8 CrNiNb 16 13	347 S 51	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4961	-	
-	Esshete12 50	-	-	S21500	X 10 CrNiMoMnNbVB 15-10-1	X 10 CrNiMoMnNbVB 15-10-1	-	-	-	A213	1.4982	Esshete 1250	
-	X 8 CrNiMoNb 16 16	-	-	-	X 7 CrNiMoNb 16-16	-	-	-	-	-	1.4986	-	
301	X 12 CrNi 17 7	301 S 21	SUS 301	S30100	X 12 CrNi 17 7	Z 12 CN 17.07	X 12 CrNi 17 07	2331	-	-	1.4910	ATI 301™	
-	GX 40 CrNi 27 4	-	-	J92615	-	-	GX 35 CrNi 28 05	-	-	-	1.4940	-	
304	X 5 CrNi 18 9	304 S 31	SUS 304	S30400	1	Z6CN18.09	X5CrNi1810	2332/2333	-	A276	1.4350	ATI 304™	
-	X 15 CrNiMn 18 8	307 S 98	-	-	X 15 CrNiMn 18 08 KE	Z 8 CNM 19-09-07	-	-	-	-	1.4370	-	
S32750	GX 10 CrNiMo 18.9	-	SCS 14 A	S32750	X 2 CrNiMoN 25-7-4	Z 5 CND 20.10 M	X 2 CrNiMoN 25-7-4	-	-	-	1.4410	-	
-	X 5 CrNiMo 18 11	315 S 16	-	-	-	-	-	2340	-	-	1.4420	-	
347	X 6 CrNiNb 18 10	347 S 17	SUS 347	S34700	X 6 CrNiNb 18 10	Z 6 CNNb 18.10	X 6 CrNiNb 18 11	2338	-	-	1.4550	ATI 347™	
316 Cb	X 6 CrNiMoNb 17 12 2	318 S 17	-	-	X 6 CrNiMoNb 17 12 2	Z 6 CNDNb 17.12	X 6 CrNiMoNb 17 12	-	-	-	1.4580	-	
-	X 3 CrNiMoN 17 13	-	-	-	X 3 CrNiMoN 17-13-3	-	X 2 CrNiMoN 17 12	-	-	-	1.4910	-	
-	X 6 CrNi 23 13	-	-	-	309 H	-	-	-	-	-	1.4950	-	
A286	X 6 NiCrTiMoVB 25-15-2	286 S 31	-	S66286	X 6 NiCrTiMoVB 21-15-2	-	-	-	-	-	1.4980	Incoloy A 286	
XM-19	-	-	-	S20910	-	-	-	-	F1314	-	-	ATI XM-19™	
303 plus X	-	-	-	S30310	-	-	-	-	XM-5	-	-	303 plus X	
-	X 2 CrNi 18 13 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Staybrite® 4435NCu	
218	-	-	-	S21800	-	-	-	-	-	-	-	Nitronic 60	
201LN	-	-	-	S20153	-	-	-	-	-	-	-	ATI 201LN™-MIL	
-	X 2 CrNiMoN 17 13 3	-	-	-	-	Z 2 CND 17.13	X 2 CrNiMoN 17 13 3	-	-	-	-	AL 316LN	
-	-	-	-	S31675	-	-	-	-	F1586	-	-	ATI REX 734™	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P558	
-	X 1 NiCrMoCu 22 24 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uranus B66	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ATI Datalloy 2®	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ATI Stab alloy AG17®	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P530	
-	X 1 NiCrMoCu 31 27 4	-	-	N08028	-	-	-	-	-	-	-	Uranus B28	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P750	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P750-I	
-	X 4 CrNiMoN 21 9 4	-	-	-	-	-	-	-	-	F1586	-	-	M30NW
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P550	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P580	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P650	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ATI Datalloy HP™	

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

M3

■ Перечень обрабатываемых материалов • Нержавеющая сталь • M3

Дуплексная нержавеющая сталь M3

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: <800

Твердость (HB): 135–275 (HRC): <30

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
-	GX 120 CrMo 29 2	-	-	-	-	-	-	-	-	F30M	1.4138	PK324
-	X 2 CrMnNiN 21 5 1	-	-	S32101	-	-	-	-	-	-	1.4162	LDX2101
-	GX 6 CrNiN 26 7	-	-	-	GX 6 CrNiN 26-7	-	-	-	-	-	1.4347	-
S32304	X 2 CrNiN 23 4	-	-	S32304	SAF 2304	35 N	X 2 CrNiN 23-4	2327	-	A240	1.4362	ATI 2304™
S31500	X 2 CrNiMoSi 19 5	-	-	S39215	GX 2 CrNiMoN 25-7-3	GX 2 CrNiMoN 25-7-3	-	2376	-	-	1.4417	-
S31803	X 2 CrNiMoN 22 5 3	318 S 13	SUS 329 J 3L	S31803 S32205	X 2 CrNiMoN 22 5 3	Z 3 CND 22.05 AZ	X 2 CrNiMoN 22-5-3	2377	F51	2205	1.4462	ATI 2205™
-	GX 6 CrNiMo 24 8 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4463	-
-	GX 2 CrNiMoN 25 6 3	-	-	-	GX 2 CrNiMoN 25-6-3	GX 2 CrNiMoN 25-6-3	-	-	-	-	1.4468	-
-	GX 2 CrNiMoN 26 7 4	-	-	J93404	GX 2 CrNiMoN 26-7-4	GX 2 CrNiMoN 26-7-4	GX 2 CrNiMoN 26-7-4	-	-	-	1.4469	-
-	X 2 CrNiMoCuWN 25 7 4	-	-	S32760	X 2 CrNiMoCuWN 25 7 4	X 2 CrNiMoCuWN 25 7 4	X 2 CrNiMoCuWN 25-7-4	-	-	F 55	1.4501	F55
2507	X 2 CrNiMoCuWN 25 6 3	-	-	-	X 2 CrNiMoCuWN 25-6-3	DMV25.7Cu	329SK	-	-	-	1.4507	Uranus 52N+
-	GX 2 CrNiMoCuWN 25 8 4	-	-	-	X 6 CrNiCu 18 10 4 KD	Z 4 CNUD 17-11-03 FF	-	-	-	-	1.4508	-
-	GX 2 CrNiMoCuN 25 6 3 3	-	-	-	GX 2 CrNiMoCuN 25-6-3-3	GX 2 CrNiMoCuN 25-6-3-3	GX 2 CrNiMoCuN 25-6-3-3	-	-	-	1.4517	-
-	X 4 CrNiMoNb 25 7	-	SCS 22	-	-	-	-	-	-	-	1.4582	PK343
-	BGH 4593	-	-	-	GX 3 CrNiMoCuN 24 6 2 3	-	-	-	-	-	1.4593	Noridur®
329	X 4 CrNiMo 27 5 2	-	SUS 329 J 1	S32900	X 3 CrNiMo 27 5 2	X 2 CrNiMo 25-7-3	X 3 CrNiMo 27-5-2	2324	-	A240	1.4460	10RE51
-	GX 2 CrNiMoN 22 5 3	-	-	-	GX 2 CrNiMoN 22-5-3	GX 2 CrNiMoN 22-5-3	GX 2 CrNiMoN 22-5-3	-	-	-	1.4470	-
S32550	-	-	-	S32550	-	-	-	-	-	-	-	Сплав Ferralium® 255
-	-	-	-	S32003	-	-	-	-	-	-	-	ATI 2003®
-	-	-	-	S80211	-	-	-	-	-	-	-	ATI 2102™
-	-	-	-	S32550	-	-	-	-	-	-	-	ATI 225™
-	-	-	-	S34565	-	-	-	-	-	-	-	ATI 4565™
-	X 2 CrNiMoN 25 6 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uranus 47N+
-	-	-	-	-	-	-	-	F60	-	-	32760	Zeron® 100

Чугун

K1

■ Перечень обрабатываемых материалов • Чугун • K1

Серый чугун K1

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 125–500 Твердость (HB): 120–290 (HRC): <32

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
-	GG-150HB	-	-	-	GJL-HB 170	-	-	-	-	-	0.6012	-
A48-25 B	GG-15	Сорт 150	FC 150	-	GJL-150	FGL 150	G 15	0115-00	-	A 48 класс 25	0.6015	-
-	GG-170HB	-	-	N06985	GJL-HB 205	-	-	-	-	-	0.6017	-
-	GG-190HB	-	-	N06022	GJL-HB 230	-	-	-	-	-	0.6022	-
A48-35 B	GG-25	Сорт 260	FC 250	-	GJL-250	FGL 250	G 25	0125-00	-	A 48 класс 35	0.6025	-
-	GG-26	-	FC260	-	-	-	G 26	0126-00	-	-	0.6026	-
-	GG-220HB	-	-	W06027	GJL-HB 250	FGL 250	-	-	-	-	0.6027	-
-	GG-240HB	-	-	-	GJL-HB 275	-	-	-	-	-	0.6032	-
A48-50 B	GG-35	Сорт 350	FC 350	-	GJL-350	FGL 350	G 35	0135-00	-	A 48 класс 50	0.6035	-
-	GG-260HB	-	-	-	GJL-HB 275	-	-	-	-	-	0.6037	-
A48-20 B	GG-10	Сорт 100	FC 100	-	GJL-100	FGL 100	G 10	0110-00	-	A 48 класс 20	0.6010	-
A48-30 B	GG-20	Сорт 220	FC 200	W06020	GJL-200	FGL 200	G 20	0120-00	-	A 48 класс 30	0.6020	-
A48-45 B	GG-30	Сорт 300	FC 300	-	GJL-300	FGL 300	G 30	0130-00	-	A 48 класс 45	0.6030	-
A48-55 B	GG-40	Сорт 400	-	-	GJL-400	FGL 400	-	0140-00	-	A 48 класс 55	0.6040	-
A48-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A 48 класс 40	-	-
A48-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A 48 класс 60	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G1800	A 159 G1800	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G3000	A 159 G3000	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G10H18	A 159 G3000	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G11H18	A 159 G3000	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G3500	A 159 G3500	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G11H20	A 159 G3500	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G4000	A 159 G4000	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G13H19	A 159 G4000	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G12H21	A 159 G4000	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G9H12	A 159 G1800	-
-	GG-26-Cr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	GG-25-Cr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

