



2023
MIC-CUT
Каталог



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В МИР ИНСТРУМЕНТА KARCAN

О нас

Компания KARCAN была основана в 1996 году в городе Эскишехир, Турция, с целью производства твердосплавного режущего инструмента. Сегодня она является самым крупным производителем такого инструмента в Турции и одним из 500 ведущих инженерно-технических центров. В области режущего инструмента компания KARCAN является первым и единственным центром исследований и разработок в стране.

Номенклатура изделий компании KARCAN

- Твердосплавные концевые фрезы
- Твердосплавные сверла
- Твердосплавные зенковки
- Фасонные концевые фрезы, сверла и зенковки
- Твердосплавные PCD, CBN пластины
- Микроинструмент
- Комбинированный инструмент
- Инструмент из быстрорежущей стали
- Корпусной инструмент с пластинами

Области применения инструмента



Общее
машиностроение



Литейные формы
и штампы



Авиация
и космонавтика



Оборонная
промышленность



Автомобиле-
строение



Медицина



Энергетика



Железно-
дорожный
транспорт

www.karcan.com
www.karcan.ru

МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ СЕГОДНЯ,

**ДОБИВАЯСЬ СОВЕРШЕНСТВА
В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ**



ДЛЯ УСПЕШНОГО БИЗНЕСА ТРЕБУЕТСЯ

ДЛЯ УСПЕШНОГО БИЗНЕСА ТРЕБУЕТСЯ КОМАНДА
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ,
ПРАВИЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ И ЖЕЛАНИЕ ДОБИТЬСЯ
СОВЕРШЕНСТВА В ИЗГОТОВЛЕНИИ ПРОДУКЦИИ.

Компания Karcan является крупнейшим производителем режущего инструмента в Турции. На нашем производстве имеется современное оборудование, КИП, центр исследований и разработок. Мы добились впечатляющих результатов по объему продаж и доле экспорта нашей продукции. Мы благодарны всем нашим покупателям за то, что в течение долгих лет Вы остаетесь с нами и вносите свой вклад в развитие и расширение географии поставок продукции Karcan. В штате нашей компании только опытные специалисты по технической поддержке продаж, высококвалифицированный производственный персонал и эксперты по исследованиям и разработкам, работа которых направлена на поиск современных решений в области механообработки. Таким образом, мы предоставляем Вам возможность воспользоваться передовыми мировыми технологиями, благодаря нашей продукции.

Мы не просто производитель режущего инструмента! От других компаний нас отличает постоянное усовершенствование методов производства, профессиональная техническая и информационная поддержка клиентов. Мы прилагаем все усилия к тому, чтобы повысить конкурентоспособность наших клиентов по всему миру за счет снижения себестоимости производства изделий. С этой точки зрения, мы предлагаем продукцию и услуги, соответствующие самым высоким мировым стандартам «за пределами механообработки».

В этом каталоге мы хотим представить результаты исследований, разработок и усовершенствований нашей серийной продукции, реализуемые совместно с национальными и иностранными университетами, институтами и нашими клиентами, а также в сотрудничестве с Советом Турции по научно-техническим исследованиям Tübitak.

От имени Karcan Cutting Tools,

Умит ГЕЗЕР (Ümit GEZER)
Учредитель и генеральный директор

A handwritten signature in blue ink that reads 'Ümit Gezer'.

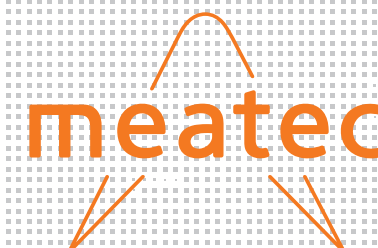
www.karcan.com





МАСШТАБНОЕ
ВИДЕНИЕ
ПЕРСПЕКТИВ
РАЗВИТИЯ

**KARCAN
ЭКСПОРТИРУЕТ
СВОЮ ПРОДУКЦИЮ
БОЛЕЕ ЧЕМ В 21
СТРАНУ МИРА НА
4-Х КОНТИНЕНТАХ**



Официальный партнер компании KARCAN в России:



ООО «МЕАТЭК ИНЖИНИРИНГ»
125130, г. Москва, Старопетровский проезд, д. 7А, стр. 25
eng@meatec.ru
www.meatec-e.ru



EXPER

Для увеличения
срока службы инструмента

БУДУЩЕЕ В ПОДГОТОВКЕ РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ

Технология Ex-Per, созданная в результате интенсивных исследований и разработок, обеспечивает высокую производительность и долгий срок службы режущего инструмента.



ПРИ ПАРТНЕРСТВЕ КОМПАНИИ KARCAN, TUVİTAK, УНИВЕРСИТЕТОВ И ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ

**Мы разработали технологию D-Tech,
которая заметно повышает качество
сверления.**

Мы предоставляем промышленные инновационные решения с помощью нового поколения сверл D-Tech:

- Оптимальный выбор материала изготовления инструмента для сверления отверстий, сотрудничество с различными поставщиками этой продукции по всему миру,
- Единое решение для широкого спектра материалов обрабатываемых деталей с использованием оригинальной геометрии режущего инструмента, разработанной компанией Karcan,
- Увеличенный срок службы инструмента за счет применения уникальной технологии подготовки режущей кромки Ex-Per,
- Оптимизированное покрытие, проверенное на практике в разных странах мира,
- Разработка изделий, проверка напряжений внутри инструмента и срока службы в испытательном центре Karcan,
- В ответ на конкретные требования рынка мы предлагаем оптимальное решение, разработанное в ходе академических исследований и многочисленных испытаний на производственных площадках.





ПОЧЕМУ KARCAN?

- Это команда высококвалифицированных экспертов в области исследований и разработок, технологов, специалистов по внедрению технических решений и продажам продукции и услуг.
- Мы предлагаем гибкие решения на основе нашего опыта и ноу-хау в разных областях применения.
- Мы всегда стремимся обеспечить оптимальное соотношение цены и производительности и предлагаем экономически выгодные решения, постоянно их совершенствуя.
- Мы уверенно себя чувствуем в мировой конкурентной среде.
- Наш обширный парк современного оборудования обеспечивает точность и высокое качество производства.
- Круглосуточная служба поддержки клиентов.
- Стопроцентное отслеживание и гарантированное качество производимой продукции.
- Техническая академия Karcан и собственный испытательный центр позволяют детально изучить каждый инструмент и выбрать наиболее подходящий для конкретной задачи.
- Продуманные складские запасы продукции.
- Собственный ноу-хау, квалифицированные кадры и интеллектуальный капитал. Уникальная продукция.
- Широкие возможности для обучения персонала клиентов.
- Мы чутко реагируем на все новшества в нашей отрасли и постоянно экспериментируем с новыми материалами и технологиями механической обработки. Мы открыты для инноваций и совершенствования своих решений.
- Полная клиентоориентированность.
- Мы работаем с поставщиками со всего мира в части закупки оборудования, сырьевых материалов, покрытий, алмазных шлифовальных кругов, фильтров и охлаждающих жидкостей, которые напрямую влияют на качество производимого режущего инструмента.





ВЫБИРАЙТЕ ИНСТРУМЕНТ, НАИБОЛЕЕ ПОДХОДЯЩИЙ ВАШЕЙ ЗАДАЧЕ!

Материал, геометрическая форма, разделка кромок и покрытие поверхности режущего инструмента непосредственно отражаются на его качестве. Своим клиентам мы настоятельно рекомендуем внимательно изучить наш каталог, с тем чтобы максимально эффективно использовать нашу продукцию, разработанную для оптимизации всех параметров механообработки. Кроме того, вы можете выбрать наиболее подходящий режущий инструмент и метод обработки деталей из определенного материала, проконсультировавшись с нашими торговыми представителями и техническими экспертами.

Перечисленные ниже моменты являются важными при выборе оптимального метода обработки деталей.

1. Какая деталь подлежит механической обработке? (Лопатка турбины, инжектор, блок цилиндров, тормозной диск и т. д.)
2. Из какого материала сделана обрабатываемая деталь? (Инконель, титан, нержавеющая сталь, конструкционная сталь, чугун, соответствующий стандарт ISO или DIN)
3. Метод обработки. (Торцовое фрезерование, фрезерование уступов, обработка пазов, обработка наклонных поверхностей, плунжерное фрезерование)
4. Какова твердость материала? Какую термообработку прошла обрабатываемая деталь?
5. Тип охлаждения. (Масляное, эмульсионное, воздушное, с использованием СОЖ внутренней или внешней системы охлаждения, давление)
6. Тип патрона. (Силовой, гидравлический, цанговый, HSK, BT, SK и т. п.)
7. Тип и мощность шпинделя.
8. Метод механообработки. (Вертикально-горизонтальная или пятикоординатная)
9. Способ зажима обрабатываемой детали.
10. Режущий инструмент и параметры обработки, используемые в настоящее время (если применимо).
11. Проблемы с режущим инструментом, с которыми приходится сталкиваться в настоящее время (если применимо).

У ВАС УЖЕ ЕСТЬ ПРЕИМУЩЕСТВО!

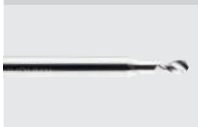
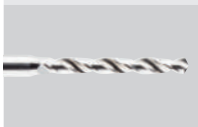
- Высокоэффективная механическая обработка
- Существенное снижение затрат на обработку каждой детали с учетом накладных расходов и амортизации
- Наш режущий инструмент обеспечивает оптимальную точность и качество механической обработки деталей.
- Оптимальная нагрузка на станки
- Увеличение срока службы инструмента и патрона
- Снижение общих затрат, связанных с режущим инструментом
- Оптимизация использования производственных мощностей
- Отсутствие необходимости инвестирования в новые станки.

Многофункциональные и оптимизированные инструменты с маркировкой (*) в нашем каталоге всегда имеются на складе.

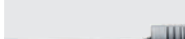
Чтобы детально ознакомиться с нашим инструментом, посмотрите видео и анимации. Вы можете без труда найти их на нашем веб-сайте, в YouTube, а также в сетях Instagram и Linked-in.



										Сталь	Нержавеющая сталь	Закаленная сталь	Закаленная сталь	Чугун	Цветные металлы	Жаропрочные сплавы (HfSA)	Титан			
Модель										Z	Лреж/D	Хвостовик	Угол подъема канавки	Покрyтие		≤ 54 HRC	> 54 HRC			Страница
Микрофрезы	171		Z1	2/3/4		0°	*Blank *TiAlN *TiCN *DLC	●	●	●	◐	●	●	●	●			22		
	172		Z2	0.75/1/ 1.5/2/ 3/5/8		30°	*Blank *TiAlN *TiCN *DLC	●	●	●	◐	●	●	●	●			24		
	182	 R=0	Z2	3/6/9		30°	*Blank *TiAlN *TiCN *DLC	●	●	●	◐	●	●	●	●			28		
	282	 R>0	Z2	3/6/9		30°	*Blank *TiAlN *TiCN *DLC	●	●	●	◐	●	●	●	●			30		
	372		Z2	0.75/1/ 1.5/3		30°	*Blank *TiAlN *TiCN *DLC	●	●	●	◐	●	●	●	●			32		
	382		Z2	3/6/9		30°	*Blank *TiAlN *TiCN *DLC	●	●	●	◐	●	●	●	●			35		
	173		Z3	1/2/3/ 4/5/8		30°	*Blank *TiAlN *TiCN *DLC	●	●	●	◐	●	●	●	●			37		
	173CF	 CHATTER FREE	Z3	1.5/3		36°-38°-40°	*Blank *TiAlN *TiCN *DLC	●	●	●	◐	●	●	●	●			41		
	183	 R=0	Z3	3/6/9		30°	*Blank *TiAlN *TiCN *DLC	●	●	●	◐	●	●	●	●			42		
	283	 R>0	Z3	3/6/9		30°	*Blank *TiAlN *TiCN *DLC	●	●	●	◐	●	●	●	●			44		
	193		Z3	-		0°	*Blank *TiAlN *TiCN *DLC	●	●	●	◐	●	●	●	●			46		
	174		Z4	1.5/2/ 3/4		30°/40°	*Blank *TiAlN *TiCN *DLC	●	●	●	◐	●	●	●	●			47		
174CF	 CHATTER FREE	Z4	3		35°-38°	*Blank *TiAlN *TiCN *DLC	●	●	●	◐	●	●	●	●			51			

														Сталь	Нержавеющая сталь	Закаленная сталь	Закаленная сталь	Чугун	Цветные металлы	Жаропрочные сплавы (НТSA)	Титан								
														Модель	Z	Глубина сверления	Хвостовик	Угол подъема канавки	Покрытие			≤ 54 HRC	> 54 HRC						Страница
Сверла центровочные	KNMY		Z2	-	 FORM HA DIN 6535	0°	*Blank *TiAlN	●	●	○	○	●	●	●	●	54													
	KNMS		Z2	-	 FORM HA DIN 6535	30°	*Blank *TiAlN	●	●	○	○	●	●	●	●	55													
	KNMZ		Z2	-	 FORM HA DIN 6535	30°	*Blank *TiAlN	●	●	○	○	●	●	●	●	56													
Микросверла пилотные	PDMS		Z2	-	 FORM HA DIN 6535	30°	*Blank *TiAlN	●	●	○	○	●	●	●	●	57													
	P2DM		Z2	2D	 FORM HA DIN 6535	30°	*Blank *TiAlN	●	●	○	○	●	●	●	●	58													
Микросверла	K10DMC		Z2	от 5D до 10D	 FORM HA DIN 6535	30°	*Blank *TiAlN	●	●	○	○	●	●	●	●	62													
	K3DM		Z2	3D Дреж= Dхвост	 FORM HA DIN 6535	36°-38°-40°	*Blank *TiAlN	●	●	○	○	●	●	●	●	64													
	K8DM		Z2	8D	 FORM HA DIN 6535	30°	*Blank *TiAlN	●	●	○	○	●	●	●	●	65													
	K6DM		Z2	6D	 FORM HA DIN 6535	30°/40°	*Blank *TiAlN	●	●	○	○	●	●	●	●	66													
	K12DM		Z2	12D	 FORM HA DIN 6535	25°	*Blank *TiAlN	●	●	○	○	●	●	●	●	72													
	T5DM		Z3	5D	 FORM HA DIN 6535	35°-38°	*Blank *TiAlN	●	●	○	○	●	●	●	●	76													



		Модель	Z	Информация	Покрытие	Сталь	Нержавеющая сталь	Закаленная сталь	Закаленная сталь	Чугун	Цветные металлы	Жаропрочные сплавы (HfSA)	Титан	Страница
Твердосплавные диски	KCSF		Z64-Z160	Средний шаг зубьев	*Blank *TiAlN	●	●	○	○	●	●	●	●	86
	KCSL		Z20-Z80	Крупный шаг зубьев	*Blank *TiAlN	●	●	○	○	●	●	●	●	92
	KCSEF		Z48-Z160	Мелкий шаг зубьев	*Blank *TiAlN	●	●	○	○	●	●	●	●	96
Оправки для дисков	KSAF		-	Оправка для крепления диска с передней части	-	●	●	○	○	●	●	●	●	104
	KSAR		-	Оправка для крепления диска со стороны хвостовика	-	●	●	○	○	●	●	●	●	106



Тип покрытия	Описание	Обрабатываемые материалы
+Blank	Твердосплавный инструмент без покрытия. Максимальная острота режущей кромки благодаря дополнительной финишной операции полировки. Подходит для обработки цветных сплавов и низколегированных материалов.	N
+TiAlN	Покрытие из нитрида титана-алюминия (TiAlN) является универсальным покрытием. TiAlN представляет собой химическое соединение трех элементов титана, алюминия и азота . Толщина покрытия составляет от 1 до 4 микрон (мкм). Данное покрытие специально адаптировано для микро-инструментов и отлично подходит для всех основных видов сталей группы P, а также нержавеющей сталей группы M. Имея отличную термостойкость, это универсальный выбор как для чистовой, так и черновой обработки.	P, M, K, N, H, S
+TiCN	Высокотехнологичное покрытие карбонитрид титана (TiCN) представляет собой химическое соединение трех элементов: титана, углерода и азота. Лучший выбор для обработки хромо-никелевых сплавов, нержавеющей стали, титана, а так же сплавов на основе циркония. Данное покрытие специально адаптировано для сложнообрабатываемых материалов.	P,M,S
+DLC	Diamond-Like Coating (алмазоподобное углеродное покрытие). Первый выбор для обработки абразивных материалов: медь, сплавы с повышенным содержанием кремния, композитные материалы. Инструмент с покрытием DLC имеет очень острую режущую кромку.	N, O (Графит)

Примечания: Для заказа инструмента с покрытием к основному артикулу необходимо добавить тип покрытия, например: 17220432-TiAlN
На сверла покрытие наносится только на d1>0,3мм

2023

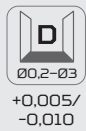
Каталог MIC-CUT

Микрофрезы KARCAN для обработки всех типов материалов

- Большая номенклатура покрытий: TiAlN, TiCN, DLC
- Различные исполнения по функциональным и режущим длинам
- Специальная технология полировки и подготовки режущей кромки для микроинструментов



MIC-CUT
171



*Blank *TiAlN

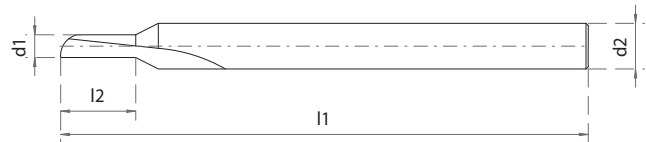
*TiCN *DLC



Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	●
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSА)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применимо ○ Не рекомендовано

www.karcan.com

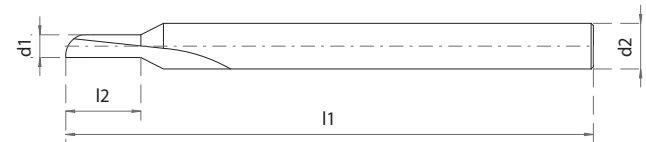


Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 2							
*	17110204	0,2	3	39	0,4	-	1
*	17110306	0,3	3	39	0,6	-	1
*	17110408	0,4	3	39	0,8	-	1
*	17110510	0,5	3	39	1	-	1
*	17110612	0,6	3	39	1,2	-	1
*	17110714	0,7	3	39	1,4	-	1
*	17110816	0,8	3	39	1,6	-	1
*	17110918	0,9	3	39	1,8	-	1
*	17110120	1	3	39	2	-	1
*	17111122	1,1	3	39	2,2	-	1
*	17111224	1,2	3	39	2,4	-	1
*	17111326	1,3	3	39	2,6	-	1
*	17111428	1,4	3	39	2,8	-	1
*	17111530	1,5	3	39	3	-	1
*	17111632	1,6	3	39	3,2	-	1
*	17111714	1,7	3	39	3,4	-	1
*	17111836	1,8	3	39	3,6	-	1
*	17111938	1,9	3	39	3,8	-	1
*	17112040	2	3	39	4	-	1
*	17112141	2,1	3	39	4,1	-	1
*	17112244	2,2	3	39	4,4	-	1
*	17112346	2,3	3	39	4,6	-	1
*	17112448	2,4	3	39	4,8	-	1
*	17112550	2,5	3	39	5	-	1
*	17112652	2,6	3	39	5,2	-	1
*	17112754	2,7	3	39	5,4	-	1
*	17112856	2,8	3	39	5,6	-	1
*	17112958	2,9	3	39	5,8	-	1
*	17113060	3	4	40	6	-	1

www.karcan.com



171



Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 3							
*	17110206	0,2	3	39	0,6	-	1
*	17110309	0,3	3	39	0,9	-	1
*	17110412	0,4	3	39	1,2	-	1
*	17110515	0,5	3	39	1,5	-	1
*	17110618	0,6	3	39	1,8	-	1
*	17110721	0,7	3	39	2,1	-	1
*	17110824	0,8	3	39	2,4	-	1
*	17110927	0,9	3	39	2,7	-	1
*	17111030	1	3	39	3	-	1
*	17111133	1,1	3	39	3,3	-	1
*	17111236	1,2	3	39	3,6	-	1
*	17111339	1,3	3	39	3,9	-	1
*	17111442	1,4	3	39	4,2	-	1
*	17111545	1,5	3	39	4,5	-	1
*	17112060	2	3	39	6	-	1
*	17112575	2,5	3	39	7,5	-	1
*	17113090	3	4	40	9	-	1

Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 4							
*	17110312	0,3	3	39	1,2	-	1
*	17110416	0,4	3	39	1,6	-	1
*	17110520	0,5	3	39	2	-	1
*	17110624	0,6	3	39	2,4	-	1
*	17110728	0,7	3	39	2,8	-	1
*	17110832	0,8	3	39	3,2	-	1
*	17110936	0,9	3	39	3,6	-	1
*	17111040	1	3	39	4	-	1
*	17111144	1,1	3	39	4,4	-	1
*	17111248	1,2	3	39	4,8	-	1
*	17111352	1,3	3	39	5,2	-	1
*	17111456	1,4	3	39	5,6	-	1
*	17111560	1,5	3	39	6	-	1
*	17112080	2	3	39	8	-	1
*	17112510	2,5	3	39	10	-	1
*	17113012	3	4	40	12	-	1

Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
17110312	17110312-TiAlN

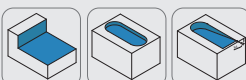


Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



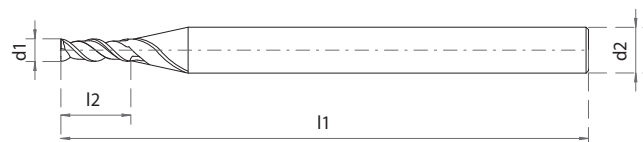
*Blank *TiAlN

*TiCN *DLC



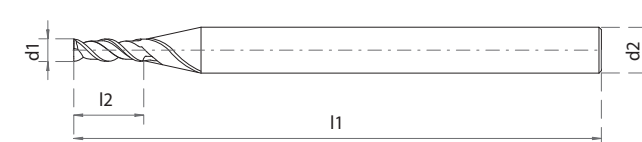
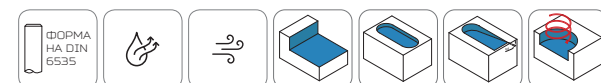
Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	●
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSА)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применительно ○ Не рекомендовано



Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 0,75							
*	172202015	0,2	3	39	0,15	-	2
*	172203025	0,3	3	39	0,25	-	2
*	172204030	0,4	3	39	0,3	-	2
*	172205037	0,5	3	39	0,37	-	2
*	172206045	0,6	3	39	0,45	-	2
*	172207053	0,7	3	39	0,53	-	2
*	172208060	0,8	3	39	0,6	-	2
*	172209070	0,9	3	39	0,7	-	2
*	172210075	1,0	3	39	0,75	-	2
*	172211090	1,1	3	39	0,9	-	2
*	172212090	1,2	3	39	0,9	-	2
*	172213100	1,3	3	39	1	-	2
*	172214110	1,4	3	39	1,1	-	2
*	172215115	1,5	3	39	1,15	-	2
*	172216120	1,6	3	39	1,2	-	2
*	172217130	1,7	3	39	1,3	-	2
*	172218140	1,8	3	39	1,4	-	2
*	172219145	1,9	3	39	1,45	-	2
*	172220150	2,0	3	39	1,5	-	2

Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 1							
*	17220303	0,3	3	39	0,3	-	2
*	17220404	0,4	3	39	0,4	-	2
*	17220505	0,5	3	39	0,5	-	2
*	17220606	0,6	3	39	0,6	-	2
*	17220707	0,7	3	39	0,7	-	2
*	17220808	0,8	3	39	0,8	-	2
*	17220909	0,9	3	39	0,9	-	2
*	17221010	1	3	39	1	-	2
*	17221111	1,1	3	39	1,1	-	2
*	17221212	1,2	3	39	1,2	-	2
*	17221313	1,3	3	39	1,3	-	2
*	17221414	1,4	3	39	1,4	-	2
*	17221515	1,5	3	39	1,5	-	2
*	17221616	1,6	3	39	1,6	-	2
*	17221717	1,7	3	39	1,7	-	2
*	17221818	1,8	3	39	1,8	-	2
*	17221919	1,9	3	39	1,9	-	2
*	17222020	2	3	39	2	-	2
*	17222525	2,5	3	39	2,5	-	2

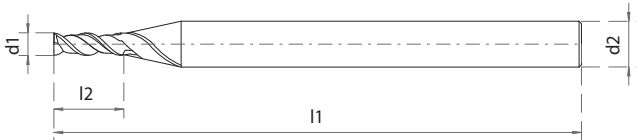


Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 1,5							
*	1722010015	0,1	3	39	0,15	-	2
*	1722015020	0,15	3	39	0,2	-	2
*	1722020030	0,2	3	39	0,3	-	2
*	1722025035	0,25	3	39	0,35	-	2
*	1722030045	0,3	3	39	0,45	-	2
*	1722040060	0,4	3	39	0,6	-	2
*	1722045070	0,45	3	39	0,7	-	2
*	1722050075	0,5	3	39	0,75	-	2
*	1722060090	0,6	3	39	0,9	-	2
*	1722070105	0,7	3	39	1,05	-	2
*	1722080120	0,8	3	39	1,2	-	2
*	1722090135	0,9	3	39	1,35	-	2
*	1722100150	1	3	39	1,5	-	2
*	1722110165	1,1	3	39	1,65	-	2
*	1722120180	1,2	3	39	1,8	-	2
*	1722130195	1,3	3	39	1,95	-	2
*	1722140210	1,4	3	39	2,1	-	2
*	1722150225	1,5	3	39	2,25	-	2
*	1722160240	1,6	3	39	2,4	-	2
*	1722170255	1,7	3	39	2,55	-	2
*	1722180270	1,8	3	39	2,7	-	2
*	1722190285	1,9	3	39	2,85	-	2
*	1722200300	2	3	39	3	-	2

Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 2							
*	172201002	0,1	3	39	0,2	-	2
*	172201503	0,15	3	39	0,3	-	2
*	172202004	0,2	3	39	0,4	-	2
*	172202505	0,25	3	39	0,5	-	2
*	172203006	0,3	3	39	0,6	-	2
*	172204008	0,4	3	39	0,8	-	2
*	172205010	0,5	3	39	1	-	2
*	172206012	0,6	3	39	1,2	-	2
*	172207014	0,7	3	39	1,4	-	2
*	172208016	0,8	3	39	1,6	-	2
*	172209018	0,9	3	39	1,8	-	2
*	172210020	1	3	39	2	-	2
*	172211022	1,1	3	39	2,2	-	2
*	172212024	1,2	3	39	2,4	-	2
*	172213026	1,3	3	39	2,6	-	2
*	172214028	1,4	3	39	2,8	-	2
*	172215030	1,5	3	39	3	-	2
*	172216032	1,6	3	39	3,2	-	2
*	172217034	1,7	3	39	3,4	-	2
*	172218036	1,8	3	39	3,6	-	2
*	172219038	1,9	3	39	3,8	-	2
*	172220040	2	3	39	4	-	2



172

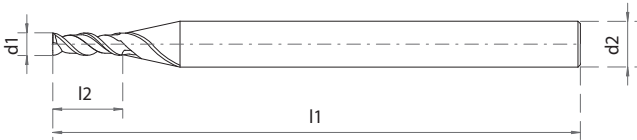


Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 3							
*	172201025	0,1	3	39	0,25	-	2
*	172201504	0,15	3	39	0,45	-	2
*	172202005	0,2	3	39	0,5	-	2
*	172202507	0,25	3	39	0,75	-	2
*	172203010	0,3	3	39	1	-	2
*	172203511	0,35	3	39	1,1	-	2
*	172204012	0,4	3	39	1,2	-	2
*	172205015	0,5	3	39	1,5	-	2
*	172206020	0,6	3	39	2	-	2
*	172206520	0,65	3	39	2	-	2
*	172207020	0,7	3	39	2	-	2
*	172207520	0,75	3	39	2	-	2
*	172208025	0,8	3	39	2,5	-	2
*	172209025	0,9	3	39	2,5	-	2
*	172209530	0,95	3	39	3	-	2
*	172210030	1	3	39	3	-	2
*	172210530	1,05	3	39	3	-	2
*	172211030	1,1	3	39	3	-	2
*	172211535	1,15	3	39	3,5	-	2
*	172212040	1,2	3	39	4	-	2
*	172213040	1,3	3	39	4	-	2
*	172213540	1,35	3	39	4	-	2
*	172214040	1,4	3	39	4	-	2
*	172214544	1,45	3	39	4,4	-	2
*	172215045	1,5	3	39	4,5	-	2
*	172215545	1,55	3	39	4,5	-	2
*	172216045	1,6	3	39	4,5	-	2
*	172216550	1,65	3	39	5	-	2
*	172217050	1,7	3	39	5	-	2
*	172217553	1,75	3	39	5,3	-	2
*	172218060	1,8	3	39	6	-	2
*	172218560	1,85	3	39	6	-	2
*	172219060	1,9	3	39	6	-	2
*	172219560	1,95	3	39	6	-	2
*	172220060	2	3	39	6	-	2
*	172221060	2,1	3	39	6	-	2
*	172222065	2,2	3	39	6,5	-	2
*	172223070	2,3	3	39	7	-	2
*	172224070	2,4	3	39	7	-	2
*	172225075	2,5	3	39	7,5	-	2
*	172226075	2,6	3	39	7,5	-	2
*	172227080	2,7	3	39	8	-	2
*	172228080	2,8	3	39	8	-	2
*	172229080	2,9	3	39	8	-	2