K2
Перечень обрабатываемых материалов • Чугун • K2

Низко- и среднепрочный пластичный чугун (чугун с шаровидным графитом) и чугун с вермикулярным графитом (CGI) K2

Предел прочности на разрыв RM (MPa)*: <600

Твердость (HB): 130–260 (HRC): <28

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	GGL-NiMn137	L-NiMn 13 7	FCA NiMn 13 7	F43000	GJLA-XNiMn 13-7	L-NC 13 7	—	—	—	—	0.6652	—
A 436 тип 1	GGL-NiCuCr1562	L-NiCuCr 15 6 2	FCA-NiCuCr 15 6 2	F41000	GJLA-XNiCuCr 15-6-2	L-NUC 15 6 2	—	—	—	—	0.6655	—
A 436 тип 1b	GGL-NiCuCr1563	L-NiCuCr 15 6 3	FCA-NiCuCr 15 6 3	F41001	GJLA-XNiCuCr 15-6-3	L-NUC 15 6 3	—	—	—	—	0.6656	—
A 436 тип 2b	GGL-NiCr203	L-NiCr 20 3	FCA-NiCr 20 3	F41003	GJLA-XNiCr 20-3	L-NC 20 3	—	—	—	—	0.6661	—
—	GGL-NiSiCr2053	L-NiSiCr 20 5 3	FCA-NiSiCr 20 5 3	—	GJLA-XNiSiCr 20-5-3	L-NSC 20 5 3	—	—	—	—	0.6667	—
A 436 тип 3	GGL-NiCr303	L-NiCr 30 3	FCA-NiCr 30 3	F41004	GJLA-XNiCr 30-3	L-NC 30 3	—	—	—	—	0.6676	—
—	GGG-35.3	—	—	—	GJS-350-22	—	—	0717-15	—	—	0.7033	—
—	GGG-40.3	SNG 370/17	FCD 370	—	GJS-400-18	FGS 370-17	GSO 42/15	0717-15	—	—	0.7043	—
—	GGG-45	—	FCD 450	—	—	—	—	—	—	—	0.7045	—
—	—	—	—	—	—	FGS450.10	—	—	—	—	0.7049	—
—	GGG-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7065	—
—	GGG-NiMn137	S-NiMn 13 7	FCDA-NiMn 13 7	—	GJSA-XNiMn 13-7	S-Mn 13 7	—	0772-00	—	—	0.7652	—
—	GGG-NiCrNb202	SZW	FCDA-NiCrNb 20 2	—	GJSA-XNiCrNb 20-2	—	—	—	—	—	0.7659	—
A 439 тип D-2B	GGG-NiCr203	S-NiCr 20 3	FCDA-NiCr 20 3	F43001	GJSA-XNiCr 20-3	—	—	—	—	—	0.7661	—
—	GGG-NiSiCr2052	S-NiSiCr 20 5 2	FCDA-NiSiCr 20 5 2	—	GJSA-XNiSiCr 20-5-2	S-NSC 20 5 2	—	—	—	—	0.7665	—
A 571 тип D-2M	GGG-NiMn234	S-NiMn 23 4	FCDA-NiMn 23 4	—	GJSA-XNiMn 23-4	S-NC 23 4	—	—	—	—	0.7673	—
A 439 тип D-3	GGG-NiCr303	S-NiCr 30 3	FCDA-NiCr 30 3	F43003	GJSA-XNiCr 30-3	S-NC 30 3	—	—	—	—	0.7676	—
A 439 тип D-3A	GGG-NiCr301	S-NiCr 30 1	FCDA-NiCr 30 1	F43004	GJSA-XNiCr 30-1	S-NC 30 1	—	—	—	—	0.7677	—
—	GGG-NiSiCr3055	—	FCDA-NiSiCr 30 5 5	—	GJSA-XNiSiCr 30-5-5	—	—	—	—	—	0.7679	—
A 439 тип D-5	GGG-Ni35	S-Ni 35	FCDA-Ni 35	F43006	GJSA-XNi 35	S-N 35	—	—	—	—	0.7683	—
A 439 тип D-5A	GGG-NiCr353	S-NiCr 35 3	FCDA-NiCr 35 3	F43007	GJSA-XNiCr 35-3	S-NC 35 3	—	—	—	—	0.7685	—
—	GGG-NiSiCr3552	—	FCDA-NiSiCr 35 5 2	—	GJSA-XNiSiCr 35-5-2	Si 5 Cr 2	—	—	—	—	0.7688	—
—	GTW-35-04	W 35-04	FCMW 330 класс 1	—	GJMW-35-0-4	MB 35-7	W 35-04	—	—	—	0.8035	—
—	GTW-S-38-1 2	W 38-12	—	—	GJMW-360-12	MB 300-12	—	—	—	—	0.8038	—
—	GTW-45-07	W 45-07	FCMW 440 класс 3	—	GJMW-450-7	MB 450-7	GMB 45	—	—	—	0.8045	—
—	GTW-55	—	—	—	—	—	GMB 55	—	—	—	0.8055	—
—	GTW-65	—	—	—	—	—	GMB 65	—	—	—	0.8065	—
32510	GTS-35-10	B 340/12	FCMP 330	—	GJMB-350-10	MN 350-10	—	815	—	—	0.8135	—
40010	GTS-45-06	P 440/7	FCMP 440	—	GJMB-450-6	MN 450-6	P 45-06	852	—	—	0.8145	—
50005	GTS-55-04	P 510/4	FCMP 490	—	GJMB-550-4	MN 550-4	P 55-04	854	—	—	0.8155	—
70003	GTS-65-02	P 570/3	FCMP 540	—	GJMB-650-2	MN 650-3	P 65-02	0858-00, 0856-00	—	—	0.8165	—
90001	GTS-70-02	P 690/2	FCMP 690	—	GJMB-700-2	MN 700-2	P 70-02	0862-03; 0864-03	—	—	0.8170	—
—	GGV-30	—	—	—	GJV-300	—	—	—	—	—	0.9991	—
A 436 тип 2	GGL-NiCr202	L-NiCr 20 2	FCA-NiCr 20 2	F41002	GJLA-XNiCr 20-2	L-NC 20 2	—	0523-00	—	—	0.6660	—
A 436 тип 4	GGL-NiSiCr3055	L-NiSiCr 30 5 5	FCA-NiSiCr 30 5 5	F41005	GJLA-XNiSiCr 30-5-5	L-NSC 30 5 5	—	—	—	—	0.6680	—
60-40-18	GGG-40	SNG 420/12	FCD 400 класс 1	F32800	GJS-400-15	FGS400-12	GS400-12	0717-02	60-40-18	60-40-18	0.7040	—
65-45-12	GGG-50	SNG 500/7	FCD 500	F33100	GJS-500-7	FGS 500-7	GS 500/7	0727-02	65-45-12	65-45-12	0.7050	—
—	GGG-60	SNG 600/3	FCD 600-3	—	GJS-600-3	—	GS 600/3	—	80-55-06	80-55-06	0.7060	—
100-70-03	GGG-70	SNG 700/2	FCD 700	F34800	GJS-700-2	FGS 700-2	GS 700-2	0737-01	100-70-03	100-70-03	0.7070	—
120-90-02	GGG-80	SNG 800/2	FCD 800	F36200	GJS-800-2	FGS 800-2	GS 800-2	—	120-90-02	120-90-02	0.7080	—
A 439 тип D-2	GGG-NiCr202	L-NiCuCr 20 2	FCDA-NiCr 20 2	—	GJSA-XNiCr 20-2	L-NC 20 2	—	0523-00	—	—	0.7660	—
A 439 тип D-2C	GGG-Ni22	S-Ni 22	FCDA-Ni 22	F43002	GJSA-XNi 22	S-N 22	—	—	—	—	0.7670	—
A 439 тип D-4	GGG-NiSiCr3053	S-NiSiCr 30 5 5	FCDA-NiSiCr 30 5 4	F43005	GJSA-XNiSiCr 30-5-3	S-NSC 30 5 5	—	—	—	—	0.7680	—
—	GTW-40-05	W 40-05	FCMW 370	—	GJMW-400-5	MB 400-5	GMB 40	—	—	—	0.8040	—
—	GGV-40	—	—	—	GJV-400	—	—	—	—	—	0.9990	—
80-55-06	—	—	—	F33800	—	FGS 350-22	—	0732-03	D5506	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	D4018	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	D400	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	D4512	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	D450	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	M3210	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	M4504	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	M5003	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	M5503	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	M7002	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	D7003	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	M8501	A 602 M8501	—	—
—	GGV-45	—	—	—	GJV-450	—	—	—	—	—	—	—
—	GGG-SiMo3.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	GGG-SiMo4.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	GGG-SiMo5.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	HPI C13 06
—	GGV-35	—	—	—	GJV-350	—	—	—	—	—	—	—
—	GGV-50	—	—	—	GJV-500	—	—	—	—	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

N1

■ Перечень обрабатываемых материалов • Цветные металлы • N1

Деформируемый алюминиевый сплав N1

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
1080	Al99.8	—	1A	—	—	—	—	—	—	—	3.0128	—
1050	Al99.5	L 31	1B	—	—	A 59050 C	—	—	—	—	3.0255	—
—	SG-Al 99,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0259	—
1070	Al99.7	—	—	—	—	—	4508	—	—	—	3.0275	—
3103	AlMn	—	N3	—	—	—	—	—	—	—	3.0515	—
3003	AlMnCu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0517	—
3005	AlMn1Mg0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0525	—
3004	AlMn1Mg1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0526	—
—	AlMgSiPb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0615	—
—	SG-Al 99,5Ti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0805	—
—	SG-Al 99,5 Ti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0805	—
2014	AlCuSiMn	—	H15	—	—	A-U4SG	3581	—	—	—	3.1255	—
2017	AlCuMg 1	—	—	—	AW-2017 A	A-U4G	3579	—	—	—	3.1325	—
2024	AlCuMg 2	—	L97	—	AW-2024	A-U4G1	—	—	—	—	3.1355	—
—	AlCuMgPb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1645	—
2011	AlCuBiPb	—	FC1	—	—	A-U5PbBi	6362	—	—	—	3.1655	—
6082	AlMgSi 1	—	H30	—	AW-6005 A	A-SGM0,7	3571	—	—	—	3.2315	—
6060	AlMgSi0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3206	—
6063	AlMgSi0,7	—	H9	—	—	A-GS	3569	—	—	—	3.3206	—
6463	EAlMgSi0,5	—	91E	—	—	—	—	—	—	—	3.3207	—
5005	AlMg 1	—	N41	—	AW-6082	A-G0,6	5764-66	—	—	—	3.3315	—
5050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3316	—
5052	AlMg0,2	—	2L56	—	—	A-G2,5C	4574	—	—	—	3.3523	—
5754	AlMg 3	—	N5	—	—	A-G3M	3575	—	—	—	3.3535	—
5454	AlMg2,5Mn	—	N51	—	—	A-G2,5MC	7789	—	—	—	3.3537	—
5086	AlMg4Mn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3545	—
—	SG-Al Mg 4,5 Mn Zr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3546	—
5083	AlMg4,5Mn	—	N8	—	—	A-G4,5MC	7790	—	—	—	3.3547	—
5056	AlMg5	—	N6	—	—	A-G5	3576	—	—	—	3.3549	—
—	AlMg 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3555	—
7050	AlZnMgCu0,5	L 86	—	—	AZ 4 GU/9051	811-04	—	—	—	—	3.4144	—
7020	AlZn4,5Mg1	—	H17	—	—	A-Z5G	—	—	—	—	3.4335	—
7022	AlZnMgCu0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4345	—
—	AlZn5,5MgCu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4365	—
7075	AlZnMgCu 1,5	—	DTD5074	A97075	AL-P7075	A-Z5GU	3735	—	7075	—	3.4365	—
1000	Al99,5H	L31	—	—	—	A59050C	—	—	—	—	3.0250	—
—	Al99,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0280	—
—	AlMg3Mn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	—	—	A 2025 FD	A92025	—	—	—	—	2025	B 247 2025	—	—
1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5657	AlMg0,8Si	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6262	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7475	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5251	AlMg2Mo3	—	N4	—	—	A-G2M	3574	—	—	—	—	—
6151	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

N2

■ Перечень обрабатываемых материалов • Цветные металлы • N2

Алюминиевые сплавы с низким содержанием кремния и магниевые сплавы N2

Содержание: Si <12,2%

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	SG-Al99,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0286	—
—	G-AlCu 4 TiMg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1371	—
—	G-AlCu 4 TiMg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1371	—
—	G-AlCu 4 Ti 1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1754	—
—	G-AlCu 4 Ti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1841	—
—	G-AlSi 5 Cu 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2131	—
—	G-AlSi 6 Cu 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2151	—
—	G-AlSi 8 Cu 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2161	—
—	G-AlSi 9 Cu 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2163	—
—	G-AlSi 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2211	—
—	SG-AlSi 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2245	—
—	SG-AlSi 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2245	—
—	G-AlSi 5 Mg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2341	—
4218 B	G-AlSi 7 Mg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2371	—
—	G-AlSi 9 Mg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2373	—
—	G-AlSi 10 Mg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2381	—
—	G-D AlSi 10 Mg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2382	—
A 360.2	G-AlSi 10 Mg(Cu)	LM 9	—	—	—	—	—	4253	—	—	3.2383	—
A 413.0	G-D AlSi 12	—	—	—	—	—	—	4247	—	—	3.2582	—
—	SG-AlSi 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2585	—
—	G-D AlSi 12(Cu)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2982	—
6061	AlMgSiCu	—	H20	—	—	A-GSUC	6170	—	—	—	3.3211	—
—	G-AlMg 3 Si	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3241	—
—	G-AlMg 5 Si	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3261	—
—	G-D AlMg 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3292	—
—	G-AlMg55(Cu,Mn)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3458	—
—	SG-AlMg 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3536	—

N2

■ Перечень обрабатываемых материалов • Цветные металлы • N2 (продолжение)

Алюминиевые сплавы с низким содержанием кремния и магниевые сплавы N2

Содержание: Si <12,2%

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
-	G-AlMg 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3541	-
-	SG-AlMg 4,5 Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3548	-
-	SG-AlMg 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3556	-
-	G-AlMg 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3561	-
ZE 41	G-MgZn 4 SE 1 Zr 1	MAG 5	-	-	MCMgZn 4 RE 1 Zr	G-Z 4 TR	-	-	-	-	3.5101	-
-	G-MgZn 5 Th 2 Zr 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5102	-
EZ 33	MgSE 3 Zn 2 Zr 1	MAG 6	-	-	MCMgRE 3 Zn 2 Zr	G-TR 3 Z 2	-	-	-	-	3.5103	-
-	MgAl 9 Zn 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5104	-
-	G-MgTn 3 Zn 2 Zr 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5105	-
QE 22	G-MgAg 3 SE 2 Zr 1	MAG 12	-	-	MCMgRE 2 Ag 2 Zr	G-Ag 22,5	-	-	-	-	3.5106	-
-	G-D MgAl 6 Zn 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5612	-
-	G-D MgAl 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5662	-
AZ 81	G-MgAl 8 Zn 1	MAG 1	-	-	MCMgAl 8 Zn 1	G-A 9	-	-	-	-	3.5812	-
AZ 91	G-MgAl 9 Zn 1	MAG 7	-	-	MCMgAl 9 Zn 1	G-A 9 Z 1	-	-	-	-	3.5912	-
-	G-MgAl 8 Zn 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5200	-
AS 41	G-D MgAl 4 Si 1	-	-	-	MCMgAl4Si	G-A4S 1	-	-	-	-	3.5470	-
-	G-AlZn10Si8Mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AS 7 G	AlSi7Mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2218	AlCuMgNi2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2397	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N3

■ Перечень обрабатываемых материалов • Цветные металлы • N3

Алюминиевые сплавы с высоким содержанием кремния и магниевые сплавы N3

Содержание: Si >12,2%

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
A 413.1	G-AlSi 12(Cu)	LM 20	-	-	-	-	-	4260	-	-	3.2583	-
A 413.2	G-AlSi 12	LM 6	-	-	-	-	-	4261	-	-	3.2581	-
-	G-AlSi17Cu4Mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	GK-AlSi18CuNiMg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	GK-AlSi21CuNiMg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	GK-AlSi22CuNiMg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	GK-AlSi25CuNiMg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	G-AlSi 21 CuNiMg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N4

■ Перечень обрабатываемых материалов • Цветные металлы • N4

Сплавы на основе меди, латуни, цинка с обрабатываемостью материала в диапазоне 70–100 N4

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
C 11000	E-Cu 58	C 101	-	-	-	Cn-a2	-	-	-	-	2.0065	-
C 81100	G-CuL 45	HCC 1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0082	-
C 81100	G-Cu L 50	HCC 1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0085	-
-	CuZn 40 MnPb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0241	-
C 26000	CuZn 30	CZ 102	C 2600	-	-	CuZn 30	-	-	-	-	2.0265	-
C 27200	CuZn 37	CZ 108	-	-	-	CuZn 37	C 2720	-	-	-	2.0321	-
-	CuZn 36 Pb 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0331	-
-	S-CuZn40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0366	-
-	CuZn 39 Pb 3 + D567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0401	-
-	CuZn 40 Pb 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0402	-
B-198	G-CuZn 15Si 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0492	-
-	CuZn 40Al 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0561	-
-	G-KCuZn 38 Al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0591	-
C 86500	G-CuZn 35 Al 1	HTB 1	-	-	-	U-Z 36 N 3	-	-	-	-	2.0592	-
-	G-KCuZn 37 Al 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0595	-
C 86200	G-CuZn 34 Al 2	HTB 1	-	-	-	U-Z 36 N 3	-	-	-	-	2.0596	-
-	G-CuZn 25 Al 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0598	-
-	S-CuNi 30 Fe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0837	-
-	CuNi 10 Fe 1 Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0872	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

(продолжение)

N4

■ Перечень обрабатываемых материалов • Цветные металлы • N4 (продолжение)

Сплавы на основе меди, латуни, цинка с обрабатываемостью материала в диапазоне 70–100 N4

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
-	S-CuNi 10 Fe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0873	-
-	CuNi 30 Mn 1 Fe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0882	-
-	SG-Cu Al 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0921	-
-	SG-CuAl 8 Ni 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0922	-
-	SG-CuAl 9 Ni5 Fe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0927	-
-	CuAl 10 Fe 3 Mn 2	CA 103	-	-	-	U-A 10 Fe	-	-	-	-	2.0936	-
-	SG-Cu Al 10 Fe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0937	-
C 63000	CuAl 10 Ni 5 Fe 4	Ca 104	-	-	-	U-A 10 N	-	-	-	-	2.0966	-
B-148-52	G-CuAl 10 Ni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0975	-
-	SG-Cu Sn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1006	-
-	SG-Cu Sn 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1022	-
C 90800	G-CuSn 12	Pb 2	-	-	-	UE 12 P	-	-	-	-	2.1052	-
-	G-CuSn 12 Pb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1061	-
-	G-CuSn 10 Zn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1086	-
C 93200	G-CuSn 7 ZnPb	-	-	-	-	U-E 7 Z 5 Pb 4	-	-	-	-	2.1091	-
-	G-CuSn 6 ZnNi	LG 4	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1093	-
C 83600	G-CuSn 5 ZnPb	LG 2	-	-	-	U-E 5 Pb 5 Z 5	-	-	-	-	2.1096	-
-	G-CuSn 2 ZnPb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1098	-
C 93700	G-CuPb 10 Sn	LB 2	-	-	-	U-E 10 Pb 10	-	-	-	-	2.1176	-
C 93800	G-CuPb 15 Sn	LB 1	-	-	-	U-Pb 15 E 8	-	-	-	-	2.1182	-
C 94100	G-CuPb 20 Sn	LB 5	-	-	-	U-Pb 20	-	-	-	-	2.1188	-
C 81500	G-CuCr 35	CC1-FF	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1292	-
C 18200	CuCrZr	CC 102	-	-	-	U-Cr 0,8 Zr	-	-	-	-	2.1293	-
-	SG-Cu Mn 13 Al 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1367	-
-	SG-Cu Si 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1461	-
CuSi 3 Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1525	-
-	OF-Cu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0040	-
B-120	E-Cu 57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0060	-
C 10300	SE-Cu	C 101	-	-	-	Cu-c1	-	-	-	-	2.0070	-
-	CuZn 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0220	-
C 23000	CuZn 15	CZ 102	C 2300	-	-	CuZn 15	-	-	-	-	2.0240	-
-	G-CuZn 33 Pb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0290	-
-	CuZn 36 Pb 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0330	-
-	G-CuZn 37 Pb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0340	-
-	CuZn 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0360	-
-	CuZn 39 Pb 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0380	-
-	CuZn 20 Al 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0460	-
-	CuZn 37Al 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0510	-
-	CuZn 40 Al 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0550	-
-	G-CuZn 40 Fe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0590	-
-	G-CuAl 10 Fe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0940	-
C 90700	G-CuSn 10	CT 1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1050	-
C 91700	G-CuSn 12 Ni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1060	-
-	C35100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	17665	-	-	C95500	-	-	-	-	-	-	-	-
-	MS60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N5