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



172



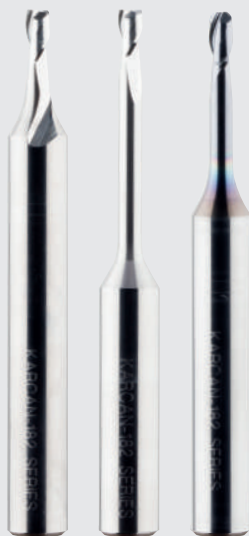
Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 5							
*	172203015	0,3	3	39	1,5	-	2
*	172203518	0,35	3	39	1,8	-	2
*	172204020	0,4	3	39	2	-	2
*	172205025	0,5	3	39	2,5	-	2
*	172205528	0,55	3	39	2,8	-	2
*	172206030	0,6	3	39	3	-	2
*	172206533	0,65	3	39	3,3	-	2
*	172207035	0,7	3	39	3,5	-	2
*	172207538	0,75	3	39	3,8	-	2
*	172208040	0,8	3	39	4	-	2
*	172208543	0,85	3	39	4,3	-	2
*	172209045	0,9	3	39	4,5	-	2
*	172209548	0,95	3	39	4,8	-	2
*	172210050	1	3	39	5	-	2
*	172211055	1,1	3	39	5,5	-	2
*	172212060	1,2	3	39	6	-	2
*	172215075	1,5	3	39	7,5	-	2
*	172220010	2	3	39	10	-	2
*	172225012	2,5	3	39	12,5	-	2

Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 8							
*	17220432	0,4	3	39	3,2	-	2
*	17220540	0,5	3	39	4	-	2
*	17220650	0,6	3	39	5	-	2
*	17220756	0,7	3	39	5,6	-	2
*	17220860	0,8	3	39	6	-	2
*	17220972	0,9	3	39	7,2	-	2
*	17221080	1	3	39	8	-	2
*	17221290	1,2	3	39	9	-	2
*	17221512	1,5	4	50	12	-	2
*	17222016	2	4	50	16	-	2
*	17222520	2,5	4	50	20	-	2

Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
17220432	17220432-TiAlN



Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



*Blank

*TiAlN

*TiCN

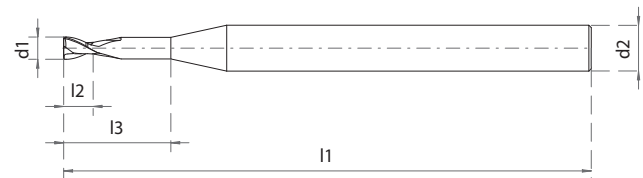
*DLC

90°

ZZ

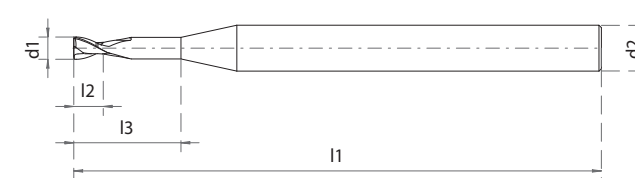
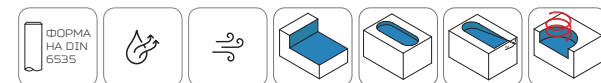
Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	●
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применимо ○ Не рекомендовано



Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	l3	r	z
l3/d1 = 3								
*	18220206	0,2	3	39	0,4	0,6	-	2
*	18220309	0,3	3	39	0,6	0,9	-	2
*	18220412	0,4	3	39	0,8	1,2	-	2
*	18220515	0,5	3	39	1	1,5	-	2
*	18220618	0,6	3	39	1,2	1,8	-	2
*	18220721	0,7	3	39	1,4	2,1	-	2
*	18220824	0,8	3	39	1,6	2,4	-	2
*	18220927	0,9	3	39	1,8	2,7	-	2
*	18221030	1	3	39	2	3	-	2
*	18221133	1,1	3	39	2,2	3,3	-	2
*	18221236	1,2	3	39	2,4	3,6	-	2
*	18221339	1,3	3	39	2,6	3,9	-	2
*	18221442	1,4	3	39	2,8	4,2	-	2
*	18221545	1,5	3	39	3	4,5	-	2
*	18221648	1,6	3	39	3,2	4,8	-	2
*	18221751	1,7	3	39	3,4	5,1	-	2
*	18221854	1,8	3	39	3,6	5,4	-	2
*	18221957	1,9	3	39	3,8	5,7	-	2
*	18222060	2	6	50	4	6	-	2
*	18222163	2,1	6	50	4,2	6,3	-	2
*	18222266	2,2	6	50	4,4	6,6	-	2
*	18222369	2,3	6	50	4,6	6,9	-	2
*	18222472	2,4	6	50	4,8	7,2	-	2
*	18222575	2,5	6	50	5	7,5	-	2
*	18223090	3	6	50	6	9	-	2

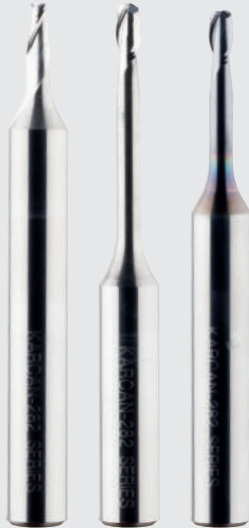
Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	l3	r	z
l3/d1 = 6								
*	18220318	0,3	3	39	0,6	1,8	-	2
*	18220424	0,4	3	39	0,8	2,4	-	2
*	18220530	0,5	3	39	1	3	-	2
*	18220636	0,6	3	39	1,2	3,6	-	2
*	18220742	0,7	3	39	1,4	4,2	-	2
*	18220848	0,8	3	39	1,6	4,8	-	2
*	18220954	0,9	3	39	1,8	5,4	-	2
*	18221060	1	3	39	2	6	-	2
*	18221166	1,1	3	39	2,2	6,6	-	2
*	18221272	1,2	3	39	2,4	7,2	-	2
*	18221378	1,3	3	39	2,6	7,8	-	2
*	18221484	1,4	3	39	2,8	8,4	-	2
*	18221590	1,5	3	39	3	9	-	2
*	18221696	1,6	3	39	3,2	9,6	-	2
*	18221710	1,7	3	39	3,4	10,2	-	2
*	18221810	1,8	3	39	3,6	10,8	-	2
*	18221911	1,9	3	39	3,8	11,4	-	2
*	18222012	2	6	50	4	12	-	2
*	18222112	2,1	6	50	4,2	12,6	-	2
*	18222213	2,2	6	50	4,4	13,2	-	2
*	18222313	2,3	6	50	4,6	13,8	-	2
*	18222414	2,4	6	50	4,8	14,4	-	2
*	18222515	2,5	6	50	5	15	-	2
*	18223018	3	6	50	6	18	-	2



Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	l3	r	z
l3/d1 = 9								
*	182204360	0,4	3	39	0,8	3,6	-	2
*	182205450	0,5	3	39	1	4,5	-	2
*	182206540	0,6	3	39	1,2	5,4	-	2
*	182207630	0,7	3	39	1,4	6,3	-	2
*	182208720	0,8	3	39	1,6	7,2	-	2
*	182209810	0,9	3	39	1,8	8,1	-	2
*	182210900	1	3	39	2	9	-	2
*	182211990	1,1	3	39	2,2	9,9	-	2
*	182212108	1,2	3	39	2,4	10,8	-	2
*	182213117	1,3	3	39	2,6	11,7	-	2
*	182214126	1,4	3	39	2,8	12,6	-	2
*	182215135	1,5	3	39	3	13,5	-	2
*	182216144	1,6	3	39	3,2	14,4	-	2
*	182217153	1,7	3	39	3,4	15,3	-	2
*	182218162	1,8	3	39	3,6	16,2	-	2
*	182219171	1,9	3	39	3,8	17,1	-	2
*	182220180	2	6	50	4	18	-	2
*	182221189	2,1	6	50	4,2	18,9	-	2
*	182222198	2,2	6	50	4,4	19,8	-	2
*	182223207	2,3	6	50	4,6	20,7	-	2
*	182224216	2,4	6	50	4,8	21,6	-	2
*	182225225	2,5	6	50	5	22,5	-	2
*	182230270	3	6	50	6	27	-	2

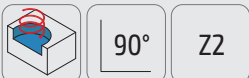
Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
182215135	182215135-TiAlN

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



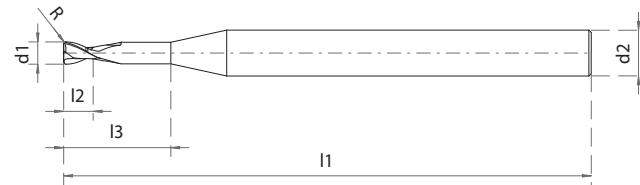
*Blank *TiAlN

*TiCN *DLC



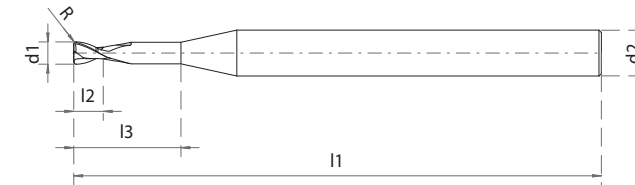
Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	●
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применительно ○ Не рекомендовано



Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	l3	r	z
l3/d1 = 3								
*	28220309	0,3	3	39	0,6	0,9	0,05	2
*	28220412	0,4	3	39	0,8	1,2	0,05	2
*	28220515	0,5	3	39	1	1,5	0,05	2
*	28220618	0,6	3	39	1,2	1,8	0,05	2
*	28220721	0,7	3	39	1,4	2,1	0,05	2
*	28220824	0,8	3	39	1,6	2,4	0,05	2
*	28220927	0,9	3	39	1,8	2,7	0,05	2
*	28221030	1	3	39	2	3	0,1	2
*	28221133	1,1	3	39	2,2	3,3	0,1	2
*	28221236	1,2	3	39	2,4	3,6	0,1	2
*	28221339	1,3	3	39	2,6	3,9	0,1	2
*	28221442	1,4	3	39	2,8	4,2	0,1	2
*	28221545	1,5	3	39	3	4,5	0,2	2
*	28221648	1,6	3	39	3,2	4,8	0,2	2
*	28221751	1,7	3	39	3,4	5,1	0,2	2
*	28221854	1,8	3	39	3,6	5,4	0,2	2
*	28221957	1,9	3	39	3,8	5,7	0,2	2
*	28222060	2	6	50	4	6	0,2	2
*	28222163	2,1	6	50	4,2	6,3	0,2	2
*	28222266	2,2	6	50	4,4	6,6	0,2	2
*	28222369	2,3	6	50	4,6	6,9	0,2	2
*	28222472	2,4	6	50	4,8	7,2	0,2	2
*	28222575	2,5	6	50	5	7,5	0,2	2
*	28223090	3	6	50	6	9	0,2	2

Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	l3	r	z
l3/d1 = 6								
*	28220318	0,3	3	39	0,6	1,8	0,05	2
*	28220424	0,4	3	39	0,8	2,4	0,05	2
*	2822053	0,5	3	39	1	3	0,05	2
*	28220636	0,6	3	39	1,2	3,6	0,05	2
*	28220742	0,7	3	39	1,4	4,2	0,05	2
*	28220848	0,8	3	39	1,6	4,8	0,05	2
*	28220954	0,9	3	39	1,8	5,4	0,05	2
*	28221060	1	3	39	2	6	0,1	2
*	28221166	1,1	3	39	2,2	6,6	0,1	2
*	28221272	1,2	3	39	2,4	7,2	0,1	2
*	28221378	1,3	3	39	2,6	7,8	0,1	2
*	28221484	1,4	3	39	2,8	8,4	0,1	2
*	28221590	1,5	3	39	3	9	0,2	2
*	28221696	1,6	3	39	3,2	9,6	0,2	2
*	28221710	1,7	3	39	3,4	10,2	0,2	2
*	28221810	1,8	3	39	3,6	10,8	0,2	2
*	28221911	1,9	3	39	3,8	11,4	0,2	2
*	28222012	2	6	50	4	12	0,2	2
*	28222112	2,1	6	50	4,2	12,6	0,2	2
*	28222213	2,2	6	50	4,4	13,2	0,2	2
*	28222313	2,3	6	50	4,6	13,8	0,2	2
*	28222414	2,4	6	50	4,8	14,4	0,2	2
*	28222515	2,5	6	50	5	15	0,2	2
*	28223018	3	6	50	6	18	0,2	2



Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	l3	r	z
l3/d1 = 9								
*	282204360	0,4	3	39	0,8	3,6	0,05	2
*	282205450	0,5	3	39	1	4,5	0,05	2
*	282206540	0,6	3	39	1,2	5,4	0,05	2
*	282207630	0,7	3	39	1,4	6,3	0,05	2
*	282208720	0,8	3	39	1,6	7,2	0,05	2
*	282209810	0,9	3	39	1,8	8,1	0,05	2
*	282210900	1	3	39	2	9	0,1	2
*	282211990	1,1	3	39	2,2	9,9	0,1	2
*	282212108	1,2	3	39	2,4	10,8	0,1	2
*	282213117	1,3	3	39	2,6	11,7	0,1	2
*	282214126	1,4	3	39	2,8	12,6	0,1	2
*	282215135	1,5	3	39	3	13,5	0,2	2
*	282216144	1,6	3	39	3,2	14,4	0,2	2
*	282217153	1,7	3	39	3,4	15,3	0,2	2
*	282218162	1,8	3	39	3,6	16,2	0,2	2
*	282219171	1,9	3	39	3,8	17,1	0,2	2
*	282220180	2	6	50	4	18	0,2	2
*	282221189	2,1	6	50	4,2	18,9	0,2	2
*	282222198	2,2	6	50	4,4	19,8	0,2	2
*	282223207	2,3	6	50	4,6	20,7	0,2	2
*	282224216	2,4	6	50	4,8	21,6	0,2	2
*	282225225	2,5	6	50	5	22,5	0,2	2
*	282230270	3	6	50	6	27	0,2	2

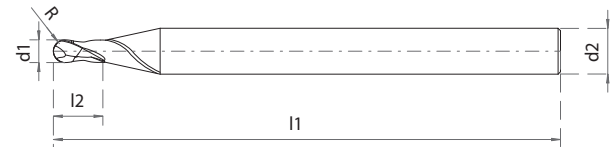
Пример заказ
без покрытия (Blank)

282204360

Пример
с покрытием

282204360-TiAlN

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.

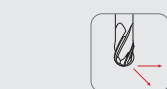


*Blank

*TiAlN

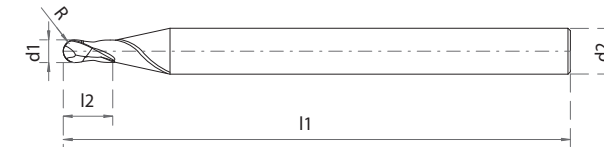
*TiCN

*DLC



Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	●
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применимо ○ Не рекомендовано

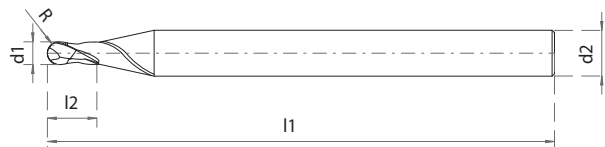


Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d 1= 1,5							
*	372202030	0,2	3	39	0,3	0,1	2
*	372202503	0,25	3	39	0,35	0,125	2
*	372203045	0,3	3	39	0,45	0,15	2
*	372204060	0,4	3	39	0,6	0,2	2
*	372205075	0,5	3	39	0,75	0,25	2
*	372206090	0,6	3	39	0,9	0,3	2
*	372207105	0,7	3	39	1,05	0,35	2
*	372208120	0,8	3	39	1,2	0,4	2
*	372208513	0,85	3	39	1,3	0,4	2
*	372209135	0,9	3	39	1,35	0,45	2
*	372210150	1	3	39	1,5	0,5	2
*	372211165	1,1	3	39	1,65	0,55	2
*	372211517	1,15	3	39	1,75	0,55	2
*	372212180	1,2	3	39	1,8	0,6	2
*	372213195	1,3	3	39	1,95	0,65	2
*	372214210	1,4	3	39	2,1	0,7	2
*	372215225	1,5	3	39	2,25	0,75	2
*	372216240	1,6	3	39	2,4	0,8	2
*	372217260	1,7	3	39	2,6	0,85	2
*	372218270	1,8	3	39	2,7	0,9	2
*	372219290	1,9	3	39	2,9	0,95	2
*	372220300	2	3	39	3	1	2
*	372221320	2,1	3	39	3,2	1,05	2
*	372222330	2,2	3	39	3,3	1,1	2
*	372223350	2,3	3	39	3,5	1,15	2
*	372224360	2,4	3	39	3,6	1,2	2
*	372225375	2,5	3	39	3,75	1,25	2
*	372226390	2,6	3	39	3,9	1,3	2
*	372227400	2,7	3	39	4	1,35	2
*	372228420	2,8	3	39	4,2	1,4	2
*	372229440	2,9	3	39	4,4	1,45	2

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



372



Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 3							
*	37220206	0,2	3	39	0,6	0,1	2
*	37220310	0,3	3	39	1	0,15	2
*	37220410	0,4	3	39	1	0,2	2
*	37220515	0,5	3	39	1,5	0,25	2
*	37220615	0,6	3	39	1,5	0,3	2
*	37220720	0,7	3	39	2	0,35	2
*	37220820	0,8	3	39	2	0,4	2
*	37220925	0,9	3	39	2,5	0,45	2
*	37221030	1	3	39	3	0,5	2
*	37221240	1,2	3	39	4	0,6	2
*	37221340	1,3	3	39	4	0,65	2
*	37221440	1,4	3	39	4	0,7	2
*	37221545	1,5	3	39	4,5	0,75	2
*	37221555	1,55	3	39	5	0,775	2
*	37221650	1,6	3	39	5	0,8	2
*	37221855	1,8	3	39	5,5	0,9	2
*	37222060	2	3	39	6	1	2
*	37222165	2,1	3	39	6,5	1,05	2
*	37222270	2,2	3	39	7	1,1	2
*	37222575	2,5	3	39	7,5	1,25	2
*	37222678	2,6	3	39	7,8	1,3	2
*	37222781	2,7	3	39	8,1	1,35	2
*	37222884	2,8	3	39	8,4	1,4	2
*	37222987	2,9	3	39	8,7	1,45	2

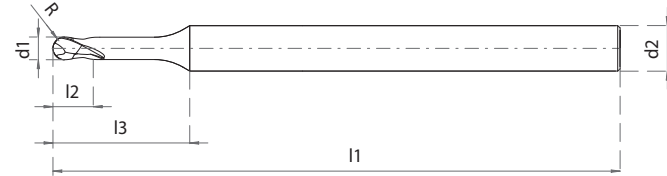
Пример заказ
без покрытия (Blank)

37221340

Пример
с покрытием

37221340-TiAlN

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	l3	r	z
l3/d1 = 3								
*	38220206	0,2	3	39	0,3	0,6	0,1	2
*	38220309	0,3	3	39	0,45	0,9	0,15	2
*	38220412	0,4	3	39	0,6	1,2	0,2	2
*	38220515	0,5	3	39	0,75	1,5	0,25	2
*	38220618	0,6	3	39	0,9	1,8	0,3	2
*	38220721	0,7	3	39	1,05	2,1	0,35	2
*	38220824	0,8	3	39	1,2	2,4	0,4	2
*	38220927	0,9	3	39	1,35	2,7	0,45	2
*	38221030	1	3	39	1,5	3	0,5	2
*	38221133	1,1	3	39	1,65	3,3	0,55	2
*	38221236	1,2	3	39	1,8	3,6	0,6	2
*	38221339	1,3	3	39	1,95	3,9	0,65	2
*	38221442	1,4	3	39	2,1	4,2	0,7	2
*	38221545	1,5	3	39	2,25	4,5	0,75	2
*	38221648	1,6	3	39	2,4	4,8	0,8	2
*	38221751	1,7	3	39	2,55	5,1	0,85	2
*	38221854	1,8	3	39	2,7	5,4	0,9	2
*	38221957	1,9	3	39	2,85	5,7	0,95	2
*	38222060	2	6	50	3	6	1	2
*	38222163	2,1	6	50	3,15	6,3	1,05	2
*	38222266	2,2	6	50	3,3	6,6	1,1	2
*	38222369	2,3	6	50	3,45	6,9	1,15	2
*	38222472	2,4	6	50	3,6	7,2	1,2	2
*	38222575	2,5	6	50	3,75	7,5	1,25	2
*	38223090	3	6	50	4,5	9	1,5	2

Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	l3	r	z
l3/d1 = 6								
*	38220318	0,3	3	39	0,45	1,8	0,15	2
*	38220424	0,4	3	39	0,6	2,4	0,2	2
*	38220530	0,5	3	39	0,75	3	0,25	2
*	38220636	0,6	3	39	0,9	3,6	0,3	2
*	38220742	0,7	3	39	1,05	4,2	0,35	2
*	38220848	0,8	3	39	1,2	4,8	0,4	2
*	38220954	0,9	3	39	1,35	5,4	0,45	2
*	38221060	1	3	39	1,5	6	0,5	2
*	38221166	1,1	3	39	1,65	6,6	0,55	2
*	38221272	1,2	3	39	1,8	7,2	0,6	2
*	38221378	1,3	3	39	1,95	7,8	0,65	2
*	38221484	1,4	3	39	2,1	8,4	0,7	2
*	38221590	1,5	3	39	2,25	9	0,75	2
*	38221696	1,6	3	39	2,4	9,6	0,8	2
*	38221710	1,7	3	39	2,55	10,2	0,85	2
*	38221810	1,8	3	39	2,7	10,8	0,9	2
*	38221911	1,9	3	39	2,85	11,4	0,95	2
*	38222012	2	6	50	3	12	1	2
*	38222112	2,1	6	50	3,15	12,6	1,05	2
*	38222213	2,2	6	50	3,3	13,2	1,1	2
*	38222313	2,3	6	50	3,45	13,8	1,15	2
*	38222414	2,4	6	50	3,6	14,4	1,2	2
*	38222515	2,5	6	50	3,75	15	1,25	2
*	38223018	3	6	50	4,5	18	1,5	2



MIC-CUT

382

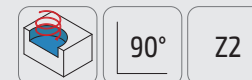


*Blank

*TiAlN

*TiCN

*DLC

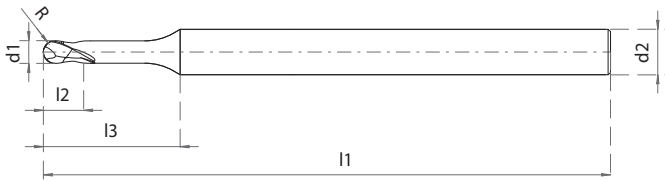


Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	●
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применено ○ Не рекомендовано



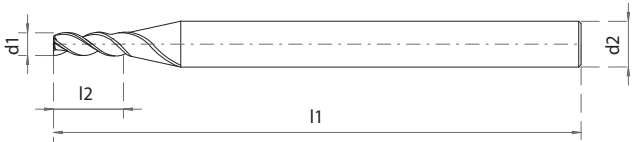
382



Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	l3	r	z
l3/d1 = 9								
*	382204360	0,4	3	39	0,6	3,6	0,2	2
*	382205450	0,5	3	39	0,75	4,5	0,25	2
*	382206540	0,6	3	39	0,9	5,4	0,3	2
*	382207630	0,7	3	39	1,05	6,3	0,35	2
*	382208720	0,8	3	39	1,2	7,2	0,4	2
*	382209810	0,9	3	39	1,35	8,1	0,45	2
*	382210900	1	3	39	1,5	9	0,5	2
*	382211990	1,1	3	39	1,65	9,9	0,55	2
*	382212108	1,2	3	39	1,8	10,8	0,6	2
*	382213117	1,3	3	39	1,95	11,7	0,65	2
*	382214126	1,4	3	39	2,1	12,6	0,7	2
*	382215135	1,5	3	39	2,25	13,5	0,75	2
*	382216144	1,6	3	39	2,4	14,4	0,8	2
*	382217153	1,7	3	39	2,55	15,3	0,85	2
*	382218162	1,8	3	39	2,7	16,2	0,9	2
*	382219171	1,9	3	39	2,85	17,1	0,95	2
*	382220180	2	6	50	3	18	1	2
*	382221189	2,1	6	50	3,15	18,9	1,05	2
*	382222198	2,2	6	50	3,3	19,8	1,1	2
*	382223207	2,3	6	50	3,45	20,7	1,15	2
*	382224216	2,4	6	50	3,6	21,6	1,2	2
*	382225225	2,5	6	50	3,75	22,5	1,25	2
*	382230270	3	6	50	4,5	27	1,5	2

Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
382211990	382211990-TiAlN

Изделия с маркировкой * имеются на складе и могут быть поставлены оперативно.

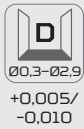


Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 1							
*	173303004	0,3	3	39	0,4	-	3
*	173303505	0,35	3	39	0,5	-	3
*	173304005	0,4	3	39	0,5	-	3
*	173304506	0,45	3	39	0,6	-	3
*	173305007	0,5	3	39	0,7	-	3
*	173306008	0,6	3	39	0,8	-	3
*	173307009	0,7	3	39	0,9	-	3
*	17330801	0,8	3	39	1	-	3
*	173309013	0,9	3	39	1,3	-	3
*	173310013	1	3	39	1,3	-	3
*	173311015	1,1	3	39	1,5	-	3
*	173312016	1,2	3	39	1,6	-	3
*	173313018	1,3	3	39	1,8	-	3
*	173314018	1,4	3	39	1,8	-	3
*	173315020	1,5	3	39	2	-	3
*	173315502	1,55	3	39	2	-	3
*	173316020	1,6	3	39	2	-	3
*	173316520	1,65	3	39	2	-	3
*	173317020	1,7	3	39	2	-	3
*	173318024	1,8	3	39	2,4	-	3
*	173319024	1,9	3	39	2,4	-	3
*	173320026	2	3	39	2,6	-	3
*	173320527	2,05	3	39	2,7	-	3
*	173322030	2,2	3	39	3	-	3
*	173325033	2,5	3	39	3,3	-	3
*	173328035	2,8	3	39	3,5	-	3
*	173329035	2,9	3	39	3,5	-	3

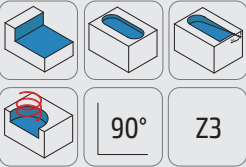


MIC-CUT

173



+Blank	+TiAlN
+TiCN	+DLC

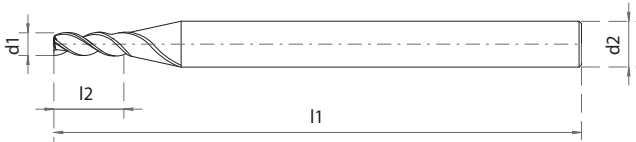


Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	●
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применено ○ Не рекомендовано



173

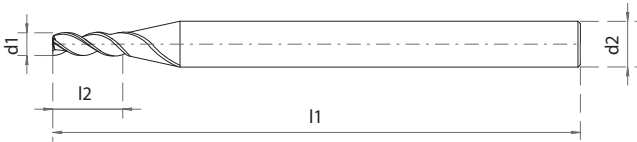


Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 2							
*	173303006	0,3	3	39	0,6	-	3
*	173303507	0,35	3	39	0,7	-	3
*	173304008	0,4	3	39	0,8	-	3
*	173304509	0,45	3	39	0,9	-	3
*	173305010	0,5	3	39	1	-	3
*	173306012	0,6	3	39	1,2	-	3
*	173307014	0,7	3	39	1,4	-	3
*	173307515	0,75	3	39	1,5	-	3
*	173308016	0,8	3	39	1,6	-	3
*	173309018	0,9	3	39	1,8	-	3
*	173309519	0,95	3	39	1,9	-	3
*	173310020	1	3	39	2	-	3
*	173311022	1,1	3	39	2,2	-	3
*	173312024	1,2	3	39	2,4	-	3
*	173313026	1,3	3	39	2,6	-	3
*	173314028	1,4	3	39	2,8	-	3
*	173315030	1,5	3	39	3	-	3
*	173316032	1,6	3	39	3,2	-	3
*	173317034	1,7	3	39	3,4	-	3
*	173318036	1,8	3	39	3,6	-	3
*	173319038	1,9	3	39	3,8	-	3
*	173320040	2	3	39	4	-	3
*	173321042	2,1	3	39	4,2	-	3
*	173322044	2,2	3	39	4,4	-	3
*	173323046	2,3	3	39	4,6	-	3
*	173324048	2,4	3	39	4,8	-	3
*	17332505	2,5	3	39	5	-	3
*	173326052	2,6	3	39	5,2	-	3
*	173327054	2,7	3	39	5,4	-	3
*	173328056	2,8	3	39	5,6	-	3
*	173329058	2,9	3	39	5,8	-	3

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



173



Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 3							
*	173303009	0,3	3	39	0,9	-	3
*	173304012	0,4	3	39	1,2	-	3
*	173304514	0,45	3	39	1,4	-	3
*	173305015	0,5	3	39	1,5	-	3
*	173305518	0,55	3	39	1,8	-	3
*	173306020	0,6	3	39	2	-	3
*	173306520	0,65	3	39	2	-	3
*	173307020	0,7	3	39	2	-	3
*	173307520	0,75	3	39	2	-	3
*	173308025	0,8	3	39	2,5	-	3
*	173308525	0,85	3	39	2,5	-	3
*	173309025	0,9	3	39	2,5	-	3
*	173309529	0,95	3	39	2,9	-	3
*	173310030	1	3	39	3	-	3
*	173310532	1,05	3	39	3,2	-	3
*	173311033	1,1	3	39	3,3	-	3
*	173311535	1,15	3	39	3,5	-	3
*	173312040	1,2	3	39	4	-	3
*	173312540	1,25	3	39	4	-	3
*	173313040	1,3	3	39	4	-	3
*	173313540	1,35	3	39	4	-	3
*	173314040	1,4	3	39	4	-	3
*	173314545	1,45	3	39	4,5	-	3
*	173315045	1,5	3	39	4,5	-	3
*	173316045	1,6	3	39	4,5	-	3
*	173316550	1,65	3	39	5	-	3
*	173317050	1,7	3	39	5	-	3
*	173318060	1,8	3	39	6	-	3
*	173318560	1,85	3	39	6	-	3
*	173319060	1,9	3	39	6	-	3
*	173320060	2	3	39	6	-	3
*	173321060	2,1	3	39	6	-	3
*	173322065	2,2	3	39	6,5	-	3
*	173323070	2,3	3	39	7	-	3
*	173324070	2,4	3	39	7	-	3
*	173325075	2,5	3	39	7,5	-	3
*	173326075	2,6	3	39	7,5	-	3
*	173327080	2,7	3	39	8	-	3
*	173328080	2,8	3	39	8	-	3
*	173329085	2,9	3	39	8,5	-	3

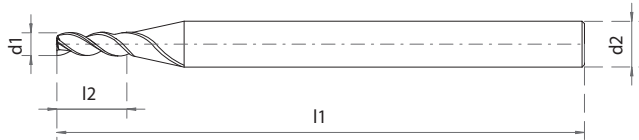
Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 4							
*	173303012	0,3	3	39	1,2	-	3
*	173304016	0,4	3	39	1,6	-	3
*	173305020	0,5	3	39	2	-	3
*	173306024	0,6	3	39	2,4	-	3
*	173307028	0,7	3	39	2,8	-	3
*	173308032	0,8	3	39	3,2	-	3
*	173309036	0,9	3	39	3,6	-	3
*	173310040	1	3	39	4	-	3

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.





173



Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 4							
*	173311044	1,1	3	39	4,4	-	3
*	173312048	1,2	3	39	4,8	-	3
*	173313052	1,3	3	39	5,2	-	3
*	173314056	1,4	3	39	5,6	-	3
*	173315060	1,5	3	39	6	-	3
*	173316064	1,6	3	39	6,4	-	3
*	173317068	1,7	3	39	6,8	-	3
*	173318072	1,8	3	39	7,2	-	3
*	173319076	1,9	3	39	7,6	-	3
*	173320080	2	3	39	8	-	3
*	173321084	2,1	3	39	8,4	-	3
*	173322088	2,2	3	39	8,8	-	3
*	173323092	2,3	3	39	9,2	-	3
*	173324096	2,4	3	39	9,6	-	3
*	173325010	2,5	3	39	10	-	3
*	173326010	2,6	3	39	10,4	-	3
*	173327010	2,7	3	39	10,8	-	3
*	173328011	2,8	3	39	11,2	-	3
*	173329011	2,9	3	39	11,6	-	3

Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 5							
*	173305025	0,5	3	39	2,5	-	3
*	173306030	0,6	3	39	3	-	3
*	173307035	0,7	3	39	3,5	-	3
*	173308040	0,8	3	39	4	-	3
*	173309045	0,9	3	39	4,5	-	3
*	173310050	1	3	39	5	-	3
*	173311055	1,1	3	39	5,5	-	3
*	173312060	1,2	3	39	6	-	3
*	173315075	1,5	3	39	7,5	-	3
*	173320010	2	3	39	10	-	3
*	173325012	2,5	3	39	12,5	-	3

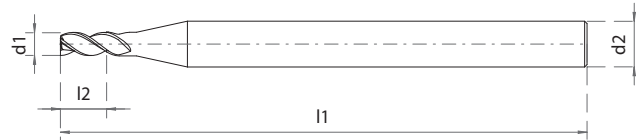
Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 8							
*	173305040	0,5	3	39	4	-	3
*	173306050	0,6	3	39	5	-	3
*	173307056	0,7	3	39	5,6	-	3
*	173308060	0,8	3	39	6	-	3
*	173309072	0,9	3	39	7,2	-	3
*	173310080	1	3	39	8	-	3
*	173312090	1,2	3	39	9	-	3
*	173313011	1,3	3	39	11	-	3
*	173315012	1,5	4	50	12	-	3
*	173320016	2	4	50	16	-	3
*	173325020	2,5	4	50	20	-	3

Пример заказ
без покрытия (Blank)

173308060

Пример
с покрытием

173308060-TiAlN

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.

Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 1.5							
*	173CF303045	0,3	3	39	0,45	-	3
*	173CF304060	0,4	3	39	0,6	-	3
*	173CF305075	0,5	3	39	0,75	-	3
*	173CF306090	0,6	3	39	0,9	-	3
*	173CF307105	0,7	3	39	1,05	-	3
*	173CF308120	0,8	3	39	1,2	-	3
*	173CF309135	0,9	3	39	1,35	-	3
*	173CF310150	1	3	39	1,5	-	3
*	173CF311165	1,1	3	39	1,65	-	3
*	173CF312180	1,2	3	39	1,8	-	3
*	173CF313195	1,3	3	39	1,95	-	3
*	173CF314210	1,4	3	39	2,1	-	3
*	173CF315225	1,5	3	39	2,25	-	3
*	173CF316240	1,6	3	39	2,4	-	3
*	173CF317255	1,7	3	39	2,55	-	3
*	173CF318270	1,8	3	39	2,7	-	3
*	173CF319285	1,9	3	39	2,85	-	3
*	173CF320300	2	3	39	3	-	3
*	173CF325375	2,5	3	39	3,75	-	3

Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 3							
*	173CF30309	0,3	3	39	0,9	-	3
*	173CF30412	0,4	3	39	1,2	-	3
*	173CF30515	0,5	3	39	1,5	-	3
*	173CF30618	0,6	3	39	1,8	-	3
*	173CF30721	0,7	3	39	2,1	-	3
*	173CF30824	0,8	3	39	2,4	-	3
*	173CF30927	0,9	3	39	2,7	-	3
*	173CF31030	1	3	39	3	-	3
*	173CF31133	1,1	3	39	3,3	-	3
*	173CF31236	1,2	3	39	3,6	-	3
*	173CF31339	1,3	3	39	3,9	-	3
*	173CF31442	1,4	3	39	4,2	-	3
*	173CF31545	1,5	3	39	4,5	-	3
*	173CF31648	1,6	3	39	4,8	-	3
*	173CF31751	1,7	3	39	5,1	-	3
*	173CF31854	1,8	3	39	5,4	-	3
*	173CF31957	1,9	3	39	5,7	-	3
*	173CF32060	2	3	39	6	-	3
*	173CF32575	2,5	3	39	7,5	-	3

Пример заказ
без покрытия (Blank)

173CF31751

Пример
с покрытием

173CF31751-TiAlN

MIC-CUT

173CF

CHATTER
FREE+0,005/
-0,010

*Blank

*TiAlN

*TiCN

*DLC



Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	●
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применимо ○ Не рекомендовано



*Blank

*TiAlN

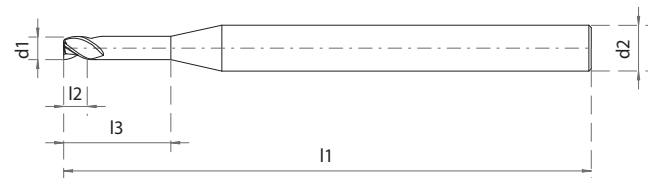
*TiCN

*DLC



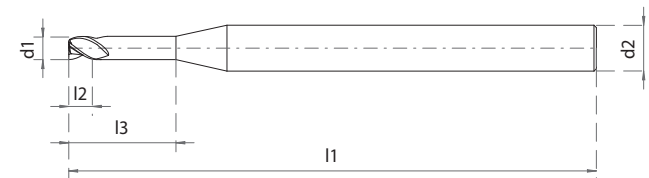
Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	●
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применительно ○ Не рекомендовано



Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	l3	r	z
l3/d1 = 3								
*	18320206	0,2	3	39	0,4	0,6	-	3
*	18320309	0,3	3	39	0,6	0,9	-	3
*	18320412	0,4	3	39	0,8	1,2	-	3
*	18320515	0,5	3	39	1	1,5	-	3
*	18320618	0,6	3	39	1,2	1,8	-	3
*	18320721	0,7	3	39	1,4	2,1	-	3
*	18320824	0,8	3	39	1,6	2,4	-	3
*	18320927	0,9	3	39	1,8	2,7	-	3
*	18321030	1	3	39	2	3	-	3
*	18321133	1,1	3	39	2,2	3,3	-	3
*	18321236	1,2	3	39	2,4	3,6	-	3
*	18321339	1,3	3	39	2,6	3,9	-	3
*	18321442	1,4	3	39	2,8	4,2	-	3
*	18321545	1,5	3	39	3	4,5	-	3
*	18321648	1,6	3	39	3,2	4,8	-	3
*	18321751	1,7	3	39	3,4	5,1	-	3
*	18321854	1,8	3	39	3,6	5,4	-	3
*	18321957	1,9	3	39	3,8	5,7	-	3
*	18322060	2	6	50	4	6	-	3
*	18322163	2,1	6	50	4,2	6,3	-	3
*	18322266	2,2	6	50	4,4	6,6	-	3
*	18322369	2,3	6	50	4,6	6,9	-	3
*	18322472	2,4	6	50	4,8	7,2	-	3
*	18322575	2,5	6	50	5	7,5	-	3
*	18323090	3	6	50	6	9	-	3

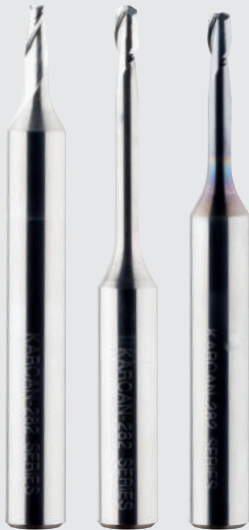
Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	l3	r	z
l3/d1 = 6								
*	18320318	0,3	3	39	0,6	1,8	-	3
*	18320424	0,4	3	39	0,8	2,4	-	3
*	18320530	0,5	3	39	1	3	-	3
*	18320636	0,6	3	39	1,2	3,6	-	3
*	18320742	0,7	3	39	1,4	4,2	-	3
*	18320848	0,8	3	39	1,6	4,8	-	3
*	18320954	0,9	3	39	1,8	5,4	-	3
*	18321060	1	3	39	2	6	-	3
*	18321166	1,1	3	39	2,2	6,6	-	3
*	18321272	1,2	3	39	2,4	7,2	-	3
*	18321378	1,3	3	39	2,6	7,8	-	3
*	18321484	1,4	3	39	2,8	8,4	-	3
*	18321590	1,5	3	39	3	9	-	3
*	18321696	1,6	3	39	3,2	9,6	-	3
*	18321710	1,7	3	39	3,4	10,2	-	3
*	18321810	1,8	3	39	3,6	10,8	-	3
*	18321911	1,9	3	39	3,8	11,4	-	3
*	18322012	2	6	50	4	12	-	3
*	18322112	2,1	6	50	4,2	12,6	-	3
*	18322213	2,2	6	50	4,4	13,2	-	3
*	18322313	2,3	6	50	4,6	13,8	-	3
*	18322414	2,4	6	50	4,8	14,4	-	3
*	18322515	2,5	6	50	5	15	-	3
*	18323018	3	6	50	6	18	-	3



Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	l3	r	z
l3/d1 = 9								
*	183204360	0,4	3	39	0,8	3,6	-	3
*	183205450	0,5	3	39	1	4,5	-	3
*	183206540	0,6	3	39	1,2	5,4	-	3
*	183207630	0,7	3	39	1,4	6,3	-	3
*	183208720	0,8	3	39	1,6	7,2	-	3
*	183209810	0,9	3	39	1,8	8,1	-	3
*	183210900	1	3	39	2	9	-	3
*	183211990	1,1	3	39	2,2	9,9	-	3
*	183212108	1,2	3	39	2,4	10,8	-	3
*	183213117	1,3	3	39	2,6	11,7	-	3
*	183214126	1,4	3	39	2,8	12,6	-	3
*	183215135	1,5	3	39	3	13,5	-	3
*	183216144	1,6	3	39	3,2	14,4	-	3
*	183217153	1,7	3	39	3,4	15,3	-	3
*	183218162	1,8	3	39	3,6	16,2	-	3
*	183219171	1,9	3	39	3,8	17,1	-	3
*	183220180	2	6	50	4	18	-	3
*	183221189	2,1	6	50	4,2	18,9	-	3
*	183222198	2,2	6	50	4,4	19,8	-	3
*	183223207	2,3	6	50	4,6	20,7	-	3
*	183224216	2,4	6	50	4,8	21,6	-	3
*	183225225	2,5	6	50	5	22,5	-	3
*	183230270	3	6	50	6	27	-	3

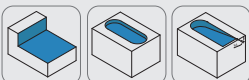
Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
183220180	183220180-TiAlN

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



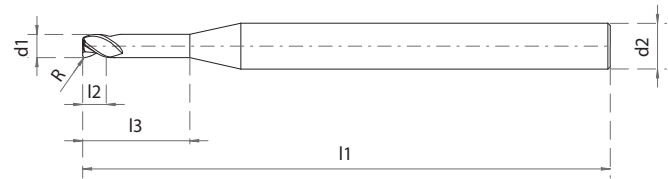
*Blank

*TiAlN



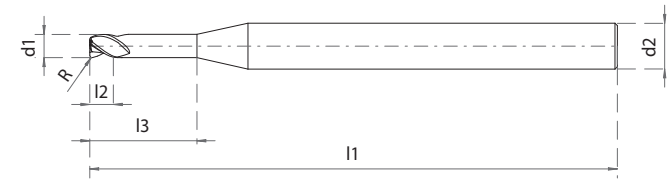
Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	●
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применительно ○ Не рекомендовано



Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	l3	r	z
l3/d1 = 3								
*	28320309	0,3	3	39	0,6	0,9	0,05	3
*	28320412	0,4	3	39	0,8	1,2	0,05	3
*	28320515	0,5	3	39	1	1,5	0,05	3
*	28320618	0,6	3	39	1,2	1,8	0,05	3
*	28320721	0,7	3	39	1,4	2,1	0,05	3
*	28320824	0,8	3	39	1,6	2,4	0,05	3
*	28320927	0,9	3	39	1,8	2,7	0,05	3
*	28321030	1	3	39	2	3	0,1	3
*	28321133	1,1	3	39	2,2	3,3	0,1	3
*	28321236	1,2	3	39	2,4	3,6	0,1	3
*	28321339	1,3	3	39	2,6	3,9	0,1	3
*	28321442	1,4	3	39	2,8	4,2	0,1	3
*	28321545	1,5	3	39	3	4,5	0,2	3
*	28321648	1,6	3	39	3,2	4,8	0,2	3
*	28321751	1,7	3	39	3,4	5,1	0,2	3
*	28321854	1,8	3	39	3,6	5,4	0,2	3
*	28321957	1,9	3	39	3,8	5,7	0,2	3
*	28322060	2	6	50	4	6	0,2	3
*	28322163	2,1	6	50	4,2	6,3	0,2	3
*	28322266	2,2	6	50	4,4	6,6	0,2	3
*	28322369	2,3	6	50	4,6	6,9	0,2	3
*	28322472	2,4	6	50	4,8	7,2	0,2	3
*	28322575	2,5	6	50	5	7,5	0,2	3
*	28323090	3	6	50	6	9	0,2	3

Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	l3	r	z
l3/d1 = 6								
*	28320318	0,3	3	39	0,6	1,8	0,05	3
*	28320424	0,4	3	39	0,8	2,4	0,05	3
*	2832053	0,5	3	39	1	3	0,05	3
*	28320636	0,6	3	39	1,2	3,6	0,05	3
*	28320742	0,7	3	39	1,4	4,2	0,05	3
*	28320848	0,8	3	39	1,6	4,8	0,05	3
*	28320954	0,9	3	39	1,8	5,4	0,05	3
*	28321060	1	3	39	2	6	0,1	3
*	28321166	1,1	3	39	2,2	6,6	0,1	3
*	28321272	1,2	3	39	2,4	7,2	0,1	3
*	28321378	1,3	3	39	2,6	7,8	0,1	3
*	28321484	1,4	3	39	2,8	8,4	0,1	3
*	28321590	1,5	3	39	3	9	0,2	3
*	28321696	1,6	3	39	3,2	9,6	0,2	3
*	28321710	1,7	3	39	3,4	10,2	0,2	3
*	28321810	1,8	3	39	3,6	10,8	0,2	3
*	28321911	1,9	3	39	3,8	11,4	0,2	3
*	28322012	2	6	50	4	12	0,2	3
*	28322112	2,1	6	50	4,2	12,6	0,2	3
*	28322213	2,2	6	50	4,4	13,2	0,2	3
*	28322313	2,3	6	50	4,6	13,8	0,2	3
*	28322414	2,4	6	50	4,8	14,4	0,2	3
*	28322515	2,5	6	50	5	15	0,2	3
*	28323018	3	6	50	6	18	0,2	3



Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	l3	r	z
l3/d1 = 9								
*	283204360	0,4	3	39	0,8	3,6	0,05	3
*	283205450	0,5	3	39	1	4,5	0,05	3
*	283206540	0,6	3	39	1,2	5,4	0,05	3
*	283207630	0,7	3	39	1,4	6,3	0,05	3
*	283208720	0,8	3	39	1,6	7,2	0,05	3
*	283209810	0,9	3	39	1,8	8,1	0,05	3
*	283210900	1	3	39	2	9	0,1	3
*	283211990	1,1	3	39	2,2	9,9	0,1	3
*	283212108	1,2	3	39	2,4	10,8	0,1	3
*	283213117	1,3	3	39	2,6	11,7	0,1	3
*	283214126	1,4	3	39	2,8	12,6	0,1	3
*	283215135	1,5	3	39	3	13,5	0,2	3
*	283216144	1,6	3	39	3,2	14,4	0,2	3
*	283217153	1,7	3	39	3,4	15,3	0,2	3
*	283218162	1,8	3	39	3,6	16,2	0,2	3
*	283219171	1,9	3	39	3,8	17,1	0,2	3
*	283220180	2	6	50	4	18	0,2	3
*	283221189	2,1	6	50	4,2	18,9	0,2	3
*	283222198	2,2	6	50	4,4	19,8	0,2	3
*	283223207	2,3	6	50	4,6	20,7	0,2	3
*	283224216	2,4	6	50	4,8	21,6	0,2	3
*	283225225	2,5	6	50	5	22,5	0,2	3
*	283230270	3	6	50	6	27	0,2	3

Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
283221189	283221189-TiAlN

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



h4

*Blank

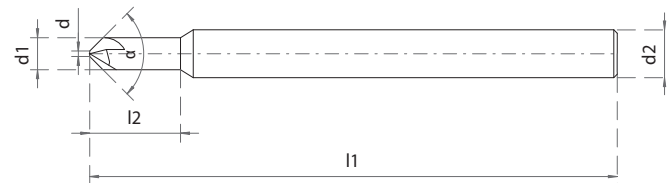
*TiAlN

 λ
0° α
60° α
90°

Z3

Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	●
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применительно ○ Не рекомендовано



Склад	Код	d1	d2h4	d	l1	l2	z
60 градусов							
*	19330530	0,5	3	0,1	39	3	3
*	19330630	0,6	3	0,1	39	3	3
*	19330730	0,7	3	0,1	39	3	3
*	19330830	0,8	3	0,1	39	3	3
*	19330930	0,9	3	0,1	39	3	3
*	19331030	1	3	0,1	39	3	3
*	19331545	1,5	3	0,1	39	4,5	3
*	19332060	2	3	0,1	39	6	3
*	19332575	2,5	3	0,1	39	7,5	3
*	19333000	3	3	0,1	39	-	3

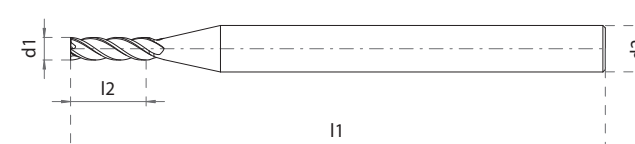
Склад	Код	d1	d2h4	d	l1	l2	z
90 градусов							
*	19330530	0,5	3	0	39	3	3
*	19330630	0,6	3	0,1	39	3	3
*	19330730	0,7	3	0,1	39	3	3
*	19330830	0,8	3	0,1	39	3	3
*	19330930	0,9	3	0,1	39	3	3
*	19331030	1	3	0,1	39	3	3
*	19331545	1,5	3	0,1	39	4,5	3
*	19332060	2	3	0,1	39	6	3
*	19332575	2,5	3	0,1	39	7,5	3
*	19333000	3	3	0,1	39	-	3

Пример заказ
без покрытия (Blank)

19332060

Пример
с покрытием

19332060-TiAlN



Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 1.5							
*	174403045	0,3	3	39	0,45	-	4
*	174404060	0,4	3	39	0,6	-	4
*	174405075	0,5	3	39	0,75	-	4
*	174406090	0,6	3	39	0,9	-	4
*	174407105	0,7	3	39	1,05	-	4
*	174408120	0,8	3	39	1,2	-	4
*	174409135	0,9	3	39	1,35	-	4
*	174410150	1	3	39	1,5	-	4
*	174411165	1,1	3	39	1,65	-	4
*	174412180	1,2	3	39	1,8	-	4
*	174413195	1,3	3	39	1,95	-	4
*	174414210	1,4	3	39	2,1	-	4
*	174415225	1,5	3	39	2,25	-	4
*	174416240	1,6	3	39	2,4	-	4
*	174417255	1,7	3	39	2,55	-	4
*	174418270	1,8	3	39	2,7	-	4
*	174419285	1,9	3	39	2,85	-	4
*	174420300	2	3	39	3	-	4
*	174421315	2,1	3	39	3,15	-	4
*	174422330	2,2	3	39	3,3	-	4
*	174423345	2,3	3	39	3,45	-	4
*	174424360	2,4	3	39	3,6	-	4
*	174425375	2,5	3	39	3,75	-	4
*	174426390	2,6	3	39	3,9	-	4
*	174427405	2,7	3	39	4,05	-	4
*	174428420	2,8	3	39	4,2	-	4
*	174429435	2,9	3	39	4,35	-	4

+0,005/
-0,010

*Blank

*TiAlN

*TiCN

*DLC



90°

Z4



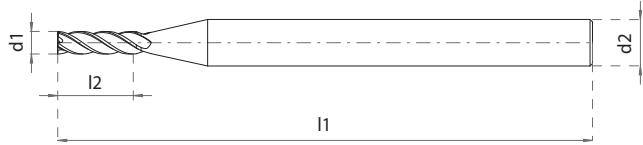
Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	●
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применительно ○ Не рекомендовано





174

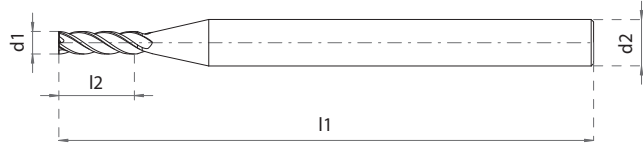


Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 2							
*	17340306	0,3	3	39	0,6	-	4
*	17340408	0,4	3	39	0,8	-	4
*	17340510	0,5	3	39	1	-	4
*	17340612	0,6	3	39	1,2	-	4
*	17340714	0,7	3	39	1,4	-	4
*	17340816	0,8	3	39	1,6	-	4
*	17340918	0,9	3	39	1,8	-	4
*	17341020	1	3	39	2	-	4
*	17341122	1,1	3	39	2,2	-	4
*	17341224	1,2	3	39	2,4	-	4
*	17341326	1,3	3	39	2,6	-	4
*	17341428	1,4	3	39	2,8	-	4
*	17341053	1,5	3	39	3	-	4
*	17341632	1,6	3	39	3,2	-	4
*	17341734	1,7	3	39	3,4	-	4
*	17341836	1,8	3	39	3,6	-	4
*	17341938	1,9	3	39	3,8	-	4
*	17342040	2	3	39	4	-	4
*	17342142	2,1	3	39	4,2	-	4
*	17342244	2,2	3	39	4,4	-	4
*	17342346	2,3	3	39	4,6	-	4
*	17342448	2,4	3	39	4,8	-	4
*	17342550	2,5	3	39	5	-	4
*	17342652	2,6	3	39	5,2	-	4
*	17342754	2,7	3	39	5,4	-	4
*	17342856	2,8	3	39	5,6	-	4
*	17342958	2,9	3	39	5,8	-	4

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



174



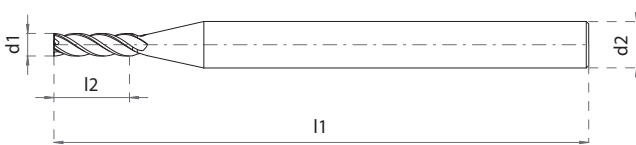
Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 3							
*	174403009	0,3	3	39	0,9	-	4
*	174404012	0,4	3	39	1,2	-	4
*	174405015	0,5	3	39	1,5	-	4
*	174405517	0,55	3	39	1,7	-	4
*	174406018	0,6	3	39	1,8	-	4
*	174407021	0,7	3	39	2,1	-	4
*	174407523	0,75	3	39	2,3	-	4
*	174408024	0,8	3	39	2,4	-	4
*	174408526	0,85	3	39	2,6	-	4
*	174409027	0,9	3	39	2,7	-	4
*	174409529	0,95	3	39	2,9	-	4
*	174410030	1	3	39	3	-	4
*	174411033	1,1	3	39	3,3	-	4
*	174412036	1,2	3	39	3,6	-	4
*	174413039	1,3	3	39	3,9	-	4
*	174414042	1,4	3	39	4,2	-	4
*	174415045	1,5	3	39	4,5	-	4
*	174416048	1,6	3	39	4,8	-	4
*	174417051	1,7	3	39	5,1	-	4
*	174418054	1,8	3	39	5,4	-	4
*	174419057	1,9	3	39	5,7	-	4
*	174420060	2	3	39	6	-	4
*	174421063	2,1	3	39	6,3	-	4
*	174422066	2,2	3	39	6,6	-	4
*	174423069	2,3	3	39	6,9	-	4
*	174424072	2,4	3	39	7,2	-	4
*	174425075	2,5	3	39	7,5	-	4
*	174426078	2,6	3	39	7,8	-	4
*	174427081	2,7	3	39	8,1	-	4
*	174428084	2,8	3	39	8,4	-	4
*	174429087	2,9	3	39	8,7	-	4

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.





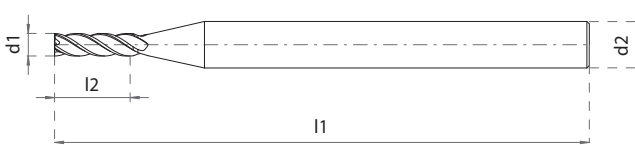
174



Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 4							
*	17340416	0,4	3	39	1,6	-	4
*	17340520	0,5	3	39	2	-	4
*	17340624	0,6	3	39	2,4	-	4
*	17340728	0,7	3	39	2,8	-	4
*	17340832	0,8	3	39	3,2	-	4
*	17340936	0,9	3	39	3,6	-	4
*	17341040	1	3	39	4	-	4
*	17341144	1,1	3	39	4,4	-	4
*	17341248	1,2	3	39	4,8	-	4
*	17341352	1,3	3	39	5,2	-	4
*	17341456	1,4	3	39	5,6	-	4
*	17341560	1,5	3	39	6	-	4
*	17341664	1,6	3	39	6,4	-	4
*	17341768	1,7	3	39	6,8	-	4
*	17341872	1,8	3	39	7,2	-	4
*	17341976	1,9	3	39	7,6	-	4
*	17342080	2	3	39	8	-	4
*	17342184	2,1	3	39	8,4	-	4
*	17342288	2,2	3	39	8,8	-	4
*	17342392	2,3	3	39	9,2	-	4
*	17342496	2,4	3	39	9,6	-	4
*	17342510	2,5	3	39	10	-	4
*	17342610	2,6	3	39	10,4	-	4
*	17342710	2,7	3	39	10,8	-	4
*	17342811	2,8	3	39	11,2	-	4
*	17342911	2,9	3	39	11,6	-	4

Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
17342510	17342510-TiAlN

Изделия с маркировкой * имеются на складе и могут быть поставлены оперативно.



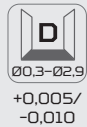
Склад	Код	d1	d2h4	l1	l2	r	z
l2/d1 = 3							
*	174CF40515	0,5	3	39	1,5	-	4
*	174CF40618	0,6	3	39	1,8	-	4
*	174CF40721	0,7	3	39	2,1	-	4
*	174CF40824	0,8	3	39	2,4	-	4
*	174CF40927	0,9	3	39	2,7	-	4
*	174CF41030	1	3	39	3	-	4
*	174CF41133	1,1	3	39	3,3	-	4
*	174CF41236	1,2	3	39	3,6	-	4
*	174CF41339	1,3	3	39	3,9	-	4
*	174CF41442	1,4	3	39	4,2	-	4
*	174CF41545	1,5	3	39	4,5	-	4
*	174CF41648	1,6	3	39	4,8	-	4
*	174CF41751	1,7	3	39	5,1	-	4
*	174CF41854	1,8	3	39	5,4	-	4
*	174CF41957	1,9	3	39	5,7	-	4
*	174CF42060	2	3	39	6	-	4
*	174CF42575	2,5	3	39	7,5	-	4

Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
174CF41442	174CF41442-TiAlN

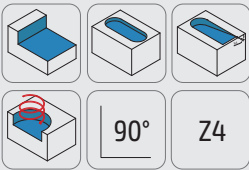
MIC-CUT
174CF



CHATTER
FREE



- *Blank
- *TiAlN
- *TiCN
- *DLC



Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	●
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применено ○ Не рекомендовано



2023

Каталог MIC-CUT

Микросверла KARCAN

- Оптимальные материалы для изготовления сверл
- Оригинальная геометрия сверл для широкого спектра материалов обрабатываемых деталей
- Технология подготовки режущей кромки, повышающая производительность обработки отверстий и увеличивающая срок службы сверл
- Покрытие, проверенное на практике **в разных странах мира.**

Мы предлагаем высокопроизводительные сверла нового поколения для обработки отверстий.