■ Перечень обрабатываемых материалов • Цветные металлы • N5

Нейлон, пластик, резина, смолы и фенольные смолы, стекловолокно N5

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
-	LEXAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	HOSTALEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Полистирол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Makralon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N6

■ Перечень обрабатываемых материалов • Цветные металлы • N6

Углеродные, графитовые композиты, полимеры, армированные углеродным волокном (CFRP) N6

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
-	GFK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	CFK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Графит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Композиты (CFRP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

S1
Перечень обрабатываемых материалов • Жаропрочные сплавы • S1

Жаропрочные сплавы на основе железа S1

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 500–1200

Твердость (HB): 160–260 (HRC): 25–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	X 10 Cr 25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.3811	–
–	D 1 a	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.3915	–
–	D 3	BD 3	–	–	X 210 Cr 12	Z 200 C 12	X 205 Cr 12 KU	–	–	–	1.3916	–
–	RNI 12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.3926	–
–	RNI 8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.3927	–
–	GX 2 NiCoMoTi1 7 10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.6351	Maraging
6501, 6512, 6520	X 2 NiCoMo 18 8 5	–	–	UNS K92890	S162	Z2NND18.8	–	–	–	ASTM A646	1.6359	ATI VascoMax® C-250
–	X 2 NiCoMo 18-8-5	–	–	K92890	–	–	–	–	–	–	1.6359	Maraging
–	X 1 CrNiCoMo 13 8 5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Maraging
–	Ni 36	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.3910	Magnifer 36
–	Ni 46	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.3920	–
–	X 2 CrNiCoMo 12 8 5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.6980	Maraging
ASTM B463	–	–	–	UNS N08020	–	–	–	–	–	ASTM B463	2.4660	20CB-3
ASTM A666	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ASTM A666	–	6/21/09
ASTM B753	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ASTM B753	–	AL 4750
S66286	–	–	NAS 660	UNS S66286	–	–	A-286	–	–	–	–	ATI A286™
–	–	–	–	UNS K92810	–	–	–	–	–	–	–	ATI VascoMax® C-200
6514	–	–	–	UNS K93120	–	–	–	–	–	–	–	ATI VascoMax® C-300
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ATI VascoMax® C-350
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ATI VascoMax® T-200
6518, 6519, 6591	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ATI VascoMax® T-250
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ATI VascoMax® T-300
5725	–	–	–	–	–	Z3NCT25	–	–	SAE 16-25-6	–	–	Discaloy 16-25-6
ASTM A638	–	–	–	–	–	Z3NCT25	–	–	Discaloy	ASTM A638	–	Discaloy 24
–	–	–	–	R30556	–	–	–	–	–	–	–	Haynes® 556
5768	X 12 CrCoNi 21 20	–	–	–	–	Z12CKNDWNb21.20.20	–	–	–	–	–	Haynes 556
ASTM F30	–	–	–	UNS R30155	–	Z12CNKDW20	–	–	Invar	ASTM F30	–	Invar 42
5768	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Multimet N-155
–	–	–	–	–	–	Z42CKNDW	–	–	–	–	–	Multimet N-156
5533	X 40 CoCrNi 20 20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	S 590
–	X 2 NiCrAlTi 32 20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Sanicro 30
AISI:665	–	–	–	–	–	Z8NCTDA2613	–	–	–	–	–	W-545

S2
Перечень обрабатываемых материалов • Жаропрочные сплавы • S2

Жаропрочные сплавы на основе кобальта S2

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 1000–1450

Твердость (HB): 250–450 (HRC): 25–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	CoCr 26 Ni 9 Mo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4681	–
–	CoCr 25 NiW	–	–	–	–	KC25WN	–	–	–	ASTM A567	2.4682	Stellite® 31 (X40)
–	CoCr 22 NiW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4683	–
–	CoCr 28 Mo	–	–	–	–	KC27D5NFe	–	–	–	ASTM F-75	2.4691	HS 21
–	CoCr 20 Ni 15 Mo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4711	–
–	CoCr 29 Mo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4723	–
–	CoCr 33 W	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4775	–
–	CoCr 28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4778	–
–	CoCr 28 Nb	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4779	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ASTM F90	2.4964	F 90
–	–	–	R30605	–	KC20WN	–	–	–	–	–	2.4964	Haynes 25
–	CoCr 20 W 15 Ni	HR 240	–	R30605	–	KC20WN	–	–	–	5759	2.4964	L 605
–	CoCr 20 W 15 Ni	–	–	L605, литье	–	KC20WN	–	–	–	5759	2.4964	Stellite 25
AMS 5399	NiCr 19 Co 11 MoTi	–	–	–	–	NC 19 KDT	–	–	–	–	2.4973	–
–	CoCr 20 Ni 20 W	–	–	–	–	–	–	–	–	5534	2.4979	S 816
–	CoCr20NiW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4989	–
–	–	–	R31537 и R31538	–	CoCr28Mo	–	–	–	–	ASTM F1537	–	F 1537
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ASTM F562	–	F 562
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ASTM F563	–	F 563
–	–	–	R30188	–	KC22N22W14Fe	–	–	–	–	–	–	Haynes 188
AISI 670	CoCr 20 W 15 Ni	–	–	–	–	KC20WN	–	–	–	–	–	HS 25
–	CoCr 26 Ni 14 Mo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5380	HS 30
–	CoCr 19 W 14 NiB	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	HS 36
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	L 251
–	CoCrW 10 TaZrB	–	–	–	–	KC21W10Ta9	–	–	–	–	–	MAR-M 302
–	CoCr 22 W 9 TaZrNb	–	–	–	–	KC21W9Ta	–	–	–	–	–	MAR-M 322
–	CoCr 24 Ni 10 WTaZrB	–	–	–	–	KC23N10W7Ta	–	–	–	–	–	MAR-M 509
–	–	–	–	–	–	KC20N20Ta7	–	–	–	–	–	MAR-M 905
–	CoCr 20 Ni 20 Ta	–	–	–	–	KC20N20Ta7	–	–	–	–	–	MAR-M 918
–	–	–	R30159	–	–	–	–	–	–	–	–	MP159
–	–	–	R30035	–	–	–	–	–	–	–	–	MP35N
–	–	–	–	–	KC33W13	–	–	–	–	–	–	Stellite 1
–	–	–	–	–	KC28W8	–	–	–	–	–	–	Stellite 12
–	–	–	–	–	KC22N22W14Fe	–	–	–	–	–	–	Stellite 188
–	–	–	–	–	KC26NW	–	–	–	–	–	–	Stellite 6
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stellite 8 (F75)
–	CoCr 25 Ni 20 MoWNb	–	–	–	–	KC25N20DFeWNb	–	–	–	–	–	V-36
–	CoCr 21 Mo 11 W	–	–	–	–	KC21W11ANbT	–	–	–	–	–	WI-52
–	–	–	–	–	–	KC25N10W7Fe	–	–	–	–	–	X 45
–	–	–	–	–	–	–	–	–	J-1570	–	–	–
–	K13C20N126Fe15D7	–	–	R3003 и R3008	–	K13C20N126Fe15D7	–	–	–	ASTM F1058	–	–