MIC-CUT
KNMY



*Blank

*TiAlN

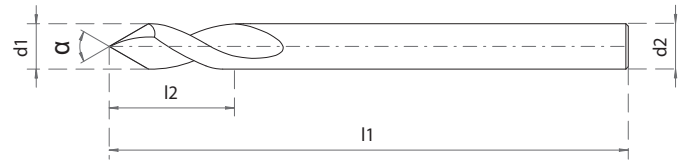


α
60°

Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	○
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применимо ○ Не рекомендовано

www.karcan.com



Склад	Код	d1h6	d2h6	l1	l2
*	KNMY202008	2	2	39	8
*	KNMY203010	3	3	39	10
*	KNMY204012	4	4	50	12
*	KNMY205014	5	5	50	14
*	KNMY206016	6	6	50	16

Пример заказ
без покрытия (Blank)

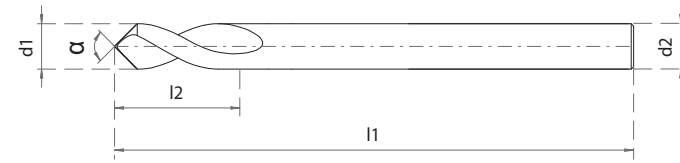
KNMY204012

Пример
с покрытием

KNMY204012-TiAlN



www.karcan.com



Склад	Код	d1h6	d2h6	l1	l2
*	KNMS200515	0,5	2	39	1,5
*	KNMS200615	0,6	2	39	1,5
*	KNMS200715	0,7	2	39	1,5
*	KNMS200815	0,8	2	39	1,5
*	KNMS200915	0,9	2	39	1,5
*	KNMS201030	1	2	39	3
*	KNMS201130	1,1	2	39	3
*	KNMS201230	1,2	2	39	3
*	KNMS201330	1,3	2	39	3
*	KNMS201430	1,4	2	39	3
*	KNMS201540	1,5	2	39	4
*	KNMS201640	1,6	2	39	4
*	KNMS201740	1,7	2	39	4
*	KNMS201840	1,8	2	39	4
*	KNMS201940	1,9	2	39	4
*	KNMS202080	2	2	39	8
*	KNMS202580	2,5	2,5	39	8
*	KNMS203010	3	3	39	10
*	KNMS204012	4	4	50	12
*	KNMS205015	5	5	50	15
*	KNMS206016	6	6	57	16
*	KNMS208020	8	8	63	20
*	KNMS210022	10	10	72	22
*	KNMS212024	12	12	73	24
*	KNMS216026	16	16	82	26
*	KNMS220030	20	20	92	30

Пример заказ
без покрытия (Blank)

KNMS202580

Пример
с покрытием

KNMS202580-TiAlN



MIC-CUT
KNMS



*Blank

*TiAlN



α
90°

Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	○
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применимо ○ Не рекомендовано

MIC-CUT
KNMZ



*Blank *TiAlN

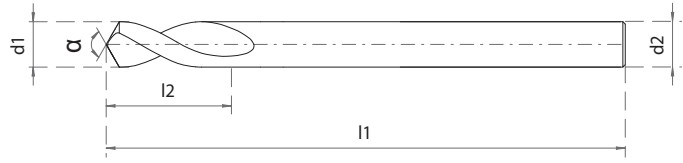


α
120°

Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	○
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ● Применимо ○ Не рекомендовано

www.karcan.com

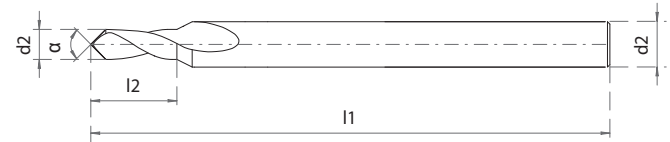


Склад	Код	d1h6	d2h6	l1	l2
*	KNMZ200515	0,5	2	39	1,5
*	KNMZ200615	0,6	2	39	1,5
*	KNMZ200715	0,7	2	39	1,5
*	KNMZ200815	0,8	2	39	1,5
*	KNMZ200915	0,9	2	39	1,5
*	KNMZ201030	1	2	39	3
*	KNMZ201130	1,1	2	39	3
*	KNMZ201230	1,2	2	39	3
*	KNMZ201330	1,3	2	39	3
*	KNMZ201430	1,4	2	39	3
*	KNMZ201540	1,5	2	39	4
*	KNMZ201640	1,6	2	39	4
*	KNMZ201740	1,7	2	39	4
*	KNMZ201840	1,8	2	39	4
*	KNMZ201940	1,9	2	39	4
*	KNMZ202080	2	2	39	8
*	KNMZ202580	2,5	2,5	39	8
*	KNMZ203010	3	3	39	10
*	KNMZ204012	4	4	50	12
*	KNMZ205015	5	5	50	15
*	KNMZ206016	6	6	57	16
*	KNMZ208020	8	8	63	20
*	KNMZ210022	10	10	72	22
*	KNMZ212024	12	12	73	24
*	KNMZ216026	16	16	82	26
*	KNMZ220030	20	20	92	30

Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
KNMZ208020	KNMZ208020-TiAlN



www.karcan.com



Склад	Код	d1h5	d2h5	l1	l2
*	PDMS20525	0,5	2	39	2,5
*	PDMS20625	0,6	2	39	2,5
*	PDMS20725	0,7	2	39	2,5
*	PDMS20825	0,8	2	39	2,5
*	PDMS20925	0,9	2	39	2,5
*	PDMS21030	1	2	39	3
*	PDMS21130	1,1	2	39	3
*	PDMS21230	1,2	2	39	3
*	PDMS21330	1,3	2	39	3
*	PDMS21430	1,4	2	39	3
*	PDMS21535	1,5	2	39	3,5
*	PDMS21635	1,6	2	39	3,5
*	PDMS21735	1,7	2	39	3,5
*	PDMS21835	1,8	2	39	3,5
*	PDMS21935	1,9	2	39	3,5
*	PDMS22000	2	2	39	-
*	PDMS22140	2,1	3	39	4
*	PDMS22240	2,2	3	39	4
*	PDMS22340	2,3	3	39	4
*	PDMS22440	2,4	3	39	4
*	PDMS22540	2,5	3	39	4
*	PDMS22640	2,6	3	39	4
*	PDMS22740	2,7	3	39	4
*	PDMS22840	2,8	3	39	4
*	PDMS22940	2,9	3	39	4
*	PDMS23000	3	3	50	-

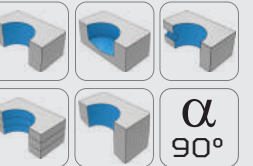
Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
PDMS22240	PDMS22240-TiAlN



MIC-CUT
PDMS
Micro pilot drill



*Blank *TiAlN



Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	○
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ● Применимо ○ Не рекомендовано

MIC-CUT

P2DM

Micro pilot drill



*Blank

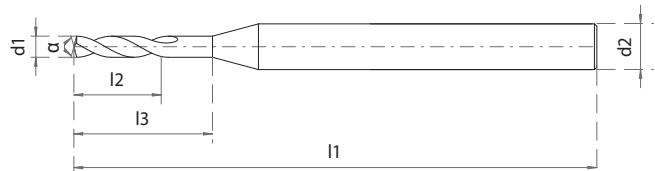
*TiAlN



Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	○
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применимо ○ Не рекомендовано

www.karcan.com



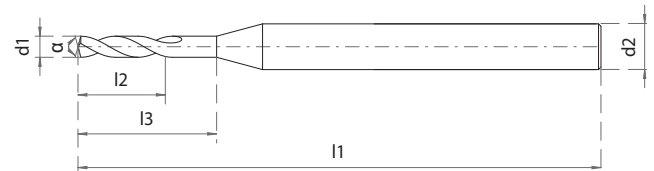
Склад	Код	d1 +0.005 / 0	d2h6	l1	l2	l3
*	P2DM2010035	0,1	3	38	0,35	0,55
*	P2DM2011035	0,11	3	38	0,35	0,55
*	P2DM2012035	0,12	3	38	0,35	0,55
*	P2DM2013040	0,13	3	38	0,4	0,6
*	P2DM2014040	0,14	3	38	0,4	0,6
*	P2DM2015040	0,15	3	38	0,4	0,6
*	P2DM2016040	0,16	3	38	0,4	0,6
*	P2DM2017050	0,17	3	38	0,5	0,7
*	P2DM2018050	0,18	3	38	0,5	0,7
*	P2DM2019050	0,19	3	38	0,5	0,7
*	P2DM2020055	0,2	3	38	0,55	0,75
*	P2DM2021055	0,21	3	38	0,55	0,75
*	P2DM2022060	0,22	3	38	0,6	0,8
*	P2DM2023060	0,23	3	38	0,6	0,8
*	P2DM2024060	0,24	3	38	0,6	0,8
*	P2DM2025070	0,25	3	38	0,7	0,9
*	P2DM2026070	0,26	3	38	0,7	0,9
*	P2DM2027070	0,27	3	38	0,7	0,9
*	P2DM2028080	0,28	3	38	0,8	1
*	P2DM2029080	0,29	3	38	0,8	1
*	P2DM2030090	0,3	3	38	0,9	1,2
*	P2DM2031090	0,31	3	38	0,9	1,2
*	P2DM2032090	0,32	3	38	0,9	1,2
*	P2DM2033090	0,33	3	38	0,9	1,2
*	P2DM2034090	0,34	3	38	0,9	1,35
*	P2DM2035090	0,35	3	38	0,9	1,35
*	P2DM2036095	0,36	3	38	0,95	1,35
*	P2DM2037095	0,37	3	38	0,95	1,35
*	P2DM2038095	0,38	3	38	0,95	1,5
*	P2DM2039095	0,39	3	38	0,95	1,5
*	P2DM2040080	0,4	3	38	0,8	1,6
*	P2DM2041082	0,41	3	38	0,82	1,6
*	P2DM2042084	0,42	3	38	0,84	1,6
*	P2DM2043086	0,43	3	38	0,86	1,6
*	P2DM2044088	0,44	3	38	0,88	1,6
*	P2DM2045090	0,45	3	38	0,9	1,6
*	P2DM2046092	0,46	3	38	0,92	1,7
*	P2DM2047094	0,47	3	38	0,94	1,7
*	P2DM2048096	0,48	3	38	0,96	1,7
*	P2DM2049098	0,49	3	38	0,98	1,7
*	P2DM2050100	0,5	3	38	1	1,7
*	P2DM2051102	0,51	3	38	1,02	1,8
*	P2DM2052104	0,52	3	38	1,04	1,8
*	P2DM2053106	0,53	3	38	1,06	1,8
*	P2DM2054108	0,54	3	38	1,08	1,8
*	P2DM2055110	0,55	3	38	1,1	1,8
*	P2DM2056112	0,56	3	38	1,12	1,9
*	P2DM2057114	0,57	3	38	1,14	1,9
*	P2DM2058116	0,58	3	38	1,16	1,9



www.karcan.com

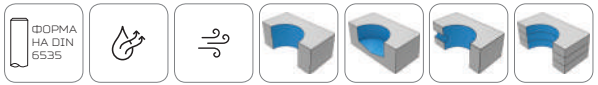


P2DM

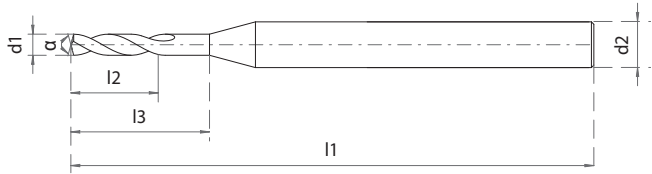


Склад	Код	d1 +0.005 / 0	d2h6	l1	l2	l3
*	P2DM2059118	0,59	3	38	1,18	1,9
*	P2DM2060120	0,6	3	38	1,2	1,9
*	P2DM2061122	0,61	3	38	1,22	2
*	P2DM2062124	0,62	3	38	1,24	2
*	P2DM2063126	0,63	3	38	1,26	2
*	P2DM2064128	0,64	3	38	1,28	2
*	P2DM2065130	0,65	3	38	1,3	2
*	P2DM2066132	0,66	3	38	1,32	2,1
*	P2DM2067134	0,67	3	38	1,34	2,1
*	P2DM2068136	0,68	3	38	1,36	2,1
*	P2DM2069138	0,69	3	38	1,38	2,1
*	P2DM2070140	0,7	3	38	1,4	2,1
*	P2DM2071142	0,71	3	38	1,42	2,2
*	P2DM2072144	0,72	3	38	1,44	2,2
*	P2DM2073146	0,73	3	38	1,46	2,2
*	P2DM2074148	0,74	3	38	1,48	2,2
*	P2DM2075150	0,75	3	38	1,5	2,2
*	P2DM2076152	0,76	3	38	1,52	2,3
*	P2DM2077154	0,77	3	38	1,54	2,3
*	P2DM2078156	0,78	3	38	1,56	2,3
*	P2DM2079158	0,79	3	38	1,58	2,3
*	P2DM2080160	0,8	3	38	1,6	2,3
*	P2DM2081162	0,81	3	38	1,62	2,4
*	P2DM2082164	0,82	3	38	1,64	2,4
*	P2DM2083166	0,83	3	38	1,66	2,4
*	P2DM2084168	0,84	3	38	1,68	2,4
*	P2DM2085170	0,85	3	38	1,7	2,4
*	P2DM2086172	0,86	3	38	1,72	2,5
*	P2DM2087174	0,87	3	38	1,74	2,5
*	P2DM2088176	0,88	3	38	1,76	2,5
*	P2DM2089178	0,89	3	38	1,78	2,5
*	P2DM2090180	0,9	3	38	1,8	2,5
*	P2DM2091182	0,91	3	38	1,82	2,6
*	P2DM2092184	0,92	3	38	1,84	2,6
*	P2DM2093186	0,93	3	38	1,86	2,6
*	P2DM2094188	0,94	3	38	1,88	2,6
*	P2DM2095190	0,95	3	38	1,9	2,6
*	P2DM2096192	0,96	3	38	1,92	2,7
*	P2DM2097194	0,97	3	38	1,94	2,7
*	P2DM2098196	0,98	3	38	1,96	2,7
*	P2DM2099198	0,99	3	38	1,98	2,7
*	P2DM2100200	1	3	38	2	2,7
*	P2DM2101202	1,01	3	38	2,02	3,5
*	P2DM2102204	1,02	3	38	2,04	3,5
*	P2DM2103206	1,03	3	38	2,06	3,5
*	P2DM2104208	1,04	3	38	2,08	3,5
*	P2DM2105210	1,05	3	38	2,1	3,5
*	P2DM2106212	1,06	3	38	2,12	3,6
*	P2DM2107214	1,07	3	38	2,14	3,6

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.

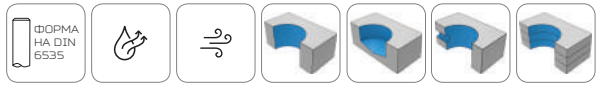


P2DM

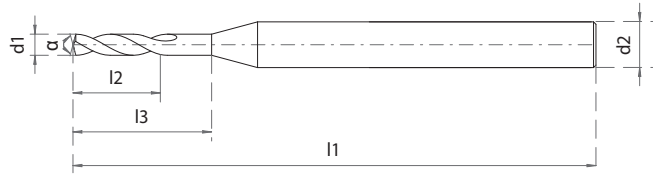


Склад	Код	d1 +0.005 / 0	d2h6	l1	l2	l3
*	P2DM2108216	1,08	3	38	2,16	3,6
*	P2DM2109218	1,09	3	38	2,18	3,6
*	P2DM2110220	1,1	3	38	2,2	3,6
*	P2DM2111222	1,11	3	38	2,22	3,7
*	P2DM2112224	1,12	3	38	2,24	3,7
*	P2DM2113226	1,13	3	38	2,26	3,7
*	P2DM2114228	1,14	3	38	2,28	3,7
*	P2DM2115230	1,15	3	38	2,3	3,7
*	P2DM2116232	1,16	3	38	2,32	3,8
*	P2DM2117234	1,17	3	38	2,34	3,8
*	P2DM2118236	1,18	3	38	2,36	3,8
*	P2DM2119238	1,19	3	38	2,38	3,8
*	P2DM2120240	1,2	3	38	2,4	3,8
*	P2DM2121242	1,21	3	38	2,42	4,2
*	P2DM2122244	1,22	3	38	2,44	4,2
*	P2DM2123246	1,23	3	38	2,46	4,2
*	P2DM2124248	1,24	3	38	2,48	4,2
*	P2DM2125250	1,25	3	38	2,5	4,2
*	P2DM2126252	1,26	3	38	2,52	4,3
*	P2DM2127254	1,27	3	38	2,54	4,3
*	P2DM2128256	1,28	3	38	2,56	4,3
*	P2DM2129258	1,29	3	38	2,58	4,3
*	P2DM2130260	1,3	3	38	2,6	4,3
*	P2DM2131262	1,31	3	38	2,62	4,4
*	P2DM2132264	1,32	3	38	2,64	4,4
*	P2DM2133266	1,33	3	38	2,66	4,4
*	P2DM2134268	1,34	3	38	2,68	4,4
*	P2DM2135270	1,35	3	38	2,7	4,4
*	P2DM2136272	1,36	3	38	2,72	4,5
*	P2DM2137274	1,37	3	38	2,74	4,5
*	P2DM2138276	1,38	3	38	2,76	4,5
*	P2DM2139278	1,39	3	38	2,78	4,5
*	P2DM2140280	1,4	3	38	2,8	4,5
*	P2DM2141282	1,41	3	38	2,82	4,6
*	P2DM2142284	1,42	3	38	2,84	4,6
*	P2DM2143286	1,43	3	38	2,86	4,6
*	P2DM2144288	1,44	3	38	2,88	4,6
*	P2DM2145290	1,45	3	38	2,9	4,6
*	P2DM2146292	1,46	3	38	2,92	4,7
*	P2DM2147294	1,47	3	38	2,94	4,7
*	P2DM2148296	1,48	3	38	2,96	4,7
*	P2DM2149298	1,49	3	38	2,98	4,7
*	P2DM2150300	1,5	3	38	3	4,7
*	P2DM2151302	1,51	3	38	3,02	5,1
*	P2DM2152304	1,52	3	38	3,04	5,1
*	P2DM2153306	1,53	3	38	3,06	5,1
*	P2DM2154308	1,54	3	38	3,08	5,1
*	P2DM2155310	1,55	3	38	3,1	5,1
*	P2DM2156312	1,56	3	38	3,12	5,2
*	P2DM2157314	1,57	3	38	3,14	5,2

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



P2DM



Склад	Код	d1 +0.005 / 0	d2h6	l1	l2	l3
*	P2DM2158316	1,58	3	38	3,16	5,2
*	P2DM2159318	1,59	3	38	3,18	5,2
*	P2DM2160320	1,6	3	38	3,2	5,2
*	P2DM2161322	1,61	3	38	3,22	5,3
*	P2DM2162324	1,62	3	38	3,24	5,3
*	P2DM2163326	1,63	3	38	3,26	5,3
*	P2DM2164328	1,64	3	38	3,28	5,3
*	P2DM2165330	1,65	3	38	3,3	5,3
*	P2DM2166332	1,66	3	38	3,32	5,4
*	P2DM2167334	1,67	3	38	3,34	5,4
*	P2DM2168336	1,68	3	38	3,36	5,4
*	P2DM2169338	1,69	3	38	3,38	5,4
*	P2DM2170340	1,7	3	38	3,4	5,4
*	P2DM2171342	1,71	3	38	3,42	5,5
*	P2DM2172344	1,72	3	38	3,44	5,5
*	P2DM2173346	1,73	3	38	3,46	5,5
*	P2DM2174348	1,74	3	38	3,48	5,5
*	P2DM2175350	1,75	3	38	3,5	5,5
*	P2DM2176352	1,76	3	38	3,52	5,6
*	P2DM2177354	1,77	3	38	3,54	5,6
*	P2DM2178356	1,78	3	38	3,56	5,6
*	P2DM2179358	1,79	3	38	3,58	5,6
*	P2DM2180360	1,8	3	38	3,6	5,6
*	P2DM2181362	1,81	3	38	3,62	5,7
*	P2DM2182364	1,82	3	38	3,64	5,7
*	P2DM2183366	1,83	3	38	3,66	5,7
*	P2DM2184368	1,84	3	38	3,68	5,7
*	P2DM2185370	1,85	3	38	3,7	5,7
*	P2DM2186372	1,86	3	38	3,72	5,8
*	P2DM2187374	1,87	3	38	3,74	5,8
*	P2DM2188376	1,88	3	38	3,76	5,8
*	P2DM2189378	1,89	3	38	3,78	5,8
*	P2DM2190380	1,9	3	38	3,8	5,8
*	P2DM2191382	1,91	3	38	3,82	5,9
*	P2DM2192384	1,92	3	38	3,84	5,9
*	P2DM2193386	1,93	3	38	3,86	5,9
*	P2DM2194388	1,94	3	38	3,88	5,9
*	P2DM2195390	1,95	3	38	3,9	5,9
*	P2DM2196392	1,96	3	38	3,92	6
*	P2DM2197394	1,97	3	38	3,94	6
*	P2DM2198396	1,98	3	38	3,96	6
*	P2DM2199398	1,99	3	38	3,98	6
*	P2DM2200400	2	3	38	4	6

Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
PDMS22240	PDMS22240-TiAlN



Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.

MIC-CUT
K10DMC
Micro drill



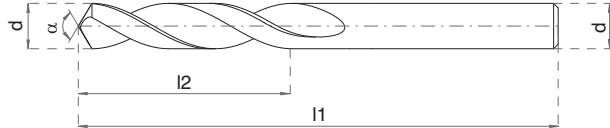
*Blank *TiAlN



Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	○
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применимо ○ Не рекомендовано

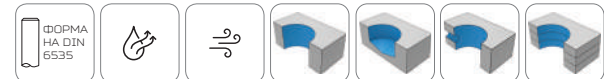
www.karcan.com



Склад	Код	d1h6	d2h6	l1	l2
*	K10DMC05005	0,5	0,5	30	5
*	K10DMC05505	0,55	0,55	30	5
*	K10DMC06005	0,6	0,6	30	5
*	K10DMC06506	0,65	0,65	30	6
*	K10DMC07006	0,7	0,7	30	6
*	K10DMC07508	0,75	0,75	30	8
*	K10DMC08008	0,8	0,8	30	8
*	K10DMC08509	0,85	0,85	30	9
*	K10DMC09009	0,9	0,9	30	9
*	K10DMC09510	0,95	0,95	30	10
*	K10DMC10010	1	1	30	10
*	K10DMC10510	1,05	1,05	30	10
*	K10DMC11010	1,1	1,1	30	10
*	K10DMC11512	1,15	1,15	30	12
*	K10DMC12012	1,2	1,2	30	12
*	K10DMC12512	1,25	1,25	30	12
*	K10DMC13012	1,3	1,3	30	12
*	K10DMC13512	1,35	1,35	30	12
*	K10DMC14012	1,4	1,4	30	12
*	K10DMC14512	1,45	1,45	30	12
*	K10DMC15012	1,5	1,5	30	12
*	K10DMC15516	1,55	1,55	40	16
*	K10DMC16016	1,6	1,6	40	16
*	K10DMC16516	1,65	1,65	40	16
*	K10DMC17016	1,7	1,7	40	16
*	K10DMC17516	1,75	1,75	40	16
*	K10DMC18016	1,8	1,8	40	16
*	K10DMC18516	1,85	1,85	40	16
*	K10DMC19016	1,9	1,9	40	16
*	K10DMC19516	1,95	1,95	40	16
*	K10DMC20016	2	2	40	16
*	K10DMC20518	2,05	2,05	40	18
*	K10DMC21018	2,1	2,1	40	18
*	K10DMC21518	2,15	2,15	40	18
*	K10DMC22018	2,2	2,2	40	18
*	K10DMC22518	2,25	2,25	40	18
*	K10DMC23018	2,3	2,3	40	18
*	K10DMC23518	2,35	2,35	40	18
*	K10DMC24018	2,4	2,4	40	18
*	K10DMC24518	2,45	2,45	40	18
*	K10DMC25018	2,5	2,5	40	18
*	K10DMC25518	2,55	2,55	45	18
*	K10DMC26018	2,6	2,6	45	18
*	K10DMC26518	2,65	2,65	45	18
*	K10DMC27018	2,7	2,7	45	18
*	K10DMC27518	2,75	2,75	45	18



www.karcan.com



K10DMC

Склад	Код	d1h6	d2h6	l1	l2
*	K10DMC28018	2,8	2,8	45	18
*	K10DMC28518	2,85	2,85	45	18
*	K10DMC29018	2,9	2,9	45	18
*	K10DMC29518	2,95	2,95	45	18
*	K10DMC30018	3	3	45	18
*	K10DMC31020	3,1	3,1	50	20
*	K10DMC32020	3,2	3,2	50	20
*	K10DMC33020	3,3	3,3	50	20
*	K10DMC34020	3,4	3,4	50	20
*	K10DMC35020	3,5	3,5	50	20
*	K10DMC36020	3,6	3,6	50	20
*	K10DMC37020	3,7	3,7	50	20
*	K10DMC38020	3,8	3,8	50	20
*	K10DMC39020	3,9	3,9	50	20
*	K10DMC40020	4	4	50	20
*	K10DMC41025	4,1	4,1	50	25
*	K10DMC42025	4,2	4,2	50	25
*	K10DMC43025	4,3	4,3	50	25
*	K10DMC44025	4,4	4,4	50	25
*	K10DMC45025	4,5	4,5	50	25
*	K10DMC46025	4,6	4,6	50	25
*	K10DMC47025	4,7	4,7	50	25
*	K10DMC48025	4,8	4,8	50	25
*	K10DMC49025	4,9	4,9	50	25
*	K10DMC50025	5	5	50	25
*	K10DMC51025	5,1	5,1	50	25
*	K10DMC52025	5,2	5,2	50	25
*	K10DMC53025	5,3	5,3	50	25
*	K10DMC54025	5,4	5,4	50	25
*	K10DMC55025	5,5	5,5	50	25
*	K10DMC56025	5,6	5,6	50	25
*	K10DMC57025	5,7	5,7	50	25
*	K10DMC58025	5,8	5,8	50	25
*	K10DMC59025	5,9	5,9	50	25
*	K10DMC60025	6	6	50	25

Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
K10DMC47025	K10DMC47025-TiAlN



Изделия с маркировкой * имеются на складе и могут быть поставлены оперативно.

MIC-CUT
K3DM
Micro drill

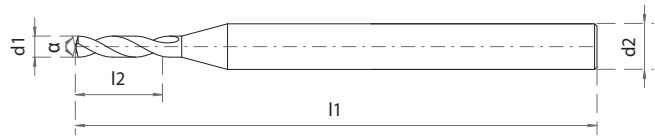


*Blank *TiAlN



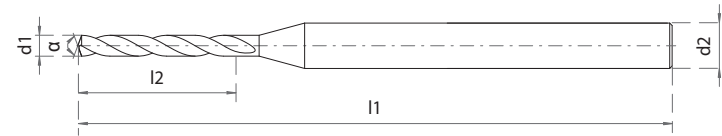
Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	○
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применимо ○ Не рекомендовано



Склад	Код	d1h6	d2h6	l1	l2
*	K3DM205017	0,5	1,5	30	1,7
*	K3DM205519	0,55	1,5	30	1,9
*	K3DM206019	0,6	1,5	30	1,9
*	K3DM206519	0,65	1,5	30	1,9
*	K3DM207024	0,7	1,5	30	2,4
*	K3DM207524	0,75	1,5	30	2,4
*	K3DM208026	0,8	1,5	30	2,6
*	K3DM208526	0,85	1,5	30	2,6
*	K3DM209030	0,9	1,5	30	3
*	K3DM209530	0,95	1,5	30	3
*	K3DM210034	1	1,5	30	3,4
*	K3DM211038	1,1	1,5	30	3,8
*	K3DM212042	1,2	1,5	30	4,2
*	K3DM213042	1,3	1,5	30	4,2
*	K3DM214047	1,4	1,5	30	4,7
*	K3DM215047	1,5	2	38	4,7
*	K3DM216054	1,6	2	38	5,4
*	K3DM217054	1,7	2	38	5,4
*	K3DM218065	1,8	2	38	6,5
*	K3DM219065	1,9	2	38	6,5
*	K3DM220065	2	3	38	6,5
*	K3DM221065	2,1	3	38	6,5
*	K3DM222065	2,2	3	38	6,5
*	K3DM223065	2,3	3	38	6,5
*	K3DM224065	2,4	3	38	6,5

Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
K3DM217054	K3DM217054 -TiAlN



Склад	Код	d1h6	d2h6	l1	l2
*	K8DM204036	0,4	1	25	3,6
*	K8DM204536	0,45	1	25	3,6
*	K8DM205040	0,5	1	25	4
*	K8DM205545	0,55	1	25	4,5
*	K8DM206045	0,6	1,5	30	4,5
*	K8DM206550	0,65	1,5	30	5
*	K8DM207056	0,7	1,5	30	5,6
*	K8DM207556	0,75	1,5	30	5,6
*	K8DM208063	0,8	1,5	30	6,3
*	K8DM208563	0,85	1,5	30	6,3
*	K8DM209071	0,9	1,5	30	7,1
*	K8DM209571	0,95	1,5	30	7,1
*	K8DM210080	1	1,5	30	8
*	K8DM210580	1,05	1,5	30	8
*	K8DM211090	1,1	1,5	30	9
*	K8DM211590	1,15	1,5	30	9
*	K8DM212010	1,2	1,5	30	10
*	K8DM212510	1,25	1,5	30	10
*	K8DM213010	1,3	1,5	30	10
*	K8DM213511	1,35	1,5	30	11,2
*	K8DM214011	1,4	1,5	30	11,2
*	K8DM214511	1,45	1,5	30	11,2
*	K8DM215012	1,5	2	38	12
*	K8DM216012	1,6	2	38	12
*	K8DM217012	1,7	2	38	12
*	K8DM218012	1,8	2	38	12
*	K8DM219012	1,9	2	38	12

Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
K8DM215012	K8DM215012 -TiAlN



MIC-CUT
K8DM
Micro drill



*Blank *TiAlN



Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	○
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применимо ○ Не рекомендовано

MIC-CUT
K6DM
Micro drill

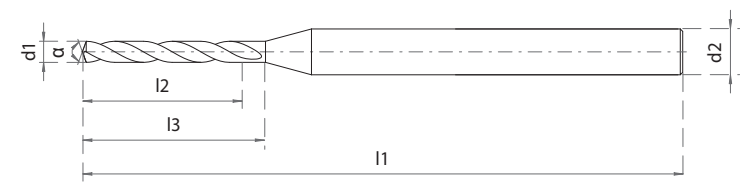


*Blank *TiAlN

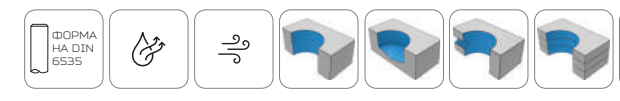


Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	○
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

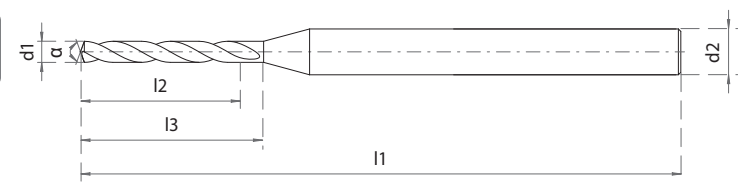
● Рекомендовано ○ Применимо ○ Не рекомендовано



Склад	Код	d1 0 / -0.004	d2h6	l1	l2	l3
*	K6DM2010005	0,1	3	38	0,5	0,7
*	K6DM2011005	0,11	3	38	0,5	0,7
*	K6DM2012005	0,12	3	38	0,5	0,7
*	K6DM2013008	0,13	3	38	0,8	1
*	K6DM2014008	0,14	3	38	0,8	1
*	K6DM2015008	0,15	3	38	0,8	1
*	K6DM2016011	0,16	3	38	1,1	1,4
*	K6DM2017011	0,17	3	38	1,1	1,4
*	K6DM2018011	0,18	3	38	1,1	1,4
*	K6DM2019011	0,19	3	38	1,1	1,4
*	K6DM2020015	0,2	3	38	1,5	1,8
*	K6DM2021015	0,21	3	38	1,5	1,8
*	K6DM2022015	0,22	3	38	1,5	1,8
*	K6DM2023015	0,23	3	38	1,5	1,8
*	K6DM2024015	0,24	3	38	1,5	1,8
*	K6DM2025019	0,25	3	38	1,9	2,2
*	K6DM2026019	0,26	3	38	1,9	2,2
*	K6DM2027019	0,27	3	38	1,9	2,2
*	K6DM2028019	0,28	3	38	1,9	2,2
*	K6DM2029019	0,29	3	38	1,9	2,2
*	K6DM2030018	0,3	3	38	1,8	2,4
*	K6DM2031018	0,31	3	38	1,8	2,4
*	K6DM2032018	0,32	3	38	1,8	2,4
*	K6DM2033018	0,33	3	38	1,8	2,4
*	K6DM2034018	0,34	3	38	1,8	2,4
*	K6DM2035022	0,35	3	38	2,2	2,8
*	K6DM2036022	0,36	3	38	2,2	2,8
*	K6DM2037022	0,37	3	38	2,2	2,8
*	K6DM2038022	0,38	3	38	2,2	2,8
*	K6DM2039027	0,39	3	38	2,7	3,6
*	K6DM2040027	0,4	3	38	2,7	3,6
*	K6DM2041027	0,41	3	38	2,7	3,6
*	K6DM2042027	0,42	3	38	2,7	3,6
*	K6DM2043027	0,43	3	38	2,7	3,6
*	K6DM2044027	0,44	3	38	2,7	3,6
*	K6DM2045027	0,45	3	38	2,7	3,6
*	K6DM2046027	0,46	3	38	2,7	3,6
*	K6DM2047027	0,47	3	38	2,7	3,6
*	K6DM2048027	0,48	3	38	2,7	3,6
*	K6DM2049032	0,49	3	38	3,2	4
*	K6DM2050032	0,5	3	38	3,2	4
*	K6DM2051032	0,51	3	38	3,2	4
*	K6DM2052032	0,52	3	38	3,2	4
*	K6DM2053032	0,53	3	38	3,2	4
*	K6DM2054036	0,54	3	38	3,6	4,5
*	K6DM2055036	0,55	3	38	3,6	4,5
*	K6DM2056036	0,56	3	38	3,6	4,5
*	K6DM2057036	0,57	3	38	3,6	4,5
*	K6DM2058036	0,58	3	38	3,6	4,5
*	K6DM2059036	0,59	3	38	3,6	4,5



K6DM



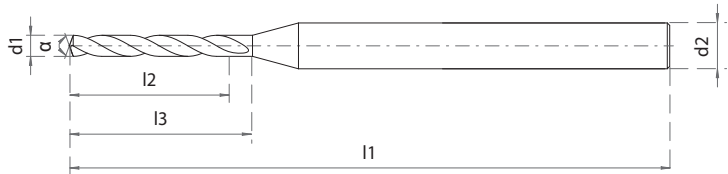
Склад	Код	d1 0 / -0.004	d2h6	l1	l2	l3
*	K6DM2060036	0,6	3	38	3,6	4,5
*	K6DM2061039	0,61	3	38	3,9	5
*	K6DM2062039	0,62	3	38	3,9	5
*	K6DM2063039	0,63	3	38	3,9	5
*	K6DM2064039	0,64	3	38	3,9	5
*	K6DM2065039	0,65	3	38	3,9	5
*	K6DM2066039	0,66	3	38	3,9	5
*	K6DM2067039	0,67	3	38	3,9	5
*	K6DM2068045	0,68	3	38	4,5	5,6
*	K6DM2069045	0,69	3	38	4,5	5,6
*	K6DM2070045	0,7	3	38	4,5	5,6
*	K6DM2071045	0,71	3	38	4,5	5,6
*	K6DM2072045	0,72	3	38	4,5	5,6
*	K6DM2073045	0,73	3	38	4,5	5,6
*	K6DM2074045	0,74	3	38	4,5	5,6
*	K6DM2075045	0,75	3	38	4,5	5,6
*	K6DM2076050	0,76	3	38	5	6,3
*	K6DM2077050	0,77	3	38	5	6,3
*	K6DM2078050	0,78	3	38	5	6,3
*	K6DM2079050	0,79	3	38	5	6,3
*	K6DM2080050	0,8	3	38	5	6,3
*	K6DM2081050	0,81	3	38	5	6,3
*	K6DM2082050	0,82	3	38	5	6,3
*	K6DM2083050	0,83	3	38	5	6,3
*	K6DM2084050	0,84	3	38	5	6,3
*	K6DM2085050	0,85	3	38	5	6,3
*	K6DM2086057	0,86	3	38	5,7	7,1
*	K6DM2087057	0,87	3	38	5,7	7,1
*	K6DM2088057	0,88	3	38	5,7	7,1
*	K6DM2089057	0,89	3	38	5,7	7,1
*	K6DM2090057	0,9	3	38	5,7	7,1
*	K6DM2091057	0,91	3	38	5,7	7,1
*	K6DM2092057	0,92	3	38	5,7	7,1
*	K6DM2093057	0,93	3	38	5,7	7,1
*	K6DM2094057	0,94	3	38	5,7	7,1
*	K6DM2095057	0,95	3	38	5,7	7,1
*	K6DM2096065	0,96	3	38	6,5	8
*	K6DM2097065	0,97	3	38	6,5	8
*	K6DM2098065	0,98	3	38	6,5	8
*	K6DM2099065	0,99	3	38	6,5	8
*	K6DM2100065	1	3	38	6,5	8
*	K6DM2101065	1,01	3	38	6,5	8
*	K6DM2102065	1,02	3	38	6,5	8
*	K6DM2103065	1,03	3	38	6,5	8
*	K6DM2104065	1,04	3	38	6,5	8
*	K6DM2105065	1,05	3	38	6,5	8
*	K6DM2106073	1,06	3	38	7,3	9
*	K6DM2107073	1,07	3	38	7,3	9
*	K6DM2108073	1,08	3	38	7,3	9
*	K6DM2109073	1,09	3	38	7,3	9



Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.

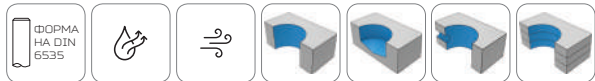


K6DM

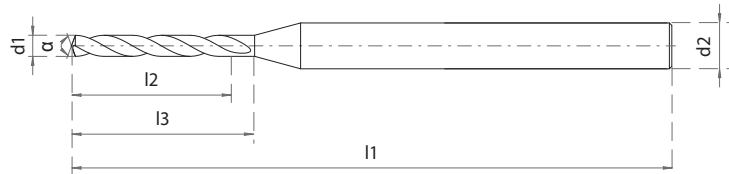


Склад	Код	d1 0 / -0.004	d2h6	l1	l2	l3
*	K6DM2110073	1,1	3	38	7,3	9
*	K6DM2111073	1,11	3	38	7,3	9
*	K6DM2112073	1,12	3	38	7,3	9
*	K6DM2113073	1,13	3	38	7,3	9
*	K6DM2114073	1,14	3	38	7,3	9
*	K6DM2115073	1,15	3	38	7,3	9
*	K6DM2116082	1,16	3	38	8,2	10
*	K6DM2117082	1,17	3	38	8,2	10
*	K6DM2118082	1,18	3	38	8,2	10
*	K6DM2119082	1,19	3	38	8,2	10
*	K6DM2120082	1,2	3	38	8,2	10
*	K6DM2121082	1,21	3	38	8,2	10
*	K6DM2122082	1,22	3	38	8,2	10
*	K6DM2123082	1,23	3	38	8,2	10
*	K6DM2124082	1,24	3	38	8,2	10
*	K6DM2125082	1,25	3	38	8,2	10
*	K6DM2126082	1,26	3	38	8,2	10
*	K6DM2127082	1,27	3	38	8,2	10
*	K6DM2128082	1,28	3	38	8,2	10
*	K6DM2129082	1,29	3	38	8,2	10
*	K6DM2130082	1,3	3	38	8,2	10
*	K6DM2131092	1,31	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2132092	1,32	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2133092	1,33	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2134092	1,34	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2135092	1,35	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2136092	1,36	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2137092	1,37	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2138092	1,38	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2139092	1,39	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2140092	1,4	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2141092	1,41	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2142092	1,42	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2143092	1,43	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2144092	1,44	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2145092	1,45	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2146092	1,46	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2147092	1,47	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2148092	1,48	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2149092	1,49	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2150092	1,5	3	38	9,2	11,2
*	K6DM2151112	1,51	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2152112	1,52	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2153112	1,53	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2154112	1,54	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2155112	1,55	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2156112	1,56	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2157112	1,57	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2158112	1,58	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2159112	1,59	3	38	11,2	13,4

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



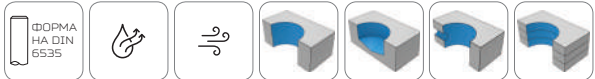
K6DM



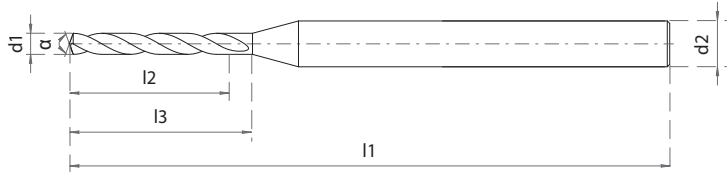
Склад	Код	d1 0 / -0.004	d2h6	l1	l2	l3
*	K6DM2160112	1,6	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2161112	1,61	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2162112	1,62	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2163112	1,63	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2164112	1,64	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2165112	1,65	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2166112	1,66	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2167112	1,67	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2168112	1,68	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2169112	1,69	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2170112	1,7	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2171112	1,71	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2172112	1,72	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2173112	1,73	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2174112	1,74	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2175112	1,75	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2176112	1,76	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2177112	1,77	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2178112	1,78	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2179112	1,79	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2180112	1,8	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2181112	1,81	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2182112	1,82	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2183112	1,83	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2184112	1,84	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2185112	1,85	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2186112	1,86	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2187112	1,87	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2188112	1,88	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2189112	1,89	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2190112	1,9	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2191112	1,91	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2192112	1,92	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2193112	1,93	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2194112	1,94	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2195112	1,95	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2196112	1,96	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2197112	1,97	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2198112	1,98	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2199112	1,99	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2200112	2	3	38	11,2	13,4
*	K6DM2201125	2,01	3	38	12,5	14
*	K6DM2202125	2,02	3	38	12,5	14
*	K6DM2203125	2,03	3	38	12,5	14
*	K6DM2204125	2,04	3	38	12,5	14
*	K6DM2205125	2,05	3	38	12,5	14
*	K6DM2206125	2,06	3	38	12,5	14
*	K6DM2207125	2,07	3	38	12,5	14
*	K6DM2208125	2,08	3	38	12,5	14
*	K6DM2209125	2,09	3	38	12,5	14

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



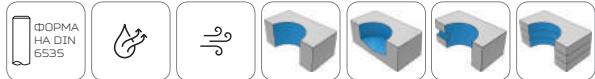


K6DM

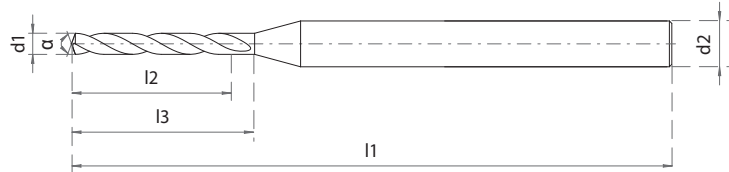


Склад	Код	d1 0 / -0.004	d2h6	l1	l2	l3
*	K6DM2210125	2,1	3	38	12,5	14
*	K6DM2211125	2,11	3	38	12,5	14
*	K6DM2212125	2,12	3	38	12,5	14
*	K6DM2213125	2,13	3	38	12,5	14
*	K6DM2214125	2,14	3	38	12,5	14
*	K6DM2215125	2,15	3	38	12,5	14
*	K6DM2216125	2,16	3	38	12,5	14
*	K6DM2217125	2,17	3	38	12,5	14
*	K6DM2218125	2,18	3	38	12,5	14
*	K6DM2219125	2,19	3	38	12,5	14
*	K6DM2220125	2,2	3	38	12,5	14
*	K6DM2221125	2,21	3	38	12,5	14
*	K6DM2222125	2,22	3	38	12,5	14
*	K6DM2223125	2,23	3	38	12,5	14
*	K6DM2224125	2,24	3	38	12,5	14
*	K6DM2225125	2,25	3	38	12,5	14
*	K6DM2226125	2,26	3	38	12,5	14
*	K6DM2227125	2,27	3	38	12,5	14
*	K6DM2228125	2,28	3	38	12,5	14
*	K6DM2229125	2,29	3	38	12,5	14
*	K6DM2230125	2,3	3	38	12,5	14
*	K6DM2231125	2,31	3	38	12,5	14
*	K6DM2232125	2,32	3	38	12,5	14
*	K6DM2233125	2,33	3	38	12,5	14
*	K6DM2234125	2,34	3	38	12,5	14
*	K6DM2235125	2,35	3	38	12,5	14
*	K6DM2236125	2,36	3	38	12,5	14
*	K6DM2237125	2,37	3	38	12,5	14
*	K6DM2238125	2,38	3	38	12,5	14
*	K6DM2239125	2,39	3	38	12,5	14
*	K6DM2240125	2,4	3	38	12,5	14
*	K6DM2241125	2,41	3	38	12,5	14
*	K6DM2242125	2,42	3	38	12,5	14
*	K6DM2243125	2,43	3	38	12,5	14
*	K6DM2244125	2,44	3	38	12,5	14
*	K6DM2245125	2,45	3	38	12,5	14
*	K6DM2246125	2,46	3	38	12,5	14
*	K6DM2247125	2,47	3	38	12,5	14
*	K6DM2248125	2,48	3	38	12,5	14
*	K6DM2249125	2,49	3	38	12,5	14
*	K6DM2250140	2,5	3	38	14	17
*	K6DM2251140	2,51	3	38	14	17
*	K6DM2252140	2,52	3	38	14	17
*	K6DM2253140	2,53	3	38	14	17
*	K6DM2254140	2,54	3	38	14	17
*	K6DM2255140	2,55	3	38	14	17
*	K6DM2256140	2,56	3	38	14	17
*	K6DM2257140	2,57	3	38	14	17
*	K6DM2258140	2,58	3	38	14	17
*	K6DM2259140	2,59	3	38	14	17

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



K6DM



Склад	Код	d1 0 / -0.004	d2h6	l1	l2	l3
*	K6DM2260140	2,6	3	38	14	17
*	K6DM2261140	2,61	3	38	14	17
*	K6DM2262140	2,62	3	38	14	17
*	K6DM2263140	2,63	3	38	14	17
*	K6DM2264140	2,64	3	38	14	17
*	K6DM2265140	2,65	3	38	14	17
*	K6DM2266140	2,66	3	38	14	17
*	K6DM2267140	2,67	3	38	14	17
*	K6DM2268140	2,68	3	38	14	17
*	K6DM2269140	2,69	3	38	14	17
*	K6DM2270140	2,7	3	38	14	17
*	K6DM2271140	2,71	3	38	14	17
*	K6DM2272140	2,72	3	38	14	17
*	K6DM2273140	2,73	3	38	14	17
*	K6DM2274140	2,74	3	38	14	17
*	K6DM2275140	2,75	3	38	14	17
*	K6DM2276140	2,76	3	38	14	17
*	K6DM2277140	2,77	3	38	14	17
*	K6DM2278140	2,78	3	38	14	17
*	K6DM2279140	2,79	3	38	14	17
*	K6DM2280140	2,8	3	38	14	17
*	K6DM2281140	2,81	3	38	14	17
*	K6DM2282140	2,82	3	38	14	17
*	K6DM2283140	2,83	3	38	14	17
*	K6DM2284140	2,84	3	38	14	17
*	K6DM2285140	2,85	3	38	14	17
*	K6DM2286140	2,86	3	38	14	17
*	K6DM2287140	2,87	3	38	14	17
*	K6DM2288140	2,88	3	38	14	17
*	K6DM2289140	2,89	3	38	14	17
*	K6DM2290140	2,9	3	38	14	17
*	K6DM2291140	2,91	3	38	14	17
*	K6DM2292140	2,92	3	38	14	17
*	K6DM2293140	2,93	3	38	14	17
*	K6DM2294140	2,94	3	38	14	17
*	K6DM2295140	2,95	3	38	14	17
*	K6DM2296140	2,96	3	38	14	17
*	K6DM2297140	2,97	3	38	14	17
*	K6DM2298140	2,98	3	38	14	17
*	K6DM2299140	2,99	3	38	14	17
*	K6DM2300140	3	3	38	14	17

Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
K6DM2298140	K6DM2298140-TiAlN



Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.

MIC-CUT
K12DM
Micro drill



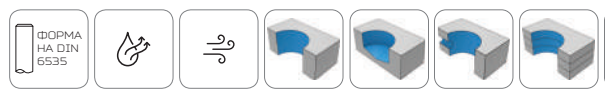
*Blank *TiAlN



Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	○
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применимо ○ Не рекомендовано

Склад	Код	d1h6	d2h6	l1	l2	l3
*	K12DM2020024	0,2	3	38	2,4	3,5
*	K12DM2021025	0,21	3	38	2,5	3,5
*	K12DM2022027	0,22	3	38	2,7	3,5
*	K12DM2023028	0,23	3	38	2,8	3,5
*	K12DM2024029	0,24	3	38	2,9	4
*	K12DM2025030	0,25	3	38	3	4
*	K12DM2026031	0,26	3	38	3,1	4
*	K12DM2027033	0,27	3	38	3,3	4
*	K12DM2028034	0,28	3	38	3,4	4,5
*	K12DM2029035	0,29	3	38	3,5	4,5
*	K12DM2030036	0,3	3	38	3,6	4,5
*	K12DM2031037	0,31	3	38	3,7	4,5
*	K12DM2032039	0,32	3	38	3,9	5
*	K12DM2033040	0,33	3	38	4	5
*	K12DM2034041	0,34	3	38	4,1	5
*	K12DM2035042	0,35	3	38	4,2	5
*	K12DM2036043	0,36	3	38	4,3	5,5
*	K12DM2037045	0,37	3	38	4,5	5,5
*	K12DM2038046	0,38	3	38	4,6	5,5
*	K12DM2039047	0,39	3	38	4,7	5,5
*	K12DM2040048	0,4	3	38	4,8	6
*	K12DM2041049	0,41	3	38	4,9	6
*	K12DM2042051	0,42	3	38	5,1	6
*	K12DM2043052	0,43	3	38	5,2	6
*	K12DM2044053	0,44	3	38	5,3	6,5
*	K12DM2045054	0,45	3	38	5,4	6,5
*	K12DM2046055	0,46	3	38	5,5	6,5
*	K12DM2047057	0,47	3	38	5,7	6,5
*	K12DM2048058	0,48	3	38	5,8	7
*	K12DM2049059	0,49	3	38	5,9	7
*	K12DM2050060	0,5	3	38	6	7
*	K12DM2051061	0,51	3	38	6,1	7
*	K12DM2052063	0,52	3	38	6,3	7,5
*	K12DM2053064	0,53	3	38	6,4	7,5
*	K12DM2054065	0,54	3	38	6,5	7,5
*	K12DM2055066	0,55	3	38	6,6	7,5
*	K12DM2056067	0,56	3	38	6,7	8
*	K12DM2057069	0,57	3	38	6,9	8
*	K12DM2058070	0,58	3	38	7	8
*	K12DM2059071	0,59	3	38	7,1	8
*	K12DM2060072	0,6	3	38	7,2	9
*	K12DM2061073	0,61	3	38	7,3	9
*	K12DM2062075	0,62	3	38	7,5	9
*	K12DM2063076	0,63	3	38	7,6	9
*	K12DM2064077	0,64	3	38	7,7	9,5
*	K12DM2065078	0,65	3	38	7,8	9,5
*	K12DM2066079	0,66	3	38	7,9	9,5
*	K12DM2067081	0,67	3	38	8,1	9,5
*	K12DM2068082	0,68	3	38	8,2	10
*	K12DM2069083	0,69	3	38	8,3	10

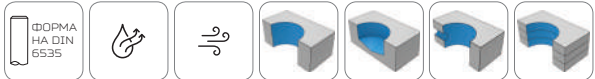


K12DM

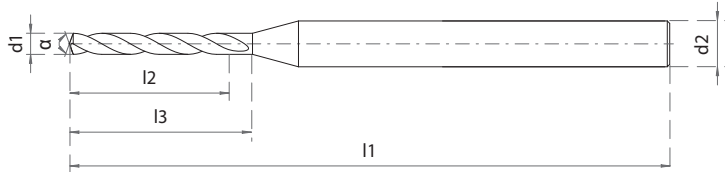
Склад	Код	d1h6	d2h6	l1	l2	l3
*	K12DM2070084	0,7	3	38	8,4	10
*	K12DM2071085	0,71	3	38	8,5	10
*	K12DM2072087	0,72	3	38	8,7	10,5
*	K12DM2073088	0,73	3	38	8,8	10,5
*	K12DM2074089	0,74	3	38	8,9	10,5
*	K12DM2075090	0,75	3	38	9	10,5
*	K12DM2076091	0,76	3	38	9,1	11
*	K12DM2077093	0,77	3	38	9,3	11
*	K12DM2078094	0,78	3	38	9,4	11
*	K12DM2079095	0,79	3	38	9,5	11
*	K12DM2080096	0,8	3	38	9,6	11,5
*	K12DM2081097	0,81	3	38	9,7	11,5
*	K12DM2082099	0,82	3	38	9,9	11,5
*	K12DM2083010	0,83	3	38	10	11,5
*	K12DM2084101	0,84	3	38	10,1	12
*	K12DM2085102	0,85	3	38	10,2	12
*	K12DM2086103	0,86	3	38	10,3	12
*	K12DM2087105	0,87	3	38	10,5	12
*	K12DM2088106	0,88	3	38	10,6	12,5
*	K12DM2089107	0,89	3	38	10,7	12,5
*	K12DM2090108	0,9	3	38	10,8	12,5
*	K12DM2091109	0,91	3	38	10,9	12,5
*	K12DM2092111	0,92	3	38	11,1	13
*	K12DM2093112	0,93	3	38	11,2	13
*	K12DM2094113	0,94	3	38	11,3	13
*	K12DM2095114	0,95	3	38	11,4	13
*	K12DM2096115	0,96	3	38	11,5	13,5
*	K12DM2097117	0,97	3	38	11,7	13,5
*	K12DM2098118	0,98	3	38	11,8	13,5
*	K12DM2099119	0,99	3	38	11,9	13,5
*	K12DM2100120	1	3	38	12	14,5
*	K12DM2101121	1,01	3	38	12,1	14,5
*	K12DM2102123	1,02	3	38	12,3	14,5
*	K12DM2103124	1,03	3	38	12,4	14,5
*	K12DM2104125	1,04	3	38	12,5	15
*	K12DM2105126	1,05	3	38	12,6	15
*	K12DM2106127	1,06	3	38	12,7	15
*	K12DM2107129	1,07	3	38	12,9	15
*	K12DM2108130	1,08	3	38	13	15,5
*	K12DM2109131	1,09	3	38	13,1	15,5
*	K12DM2110132	1,1	3	38	13,2	15,5
*	K12DM2111133	1,11	3	38	13,3	15,5
*	K12DM2112135	1,12	3	38	13,5	16
*	K12DM2113136	1,13	3	38	13,6	16
*	K12DM2114137	1,14	3	38	13,7	16
*	K12DM2115138	1,15	3	38	13,8	16
*	K12DM2116139	1,16	3	38	13,9	16,5
*	K12DM2117141	1,17	3	38	14,1	16,5
*	K12DM2118142	1,18	3	38	14,2	16,5
*	K12DM2119143	1,19	3	38	14,3	16,5



Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.

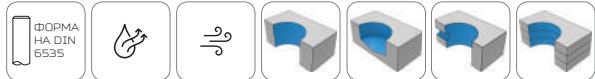


K12DM

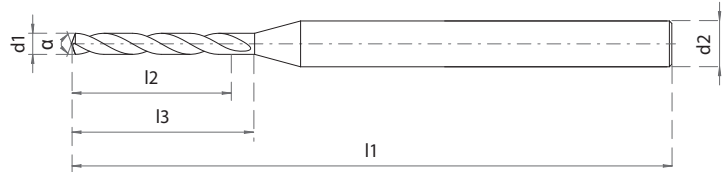


Склад	Код	d1h6	d2h6	l1	l2	l3
*	K12DM2120144	1,2	3	38	14,4	17
*	K12DM2121145	1,21	3	38	14,5	17
*	K12DM2122147	1,22	3	38	14,7	17
*	K12DM2123148	1,23	3	38	14,8	17
*	K12DM2124149	1,24	3	38	14,9	17,5
*	K12DM2125150	1,25	3	38	15	17,5
*	K12DM2126151	1,26	3	50	15,1	17,5
*	K12DM2127153	1,27	3	50	15,3	17,5
*	K12DM2128154	1,28	3	50	15,4	18
*	K12DM2129155	1,29	3	50	15,5	18
*	K12DM2130156	1,3	3	50	15,6	18
*	K12DM2131157	1,31	3	50	15,7	18
*	K12DM2132159	1,32	3	50	15,9	18,5
*	K12DM2133160	1,33	3	50	16	18,5
*	K12DM2134161	1,34	3	50	16,1	18,5
*	K12DM2135162	1,35	3	50	16,2	18,5
*	K12DM2136163	1,36	3	50	16,3	19
*	K12DM2137165	1,37	3	50	16,5	19
*	K12DM2138166	1,38	3	50	16,6	19
*	K12DM2139167	1,39	3	50	16,7	19
*	K12DM2140168	1,4	3	50	16,8	19,5
*	K12DM2141169	1,41	3	50	16,9	19,5
*	K12DM2142171	1,42	3	50	17,1	19,5
*	K12DM2143172	1,43	3	50	17,2	19,5
*	K12DM2144173	1,44	3	50	17,3	20
*	K12DM2145174	1,45	3	50	17,4	20
*	K12DM2146175	1,46	3	50	17,5	20
*	K12DM2147177	1,47	3	50	17,7	20
*	K12DM2148178	1,48	3	50	17,8	20,5
*	K12DM2149179	1,49	3	50	17,9	20,5
*	K12DM2150180	1,5	3	50	18	21
*	K12DM2151181	1,51	3	50	18,1	21
*	K12DM2152183	1,52	3	50	18,3	21
*	K12DM2153184	1,53	3	50	18,4	21
*	K12DM2154185	1,54	3	50	18,5	21,5
*	K12DM2155186	1,55	3	50	18,6	21,5
*	K12DM2156187	1,56	3	50	18,7	21,5
*	K12DM2157189	1,57	3	50	18,9	21,5
*	K12DM2158190	1,58	3	50	19	22
*	K12DM2159191	1,59	3	50	19,1	22
*	K12DM2160192	1,6	3	50	19,2	22
*	K12DM2161193	1,61	3	50	19,3	22
*	K12DM2162194	1,62	3	50	19,4	22,5
*	K12DM2163196	1,63	3	50	19,6	22,5
*	K12DM2164197	1,64	3	50	19,7	22,5
*	K12DM2165198	1,65	3	50	19,8	22,5
*	K12DM2166199	1,66	3	50	19,9	23
*	K12DM2167201	1,67	3	50	20,1	23
*	K12DM2168202	1,68	3	50	20,2	23
*	K12DM2169203	1,69	3	50	20,3	23

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



K12DM



Склад	Код	d1h6	d2h6	l1	l2	l3
*	K12DM2170204	1,7	3	50	20,4	23,5
*	K12DM2171205	1,71	3	50	20,5	23,5
*	K12DM2172207	1,72	3	50	20,7	23,5
*	K12DM2173208	1,73	3	50	20,8	23,5
*	K12DM2174209	1,74	3	50	20,9	24
*	K12DM2175210	1,75	3	50	21	24
*	K12DM2176211	1,76	3	50	21,1	24
*	K12DM2177213	1,77	3	50	21,3	24
*	K12DM2178214	1,78	3	50	21,4	24,5
*	K12DM2179215	1,79	3	50	21,5	24,5
*	K12DM2180216	1,8	3	50	21,6	25
*	K12DM2181217	1,81	3	50	21,7	25
*	K12DM2182219	1,82	3	50	21,9	25
*	K12DM2183220	1,83	3	50	22	25
*	K12DM2184221	1,84	3	50	22,1	25,5
*	K12DM2185222	1,85	3	50	22,2	25,5
*	K12DM2186223	1,86	3	50	22,3	25,5
*	K12DM2187225	1,87	3	50	22,5	25,5
*	K12DM2188226	1,88	3	50	22,6	26
*	K12DM2189227	1,89	3	50	22,7	26
*	K12DM2190228	1,9	3	50	22,8	26
*	K12DM2191229	1,91	3	50	22,9	26
*	K12DM2192231	1,92	3	50	23,1	26,5
*	K12DM2193232	1,93	3	50	23,2	26,5
*	K12DM2194233	1,94	3	50	23,3	26,5
*	K12DM2195234	1,95	3	50	23,4	26,5
*	K12DM2196235	1,96	3	50	23,5	27
*	K12DM2197237	1,97	3	50	23,7	27
*	K12DM2198238	1,98	3	50	23,8	27
*	K12DM2199239	1,99	3	50	23,9	27
*	K12DM2200240	2	3	50	24	27

Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
K12DM2196235	K12DM2196235-TiAlN

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



MIC-CUT
T5DM
Micro drill



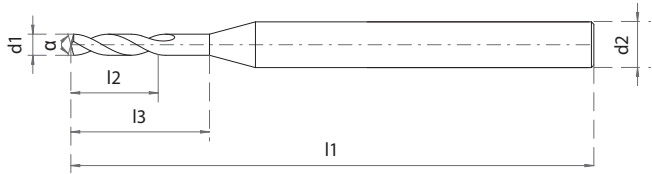
*Blank *TiAlN



Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	○
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применимо ○ Не рекомендовано

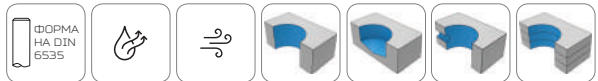
www.karcan.com



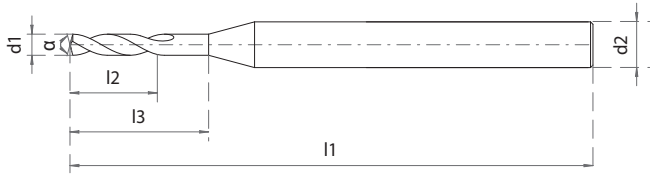
Склад	Код	d1h6	d2h6	l1	l2	l3
*	T5DM30200100	0,2	3	38	1	1,5
*	T5DM30210105	0,21	3	38	1,05	1,5
*	T5DM30220110	0,22	3	38	1,1	1,6
*	T5DM30230115	0,23	3	38	1,15	1,6
*	T5DM30240120	0,24	3	38	1,2	1,7
*	T5DM30250125	0,25	3	38	1,25	1,7
*	T5DM30260130	0,26	3	38	1,3	1,8
*	T5DM30270135	0,27	3	38	1,35	1,8
*	T5DM30280140	0,28	3	38	1,4	1,9
*	T5DM30290145	0,29	3	38	1,45	1,9
*	T5DM30300150	0,3	3	38	1,5	2
*	T5DM30310155	0,31	3	38	1,55	2
*	T5DM30320160	0,32	3	38	1,6	2,1
*	T5DM30330165	0,33	3	38	1,65	2,1
*	T5DM30340170	0,34	3	38	1,7	2,2
*	T5DM30350175	0,35	3	38	1,75	2,2
*	T5DM30360180	0,36	3	38	1,8	2,3
*	T5DM30370185	0,37	3	38	1,85	2,3
*	T5DM30380190	0,38	3	38	1,9	2,4
*	T5DM30390195	0,39	3	38	1,95	2,4
*	T5DM30400200	0,4	3	38	2	2,5
*	T5DM30410205	0,41	3	38	2,05	2,5
*	T5DM30420210	0,42	3	38	2,1	2,6
*	T5DM30430215	0,43	3	38	2,15	2,6
*	T5DM30440220	0,44	3	38	2,2	2,7
*	T5DM30450225	0,45	3	38	2,25	2,7
*	T5DM30460230	0,46	3	38	2,3	2,8
*	T5DM30470235	0,47	3	38	2,35	2,8
*	T5DM30480240	0,48	3	38	2,4	2,9
*	T5DM30490245	0,49	3	38	2,45	2,9
*	T5DM30500250	0,5	3	38	2,5	3
*	T5DM30510255	0,51	3	38	2,55	3
*	T5DM30520260	0,52	3	38	2,6	3,1
*	T5DM30530265	0,53	3	38	2,65	3,1
*	T5DM30540270	0,54	3	38	2,7	3,2
*	T5DM30550275	0,55	3	38	2,75	3,2
*	T5DM30560280	0,56	3	38	2,8	3,3
*	T5DM30570285	0,57	3	38	2,85	3,3
*	T5DM30580290	0,58	3	38	2,9	3,4
*	T5DM30590295	0,59	3	38	2,95	3,4
*	T5DM30600300	0,6	3	38	3	3,5
*	T5DM30610305	0,61	3	38	3,05	3,5
*	T5DM30620310	0,62	3	38	3,1	3,6
*	T5DM30630315	0,63	3	38	3,15	3,6



www.karcan.com



T5DM



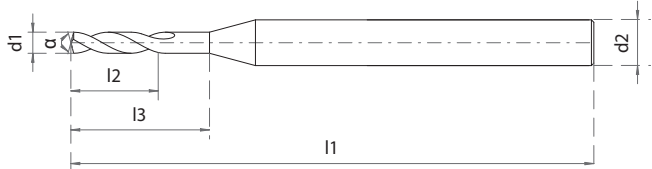
Склад	Код	d1h6	d2h6	l1	l2	l3
*	T5DM30640320	0,64	3	38	3,2	3,7
*	T5DM30650325	0,65	3	38	3,25	3,7
*	T5DM30660330	0,66	3	38	3,3	3,8
*	T5DM30670335	0,67	3	38	3,35	3,8
*	T5DM30680340	0,68	3	38	3,4	3,9
*	T5DM30690345	0,69	3	38	3,45	3,9
*	T5DM30700350	0,7	3	38	3,5	4
*	T5DM30710355	0,71	3	38	3,55	4
*	T5DM30720360	0,72	3	38	3,6	4,1
*	T5DM30730365	0,73	3	38	3,65	4,1
*	T5DM30740370	0,74	3	38	3,7	4,2
*	T5DM30750375	0,75	3	38	3,75	4,2
*	T5DM30760380	0,76	3	38	3,8	4,3
*	T5DM30770385	0,77	3	38	3,85	4,3
*	T5DM30780390	0,78	3	38	3,9	4,4
*	T5DM30790395	0,79	3	38	3,95	4,4
*	T5DM30800400	0,8	3	38	4	4,5
*	T5DM30810405	0,81	3	38	4,05	4,5
*	T5DM30820410	0,82	3	38	4,1	4,6
*	T5DM30830415	0,83	3	38	4,15	4,6
*	T5DM30840420	0,84	3	38	4,2	4,7
*	T5DM30850425	0,85	3	38	4,25	4,7
*	T5DM30860430	0,86	3	38	4,3	4,8
*	T5DM30870435	0,87	3	38	4,35	4,8
*	T5DM30880440	0,88	3	38	4,4	4,9
*	T5DM30890445	0,89	3	38	4,45	4,9
*	T5DM30900450	0,9	3	38	4,5	5
*	T5DM30910455	0,91	3	38	4,55	5
*	T5DM30920460	0,92	3	38	4,6	5,1
*	T5DM30930465	0,93	3	38	4,65	5,1
*	T5DM30940470	0,94	3	38	4,7	5,2
*	T5DM30950475	0,95	3	38	4,75	5,2
*	T5DM30960480	0,96	3	38	4,8	5,3
*	T5DM30970485	0,97	3	38	4,85	5,3
*	T5DM30980490	0,98	3	38	4,9	5,4
*	T5DM30990495	0,99	3	38	4,95	5,4
*	T5DM31000500	1	3	38	5	6,5
*	T5DM31010505	1,01	3	38	5,05	6,5
*	T5DM31020510	1,02	3	38	5,1	6,5
*	T5DM31030515	1,03	3	38	5,15	6,5
*	T5DM31040520	1,04	3	38	5,2	6,5
*	T5DM31050525	1,05	3	38	5,25	6,5
*	T5DM31060530	1,06	3	38	5,3	6,5
*	T5DM31070535	1,07	3	38	5,35	7,5



Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.

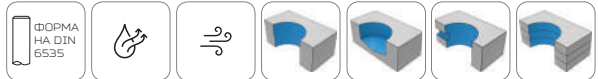


T5DM

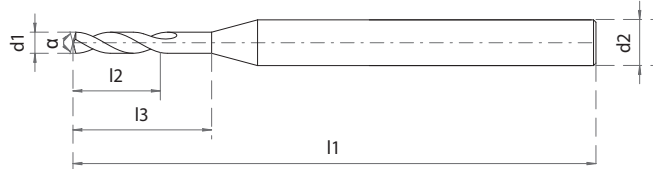


Склад	Код	d1h6	d2h6	l1	l2	l3
*	T5DM31080540	1,08	3	38	5,4	7,5
*	T5DM31090545	1,09	3	38	5,45	7,5
*	T5DM31100550	1,1	3	38	5,5	7,5
*	T5DM31110555	1,11	3	38	5,55	7,5
*	T5DM31120560	1,12	3	38	5,6	7,5
*	T5DM31130565	1,13	3	38	5,65	7,5
*	T5DM31140570	1,14	3	38	5,7	7,5
*	T5DM31150575	1,15	3	38	5,75	7,5
*	T5DM31160580	1,16	3	38	5,8	7,5
*	T5DM31170585	1,17	3	38	5,85	7,5
*	T5DM31180590	1,18	3	38	5,9	8,5
*	T5DM31190595	1,19	3	38	5,95	8,5
*	T5DM31200600	1,2	3	38	6	8,5
*	T5DM31210605	1,21	3	38	6,05	8,5
*	T5DM31220610	1,22	3	38	6,1	8,5
*	T5DM31230615	1,23	3	38	6,15	8,5
*	T5DM31240620	1,24	3	38	6,2	8,5
*	T5DM31250625	1,25	3	38	6,25	8,5
*	T5DM31260630	1,26	3	38	6,3	8,5
*	T5DM31270635	1,27	3	38	6,35	8,5
*	T5DM31280640	1,28	3	38	6,4	8,5
*	T5DM31290645	1,29	3	38	6,45	8,5
*	T5DM31300650	1,3	3	38	6,5	8,5
*	T5DM31310655	1,31	3	38	6,55	8,5
*	T5DM31320660	1,32	3	38	6,6	8,5
*	T5DM31330665	1,33	3	38	6,65	9,5
*	T5DM31340670	1,34	3	38	6,7	9,5
*	T5DM31350675	1,35	3	38	6,75	9,5
*	T5DM31360680	1,36	3	38	6,8	9,5
*	T5DM31370685	1,37	3	38	6,85	9,5
*	T5DM31380690	1,38	3	38	6,9	9,5
*	T5DM31390695	1,39	3	38	6,95	9,5
*	T5DM31400700	1,4	3	38	7	9,5
*	T5DM31410705	1,41	3	38	7,05	9,5
*	T5DM31420710	1,42	3	38	7,1	9,5
*	T5DM31430715	1,43	3	38	7,15	9,5
*	T5DM31440720	1,44	3	38	7,2	9,5
*	T5DM31450725	1,45	3	38	7,25	9,5
*	T5DM31460730	1,46	3	38	7,3	9,5
*	T5DM31470735	1,47	3	38	7,35	9,5
*	T5DM31480740	1,48	3	38	7,4	9,5
*	T5DM31490745	1,49	3	38	7,45	9,5
*	T5DM31500750	1,5	3	38	7,5	9,5
*	T5DM31510755	1,51	3	38	7,55	10,5

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



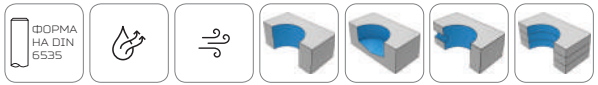
T5DM



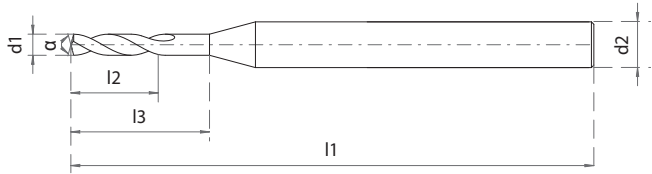
Склад	Код	d1h6	d2h6	l1	l2	l3
*	T5DM31520760	1,52	3	38	7,6	10,5
*	T5DM31530765	1,53	3	38	7,65	10,5
*	T5DM31540770	1,54	3	38	7,7	10,5
*	T5DM31550775	1,55	3	38	7,75	10,5
*	T5DM31560780	1,56	3	38	7,8	10,5
*	T5DM31570785	1,57	3	38	7,85	10,5
*	T5DM31580790	1,58	3	38	7,9	10,5
*	T5DM31590795	1,59	3	38	7,95	10,5
*	T5DM31600800	1,6	3	38	8	10,5
*	T5DM31610805	1,61	3	38	8,05	10,5
*	T5DM31620810	1,62	3	38	8,1	10,5
*	T5DM31630815	1,63	3	38	8,15	10,5
*	T5DM31640820	1,64	3	38	8,2	10,5
*	T5DM31650825	1,65	3	38	8,25	10,5
*	T5DM31660830	1,66	3	38	8,3	10,5
*	T5DM31670835	1,67	3	38	8,35	10,5
*	T5DM31680840	1,68	3	38	8,4	10,5
*	T5DM31690845	1,69	3	38	8,45	10,5
*	T5DM31700850	1,7	3	38	8,5	10,5
*	T5DM31710855	1,71	3	38	8,55	11,5
*	T5DM31720860	1,72	3	38	8,6	11,5
*	T5DM31730865	1,73	3	38	8,65	11,5
*	T5DM31740870	1,74	3	38	8,7	11,5
*	T5DM31750875	1,75	3	38	8,75	11,5
*	T5DM31760880	1,76	3	38	8,8	11,5
*	T5DM31770885	1,77	3	38	8,85	11,5
*	T5DM31780890	1,78	3	38	8,9	11,5
*	T5DM31790895	1,79	3	38	8,95	11,5
*	T5DM31800900	1,8	3	38	9	11,5
*	T5DM31810905	1,81	3	38	9,05	11,5
*	T5DM31820910	1,82	3	38	9,1	11,5
*	T5DM31830915	1,83	3	38	9,15	11,5
*	T5DM31840920	1,84	3	38	9,2	11,5
*	T5DM31850925	1,85	3	38	9,25	11,5
*	T5DM31860930	1,86	3	38	9,3	11,5
*	T5DM31870935	1,87	3	38	9,35	11,5
*	T5DM31880940	1,88	3	38	9,4	11,5
*	T5DM31890945	1,89	3	38	9,45	11,5
*	T5DM31900950	1,9	3	38	9,5	11,5
*	T5DM31910955	1,91	3	38	9,55	12,5
*	T5DM31920960	1,92	3	38	9,6	12,5
*	T5DM31930965	1,93	3	38	9,65	12,5
*	T5DM31940970	1,94	3	38	9,7	12,5
*	T5DM31950975	1,95	3	38	9,75	12,5

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.





T5DM

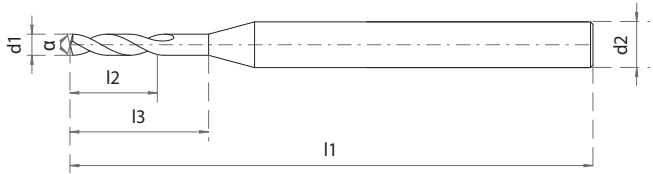


Склад	Код	d1h6	d2h6	l1	l2	l3
*	T5DM31960980	1,96	3	38	9,8	12,5
*	T5DM31970985	1,97	3	38	9,85	12,5
*	T5DM31980990	1,98	3	38	9,9	12,5
*	T5DM31990995	1,99	3	38	9,95	12,5
*	T5DM32001000	2	3	38	10	12,5
*	T5DM32011005	2,01	3	38	10,05	12,5
*	T5DM32021010	2,02	3	38	10,1	12,5
*	T5DM32031015	2,03	3	38	10,15	12,5
*	T5DM32041020	2,04	3	38	10,2	12,5
*	T5DM32051025	2,05	3	38	10,25	12,5
*	T5DM32061030	2,06	3	38	10,3	12,5
*	T5DM32071035	2,07	3	38	10,35	12,5
*	T5DM32081040	2,08	3	38	10,4	12,5
*	T5DM32091045	2,09	3	38	10,45	12,5
*	T5DM32101050	2,1	3	38	10,5	12,5
*	T5DM32111055	2,11	3	38	10,55	12,5
*	T5DM32121060	2,12	3	38	10,6	12,5
*	T5DM32131065	2,13	3	38	10,65	13,5
*	T5DM32141070	2,14	3	38	10,7	13,5
*	T5DM32151075	2,15	3	38	10,75	13,5
*	T5DM32161080	2,16	3	38	10,8	13,5
*	T5DM32171085	2,17	3	38	10,85	13,5
*	T5DM32181090	2,18	3	38	10,9	13,5
*	T5DM32191095	2,19	3	38	10,95	13,5
*	T5DM32201100	2,2	3	38	11	13,5
*	T5DM32211105	2,21	3	38	11,05	13,5
*	T5DM32221110	2,22	3	38	11,1	13,5
*	T5DM32231115	2,23	3	38	11,15	13,5
*	T5DM32241120	2,24	3	38	11,2	13,5
*	T5DM32251125	2,25	3	38	11,25	13,5
*	T5DM32261130	2,26	3	38	11,3	13,5
*	T5DM32271135	2,27	3	38	11,35	13,5
*	T5DM32281140	2,28	3	38	11,4	13,5
*	T5DM32291145	2,29	3	38	11,45	13,5
*	T5DM32301150	2,3	3	38	11,5	13,5
*	T5DM32311155	2,31	3	38	11,55	13,5
*	T5DM32321160	2,32	3	38	11,6	13,5
*	T5DM32331165	2,33	3	38	11,65	13,5
*	T5DM32341170	2,34	3	38	11,7	13,5
*	T5DM32351175	2,35	3	38	11,75	13,5
*	T5DM32361180	2,36	3	38	11,8	13,5
*	T5DM32371185	2,37	3	38	11,85	14,5
*	T5DM32381190	2,38	3	38	11,9	14,5
*	T5DM32391195	2,39	3	38	11,95	14,5

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



T5DM



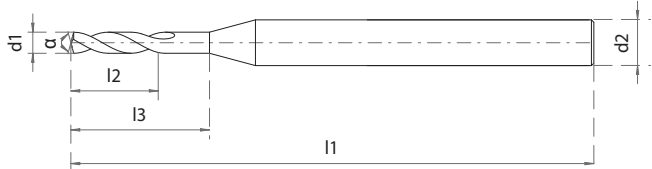
Склад	Код	d1h6	d2h6	l1	l2	l3
*	T5DM32401200	2,4	3	38	12	14,5
*	T5DM32411205	2,41	3	38	12,05	14,5
*	T5DM32421210	2,42	3	38	12,1	14,5
*	T5DM32431215	2,43	3	38	12,15	14,5
*	T5DM32441220	2,44	3	38	12,2	14,5
*	T5DM32451225	2,45	3	38	12,25	14,5
*	T5DM32461230	2,46	3	38	12,3	14,5
*	T5DM32471235	2,47	3	38	12,35	14,5
*	T5DM32481240	2,48	3	38	12,4	14,5
*	T5DM32491245	2,49	3	38	12,45	14,5
*	T5DM32501250	2,5	3	38	12,5	14,5
*	T5DM32511255	2,51	3	38	12,55	14,5
*	T5DM32521260	2,52	3	38	12,6	14,5
*	T5DM32531265	2,53	3	38	12,65	14,5
*	T5DM32541270	2,54	3	38	12,7	14,5
*	T5DM32551275	2,55	3	38	12,75	14,5
*	T5DM32561280	2,56	3	38	12,8	14,5
*	T5DM32571285	2,57	3	38	12,85	14,5
*	T5DM32581290	2,58	3	38	12,9	14,5
*	T5DM32591295	2,59	3	38	12,95	14,5
*	T5DM32601300	2,6	3	38	13	14,5
*	T5DM32611305	2,61	3	38	13,05	14,5
*	T5DM32621310	2,62	3	38	13,1	14,5
*	T5DM32631315	2,63	3	38	13,15	14,5
*	T5DM32641320	2,64	3	38	13,2	14,5
*	T5DM32651325	2,65	3	38	13,25	14,5
*	T5DM32661330	2,66	3	38	13,3	16,5
*	T5DM32671335	2,67	3	38	13,35	16,5
*	T5DM32681340	2,68	3	38	13,4	16,5
*	T5DM32691345	2,69	3	38	13,45	16,5
*	T5DM32701350	2,7	3	38	13,5	16,5
*	T5DM32711355	2,71	3	38	13,55	16,55
*	T5DM32721360	2,72	3	38	13,6	16,5
*	T5DM32731365	2,73	3	38	13,65	16,5
*	T5DM32741370	2,74	3	38	13,7	16,5
*	T5DM32751375	2,75	3	38	13,75	16,5
*	T5DM32761380	2,76	3	38	13,8	16,5
*	T5DM32771385	2,77	3	38	13,85	16,5
*	T5DM32781390	2,78	3	38	13,9	16,5
*	T5DM32791395	2,79	3	38	13,95	16,5
*	T5DM32801400	2,8	3	38	14	16,5
*	T5DM32811405	2,81	3	38	14,05	16,5
*	T5DM32821410	2,82	3	38	14,1	16,5
*	T5DM32831415	2,83	3	38	14,15	16,5

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.





TSDM



Склад	Код	d1h6	d2h6	l1	l2	l3
*	TSDM32841420	2,84	3	38	14,2	16,5
*	TSDM32851425	2,85	3	38	14,25	16,5
*	TSDM32861430	2,86	3	38	14,3	16,5
*	TSDM32871435	2,87	3	38	14,35	16,5
*	TSDM32881440	2,88	3	38	14,4	16,5
*	TSDM32891445	2,89	3	38	14,45	16,5
*	TSDM32901450	2,9	3	38	14,5	16,5
*	TSDM32911455	2,91	3	38	14,55	16,5
*	TSDM32921460	2,92	3	38	14,6	16,5
*	TSDM32931465	2,93	3	38	14,65	16,5
*	TSDM32941470	2,94	3	38	14,7	16,5
*	TSDM32951475	2,95	3	38	14,75	16,5
*	TSDM32961480	2,96	3	38	14,8	16,5
*	TSDM32971485	2,97	3	38	14,85	16,5
*	TSDM32981490	2,98	3	38	14,9	16,5
*	TSDM32991495	2,99	3	38	14,95	16,5

Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
TSDM32961480	TSDM32961480-TiAlN

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



2023

Каталог MIC-CUT

Твердосплавные диски KARCAN для отрезки и прорезки пазов

- **Большой выбор** твердосплавных дисков в различными шагами зубьев: крупный, мелкий и средний
- **Диаметры** инструментов от 8 до 160 мм в стандартном исполнении
- **Толщины** дисков стартуют от 0,1 мм
- **Доступны специальные решения** под ваши задачи

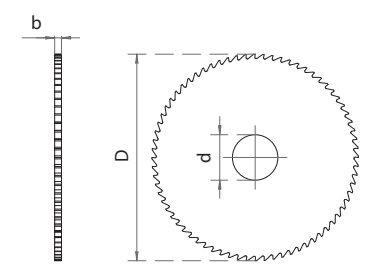




*Blank *TiAlN

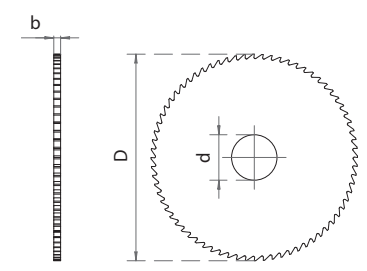
Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	○
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применено ○ Не рекомендовано



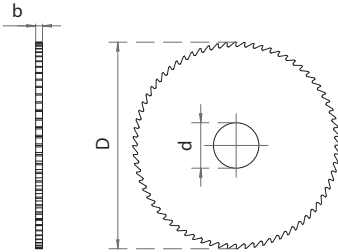
Склад	Код	D	b	d	z
*	KCSF15-5-0.1-Z64	15	0,1	5	64
*	KCSF15-5-0.15-Z64	15	0,15	5	64
*	KCSF15-5-0.2-Z64	15	0,2	5	64
*	KCSF15-5-0.25-Z64	15	0,25	5	64
*	KCSF15-5-0.3-Z64	15	0,3	5	64
*	KCSF15-5-0.35-Z64	15	0,35	5	64
*	KCSF15-5-0.4-Z64	15	0,4	5	64
*	KCSF15-5-0.45-Z48	15	0,45	5	48
*	KCSF15-5-0.5-Z48	15	0,5	5	48
*	KCSF15-5-0.6-Z48	15	0,6	5	48
*	KCSF15-5-0.7-Z48	15	0,7	5	48
*	KCSF15-5-0.8-Z40	15	0,8	5	40
*	KCSF15-5-0.9-Z40	15	0,9	5	40
*	KCSF15-5-1.0-Z40	15	1	5	40
*	KCSF15-5-1.1-Z40	15	1,1	5	40
*	KCSF15-5-1.2-Z40	15	1,2	5	40
*	KCSF15-5-1.3-Z40	15	1,3	5	40
*	KCSF15-5-1.4-Z40	15	1,4	5	40
*	KCSF15-5-1.5-Z40	15	1,5	5	40
*	KCSF15-5-1.6-Z40	15	1,6	5	40
*	KCSF15-5-1.7-Z40	15	1,7	5	40
*	KCSF15-5-1.8-Z40	15	1,8	5	40
*	KCSF15-5-1.9-Z40	15	1,9	5	40
*	KCSF15-5-2.0-Z40	15	2	5	40
*	KCSF15-5-2.5-Z40	15	2,5	5	40
*	KCSF15-5-3.0-Z40	15	3	5	40
	KCSF15-5-3.5-Z24	15	3,5	5	24
	KCSF15-5-4.0-Z24	15	4	5	24
	KCSF15-5-5.0-Z24	15	5	5	24
	KCSF15-5-6.0-Z24	15	6	5	24
*	KCSF20-5-0.1-Z80	20	0,1	5	80
*	KCSF20-5-0.15-Z80	20	0,15	5	80
*	KCSF20-5-0.2-Z80	20	0,2	5	80
*	KCSF20-5-0.25-Z64	20	0,25	5	64
*	KCSF20-5-0.3-Z64	20	0,3	5	64
*	KCSF20-5-0.35-Z64	20	0,35	5	64
*	KCSF20-5-0.4-Z64	20	0,4	5	64
*	KCSF20-5-0.45-Z48	20	0,45	5	48
*	KCSF20-5-0.5-Z48	20	0,5	5	48
*	KCSF20-5-0.6-Z48	20	0,6	5	48
*	KCSF20-5-0.7-Z48	20	0,7	5	48
*	KCSF20-5-0.8-Z40	20	0,8	5	40
*	KCSF20-5-0.9-Z40	20	0,9	5	40
*	KCSF20-5-1.0-Z40	20	1	5	40
*	KCSF20-5-1.1-Z40	20	1,1	5	40
*	KCSF20-5-1.2-Z40	20	1,2	5	40

KCSF



Склад	Код	D	b	d	z
*	KCSF20-5-1.3-Z40	20	1,3	5	40
*	KCSF20-5-1.4-Z40	20	1,4	5	40
*	KCSF20-5-1.5-Z40	20	1,5	5	40
*	KCSF20-5-1.6-Z40	20	1,6	5	40
*	KCSF20-5-1.7-Z32	20	1,7	5	32
*	KCSF20-5-1.8-Z32	20	1,8	5	32
*	KCSF20-5-1.9-Z32	20	1,9	5	32
*	KCSF20-5-2.0-Z32	20	2	5	32
*	KCSF20-5-2.5-Z32	20	2,5	5	32
*	KCSF20-5-3.0-Z32	20	3	5	32
	KCSF20-5-3.5-Z24	20	3,5	5	24
	KCSF20-5-4.0-Z24	20	4	5	24
	KCSF20-5-5.0-Z24	20	5	5	24
	KCSF20-5-6.0-Z24	20	6	5	24
*	KCSF25-8-0.1-Z80	25	0,1	8	80
*	KCSF25-8-0.15-Z80	25	0,15	8	80
*	KCSF25-8-0.2-Z80	25	0,2	8	80
*	KCSF25-8-0.25-Z80	25	0,25	8	80
*	KCSF25-8-0.3-Z80	25	0,3	8	80
*	KCSF25-8-0.35-Z64	25	0,35	8	64
*	KCSF25-8-0.4-Z64	25	0,4	8	64
*	KCSF25-8-0.45-Z64	25	0,45	8	64
*	KCSF25-8-0.5-Z64	25	0,5	8	64
*	KCSF25-8-0.6-Z64	25	0,6	8	64
*	KCSF25-8-0.7-Z48	25	0,7	8	48
*	KCSF25-8-0.8-Z48	25	0,8	8	48
*	KCSF25-8-0.9-Z48	25	0,9	8	48
*	KCSF25-8-1.0-Z48	25	1	8	48
*	KCSF25-8-1.1-Z48	25	1,1	8	48
*	KCSF25-8-1.2-Z48	25	1,2	8	48
*	KCSF25-8-1.3-Z40	25	1,3	8	40
*	KCSF25-8-1.4-Z40	25	1,4	8	40
*	KCSF25-8-1.5-Z40	25	1,5	8	40
*	KCSF25-8-1.6-Z40	25	1,6	8	40
*	KCSF25-8-1.7-Z40	25	1,7	8	40
*	KCSF25-8-1.8-Z40	25	1,8	8	40
*	KCSF25-8-1.9-Z40	25	1,9	8	40
*	KCSF25-8-2.0-Z40	25	2	8	40
*	KCSF25-8-2.5-Z40	25	2,5	8	40
*	KCSF25-8-3.0-Z32	25	3	8	32
	KCSF25-8-3.5-Z32	25	3,5	8	32
	KCSF25-8-4.0-Z32	25	4	8	32
	KCSF25-8-5.0-Z32	25	5	8	32
	KCSF25-8-6.0-Z24	25	6	8	24
*	KCSF30-8-0.1-Z100	30	0,1	8	100
*	KCSF30-8-0.15-Z100	30	0,15	8	100