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

S3

■ Перечень обрабатываемых материалов • Жаропрочные сплавы • S3

Жаропрочные сплавы на основе никеля S3

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–1700 Твердость (HB): 160–450 (HRC): <48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	X 7 NiCrCoMo 54 20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.2789	–
–	Ni 99,7 Mg 0,07	–	–	J24053	–	–	–	–	–	A 915 J24053	2.4053	–
–	LC-Ni 99,6	–	–	N02201	–	–	–	–	–	–	2.4061	–
–	–	–	–	N02200	–	–	–	–	–	–	2.4066	200
Никель 200	Ni 99,2	NA 11	–	N02200	–	–	–	–	–	–	2.4066	–
–	–	–	–	N02201	–	–	–	–	–	–	2.4068	201
Никель 201	LC-Ni 99	NA 12	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4068	–
–	NiMn 1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4106	–
–	NiMn 1 C	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4108	–
–	NiMn 1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4109	–
–	NiMn 3 Al	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4122	–
–	NiMn 3 SiMg	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4126	–
–	NiCr 2 Mn	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4145	–
–	NiCr 2 MnSi	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4146	–
–	NiCr 5 MnSi	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4151	–
–	SG-NiTi 4	NA32	–	–	NA 32	–	–	–	–	–	2.4155	–
CZ-100	G-Ni 93 C	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4175	–
–	NiCr 4 Mn	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4199	–
M 35-1/2	G-NiCu 30 Nb	–	–	N24030	–	–	–	–	–	–	2.4365	–
–	EL-NiCu 30 Mn	–	–	N04402	–	–	–	–	–	–	2.4366	–
M 30-H	G-NiCu 30 Si 3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4367	–
M-255	G-NiCu 30 Si 4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4368	–
–	NiCu 30 Al	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4374	–
–	NiCu 30 Al	NA 18	–	N05500	3072.76	NU 30 AT	–	–	–	–	2.4375	Monel® K500
–	SG-NiCu 30 MnTi	NA 33	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4377	–
–	NiFe 16 CuCr	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4501	–
–	G-NiMo 16 CrW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4537	–
–	NiCr 21 Mo 14 W	–	–	N26022	–	–	–	–	–	–	2.4602	Сплав INCONEL® 622
–	NiCr 30 FeMo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4603	Hastelloy® G-30
–	–	–	–	N06059	–	–	–	–	–	ASTM B575	2.4605	Allcorr
–	NiCr 23 Mo 16 Al	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4605	–
–	SG/UP-NiCr 23 Mo 16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4607	–
–	NiCr 26 MoW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4608	–
–	SG-NiMo 27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4615	–
–	NiMo 28	–	–	N10665	–	NiMo 28	–	–	–	–	2.4617	–
–	NiCr 22 Mo 6 Cu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4618	–
–	–	–	–	N06985	–	–	–	–	–	–	2.4619	Hastelloy G-3
–	NiCr 22 Mo 7 Cu	–	–	N06985	–	–	–	–	–	–	2.4619	–
–	SG-NiCr 23 Al	NA 49	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4626	–
–	SG-NiCr 22 Co 12 Mo	NA 50	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4627	–
–	NiCr 20 Ti	HR5	–	N06075	HR5, 203.4	NC 20 T	–	–	–	–	2.4630	Nimonic® 75
–	NiCr 20 TiAl	NA 20	NCF 80A	N07080	HR401, 601	NC 20 TA	–	–	–	–	2.4631	Nimonic 80A
–	NiCr 20 Co 18 Ti	NA 36	–	N07090	HR2, 202	NC20KTA	–	–	–	–	2.4632	Nimonic 90
–	NiCo 20 Cr 15 MoAlTi	–	–	N13021	HR3	NCKD20ATV	–	–	–	–	2.4634	Nimonic 105
–	NiCo 15 Cr 15 MoAlTi	HR4	–	–	HR401, 601	NCKV15ATD	–	–	–	–	2.4636	Nimonic 115
AISI 687	NiCo 15 Cr 15 MoAlTi	–	–	–	–	NCKD20AT	–	–	–	–	2.4636	Udimet® 700
–	NiCr 22 Mo 8 AlCrTi	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4637	–
–	SG-NiCr 20	NA 34	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4639	–
–	NiCr 21 Mo 6 Cu	–	NCF 600 TP	–	–	–	–	–	–	–	2.4641	–
–	NiCr 29 Fe	–	NCF 690	N06690	–	NC 30 Fe	–	–	–	–	2.4642	Сплав INCONEL® 690
–	NiCr 25 FeAlYC	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4647	–
–	NiCr 20 CoMoTi	NA 38	NCF 690	N07263	HR10	NCK 20 D	–	–	–	–	2.4650	Nimonic C263
–	EL-NiCr 26 Mo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4652	–
–	NiCr 19 Co 14 Mo 4 Ti	–	–	N07001	–	NC20K14Y	–	–	–	–	2.4654	Waspaloy
–	SG-NiCr 29 Mo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4656	–
–	NiCr 70 30	–	–	N06008	–	–	–	–	–	–	2.4658	–
–	SG-NiCr 30 Mo 5 W	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4659	–
–	EL-NiCr 29 Mo 5 W	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4661	–
–	NiFe 35 Cr 14 MoTi	–	–	N09901	–	Z8NCDT42	–	–	–	–	2.4662	INCOLOY® 901
–	NiCr 13 Mo 6 Ti 3	–	–	N09901	–	Z8NCDT42	–	–	–	–	2.4662	Nimonic 901
–	NiCr 23 Co 12 Mo	–	–	N06617	–	NC22K12D9A	–	–	–	–	2.4663	Сплав INCONEL® 617
–	NiCr 22 FeMo	–	–	N06002	HR6, 204	NC22FeD	–	–	–	–	2.4665	Hastelloy X
–	NiCr 22 Fe 18 Mo	NA 40	–	N06002	–	NC22FeD	–	–	–	–	2.4665	Сплав INCONEL HX
–	NiCr 18 CoMo	–	–	–	–	NKCD20ATU	–	–	–	–	2.4666	Nimonic PK25
–	SG-NiCr 19 NbMoTi	NA 51	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4667	–
–	NiCr 19 FeNbMo	–	–	N07718	HR8	NC 19 Fe Nb	–	–	–	–	2.4668	Сплав INCONEL 718
–	NiCr 15 Fe 7 TiAl	–	–	N07750	–	NC 15 Fe 7 TA	–	–	–	–	2.4669	Сплав INCONEL X750
–	G-NiCr 12 Al 6 MoNb	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4671	–
–	G-NiCr 20 Co 20 MoTi	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4672	–
–	NiCo 15 Cr 10 MoAlTi	–	–	N13100	–	NK15CAT	–	–	–	–	2.4674	IN 100
–	NiCo 15 Cr 10 MoAlTi	–	–	–	–	NK15C10A5T	–	–	–	–	2.4674	René 100
–	G-NiCo 15 Cr 10 AlTiMo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4674	–
–	G-NiCo 10 W 10 CrAlNb	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4676	–
–	G-NiCr 50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4678	–
–	G-NiCr 35	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4679	–
–	–	–	–	N10665	–	–	–	–	–	N7M	2.4685	Hastelloy B-2
CW-12 MW	G-NiMo 17 CrW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4686	–
–	NiCr 25 Mo 7 Ti	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4693	–
–	NiCr 16 Fe 7 TiAl	–	–	N 07751	–	–	–	–	–	–	2.4694	Сплав INCONEL 751
–	G-NiCr 20 Mo 15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4697	–
–	NiCr 22 W 14 Mo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4733	–
–	NiCr 20 AlY	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4764	–
–	NiCr 17 AlWY	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4765	–
–	SG-NiCr 20 Nb	NA 35	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4806	–
–	G-NiCr 50 Nb	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4813	–
–	NiCr 15 Fe	NA 14	NCF 600	N06600	3072.76	NC 15 Fe	–	–	–	–	2.4816	Сплав INCONEL 600
–	G-NiMo 30	–	–	N10276	–	NC 15 D 14 KFe	–	–	–	–	2.4819	Hastelloy C-276
ASME SB575	NiMo 16 Cr 15 W	–	–	N10276	–	NC 17 D	–	–	–	–	2.4819	Nimonic C276

(продолжение)

S3
Перечень обрабатываемых материалов • Жаропрочные сплавы • S3 (продолжение)

Жаропрочные сплавы на основе никеля S3

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–1700 Твердость (HB): 160–450 (HRC): <48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя	
—	SG-NiCr 21 Mo 9 Nb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4831	—	
—	NiCr 20 Mo 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4836	—	
—	SG-NiCr 20 Mo 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4839	—	
—	—	—	—	N06601	—	—	—	—	—	—	2.4851	Haynes® 601	
—	NiCr 23 Fe	—	NCF 601	N06601	—	NC 23 Fe 14 A	—	—	—	—	2.4851	Сплав INCONEL 601	
—	NiFe 33 Cr 25 Co	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4854	—	
—	NiCr 19 Mo 9 Si	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4855	—	
ASME SB443	NiCr 22 Mo 9 Nb	—	—	N06625	—	NC 22 Fe DNb	—	—	—	—	2.4856	Haynes 625	
ASME SB443.4	NiCr 22 Mo 9 Nb	NA 21	NCF 625	N06625	—	NC 22 Fe DNb	—	—	—	—	2.4856	Сплав INCONEL 625	
ASME SB163	NiCr 21 Mo	—	—	N08825	3072.76	NC21FeDU	—	—	—	—	2.4858	INCOLOY® 825	
—	NiCr 60 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4867	—	
—	NiCr 80 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4869	—	
—	NiCr 20 AISI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4872	—	
—	G-NiCr 28 W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4879	Centralloy® 4879	
—	NiCr 17 Mo 17 FeW	—	—	N10002	—	NC17DWY	—	—	—	CW12MW	2.4883	Hastelloy C	
—	G-NiMo 16 Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4883	—	
—	SG-NiMo 16 cr 16 W	NA 48	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4886	—	
—	G-NiCr 13 MoAl	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4888	—	
—	NiCr 20 Ti	HR 5	—	N06621	—	NC 20 T	—	—	—	—	2.4951	—	
—	NiCr 20 TiAl	NA 20	NCF 80 A	N07080	—	NC 20 TA	—	—	—	—	2.4952	—	
—	NiFe 25 Cr 20 NbTi	—	—	—	NiFe 25 Cr 20 NbTi	—	—	—	—	—	2.4955	—	
—	NiCr 20 Co 18 Ti	NA 19	—	N07090	—	—	—	—	—	—	2.4969	—	
—	NiCr 22 W 12 Fe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4972	—	
—	NiCr 19 Co 11 MoTi	—	—	N07041	—	NC19KDT	—	—	—	—	2.4973	René 41	
—	NiFeCr 12 Mo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4975	—	
—	NiCr 20 Mo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4976	—	
—	NiCr 20 CoMo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4982	—	
—	NiCr 18 Co	—	—	N07500	—	—	—	—	—	—	2.4983	Co500	
AISI 684	NiCr 18 CoMoAlTi	—	—	N07500	—	NCK19DAT	—	—	—	—	2.4983	Udimet® 500	
—	Ni 99.6	NA 46	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4060	—	
—	NiMn 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4110	—	
SZ-100	G-Ni 95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4170	—	
—	G-Ni 93 Si	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4180	—	
—	NiCu 30 Fe	—	—	N04400	3072.76	NU30	—	—	—	—	2.4360	Monel® 400	
—	NiCu 30 Ti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4370	Monel 60	
—	NiFe 44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4420	Magnifer 53	
—	NiFe 16 CuMo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4530	Perm 77	
—	NiFeK 6040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4560	—	
—	NiMo 16 Cr 16 Ti	NA 45	—	N26455	—	—	—	—	—	—	2.4610	Hastelloy C-4	
—	—	—	—	—	20CB-3	—	—	—	—	ASTM B463	2.4660	INCOLOY 020	
—	NiCr 20 CuMo	—	—	N08020	—	—	—	—	—	—	2.4660	—	
—	G-NiCr 13 Al 16 MoNb	—	—	—	HC203	NC13AD	—	—	—	—	2.4670	Nimocast 713	
—	G-NiCr 50 Nb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4680	—	
—	NiMo 23 Cr 8 Fe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4710	—	
—	NiMo 30	—	—	—	—	ND27FeV	—	—	—	N-12 MV	2.4810	Hastelloy B	
—	NiCr 45 23	—	—	—	—	NK17C15D5AT	—	—	—	—	2.4890	—	
—	—	—	—	N13017	—	—	—	—	—	—	—	Astroloy	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Centralloy® 60HTD	
AISI 686	—	—	—	—	—	NC15Fe10D5AT	—	—	—	—	—	GMR 235	
—	NiCr 16 MoAl	—	—	—	—	NC15D5FeAT	—	—	—	—	—	GMR 235-D	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CW6M	—	Hastelloy C-22	
—	—	—	—	N06007	—	NC22Fe19D6Kta	—	—	—	—	—	Hastelloy G	
—	—	—	—	N10003	—	—	—	—	—	—	—	Hastelloy N	
—	—	—	—	N06635	—	NC15D14KFe	—	—	—	—	—	Hastelloy S	
—	—	—	—	N10004	—	—	—	—	—	—	—	Hastelloy W	
—	—	—	—	N07263	—	NC20K20D6T	—	—	—	—	—	Haynes® 263	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Haynes 282	
—	NiCr 15 Fe	—	—	N06600	—	—	—	—	—	—	—	—	Haynes 600
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Haynes 75
—	NiCo 32 Cr 26 Mo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	HS27
—	—	—	—	N06102	—	—	—	—	—	—	—	—	IN 102
ASME SB409	X 10 NiCrAlTi 32-20	—	—	N08800	3082.76	Z10NC3221	—	—	—	—	—	—	INCOLOY 800
—	—	—	—	—	—	Z4NC3221	—	—	—	—	—	—	INCOLOY 802
—	—	—	—	—	—	NC29Fe25	—	—	—	—	—	—	INCOLOY 804
—	NiFe 42 K 15 Nb	—	—	N19903	—	Z3NK28	—	—	—	—	—	—	INCOLOY 903
—	—	—	—	N19907	—	—	—	—	—	—	—	—	INCOLOY 907
—	—	—	—	N09925	—	—	—	—	—	—	—	—	INCOLOY 925
—	—	—	—	N09945	—	—	—	—	—	—	—	—	INCOLOY 945
ASME SB575	—	—	—	—	—	NiMo16Cr15	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 230
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 600SP
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 62
—	—	—	—	N06626	—	NC15A	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 625LCF
—	—	—	—	—	—	NFe10C16NbT	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 702
—	—	—	—	N09706	—	—	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 706
—	—	—	—	N07718	—	—	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 718 OP
—	—	—	—	—	—	NC16Fe8TM	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 721
—	NiCr 16 FeTi	—	—	N07722	—	NC16FeTi	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 722
—	—	—	—	R30783	—	—	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 783
—	—	—	—	N09925	—	—	—	—	—	B983 N09925	—	—	Сплав INCONEL 925
—	—	—	—	N10276	—	—	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL C-276
—	—	—	—	N07754	—	—	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL MA754
—	—	—	—	N07751	—	—	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL X751
—	—	—	—	K93600 K93603	—	—	—	—	—	ASTM F1684	—	—	INVAR® 36
—	NiCr 20 Co 18 Ti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jessop G81
—	G-NiCr 19 Co	—	—	N07252	—	—	—	—	—	—	—	—	M 252
—	—	—	—	N04405	—	—	—	—	—	—	—	—	Monel® R405