KCSF

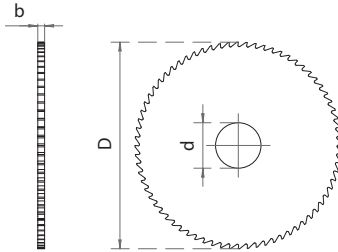


Склад	Код	D	b	d	z
*	KCSF30-8-0.2-Z100	30	0,2	8	100
*	KCSF30-8-0.25-Z100	30	0,25	8	100
*	KCSF30-8-0.3-Z80	30	0,3	8	80
*	KCSF30-8-0.35-Z80	30	0,35	8	80
*	KCSF30-8-0.4-Z80	30	0,4	8	80
*	KCSF30-8-0.45-Z80	30	0,45	8	80
*	KCSF30-8-0.5-Z80	30	0,5	8	80
*	KCSF30-8-0.6-Z64	30	0,6	8	64
*	KCSF30-8-0.7-Z64	30	0,7	8	64
*	KCSF30-8-0.8-Z64	30	0,8	8	64
*	KCSF30-8-0.9-Z64	30	0,9	8	64
*	KCSF30-8-1.0-Z64	30	1	8	64
*	KCSF30-8-1.1-Z48	30	1,1	8	48
*	KCSF30-8-1.2-Z48	30	1,2	8	48
*	KCSF30-8-1.3-Z48	30	1,3	8	48
*	KCSF30-8-1.4-Z48	30	1,4	8	48
*	KCSF30-8-1.5-Z48	30	1,5	8	48
*	KCSF30-8-1.6-Z48	30	1,6	8	48
*	KCSF30-8-1.7-Z48	30	1,7	8	48
*	KCSF30-8-1.8-Z48	30	1,8	8	48
*	KCSF30-8-1.9-Z48	30	1,9	8	48
*	KCSF30-8-2.0-Z48	30	2	8	48
*	KCSF30-8-2.5-Z40	30	2,5	8	40
*	KCSF30-8-3.0-Z40	30	3	8	40
	KCSF30-8-3.5-Z40	30	3,5	8	40
	KCSF30-8-4.0-Z40	30	4	8	40
	KCSF30-8-5.0-Z32	30	5	8	32
	KCSF30-8-6.0-Z32	30	6	8	32
*	KCSF40-10-0.1-Z128	40	0,1	10	128
*	KCSF40-10-0.15-Z128	40	0,15	10	128
*	KCSF40-10-0.2-Z128	40	0,2	10	128
*	KCSF40-10-0.25-Z100	40	0,25	10	100
*	KCSF40-10-0.3-Z100	40	0,3	10	100
*	KCSF40-10-0.35-Z100	40	0,35	10	100
*	KCSF40-10-0.4-Z100	40	0,4	10	100
*	KCSF40-10-0.45-Z80	40	0,45	10	80
*	KCSF40-10-0.5-Z80	40	0,5	10	80
*	KCSF40-10-0.6-Z80	40	0,6	10	80
*	KCSF40-10-0.7-Z80	40	0,7	10	80
*	KCSF40-10-0.8-Z80	40	0,8	10	80
*	KCSF40-10-0.9-Z64	40	0,9	10	64
*	KCSF40-10-1.0-Z64	40	1	10	64
*	KCSF40-10-1.1-Z64	40	1,1	10	64
*	KCSF40-10-1.2-Z64	40	1,2	10	64
*	KCSF40-10-1.3-Z64	40	1,3	10	64
*	KCSF40-10-1.4-Z64	40	1,4	10	64
*	KCSF40-10-1.5-Z64	40	1,5	10	64
*	KCSF40-10-1.6-Z64	40	1,6	10	64

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



KCSF

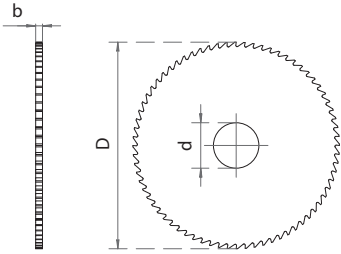


Склад	Код	D	b	d	z
*	KCSF40-10-1.7-Z48	40	1,7	10	48
*	KCSF40-10-1.8-Z48	40	1,8	10	48
*	KCSF40-10-1.9-Z48	40	1,9	10	48
*	KCSF40-10-2.0-Z48	40	2	10	48
*	KCSF40-10-2.5-Z48	40	2,5	10	48
*	KCSF40-10-3.0-Z48	40	3	10	48
	KCSF40-10-3.5-Z40	40	3,5	10	40
	KCSF40-10-4.0-Z40	40	4	10	40
	KCSF40-10-5.0-Z40	40	5	10	40
	KCSF40-10-6.0-Z40	40	6	10	40
*	KCSF50-13-0.2-Z128	50	0,2	13	128
*	KCSF50-13-0.25-Z128	50	0,25	13	128
*	KCSF50-13-0.3-Z128	50	0,3	13	128
*	KCSF50-13-0.35-Z100	50	0,35	13	100
*	KCSF50-13-0.4-Z100	50	0,4	13	100
*	KCSF50-13-0.45-Z100	50	0,45	13	100
*	KCSF50-13-0.5-Z100	50	0,5	13	100
*	KCSF50-13-0.6-Z100	50	0,6	13	100
*	KCSF50-13-0.7-Z80	50	0,7	13	80
*	KCSF50-13-0.8-Z80	50	0,8	13	80
*	KCSF50-13-0.9-Z80	50	0,9	13	80
*	KCSF50-13-1.0-Z80	50	1	13	80
*	KCSF50-13-1.1-Z80	50	1,1	13	80
*	KCSF50-13-1.2-Z80	50	1,2	13	80
*	KCSF50-13-1.3-Z64	50	1,3	13	64
*	KCSF50-13-1.4-Z64	50	1,4	13	64
*	KCSF50-13-1.5-Z64	50	1,5	13	64
*	KCSF50-13-1.6-Z64	50	1,6	13	64
*	KCSF50-13-1.7-Z64	50	1,7	13	64
*	KCSF50-13-1.8-Z64	50	1,8	13	64
*	KCSF50-13-1.9-Z64	50	1,9	13	64
*	KCSF50-13-2.0-Z64	50	2	13	64
*	KCSF50-13-2.5-Z64	50	2,5	13	64
*	KCSF50-13-3.0-Z48	50	3	13	48
	KCSF50-13-3.5-Z48	50	3,5	13	48
	KCSF50-13-4.0-Z48	50	4	13	48
	KCSF50-13-5.0-Z48	50	5	13	48
	KCSF50-13-6.0-Z40	50	6	13	40
*	KCSF63-16-0.2-Z160	63	0,2	16	160
*	KCSF63-16-0.25-Z128	63	0,25	16	128
*	KCSF63-16-0.3-Z128	63	0,3	16	128
*	KCSF63-16-0.35-Z128	63	0,35	16	128
*	KCSF63-16-0.4-Z128	63	0,4	16	128
*	KCSF63-16-0.45-Z128	63	0,45	16	128
*	KCSF63-16-0.5-Z128	63	0,5	16	128
*	KCSF63-16-0.6-Z100	63	0,6	16	100
*	KCSF63-16-0.7-Z100	63	0,7	16	100
*	KCSF63-16-0.8-Z100	63	0,8	16	100

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



KCSF

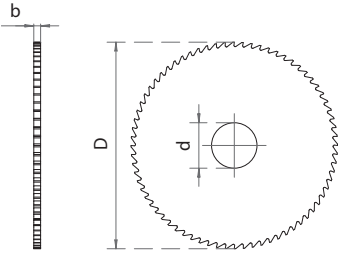


Склад	Код	D	b	d	z
*	KCSF63-16-0.9-Z100	63	0,9	16	100
*	KCSF63-16-1.0-Z100	63	1	16	100
*	KCSF63-16-1.1-Z80	63	1,1	16	80
*	KCSF63-16-1.2-Z80	63	1,2	16	80
*	KCSF63-16-1.3-Z80	63	1,3	16	80
*	KCSF63-16-1.4-Z80	63	1,4	16	80
*	KCSF63-16-1.5-Z80	63	1,5	16	80
*	KCSF63-16-1.6-Z80	63	1,6	16	80
*	KCSF63-16-1.7-Z80	63	1,7	16	80
*	KCSF63-16-1.8-Z80	63	1,8	16	80
*	KCSF63-16-1.9-Z80	63	1,9	16	80
*	KCSF63-16-2.0-Z80	63	2	16	80
*	KCSF63-16-2.5-Z64	63	2,5	16	64
*	KCSF63-16-3.0-Z64	63	3	16	64
	KCSF63-16-3.5-Z64	63	3,5	16	64
	KCSF63-16-4.0-Z64	63	4	16	64
	KCSF63-16-5.0-Z48	63	5	16	48
	KCSF63-16-6.0-Z48	63	6	16	48
*	KCSF80-22-0.3-Z160	80	0,3	22	160
*	KCSF80-22-0.35-Z160	80	0,35	22	160
*	KCSF80-22-0.4-Z160	80	0,4	22	160
*	KCSF80-22-0.45-Z128	80	0,45	22	128
*	KCSF80-22-0.5-Z128	80	0,5	22	128
*	KCSF80-22-0.6-Z128	80	0,6	22	128
*	KCSF80-22-0.7-Z128	80	0,7	22	128
*	KCSF80-22-0.8-Z128	80	0,8	22	128
*	KCSF80-22-0.9-Z100	80	0,9	22	100
*	KCSF80-22-1.0-Z100	80	1	22	100
*	KCSF80-22-1.1-Z100	80	1,1	22	100
*	KCSF80-22-1.2-Z100	80	1,2	22	100
*	KCSF80-22-1.3-Z100	80	1,3	22	100
*	KCSF80-22-1.4-Z100	80	1,4	22	100
*	KCSF80-22-1.5-Z100	80	1,5	22	100
	KCSF80-22-1.6-Z100	80	1,6	22	100
	KCSF80-22-1.7-Z80	80	1,7	22	80
	KCSF80-22-1.8-Z80	80	1,8	22	80
	KCSF80-22-1.9-Z80	80	1,9	22	80
	KCSF80-22-2.0-Z80	80	2	22	80
	KCSF80-22-2.5-Z80	80	2,5	22	80
	KCSF80-22-3.0-Z80	80	3	22	80
	KCSF80-22-3.5-Z64	80	3,5	22	64
	KCSF80-22-4.0-Z64	80	4	22	64
	KCSF80-22-5.0-Z64	80	5	22	64
	KCSF80-22-6.0-Z64	80	6	22	64
	KCSF100-22-0.5-Z160	100	0,5	22	160
	KCSF100-22-0.6-Z160	100	0,6	22	160
	KCSF100-22-0.7-Z128	100	0,7	22	128
	KCSF100-22-0.8-Z128	100	0,8	22	128

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



KCSF



Склад	Код	D	b	d	z
	KCSF100-22-0.9-Z128	100	0,9	22	128
	KCSF100-22-1.0-Z128	100	1	22	128
	KCSF100-22-1.1-Z128	100	1,1	22	128
	KCSF100-22-1.2-Z128	100	1,2	22	128
	KCSF100-22-1.3-Z100	100	1,3	22	100
	KCSF100-22-1.4-Z100	100	1,4	22	100
	KCSF100-22-1.5-Z100	100	1,5	22	100
	KCSF100-22-1.6-Z100	100	1,6	22	100
	KCSF100-22-1.7-Z100	100	1,7	22	100
	KCSF100-22-1.8-Z100	100	1,8	22	100
	KCSF100-22-1.9-Z100	100	1,9	22	100
	KCSF100-22-2.0-Z100	100	2	22	100
	KCSF100-22-2.5-Z100	100	2,5	22	100
	KCSF100-22-3.0-Z80	100	3	22	80
	KCSF100-22-3.5-Z80	100	3,5	22	80
	KCSF100-22-4.0-Z80	100	4	22	80
	KCSF100-22-5.0-Z80	100	5	22	80
	KCSF100-22-6.0-Z64	100	6	22	64
	KCSF125-22-0.6-Z160	125	0,6	22	160
	KCSF125-22-0.7-Z160	125	0,7	22	160
	KCSF125-22-0.8-Z160	125	0,8	22	160
	KCSF125-22-0.9-Z160	125	0,9	22	160
	KCSF125-22-1.0-Z160	125	1	22	160
	KCSF125-22-1.1-Z128	125	1,1	22	128
	KCSF125-22-1.2-Z128	125	1,2	22	128
	KCSF125-22-1.4-Z128	125	1,4	22	128
	KCSF125-22-1.5-Z128	125	1,5	22	128
	KCSF125-22-1.6-Z128	125	1,6	22	128
	KCSF125-22-1.8-Z128	125	1,8	22	128
	KCSF125-22-2.0-Z128	125	2	22	128
	KCSF125-22-2.5-Z100	125	2,5	22	100
	KCSF125-22-3.0-Z100	125	3	22	100
	KCSF125-22-3.5-Z100	125	3,5	22	100
	KCSF125-22-4.0-Z100	125	4	22	100
	KCSF125-22-5.0-Z100	125	5	22	100
	KCSF125-22-6.0-Z100	125	6	22	100
	KCSF160-32-1.0-Z160	160	1	32	160
	KCSF160-32-1.2-Z160	160	1,2	32	160
	KCSF160-32-1.5-Z160	160	1,5	32	160
	KCSF160-32-1.6-Z160	160	1,6	32	160
	KCSF160-32-1.8-Z128	160	1,8	32	128
	KCSF160-32-2.0-Z128	160	2	32	128
	KCSF160-32-2.5-Z128	160	2,5	32	128
	KCSF160-32-3.0-Z128	160	3	32	128

Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
KCSF160-32-1.2-Z160	KCSF160-32-1.2-Z160-TiAlN



Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.

MIC-CUT

KCSL

MIC-CUT

KCSL

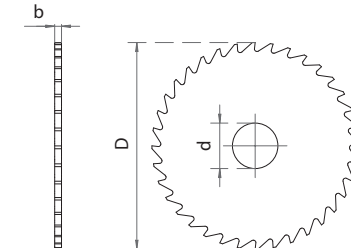
*Blank

*TiAlN

Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	○
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ● Применимо ○ Не рекомендовано

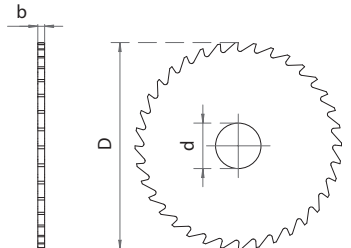
www.karcan.com



Склад	Код	D	b	d	z
*	KCSL15-5-0.2-Z20	15	0.2	5	20
*	KCSL15-5-0.25-Z20	15	0.25	5	20
*	KCSL15-5-0.3-Z20	15	0.3	5	20
*	KCSL15-5-0.4-Z20	15	0.4	5	20
*	KCSL15-5-0.5-Z20	15	0.5	5	20
*	KCSL15-5-0.6-Z20	15	0.6	5	20
*	KCSL15-5-0.7-Z20	15	0.7	5	20
*	KCSL15-5-0.8-Z20	15	0.8	5	20
*	KCSL15-5-0.9-Z20	15	0.9	5	20
*	KCSL15-5-1.0-Z20	15	1,0	5	20
*	KCSL15-5-1.2-Z20	15	1,2	5	20
*	KCSL15-5-1.5-Z20	15	1,5	5	20
*	KCSL15-5-1.6-Z20	15	1,6	5	20
*	KCSL15-5-1.8-Z20	15	1,8	5	20
*	KCSL15-5-2.0-Z20	15	2	5	20
*	KCSL15-5-2.5-Z20	15	2,5	5	20
*	KCSL15-5-3.0-Z20	15	3	5	20
	KCSL15-5-4.0-Z20	15	4	5	20
	KCSL15-5-5.0-Z20	15	5	5	20
	KCSL15-5-6.0-Z20	15	6	5	20
*	KCSL20-5-0.2-Z20	20	0.2	5	20
*	KCSL20-5-0.25-Z20	20	0.25	5	20
*	KCSL20-5-0.3-Z20	20	0.3	5	20
*	KCSL20-5-0.4-Z20	20	0.4	5	20
*	KCSL20-5-0.5-Z20	20	0.5	5	20
*	KCSL20-5-0.6-Z20	20	0.6	5	20
*	KCSL20-5-0.7-Z20	20	0.7	5	20
*	KCSL20-5-0.8-Z20	20	0.8	5	20
*	KCSL20-5-0.9-Z20	20	0.9	5	20
*	KCSL20-5-1.0-Z20	20	1,0	5	20
*	KCSL20-5-1.2-Z20	20	1,2	5	20
*	KCSL20-5-1.5-Z20	20	1,5	5	20
*	KCSL20-5-1.6-Z20	20	1,6	5	20
*	KCSL20-5-1.8-Z20	20	1,8	5	20
*	KCSL20-5-2.0-Z20	20	2	5	20
*	KCSL20-5-2.5-Z20	20	2,5	5	20
*	KCSL20-5-3.0-Z20	20	3	5	20
	KCSL20-5-4.0-Z20	20	4	5	20
	KCSL20-5-5.0-Z20	20	5	5	20
	KCSL20-5-6.0-Z20	20	6	5	20
*	KCSL25-8-0.2-Z20	25	0.2	8	20
*	KCSL25-8-0.25-Z20	25	0.25	8	20
*	KCSL25-8-0.3-Z20	25	0.3	8	20
*	KCSL25-8-0.4-Z20	25	0.4	8	20
*	KCSL25-8-0.5-Z20	25	0.5	8	20
*	KCSL25-8-0.6-Z20	25	0.6	8	20



www.karcan.com



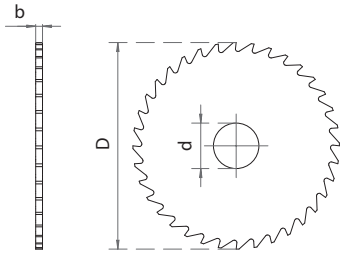
KCSL

Склад	Код	D	b	d	z
*	KCSL25-8-0.7-Z20	25	0.7	8	20
*	KCSL25-8-0.8-Z20	25	0.8	8	20
*	KCSL25-8-0.9-Z20	25	0.9	8	20
*	KCSL25-8-1.0-Z20	25	1,0	8	20
*	KCSL25-8-1.2-Z20	25	1,2	8	20
*	KCSL25-8-1.5-Z20	25	1,5	8	20
*	KCSL25-8-1.6-Z20	25	1,6	8	20
*	KCSL25-8-1.8-Z20	25	1,8	8	20
*	KCSL25-8-2.0-Z20	25	2	8	20
*	KCSL25-8-2.5-Z20	25	2,5	8	20
*	KCSL25-8-3.0-Z20	25	3	8	20
	KCSL25-8-4.0-Z20	25	4	8	20
	KCSL25-8-5.0-Z20	25	5	8	20
	KCSL25-8-6.0-Z20	25	6	8	20
*	KCSL30-8-0.2-Z30	30	0.2	8	30
*	KCSL30-8-0.25-Z30	30	0.25	8	30
*	KCSL30-8-0.3-Z30	30	0.3	8	30
*	KCSL30-8-0.4-Z30	30	0.4	8	30
*	KCSL30-8-0.5-Z30	30	0.5	8	30
*	KCSL30-8-0.6-Z30	30	0.6	8	30
*	KCSL30-8-0.7-Z30	30	0.7	8	30
*	KCSL30-8-0.8-Z24	30	0.8	8	24
*	KCSL30-8-0.9-Z24	30	0.9	8	24
*	KCSL30-8-1.0-Z24	30	1,0	8	24
*	KCSL30-8-1.2-Z24	30	1,2	8	24
*	KCSL30-8-1.5-Z24	30	1,5	8	24
*	KCSL30-8-1.6-Z24	30	1,6	8	24
*	KCSL30-8-1.8-Z24	30	1,8	8	24
*	KCSL30-8-2.0-Z24	30	2	8	24
*	KCSL30-8-2.5-Z24	30	2,5	8	24
*	KCSL30-8-3.0-Z24	30	3	8	24
	KCSL30-8-4.0-Z24	30	4	8	24
	KCSL30-8-5.0-Z24	30	5	8	24
	KCSL30-8-6.0-Z24	30	6	8	24
*	KCSL40-10-0.2-Z40	40	0.2	10	40
*	KCSL40-10-0.25-Z40	40	0.25	10	40
*	KCSL40-10-0.3-Z40	40	0.3	10	40
*	KCSL40-10-0.4-Z40	40	0.4	10	40
*	KCSL40-10-0.5-Z40	40	0.5	10	40
*	KCSL40-10-0.6-Z40	40	0.6	10	40
*	KCSL40-10-0.7-Z40	40	0.7	10	40
*	KCSL40-10-0.8-Z32	40	0.8	10	32
*	KCSL40-10-0.9-Z32	40	0.9	10	32
*	KCSL40-10-1.0-Z32	40	1,0	10	32
*	KCSL40-10-1.2-Z32	40	1,2	10	32
*	KCSL40-10-1.5-Z32	40	1,5	10	32



Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.

KCSL

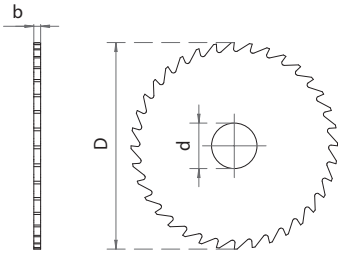


Склад	Код	D	b	d	z
*	KCSL40-10-1.6-Z32	40	1,6	10	32
*	KCSL40-10-1.8-Z24	40	1,8	10	24
*	KCSL40-10-2.0-Z24	40	2	10	24
*	KCSL40-10-2.5-Z24	40	2,5	10	24
*	KCSL40-10-3.0-Z24	40	3	10	24
	KCSL40-10-4.0-Z20	40	4	10	20
	KCSL40-10-5.0-Z20	40	5	10	20
	KCSL40-10-6.0-Z20	40	6	10	20
*	KCSL50-13-0.4-Z48	50	0.4	13	48
*	KCSL50-13-0.5-Z48	50	0.5	13	48
*	KCSL50-13-0.6-Z48	50	0.6	13	48
*	KCSL50-13-0.7-Z40	50	0.7	13	40
*	KCSL50-13-0.8-Z40	50	0.8	13	40
*	KCSL50-13-0.9-Z40	50	0.9	13	40
*	KCSL50-13-1.0-Z40	50	1,0	13	40
*	KCSL50-13-1.2-Z40	50	1,2	13	40
*	KCSL50-13-1.5-Z32	50	1,5	13	32
*	KCSL50-13-1.6-Z32	50	1,6	13	32
*	KCSL50-13-1.8-Z32	50	1,8	13	32
*	KCSL50-13-2.0-Z32	50	2	13	32
*	KCSL50-13-2.5-Z32	50	2,5	13	32
*	KCSL50-13-3.0-Z24	50	3	13	24
	KCSL50-13-4.0-Z24	50	4	13	24
	KCSL50-13-5.0-Z24	50	5	13	24
	KCSL50-13-6.0-Z20	50	6	13	20
*	KCSL63-16-0.4-Z64	63	0.4	16	64
*	KCSL63-16-0.5-Z64	63	0.5	16	64
*	KCSL63-16-0.6-Z48	63	0.6	16	48
*	KCSL63-16-0.7-Z48	63	0.7	16	48
*	KCSL63-16-0.8-Z48	63	0.8	16	48
*	KCSL63-16-0.9-Z48	63	0.9	16	48
*	KCSL63-16-1.0-Z48	63	1,0	16	48
*	KCSL63-16-1.2-Z40	63	1,2	16	40
*	KCSL63-16-1.5-Z40	63	1,5	16	40
*	KCSL63-16-1.6-Z40	63	1,6	16	40
*	KCSL63-16-1.8-Z40	63	1,8	16	40
*	KCSL63-16-2.0-Z40	63	2	16	40
*	KCSL63-16-2.5-Z32	63	2,5	16	32
*	KCSL63-16-3.0-Z32	63	3	16	32
	KCSL63-16-4.0-Z32	63	4	16	32
	KCSL63-16-5.0-Z24	63	5	16	24
	KCSL63-16-6.0-Z24	63	6	16	24
	KCSL100-22-0.6-Z80	100	0.6	22	80
	KCSL100-22-0.7-Z64	100	0.7	22	64
	KCSL100-22-0.8-Z64	100	0.8	22	64
	KCSL100-22-0.9-Z64	100	0.9	22	64
	KCSL100-22-1.0-Z64	100	1,0	22	64
	KCSL100-22-1.2-Z64	100	1,2	22	64

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



KCSL

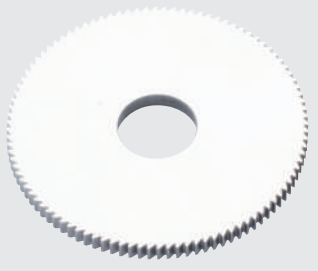


Склад	Код	D	b	d	z
	KCSL100-22-1.5-Z48	100	1,5	22	48
	KCSL100-22-1.6-Z48	100	1,6	22	48
	KCSL100-22-1.8-Z48	100	1,8	22	48
	KCSL100-22-2.0-Z48	100	2	22	48
	KCSL100-22-2.5-Z48	100	2,5	22	48
	KCSL100-22-3.0-Z40	100	3	22	40
	KCSL100-22-4.0-Z40	100	4	22	40
	KCSL100-22-5.0-Z40	100	5	22	40
	KCSL100-22-6.0-Z32	100	6	22	32
	KCSL80-22-0.6-Z64	80	0.6	22	64
	KCSL80-22-0.7-Z64	80	0.7	22	64
	KCSL80-22-0.8-Z64	80	0.8	22	64
	KCSL80-22-0.9-Z48	80	0.9	22	48
	KCSL80-22-1.0-Z48	80	1,0	22	48
	KCSL80-22-1.2-Z48	80	1,2	22	48
	KCSL80-22-1.5-Z48	80	1,5	22	48
	KCSL80-22-1.6-Z48	80	1,6	22	48
	KCSL80-22-1.8-Z40	80	1,8	22	40
	KCSL80-22-2.0-Z40	80	2	22	40
	KCSL80-22-2.5-Z40	80	2,5	22	40
	KCSL80-22-3.0-Z40	80	3	22	40
	KCSL80-22-4.0-Z32	80	4	22	32
	KCSL80-22-5.0-Z32	80	5	22	32
	KCSL80-22-6.0-Z32	80	6	22	32
	KCSL125-22-0.8-Z80	125	0.8	22	80
	KCSL125-22-0.9-Z80	125	0.9	22	80
	KCSL125-22-1.0-Z80	125	1,0	22	80
	KCSL125-22-1.2-Z64	125	1,2	22	64
	KCSL125-22-1.5-Z64	125	1,5	22	64
	KCSL125-22-1.6-Z64	125	1,6	22	64
	KCSL125-22-1.8-Z64	125	1,8	22	64
	KCSL125-22-2.0-Z64	125	2	22	64
	KCSL125-22-2.5-Z48	125	2,5	22	48
	KCSL125-22-3.0-Z48	125	3	22	48
	KCSL125-22-4.0-Z48	125	4	22	48
	KCSL125-22-5.0-Z40	125	5	22	40
	KCSL125-22-6.0-Z40	125	6	22	40
	KCSL160-32-1.0-Z80	160	1,0	32	80
	KCSL160-32-1.2-Z80	160	1,2	32	80
	KCSL160-32-1.5-Z80	160	1,5	32	80
	KCSL160-32-2.0-Z80	160	2	32	80
	KCSL160-32-2.5-Z80	160	2,5	32	80
	KCSL160-32-3.0-Z64	160	3	32	64

Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
KCSL160-32-2.0-Z80	KCSL160-32-2.0-Z80-TiAIN



Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



*Blank

*TiAlN

	Сталь	
	Нержавеющая сталь	
	Закаленная сталь ≤ 54 HRC	
	Закаленная сталь > 54 HRC	
	Чугун	
	Цветные металлы	
	Жаропрочные сплавы (HRSA)	
	Титан	

●

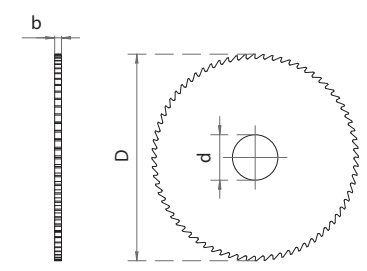
Рекомендовано

○

Применимо

○

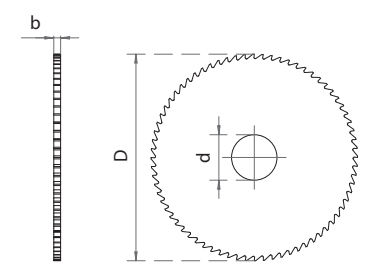
Не рекомендовано



Склад	Код	D	b	d	z
*	KCSEF8-3-0.1-Z48	8	0.1	3	48
*	KCSEF8-3-0.11-Z48	8	0.11	3	48
*	KCSEF8-3-0.12-Z48	8	0.12	3	48
*	KCSEF8-3-0.13-Z48	8	0.13	3	48
*	KCSEF8-3-0.14-Z48	8	0.14	3	48
*	KCSEF8-3-0.15-Z48	8	0.15	3	48
*	KCSEF8-3-0.16-Z48	8	0.16	3	48
*	KCSEF8-3-0.17-Z48	8	0.17	3	48
*	KCSEF8-3-0.18-Z48	8	0.18	3	48
*	KCSEF8-3-0.19-Z48	8	0.19	3	48
*	KCSEF8-3-0.2-Z48	8	0.2	3	48
*	KCSEF8-3-0.25-Z48	8	0.25	3	48
*	KCSEF8-3-0.3-Z48	8	0.3	3	48
*	KCSEF8-3-0.35-Z48	8	0.35	3	48
*	KCSEF8-3-0.4-Z48	8	0.4	3	48
*	KCSEF8-3-0.5-Z48	8	0.5	3	48
*	KCSEF8-3-0.6-Z48	8	0.6	3	48
*	KCSEF8-3-0.7-Z48	8	0.7	3	48
*	KCSEF8-3-0.8-Z48	8	0.8	3	48
*	KCSEF8-3-0.9-Z48	8	0.9	3	48
*	KCSEF8-3-1.0-Z48	8	1	3	48
*	KCSEF10-3-0.1-Z64	10	0.1	3	64
*	KCSEF10-3-0.11-Z64	10	0.11	3	64
*	KCSEF10-3-0.12-Z64	10	0.12	3	64
*	KCSEF10-3-0.13-Z64	10	0.13	3	64
*	KCSEF10-3-0.14-Z64	10	0.14	3	64
*	KCSEF10-3-0.15-Z64	10	0.15	3	64
*	KCSEF10-3-0.16-Z64	10	0.16	3	64
*	KCSEF10-3-0.17-Z64	10	0.17	3	64
*	KCSEF10-3-0.18-Z64	10	0.18	3	64
*	KCSEF10-3-0.19-Z64	10	0.19	3	64
*	KCSEF10-3-0.2-Z64	10	0.2	3	64
*	KCSEF10-3-0.25-Z64	10	0.25	3	64
*	KCSEF10-3-0.3-Z64	10	0.3	3	64
*	KCSEF10-3-0.35-Z64	10	0.35	3	64
*	KCSEF10-3-0.4-Z64	10	0.4	3	64
*	KCSEF10-3-0.5-Z64	10	0.5	3	64
*	KCSEF10-3-0.6-Z64	10	0.6	3	64
*	KCSEF10-3-0.7-Z64	10	0.7	3	64
*	KCSEF10-3-0.8-Z64	10	0.8	3	64
*	KCSEF10-3-0.9-Z64	10	0.9	3	64
*	KCSEF10-3-1.0-Z64	10	1	3	64
*	KCSEF12-5-0.1-Z64	12	0.1	5	64
*	KCSEF12-5-0.11-Z64	12	0.11	5	64
*	KCSEF12-5-0.12-Z64	12	0.12	5	64
*	KCSEF12-5-0.13-Z64	12	0.13	5	64
*	KCSEF12-5-0.14-Z64	12	0.14	5	64
*	KCSEF12-5-0.15-Z64	12	0.15	5	64