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

(продолжение)

S3

■ Перечень обрабатываемых материалов • Жаропрочные сплавы • S3 (продолжение)

Жаропрочные сплавы на основе никеля S3

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–1700 Твердость (HB): 160–450 (HRC): <48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	NiFe 33 Cr 17 Mo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nimocast PD16
—	—	—	—	—	HC202	NC20N13	—	—	—	—	—	Nimocast PE10
—	—	—	—	—	—	NC19K18Fe5TA	—	—	—	—	—	Nimonic® 95
ASME SB575	—	—	—	N06022	—	—	—	—	—	—	—	Nimonic C22
—	NiCr 22 Fe 18 Mo	—	—	—	HR6, 204	NC22FeD	—	—	—	—	—	Nimonic PE13
—	NiFe 33 Cr 17 Mo	—	—	—	HR207	NW11AC	—	—	—	—	—	Nimonic PE16
—	NiCr 20 Co 16 MoTi	—	—	—	—	NC19KDUN	—	—	—	—	—	Nimonic PK33
—	—	—	NCF 3015	—	—	—	—	—	—	—	—	NiReVa 3015
AISI 686	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R-235
AISI 690	—	—	—	—	—	Z6NKCDT38	—	—	—	—	—	Refractaloy 26
—	—	—	—	—	—	NK10C8W7AtTD	—	—	—	—	—	René 125
—	—	—	—	—	—	NK15C14D6AWT	—	—	—	—	—	René 65
—	—	—	—	—	—	NC15K15ADT	—	—	—	—	—	René 77
—	—	—	—	—	—	NC14K9T5DWA	—	—	—	—	—	René 80
—	—	—	—	—	—	NC14K8	—	—	—	—	—	René 95
—	NiTa 9 Co 8 W 6 CrAl	—	—	—	—	NTa9K7C6W5A5DT	—	—	—	—	—	TRW VIA
—	NiCr 19 NbMo	—	—	—	—	NC18Fe18Nb6DW	—	—	—	—	—	Udimet® 630
—	—	—	—	—	—	NCK18TDA	—	—	—	—	—	Udimet 710
—	—	—	—	—	—	NC18K15TDA	—	—	—	—	—	Udimet 720

S4

■ Перечень обрабатываемых материалов • Жаропрочные сплавы • S4

Титан и титановые сплавы S4

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 900–1600

Твердость (HB): 300–400 (HRC): 33–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
R 50250	Ti-99.8	2 TA 1	—	UNS R50250	TA6, TA7, TA8, TA9	AIR:9182T35	—	—	—	ASTM B381F1	3.7025	ATI 30 CP сорт 1
R 50400	Ti-99.7	2 TA 2-5	—	UNS R50400	TA2.5	AIR:9182T40	—	—	—	ASTM B381F2	3.7035	ATI 40 CP сорт 2
—	SG-Ti 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7036	—
R 50550	Ti-99.6	TA 3	—	UNS R50550	TA2, TA3, TA4, TA5	AIR:9182T50	—	—	—	ASTM B381F3	3.7055	ATI 55 CP сорт 3
R 50700	Ti-99.5	2 TA 6-9	—	UNS R50700	—	AIR:9182T60	—	—	—	ASTM B381F4	3.7065	ATI 70 CP сорт 4
—	TiNi 0.8 Mo 0.3	—	—	UNS R53400	—	—	—	—	Ti-3Al-1.5Mn	ASTM сорт 12	3.7105	—
Ti Al-2.5Sn	TiAl 5 Sn 2.5	—	—	UNS R54520	TA 14,17	T-A5E	—	—	Ti-5Al-2.5Sn	—	3.7115	ATI сорт 6
—	TiCu 2	2 TA 21–24	—	—	—	—	—	—	Ti-2Cu	—	3.7124	—
R 54620	TiAl 6 Sn 2 Zr 4 Mo 2 Si	—	—	UNS R54620	—	—	—	—	Ti-6Al-2Sn-2Zr-4Mo-2Si	—	3.7145	—
—	TiAl 6 ZrMo 0.5	TA 43	—	—	—	—	—	—	Ti-6-5-0.5	—	3.7155	—
R 56400	TiAl 6 V 4	TA 10-13	TC4	UNS R56400	TA10 TA11 TA12 TA13 TA28 TA56	TA6V	—	—	Ti-6Al-4V	—	3.7164	ATI 6-4™
—	TiAl 6 V 4	—	TC4	UNS R56400	TA10 TA11 TA12 TA13 TA28 TA56	TA6V; AIR:9183	—	—	Ti-6Al-4V (с бета-структурой)	—	3.7164	—
R 56620	TiAl 6 V 6 Sn2	—	—	UNS R56620	—	—	—	—	Ti-6Al-6V-2Sn	—	3.7175	ATI 6-6-2™
—	TiAl 4 Mo 4 Sn 2	TA 45–51	—	—	—	—	—	—	Ti-4Al-4Mo-2Sn	—	3.7185	—
—	TiAl 3 V 2.5	—	—	UNS R56320	—	—	—	—	Ti-3Al-2.5V	ASTM сорт 9	3.7195	ATI 3-2.5-MIL™
R 52250	Ti 1 Pd	TP 1	—	UNS R52250	—	—	—	—	—	ASTM сорт 11	3.7225	—
R 52400	Ti 2 Pd	—	—	UNS R52400	—	—	—	—	—	ASTM сорт 7	3.7235	—
—	Ti 3 Pd	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7255	—
—	TiAl 5 Fe 2.5	—	—	—	—	—	—	—	Ti-5Al-2.5Fe	—	3.7110	—
—	TiV13Cr11Al3	—	—	—	—	—	—	—	Ti-13V-11Cr-3Al	—	—	11/13/03
—	Ti-10V-2Fe-3Al	—	—	—	—	—	—	—	Ti-10.2.3	—	—	ATI 10-2-3™
—	—	—	—	UNS R58153	—	—	—	—	Ti-15-333	—	—	ATI 15-333™
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ti-15Mo (с альфа-бета-структурой)	—	—	ATI 15Mo™ (с альфа-бета-структурой)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ti-15Mo (с бета-структурой)	—	—	ATI 15Mo™ (с бета-структурой)
—	TiAl2Sn2Zr4Cr4Mo	—	—	UNS R58650	—	—	—	—	—	—	—	ATI 17™
—	TiAl 3 V 8 Cr 6 Mo 4 Z 4	—	—	—	—	—	—	—	Ti-3Al-8V-6Cr-4Mo-4Zr	ASTM сорт 19	—	ATI 38-644™
—	—	—	—	UNS R54250	—	—	—	—	Ti-425	ASTM B265	—	ATI 425®-MIL
—	TiAl 4 Mo 4 Sn 2 Si 0.5	—	—	—	5103	T-A4DE	—	—	Ti-4Al-4Mo-2Sn-0.5Si	—	—	ATI 4-4-2™
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ti-45Nb	—	—	ATI 45Nb™
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr	—	—	ATI 5-5-3 PM™
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ti-6Al-2Sn-2Zr-2Mn-2Cr-0.2Si	—	—	ATI 6-2222™
—	—	—	—	UNS R54620	—	—	—	—	Ti-6Al-4Zr-2Mo-2Sn	—	—	ATI 6-2-4-2 PM™
—	TiAl6Zr4Mo2Sn2	—	—	UNS R54620 модиф.	—	—	—	—	Ti-6Al-4Zr-2Mo-2Sn-0.2Si	—	—	ATI 6-2-4-2-Si PM™
—	—	—	—	UNS R56260	—	—	—	—	Ti-6-2-4-6	—	—	ATI 6-2-4-6™
—	—	—	—	UNS R56401	—	—	—	—	Ti-6Al-4V ELI	—	—	ATI 6-4 ELI™
—	TiAl 6 V 4	—	—	UNS R56400	TA10 TA11 TA12 TA13 TA28 TA56	TA6V; AIR:9183	—	—	Ti-6Al-4V MIL	—	—	ATI 6-4-MIL™
—	TiAl 6 V 4	—	—	UNS R56400	TA10 TA11 TA12 TA13 TA28 TA56	TA6V; AIR:9183	—	—	Ti-6Al-4V MIL (HT)	—	—	ATI 6-4-MIL™
—	—	—	—	UNS R56700	—	—	—	—	Ti-6-7	ASTM F 1295	—	ATI 6-7™
—	TiAl8Mo1V1	—	—	UNS R54810	—	—	—	—	Ti-8Al-1Mo-1V	—	—	ATI 8-1-1™
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ti-15Mo-3Nb-3Al-0.2Si	ASTM сорт 21	—	21-S с бета-структурой
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ti-12Mo-6Zr-2Fe	—	—	TMZF
—	TiAl7Nb	—	—	—	—	—	—	—	Ti-6Al-7Nb	—	—	—
—	TiAl7Mo4	—	—	—	—	—	—	—	—	ASTM B381	—	—
—	TiAl 4 Mo 4 Sn 4 Si 0.5	—	—	—	5203	—	—	—	Ti-4Al-4Mo-4Sn-0.5Si	—	—	—
—	TiAl6Zr5Mo0.5Si0.25	—	—	—	—	TAGZ_50	—	—	Ti-6Al-5Zr-0.5Mo-0.25Si	—	—	—
—	TiAl6Zr5Mo4CuSi0.2	—	—	—	—	M201	—	—	Ti-6Al-5Zr-4Mo-Cu-0.2Si	—	—	—
—	—	—	TC18	—	—	—	—	—	Ti-5Al-5Mo-5V-1Cr-1Fe	—	—	—
—	—	—	—	UNS %58210	—	—	—	—	Ti 21 С с бета-структурой	ASTM сорт 21	—	—
Ti 98.8	Ti 98.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ti 99.9	Ti 99.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	TiAl 6 Sn 2 Zr 4 Mo 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

H1
Перечень обрабатываемых материалов • Закаленная сталь и чугун • H1
Закаленные материалы H1
Твердость (HRC): 44–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
H 11	X 38 CrMoV 5 H1	BH 11	SKD 6	T20811	X 38 CrMoV 5 H1	Z 38 CDV 5	X 37 CrMoV 5 1 KU	—	—	—	1.2343	—
H11	X 38 CrMoV 5 H1	BH 11	SKD 6	T20811	X 38 CrMoV 5 H1	Z 38 CDV 5	X 37 CrMoV 5 1 KU	—	—	—	1.2343	—
H 13	X 40 CrMoV 5 1	BH 13	SKD 61	T20813	X 40 CrMoV 5 1	Z 40 CDV 5	X 40 CrMoV 5 1 1 KU	2242	—	—	1.2344	—
H 10	X 32 CrMoV 3 3	BH 10	SKD 7	T 20810	X 32 CrMoV 12H-28	32 DCV 28	30 CrMoV 12 27 KU	—	—	—	1.2365	—
H19	X 45 CrCoW 5 5 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2678	—
A 532 I B NiCr-LC	GX 260 NiCr 42	Cort 2 A	0512-00	F45001	GJH-X260NiCr 4-2	—	—	0512-00	—	—	0.9620	—
L6	—	—	—	—	—	55 NCDV 07 (HT)	—	—	—	—	—	—

H2
Перечень обрабатываемых материалов • Закаленная сталь и чугун • H2
Закаленные материалы H2
Твердость (HRC): 48–55

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
A 532 I A NiCr-HC	G-X 330 NiCr 42	Cort 2 B	0513-00	F45000	GJH-X330NiCr 4-2	FB Ni 4 Cr2 HC	—	0513-00	—	—	0.9625	—
H 21	X 30 WCv 93	BH 21	SKD 5	T 20821	X 30 WCv 9 3	Z 30 WCv 9	X 30 WCv 9 3 KU	—	—	—	1.2581	—
H 12	X 37 CrMoW 5 1	BH 12	SKD 62	T20812	—	Z 35 CWDV 5	X 35 CrMoW 5 05 KU	—	—	—	1.2606	—
—	G-X 300 NiMo 3 Mg	—	—	—	GJH-X300NiMo 3 Mg	—	—	—	—	—	0.9610	—
A 532 I B NiCr-LC	GX 260 NiCr 42	Cort 2 A	0512-00	F45001	GJH-X260NiCr 4-2	—	—	0512-00	—	—	0.9620	—
A 532 III A 25% Cr	GX 260 Cr 27	Cort 3 D	0466-00	—	GJH-X260Cr 27	—	—	—	—	—	0.9650	—
—	X 2 NiCoMoTi 180905	—	—	—	Z 2 NKD 180905	—	—	—	—	—	—	Durimphy
K12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ATI K12 MIL

H3
Перечень обрабатываемых материалов • Закаленная сталь и чугун • H3
Закаленные материалы H3
Твердость (HRC): 56–60

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
A 532 IIIC 15% CrMo-HC	G-X 300CrMo 15 3	Cort 3 A	—	—	GJH-X300CrMo 15-3	—	—	—	—	—	0.9635	—
—	G-X 300 CrMoNi 15 2 1	Cort 3 B	—	F45005	GJH-X300CrMoNi 15-2-1	—	—	—	—	—	0.9640	—
A 532 IID 20% CrMo-LC	GX 260 CrMoNi 20 2 1	Cort 3 C	—	F45007	GJH-X260CrMoNi 20-2-1	—	—	—	—	—	0.9645	—
A 532 III A 25% Cr	G-X 300 CrMo 27 1	Cort 3 E	—	—	GJH-X300CrMo 27-1	—	—	—	—	—	0.9655	—
A 2	X 100 CrMoV 5 1	SKD 12	—	—	BA 2	Z 100 CDV 5 (HT)	X 100 CrMoV 51 KU	2260	—	—	1.2363	—
D7 (HT)	—	—	—	T30407	—	Z 230 CVA 12 04	—	—	—	—	1.2378	—
O 2	90 MnCrV 8	BO 2	—	T31502	90 MnV 8	90 MnV 8	90 MnV Cr 8 KU	—	—	—	1.2842	—
A 532 I D Ni-HiCr	G-X 300 CrNiSi 95 2	Cort 2 C	0457-00	F45003	GJH-X300CrNiSi 9-5-2	—	—	—	—	—	0.9630	Nihard тип 4
S 1	60 WCv 7	BS 1	—	—	6020 WCv 8	55 WC 20	55 WCv 8 KU	—	—	—	1.2550	—
S 1	60 WCv 7	BS 1	—	—	60 WCv 8	55 WC 20	55 WCv 8 UK	—	—	—	1.2550	—
S 7	50 CrMoV 13 14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cryodur 2357
K12 (HT)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ATI K12 MIL

H4
Перечень обрабатываемых материалов • Закаленная сталь и чугун • H4
Закаленные материалы H4
Твердость (HRC): >60

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
W 108	C 80 W 1	—	—	T72301	C 80 U	Y1 90	C 80 KU	1880	—	—	1.1525	—
D 2	X 155 CrMo 12 1	BD 2	SKD §§	T 30402	X 153 CrMoV 12	Z 160 CDV 12	X 155 CrVMo 12 1 KU	2310	—	—	1.2379	—
—	100 WV4	—	SKS 21	—	—	—	—	—	—	—	1.2515	—
D 3	X 210 Cr 12	BD 3	SKD 1	T30403	X 210 Cr 12	Z 200 Cr 12	X 205 Cr 12 KU	—	—	—	1.2080	—
O 7	110 WCv 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Mh97 + Pb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	LAW 100 Pb

Пояснение к перечню обрабатываемых материалов

 * 1 МПа = 145 фунтов/дюйм²

** Включает спецификации материалов Американского общества по испытанию материалов (ASTM) и Общества автомобильных инженеров (SAE).

AISI — Американский институт чугуна и стали

AFNOR — Французская национальная организация по стандартизации

AMS — Технические условия на аэрокосмические материалы

ASTM — Американское общество инженеров-механиков

BS — британские стандарты

DIN — Германский институт по стандартизации

EN — европейские стандарты

JIS — японские промышленные стандарты

SAE — Общество автомобильных инженеров

SIS — Шведский институт стандартов

UNI — Итальянская организация по стандартизации

UNS — Единая система нумерации

Для заметок



Техническая поддержка и сервис

Техническая поддержка клиентов (CAS)

Получите быстрые и точные ответы на интересующие вас вопросы по обработке металлов резанием

Наша команда технической поддержки клиентов (CAS) занимает лидирующее положение в металлообрабатывающей промышленности по имеющимся средствам технического сопровождения пользователей металлорежущего инструмента.

Легкий доступ к передовому опыту в области металлообработки!

Технические специалисты компании Kennametal, имеющей представительства по всему миру, оказывают клиентам помощь в выборе инструмента из обширного ассортимента продукции и предоставляют все необходимые рекомендации по его применению.

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	Быстрый ответ по телефону. Быстрый поиск грамотных решений. Квалифицированное сопровождение клиентов.	
УСЛУГИ	Выбор режимов резания. Оптимизация технологического процесса. Программное обеспечение. Подбор инструмента. Выявление и устранение неисправностей.	
ЛУЧШИЕ В СВОЕМ КЛАССЕ СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ	База данных обрабатываемых материалов. Расчет режимов резания. Эксперты в области технологической оснастки.	

Страна	Язык	Телефон	Электронная почта
Австралия	Английский	1800 666 667	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Австрия	Немецкий	0800 202873	eu.techsupport@kennametal.com
Бельгия	Английский/Французский	0800 80850	eu.techsupport@kennametal.com
Китай	Китайский	400 889 2238	k-cn.techsupport@kennametal.com
Дания	Английский	808 89298	na.techsupport@kennametal.com
Финляндия	Английский	0800 919412	na.techsupport@kennametal.com
Франция	Французский	080 5540 367	eu.techsupport@kennametal.com
Германия	Немецкий	0800 0006651	eu.techsupport@kennametal.com
Индия	Английский	1 800 103 5227	in.techsupport@kennametal.com
Израиль	Английский	1809 449889	na.techsupport@kennametal.com
Италия	Итальянский	800 916561	eu.techsupport@kennametal.com
Япония	Английский	03 3820 2855	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Корея (Южная)	Английский	+82 2 2100 6100	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Малайзия	Английский	1800 812 990	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Мексика	Испанский	1800 253 0758	na.techsupport@kennametal.com
Нидерланды	Английский	0800 0201 130	eu.techsupport@kennametal.com
Новая Зеландия	Английский	0800 450 941	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Норвегия	Английский	800 10080	na.techsupport@kennametal.com
Польша	Польский	0080 04411887	eu.techsupport@kennametal.com
Россия (стационарный телефон)	Русский	+7 4954115386	eu.techsupport@kennametal.com
Россия (мобильный телефон)	Русский	+7 4954115386	eu.techsupport@kennametal.com
Сингапур	Английский	1800 6221031	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Южная Африка	Английский	0800 981643	na.techsupport@kennametal.com
Швеция	Английский	020799246	na.techsupport@kennametal.com
Тайвань	Английский	0800 666 197	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Таиланд	Английский	1800 4417820	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Великобритания	Английский	0800 032 8339	na.techsupport@kennametal.com
Украина	Русский	0800502664	eu.techsupport@kennametal.com
США	Английский	800 835 3668	na.techsupport@kennametal.com

Номера телефонов действительны только для указанных стран.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ

ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Прочтите перед началом работы с инструментом из этого каталога!

Опасность вылета металлической стружки:

Современные операции металлообработки проходят на очень высоких скоростях, с высокими температурами и усилиями резания. Поэтому в процессе обработки не исключен вылет из зоны резания очень горячей стружки на высокой скорости. Так же может произойти вылет элементов инструментальной наладки при их несоответствующем закреплении по причине износа некоторых деталей или при возникновении чрезмерных нагрузок.

Меры предосторожности:

- Во время работы на металлорежущих станках или вблизи них всегда используйте соответствующие индивидуальные средства защиты, в том числе защитные очки.
- Всегда проверяйте наличие защитного кожуха на станке.

Опасность при вдыхании и попадании на кожу токсичных веществ:

Шлифование поверхностей режущих инструментов, изготовленных из твердых сплавов или других современных материалов, сопровождается выделением пыли и паров, содержащих частицы металла. Вдыхание токсичных паров или пыли, особенно в течение длительного периода времени, может вызвать острые или хронические заболевания дыхательных путей или иным образом негативно сказаться на здоровье. Воздействие пыли и паров может вызвать раздражение глаз, кожи и слизистых оболочек, а также осложнить имеющиеся кожные заболевания.

Меры предосторожности:

- При шлифовании всегда надевайте защитную дыхательную маску и защитные очки.
- Обеспечивайте достаточную вентиляцию, а также собираите и правильно утилизируйте пыль, пары и шлам после шлифования.
- Избегайте кожного контакта с пылью иарами.

Для получения дополнительной информации изучите соответствующий паспорт безопасности по обращению с материалами, предоставляемый компанией Kennametal, и «Общие положения по технике безопасности и охране труда» (часть 1910, раздел 29 Кодекса федеральных правил США).

Эти инструкции по технике безопасности носят общий характер. Существует огромное количество факторов, влияющих на процесс механической обработки, и невозможно предусмотреть все возможные ситуации. Техническая информация, содержащаяся в этом каталоге, и рекомендации по работе на металлорежущем оборудовании могут оказаться неприменимыми к вашей конкретной операции. Для получения дополнительных сведений обращайтесь к брошюре Kennametal по мерам безопасности при металлообработке, которую можно заказать бесплатно в Kennametal по телефону +1 (724) 539-57-47 или факсу +1 (724) 539-54-39. По вопросам эксплуатационной безопасности изделий и защиты окружающей среды обращайтесь в наш Корпоративный офис по вопросам охраны окружающей среды и безопасности труда по телефону +1 (724) 539-50-66 или факсу +1 (724) 539-53-72.

Kennametal, стилизованная K, A2, A4, AluMill, Beyond, Beyond Blast, Beyond Drive, Beyond Evolution, Blue Box, CTR, DFC, DFR, DFS, DFSP, DFT, Dodeka, Dodeka MAX, Drill Fix, ERICKSON, Fix-Perfect, G0drill, G0mill, G0tapp, Green Box, HARVI, HexaCut, HTS, HydroForce, K10, K715, KB1345, KB5630, KBK45, KC5010, KC5025, KC522M, KC625M, KC633M, KC635M, KC637M, KC639M, KC643M, KC7135, KC7210, KC7225, KC725M, KC7315, KC7320, KC7325, KC7410, KC9105, KCK10, KCM15, KCMS, KCMS35, KCN05, KCP15, KCPK10, KCPK15, KCPK20, KCPK30, KCPM15, KCPM40, KCPM45, KCSM15, KCU10, KCU25, KCU45, KD1400, KD1405, KD1415, KD1420, KD1425, KDF400, KDMB, KDMT, KenClamp, Kendex, KenFeed, Kenlever, Kenloc, Kenna Perfect, Kenna Universal, KenTIP, KF1, KGEM, KIPR, K-Lock, KM, KM25, KM40, KM40TS, KM4X, KM4X100, KM-TS, KN25, KNS, KP6505, KP6525, KSCM, KSEM, KSEM PLUS, KSOM, KSRM, KSSM, KSSM8+, KSSR, KSSS, KTMS, KTP10, KU25T, KVNS, KY1310, KY3500, KYK10, KYK25, KYS40, Load Optimised Insert Spacing, MaxiMet, MEGA, Mill 1-7, Mill 1-10, Mill 1-14, Mill 1-18, Mill 1-25, Mill 4, Mill 4-11, Mill 4-15, Mill 16, ModBORE, NOVO, RIQ, RHR, Rodeka, Romicron, RMS, SIF, SEFAS, Stellite, Stellram, Top Notch, WedgeLock, X-Grade и Y-TECH являются торговыми марками Kennametal Inc. и поэтому используются в настоящем документе. Отсутствие наименования изделия, наименования услуги или логотипа в данном списке не означает отказа от прав на торговую марку Kennametal или иных прав интеллектуальной собственности на данное наименование или логотип.

Android™ является торговой маркой компании Google Inc.

ATI 416™, ATI 410™, ATI 430™, ATI 420™, ATI 403™, ATI 904L™, ATI 348™ являются торговыми марками компании Allegheny Technologies, Inc.

Discaloy™ является торговой маркой компании Westinghouse Electric Corporation.

DUO-LOCK® является зарегистрированной торговой маркой, a Duo-Lock™ является торговой маркой компании Haimer GmbH.

Google Play™ является торговой маркой компании Google Inc.

Hardox® является зарегистрированной торговой маркой компании SSAB Technology AB Corporation.

Hastelloy® и Haynes® являются зарегистрированными торговыми марками компании Haynes International, Inc. Corporation.

Hostalen™ является торговой маркой компании Hoechst GmbH Corporation.

INCONEL®, Monel®, NIMONIC® и Udimet® являются зарегистрированными торговыми марками компании Special Metals Corporation.

iPhone® и iTunes® являются зарегистрированными торговыми марками компании Apple Inc., зарегистрированной в США и других странах.

Lexan® является зарегистрированной торговой маркой компании Sabic Innovative Plastics IP B.V.

Makrolon® является зарегистрированной торговой маркой компании Bayer Aktiengesellschaft.

Mazak® и INTEGREX® являются зарегистрированными торговыми марками компании Yamamoto Kosan Kabushiki Kaisha Corporation.

Roto-Glyd® Ring является торговой маркой компании Trelleborg Sealing Solutions. Roto-Glyd® является зарегистрированной торговой маркой компании Trelleborg Sealing Solutions.

SAFE-LOCK® является зарегистрированной торговой маркой, a Safe-Lock™ является торговой маркой компании Haimer GmbH.

Teflon™ является торговой маркой компании The Chemours Company FC, LLC.

Weldon® является зарегистрированной торговой маркой компании Weldon Tool Company.

МАСТЕР КАТАЛОГ

Офисы в различных странах мира

Kennametal Inc.

600 Grant Street | Suite 5100

Pittsburgh, PA 15219 США

Телефон: 1 800 446 7738

ftmill.service@kennametal.com

ЕВРОПЕЙСКИЙ ОФИС

Kennametal Europe GmbH

Rheingoldstrasse 50

CH 8212 Neuhausen am Rheinfall

Швейцария

Телефон: +41 52 6750 100

neuhausen.info@kennametal.com

ОФИС В АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОМ РЕГИОНЕ

Kennametal Singapore Pte. Ltd.

3A International Business Park

Unit #01-02/03/05, ICON@IBP

Сингапур 609935

Телефон: +65 6265 9222

k-sg.sales@kennametal.com

ОФИС В ИНДИИ

Kennametal India Limited

CIN: L27109KA1964PLC001546

8/9th Mile, Tumkur Road

Bangalore – 560 073

Телефон: +91 080 22198444 или +91 080 43281444

bangalore.information@kennametal.com



kennametal.com