KCSEF

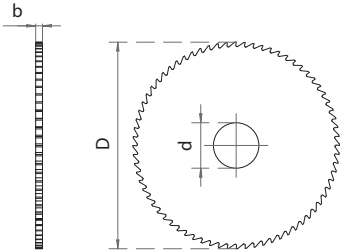


Склад	Код	D	b	d	z
*	KCSEF12-5-0.16-Z64	12	0.16	5	64
*	KCSEF12-5-0.17-Z64	12	0.17	5	64
*	KCSEF12-5-0.18-Z64	12	0.18	5	64
*	KCSEF12-5-0.19-Z64	12	0.19	5	64
*	KCSEF12-5-0.2-Z64	12	0.2	5	64
*	KCSEF12-5-0.25-Z64	12	0.25	5	64
*	KCSEF12-5-0.3-Z64	12	0.3	5	64
*	KCSEF12-5-0.35-Z64	12	0.35	5	64
*	KCSEF12-5-0.4-Z64	12	0.4	5	64
*	KCSEF12-5-0.5-Z64	12	0.5	5	64
*	KCSEF12-5-0.6-Z64	12	0.6	5	64
*	KCSEF12-5-0.7-Z64	12	0.7	5	64
*	KCSEF12-5-0.8-Z64	12	0.8	5	64
*	KCSEF12-5-0.9-Z64	12	0.9	5	64
*	KCSEF12-5-1.0-Z64	12	1	5	64
*	KCSEF15-5-0.1-Z80	15	0.1	5	80
*	KCSEF15-5-0.11-Z80	15	0.11	5	80
*	KCSEF15-5-0.12-Z80	15	0.12	5	80
*	KCSEF15-5-0.13-Z80	15	0.13	5	80
*	KCSEF15-5-0.14-Z80	15	0.14	5	80
*	KCSEF15-5-0.15-Z80	15	0.15	5	80
*	KCSEF15-5-0.16-Z80	15	0.16	5	80
*	KCSEF15-5-0.17-Z80	15	0.17	5	80
*	KCSEF15-5-0.18-Z80	15	0.18	5	80
*	KCSEF15-5-0.19-Z80	15	0.19	5	80
*	KCSEF15-5-0.2-Z80	15	0.2	5	80
*	KCSEF15-5-0.25-Z80	15	0.25	5	80
*	KCSEF15-5-0.3-Z80	15	0.3	5	80
*	KCSEF15-5-0.35-Z80	15	0.35	5	80
*	KCSEF15-5-0.4-Z80	15	0.4	5	80
*	KCSEF15-5-0.5-Z80	15	0.5	5	80
*	KCSEF15-5-0.6-Z80	15	0.6	5	80
*	KCSEF15-5-0.7-Z80	15	0.7	5	80
*	KCSEF15-5-0.8-Z80	15	0.8	5	80
*	KCSEF15-5-0.9-Z80	15	0.9	5	80
*	KCSEF15-5-1.0-Z80	15	1	5	80
*	KCSEF15-5-1.2-Z80	15	1,2	5	80
*	KCSEF15-5-1.5-Z80	15	1,5	5	80
*	KCSEF15-5-2.0-Z80	15	2	5	80
*	KCSEF15-5-2.5-Z80	15	2,5	5	80
*	KCSEF15-5-3.0-Z80	15	3	5	80
*	KCSEF20-5-0.1-Z100	20	0.1	5	10
*	KCSEF20-5-0.15-Z100	20	0.15	5	10
*	KCSEF20-5-0.2-Z100	20	0.2	5	10
*	KCSEF20-5-0.25-Z100	20	0.25	5	10
*	KCSEF20-5-0.25-Z80	20	0.25	5	80
*	KCSEF20-5-0.3-Z100	20	0.3	5	10
*	KCSEF20-5-0.3-Z80	20	0.3	5	80



Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.

KCSEF

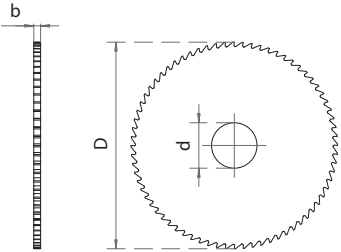


Склад	Код	D	b	d	z
*	KCSEF20-5-0.35-Z80	20	0.35	5	80
*	KCSEF20-5-0.4-Z100	20	0.4	5	10
*	KCSEF20-5-0.4-Z80	20	0.4	5	80
*	KCSEF20-5-0.5-Z100	20	0.5	5	10
*	KCSEF20-5-0.5-Z80	20	0.5	5	80
*	KCSEF20-5-0.6-Z80	20	0.6	5	80
*	KCSEF20-5-0.7-Z80	20	0.7	5	80
*	KCSEF20-5-0.8-Z80	20	0.8	5	80
*	KCSEF20-5-0.9-Z80	20	0.9	5	80
*	KCSEF20-5-1.0-Z80	20	1	5	80
*	KCSEF20-5-1.2-Z80	20	1,2	5	80
*	KCSEF20-5-1.5-Z80	20	1,5	5	80
*	KCSEF20-5-2.0-Z80	20	2	5	80
*	KCSEF20-5-2.5-Z80	20	2,5	5	80
*	KCSEF20-5-3.0-Z80	20	3	5	80
*	KCSEF20-6-0.1-Z80	20	0.1	6	80
*	KCSEF20-6-0.15-Z80	20	0.15	6	80
*	KCSEF20-6-0.2-Z80	20	0.2	6	80
*	KCSEF20-6-0.25-Z80	20	0.25	6	80
*	KCSEF20-6-0.3-Z80	20	0.3	6	80
*	KCSEF20-6-0.35-Z80	20	0.35	6	80
*	KCSEF20-6-0.4-Z80	20	0.4	6	80
*	KCSEF20-6-0.5-Z80	20	0.5	6	80
*	KCSEF20-6-0.6-Z80	20	0.6	6	80
*	KCSEF20-6-0.7-Z80	20	0.7	6	80
*	KCSEF20-6-0.8-Z80	20	0.8	6	80
*	KCSEF20-6-0.9-Z80	20	0.9	6	80
*	KCSEF20-6-1.0-Z80	20	1	6	80
*	KCSEF20-6-1.2-Z80	20	1,2	6	80
*	KCSEF20-6-1.5-Z80	20	1,5	6	80
*	KCSEF20-6-2.0-Z80	20	2	6	80
*	KCSEF20-6-2.5-Z80	20	2,5	6	80
*	KCSEF20-6-3.0-Z80	20	3	6	80
*	KCSEF25-5-0.1-Z80	25	0.1	5	80
*	KCSEF25-5-0.15-Z80	25	0.15	5	80
*	KCSEF25-5-0.2-Z80	25	0.2	5	80
*	KCSEF25-5-0.25-Z80	25	0.25	5	80
*	KCSEF25-5-0.3-Z80	25	0.3	5	80
*	KCSEF25-5-0.35-Z80	25	0.35	5	80
*	KCSEF25-5-0.4-Z80	25	0.4	5	80
*	KCSEF25-5-0.5-Z80	25	0.5	5	80
*	KCSEF25-5-0.6-Z80	25	0.6	5	80
*	KCSEF25-5-0.7-Z80	25	0.7	5	80
*	KCSEF25-5-0.8-Z80	25	0.8	5	80
*	KCSEF25-5-0.9-Z80	25	0.9	5	80
*	KCSEF25-5-1.0-Z80	25	1	5	80
*	KCSEF25-5-1.2-Z80	25	1,2	5	80
*	KCSEF25-5-1.5-Z80	25	1,5	5	80

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



KCSEF

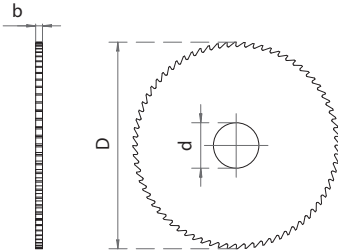


Склад	Код	D	b	d	z
*	KCSEF25-5-2.0-Z80	25	2	5	80
*	KCSEF25-5-2.5-Z80	25	2,5	5	80
*	KCSEF25-5-3.0-Z80	25	3	5	80
*	KCSEF25-6-0.15-Z100	25	0.15	6	100
*	KCSEF25-6-0.2-Z100	25	0.2	6	100
*	KCSEF25-6-0.25-Z100	25	0.25	6	100
*	KCSEF25-6-0.3-Z100	25	0.3	6	100
*	KCSEF25-6-0.35-Z100	25	0.35	6	100
*	KCSEF25-6-0.4-Z100	25	0.4	6	100
*	KCSEF25-6-0.5-Z100	25	0.5	6	100
*	KCSEF25-6-0.6-Z100	25	0.6	6	100
*	KCSEF25-6-0.7-Z100	25	0.7	6	100
*	KCSEF25-6-0.8-Z100	25	0.8	6	100
*	KCSEF25-6-0.9-Z100	25	0.9	6	100
*	KCSEF25-6-1.0-Z100	25	1	6	100
*	KCSEF25-6-1.2-Z100	25	1,2	6	100
*	KCSEF25-6-1.5-Z100	25	1,5	6	100
*	KCSEF25-6-2.0-Z100	25	2	6	100
*	KCSEF25-6-2.5-Z100	25	2,5	6	100
*	KCSEF25-6-3.0-Z100	25	3	6	100
*	KCSEF25-8-0.15-Z100	25	0.15	8	100
*	KCSEF25-8-0.2-Z100	25	0.2	8	100
*	KCSEF25-8-0.25-Z100	25	0.25	8	100
*	KCSEF25-8-0.3-Z100	25	0.3	8	100
*	KCSEF25-8-0.35-Z100	25	0.35	8	100
*	KCSEF25-8-0.4-Z100	25	0.4	8	100
*	KCSEF25-8-0.5-Z100	25	0.5	8	100
*	KCSEF25-8-0.6-Z100	25	0.6	8	100
*	KCSEF25-8-0.7-Z100	25	0.7	8	100
*	KCSEF25-8-0.8-Z100	25	0.8	8	100
*	KCSEF25-8-0.9-Z100	25	0.9	8	100
*	KCSEF25-8-1.0-Z100	25	1	8	100
*	KCSEF25-8-1.2-Z100	25	1,2	8	100
*	KCSEF25-8-1.5-Z100	25	1,5	8	100
*	KCSEF25-8-2.0-Z100	25	2	8	100
*	KCSEF25-8-2.5-Z100	25	2,5	8	100
*	KCSEF25-8-3.0-Z100	25	3	8	100
*	KCSEF30-8-0.3-Z100	30	0.3	8	100
*	KCSEF30-8-0.35-Z100	30	0.35	8	100
*	KCSEF30-8-0.4-Z100	30	0.4	8	100
*	KCSEF30-8-0.5-Z100	30	0.5	8	100
*	KCSEF30-8-0.6-Z100	30	0.6	8	100
*	KCSEF30-8-0.7-Z100	30	0.7	8	100
*	KCSEF30-8-0.8-Z100	30	0.8	8	100
*	KCSEF30-8-0.9-Z100	30	0.9	8	100
*	KCSEF30-8-1.0-Z100	30	1	8	100
*	KCSEF30-8-1.2-Z100	30	1,2	8	100
*	KCSEF30-8-1.5-Z100	30	1,5	8	100

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



KCSEF

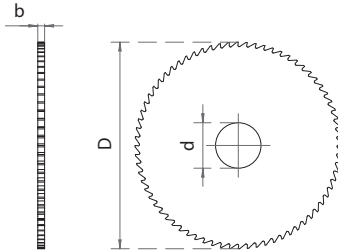


Склад	Код	D	b	d	z
*	KCSEF30-8-2.0-Z100	30	2	8	100
*	KCSEF30-8-2.5-Z100	30	2,5	8	100
*	KCSEF30-8-3.0-Z100	30	3	8	100
*	KCSEF32-8-0.15-Z80	32	0.15	8	80
*	KCSEF32-8-0.2-Z80	32	0.2	8	80
*	KCSEF32-8-0.25-Z80	32	0.25	8	80
*	KCSEF32-8-0.3-Z80	32	0.3	8	80
*	KCSEF32-8-0.35-Z80	32	0.35	8	80
*	KCSEF32-8-0.4-Z80	32	0.4	8	80
*	KCSEF32-8-0.5-Z80	32	0.5	8	80
*	KCSEF32-8-0.6-Z80	32	0.6	8	80
*	KCSEF32-8-0.7-Z80	32	0.7	8	80
*	KCSEF32-8-0.8-Z80	32	0.8	8	80
*	KCSEF32-8-0.9-Z80	32	0.9	8	80
*	KCSEF32-8-1.0-Z80	32	1	8	80
*	KCSEF32-8-1.2-Z80	32	1,2	8	80
*	KCSEF32-8-1.5-Z80	32	1,5	8	80
*	KCSEF32-8-2.0-Z80	32	2	8	80
*	KCSEF32-8-2.5-Z80	32	2,5	8	80
*	KCSEF32-8-3.0-Z80	32	3	8	80
*	KCSEF35-8-0.15-Z96	35	0.15	8	96
*	KCSEF35-8-0.2-Z96	35	0.2	8	96
*	KCSEF35-8-0.25-Z96	35	0.25	8	96
*	KCSEF35-8-0.3-Z96	35	0.3	8	96
*	KCSEF35-8-0.35-Z96	35	0.35	8	96
*	KCSEF35-8-0.4-Z96	35	0.4	8	96
*	KCSEF35-8-0.5-Z96	35	0.5	8	96
*	KCSEF35-8-0.6-Z96	35	0.6	8	96
*	KCSEF35-8-0.7-Z96	35	0.7	8	96
*	KCSEF35-8-0.8-Z96	35	0.8	8	96
*	KCSEF35-8-0.9-Z96	35	0.9	8	96
*	KCSEF35-8-1.0-Z96	35	1	8	96
*	KCSEF35-8-1.2-Z96	35	1,2	8	96
*	KCSEF35-8-1.5-Z96	35	1,5	8	96
*	KCSEF35-8-2.0-Z96	35	2	8	96
*	KCSEF35-8-2.5-Z96	35	2,5	8	96
*	KCSEF35-8-3.0-Z96	35	3	8	96
*	KCSEF40-10-0.15-Z100	40	0.15	10	100
*	KCSEF40-10-0.15-Z160	40	0.15	10	160
*	KCSEF40-10-0.2-Z100	40	0.2	10	100
*	KCSEF40-10-0.2-Z160	40	0.2	10	160
*	KCSEF40-10-0.25-Z160	40	0.25	10	160
*	KCSEF40-10-0.3-Z160	40	0.3	10	160
*	KCSEF40-10-0.35-Z160	40	0.35	10	160
*	KCSEF40-10-0.4-Z160	40	0.4	10	160
*	KCSEF40-10-0.5-Z100	40	0.5	10	100
*	KCSEF40-10-0.5-Z160	40	0.5	10	160
*	KCSEF40-10-0.6-Z100	40	0.6	10	100



Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.

KCSEF

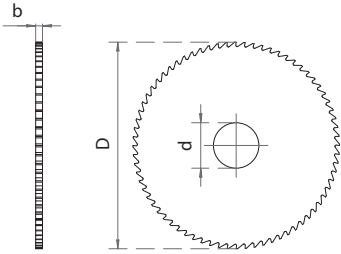


Склад	Код	D	b	d	z
*	KCSEF40-10-0.6-Z160	40	0.6	10	160
*	KCSEF40-10-0.7-Z100	40	0.7	10	100
*	KCSEF40-10-0.7-Z160	40	0.7	10	160
*	KCSEF40-10-0.8-Z100	40	0.8	10	100
*	KCSEF40-10-0.8-Z160	40	0.8	10	160
*	KCSEF40-10-0.9-Z100	40	0.9	10	100
*	KCSEF40-10-0.9-Z160	40	0.9	10	160
*	KCSEF40-10-1.0-Z100	40	1	10	100
*	KCSEF40-10-1.0-Z160	40	1	10	160
*	KCSEF40-10-1.2-Z100	40	1,2	10	100
*	KCSEF40-10-1.2-Z160	40	1,2	10	160
*	KCSEF40-10-1.5-Z100	40	1,5	10	100
*	KCSEF40-10-1.5-Z160	40	1,5	10	160
*	KCSEF40-10-2.0-Z100	40	2	10	100
*	KCSEF40-10-2.0-Z160	40	2	10	160
*	KCSEF40-10-2.5-Z100	40	2,5	10	100
*	KCSEF40-10-2.5-Z160	40	2,5	10	160
*	KCSEF40-10-3.0-Z100	40	3	10	100
*	KCSEF40-10-3.0-Z160	40	3	10	160
*	KCSEF40-8-0.15-Z100	40	0.15	8	100
*	KCSEF40-8-0.15-Z160	40	0.15	8	160
*	KCSEF40-8-0.2-Z100	40	0.2	8	100
*	KCSEF40-8-0.2-Z160	40	0.2	8	160
*	KCSEF40-8-0.25-Z100	40	0.25	8	100
*	KCSEF40-8-0.25-Z160	40	0.25	8	160
*	KCSEF40-8-0.3-Z100	40	0.3	8	100
*	KCSEF40-8-0.3-Z160	40	0.3	8	160
*	KCSEF40-8-0.35-Z100	40	0.35	8	100
*	KCSEF40-8-0.35-Z160	40	0.35	8	160
*	KCSEF40-8-0.4-Z100	40	0.4	8	100
*	KCSEF40-8-0.4-Z160	40	0.4	8	160
*	KCSEF40-8-0.5-Z100	40	0.5	8	100
*	KCSEF40-8-0.5-Z160	40	0.5	8	160
*	KCSEF40-8-0.6-Z100	40	0.6	8	100
*	KCSEF40-8-0.6-Z160	40	0.6	8	160
*	KCSEF40-8-0.7-Z100	40	0.7	8	100
*	KCSEF40-8-0.7-Z160	40	0.7	8	160
*	KCSEF40-8-0.8-Z100	40	0.8	8	100
*	KCSEF40-8-0.8-Z160	40	0.8	8	160
*	KCSEF40-8-0.9-Z100	40	0.9	8	100
*	KCSEF40-8-0.9-Z160	40	0.9	8	160
*	KCSEF40-8-1.0-Z100	40	1	8	100
*	KCSEF40-8-1.0-Z160	40	1	8	160
*	KCSEF40-8-1.2-Z100	40	1,2	8	100
*	KCSEF40-8-1.2-Z160	40	1,2	8	160
*	KCSEF40-8-1.5-Z100	40	1,5	8	100
*	KCSEF40-8-1.5-Z160	40	1,5	8	160
*	KCSEF40-8-2.0-Z100	40	2	8	100



Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.

KCSEF

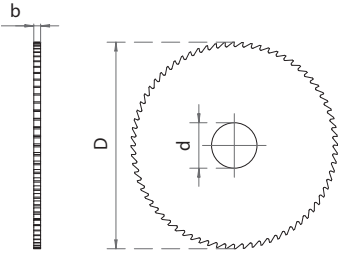


Склад	Код	D	b	d	z
*	KCSEF40-8-2.0-Z160	40	2	8	160
*	KCSEF40-8-2.5-Z100	40	2,5	8	100
*	KCSEF40-8-2.5-Z160	40	2,5	8	160
*	KCSEF40-8-3.0-Z100	40	3	8	100
*	KCSEF40-8-3.0-Z160	40	3	8	160
*	KCSEF45-8-0.15-Z100	45	0.15	8	100
*	KCSEF45-8-0.15-Z160	45	0.15	8	160
*	KCSEF45-8-0.2-Z100	45	0.2	8	100
*	KCSEF45-8-0.2-Z160	45	0.2	8	160
*	KCSEF45-8-0.25-Z100	45	0.25	8	100
*	KCSEF45-8-0.25-Z160	45	0.25	8	160
*	KCSEF45-8-0.3-Z100	45	0.3	8	100
*	KCSEF45-8-0.3-Z160	45	0.3	8	160
*	KCSEF45-8-0.35-Z100	45	0.35	8	100
*	KCSEF45-8-0.35-Z160	45	0.35	8	160
*	KCSEF45-8-0.4-Z100	45	0.4	8	100
*	KCSEF45-8-0.4-Z160	45	0.4	8	160
*	KCSEF45-8-0.5-Z100	45	0.5	8	100
*	KCSEF45-8-0.5-Z160	45	0.5	8	160
*	KCSEF45-8-0.6-Z100	45	0.6	8	100
*	KCSEF45-8-0.6-Z160	45	0.6	8	160
*	KCSEF45-8-0.7-Z100	45	0.7	8	100
*	KCSEF45-8-0.7-Z160	45	0.7	8	160
*	KCSEF45-8-0.8-Z100	45	0.8	8	100
*	KCSEF45-8-0.8-Z160	45	0.8	8	160
*	KCSEF45-8-0.9-Z100	45	0.9	8	100
*	KCSEF45-8-0.9-Z160	45	0.9	8	160
*	KCSEF45-8-1.0-Z100	45	1	8	100
*	KCSEF45-8-1.0-Z160	45	1	8	160
*	KCSEF45-8-1.2-Z100	45	1,2	8	100
*	KCSEF45-8-1.2-Z160	45	1,2	8	160
*	KCSEF45-8-1.5-Z100	45	1,5	8	100
*	KCSEF45-8-1.5-Z160	45	1,5	8	160
*	KCSEF45-8-2.0-Z100	45	2	8	100
*	KCSEF45-8-2.0-Z160	45	2	8	160
*	KCSEF45-8-2.5-Z100	45	2,5	8	100
*	KCSEF45-8-2.5-Z160	45	2,5	8	160
*	KCSEF45-8-3.0-Z100	45	3	8	100
*	KCSEF45-8-3.0-Z160	45	3	8	160
*	KCSEF50-10-0.2-Z100	50	0.2	10	100
*	KCSEF50-10-0.25-Z100	50	0.25	10	100
*	KCSEF50-10-0.3-Z100	50	0.3	10	100
*	KCSEF50-10-0.35-Z100	50	0.35	10	100
*	KCSEF50-10-0.4-Z100	50	0.4	10	100
*	KCSEF50-10-0.5-Z100	50	0.5	10	100
*	KCSEF50-10-0.6-Z100	50	0.6	10	100
*	KCSEF50-10-0.7-Z100	50	0.7	10	100
*	KCSEF50-10-0.8-Z100	50	0.8	10	100
*	KCSEF50-10-0.9-Z100	50	0.9	10	100
*	KCSEF50-10-1.0-Z100	50	1	10	100

Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.



KCSEF



Склад	Код	D	b	d	z
*	KCSEF50-10-1.2-Z100	50	1,2	10	100
*	KCSEF50-10-1.5-Z100	50	1,5	10	100
*	KCSEF50-10-2.0-Z100	50	2	10	100
*	KCSEF50-10-2.5-Z100	50	2,5	10	100
*	KCSEF50-10-3.0-Z100	50	3	10	100
*	KCSEF50-13-0.25-Z120	50	0.25	13	120
*	KCSEF50-13-0.3-Z120	50	0.3	13	120
*	KCSEF50-13-0.35-Z120	50	0.35	13	120
*	KCSEF50-13-0.4-Z120	50	0.4	13	120
*	KCSEF50-13-0.5-Z120	50	0.5	13	120
*	KCSEF50-13-0.6-Z120	50	0.6	13	120
*	KCSEF50-13-0.7-Z120	50	0.7	13	120
*	KCSEF50-13-0.8-Z120	50	0.8	13	120
*	KCSEF50-13-0.9-Z120	50	0.9	13	120
*	KCSEF50-13-1.0-Z120	50	1	13	120
*	KCSEF50-13-1.2-Z120	50	1,2	13	120
*	KCSEF50-13-1.5-Z120	50	1,5	13	120
*	KCSEF50-13-2.0-Z120	50	2	13	120
*	KCSEF50-13-2.5-Z120	50	2,5	13	120
*	KCSEF50-13-3.0-Z120	50	3	13	120
*	KCSEF63-16-0.25-Z120	63	0.25	16	120
*	KCSEF63-16-0.3-Z120	63	0.3	16	120
*	KCSEF63-16-0.35-Z120	63	0.35	16	120
*	KCSEF63-16-0.4-Z120	63	0.4	16	120
*	KCSEF63-16-0.5-Z120	63	0.5	16	120
*	KCSEF63-16-0.6-Z120	63	0.6	16	120
*	KCSEF63-16-0.7-Z120	63	0.7	16	120
*	KCSEF63-16-0.8-Z120	63	0.8	16	120
*	KCSEF63-16-0.9-Z120	63	0.9	16	120
*	KCSEF63-16-1.0-Z120	63	1	16	120
*	KCSEF63-16-1.2-Z120	63	1,2	16	120
*	KCSEF63-16-1.5-Z120	63	1,5	16	120
*	KCSEF63-16-2.0-Z120	63	2	16	120
*	KCSEF63-16-2.5-Z120	63	2,5	16	120
*	KCSEF63-16-3.0-Z120	63	3	16	120
	KCSEF80-16-0.5-Z128	80	0.5	16	128
	KCSEF80-16-0.6-Z128	80	0.6	16	128
	KCSEF80-16-0.7-Z128	80	0.7	16	128
	KCSEF80-16-0.8-Z128	80	0.8	16	128
	KCSEF80-16-0.9-Z128	80	0.9	16	128
	KCSEF80-16-1.0-Z128	80	1	16	128
	KCSEF80-16-1.2-Z128	80	1,2	16	128
	KCSEF80-16-1.5-Z128	80	1,5	16	128
	KCSEF80-16-2.0-Z128	80	2	16	128
	KCSEF80-16-2.5-Z128	80	2,5	16	128
	KCSEF80-16-3.0-Z128	80	3	16	128

Пример заказ без покрытия (Blank)	Пример с покрытием
KCSEF80-16-1.2-Z128	KCSEF80-16-1.2-Z128-TiAlN

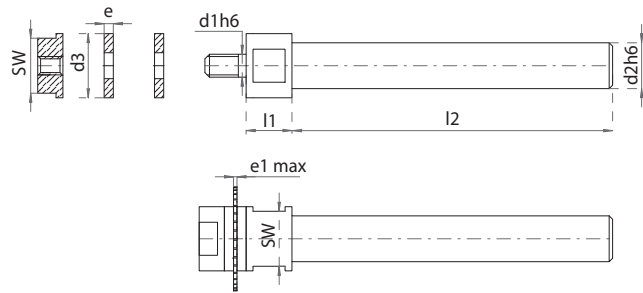


Изделия с маркировкой *
имеются на складе и могут
быть поставлены оперативно.

MIC-CUT

KSAF

Оправка
для крепления
диска с передней
части



Склад	Код	d1 h6	d2 h6	d3	l1	l2	e	sw	e1 max.
*	KSAF03-05-060M	3	5	5	7	60	1	4	3
*	KSAF05-06-070M	5	6	7,5	7	70	1	6	3
*	KSAF05-06-070	5	6	10	9	70	2	8	6
*	KSAF05-10-080	5	10	10	9	80	2	8	6
*	KSAF06-10-080	6	10	12	9,5	80	2	10	6
*	KSAF08-10-080	8	10	15	10	80	2	13	6
*	KSAF08-12-090	8	12	15	10	90	2	13	6
*	KSAF10-06-080	10	6	18	10,5	80	2	15	6
*	KSAF10-10-080	10	10	18	10,5	80	2	15	6
*	KSAF10-16-100	10	16	18	10,5	100	2	15	6
*	KSAF13-16-110	13	16	22	11	110	2	19	6
*	KSAF16-20-120	16	20	26	12	120	2	22	6
*	KSAF16-10-080	16	10	22	8	80	2	19	3
*	KSAF22-16-120	22	16	32	12	120	2	27	6

Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	○
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

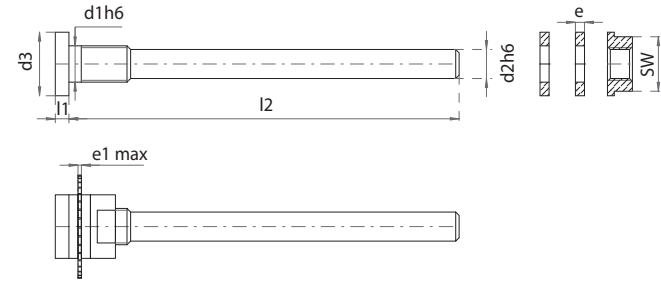
● Рекомендовано ○ Применимо ○ Не рекомендовано



MIC-CUT

KSAR

Оправка
для крепления
диска со стороны
хвостовика



Склад	Код	d1 h6	d2 h6	d3	l1	l2	e	sw	e1 max.
*	KSAR05-04-050R	5	4	10	3	50	2	8	6
*	KSAR06-05-060R	6	5	12	3	60	2	10	6
*	KSAR08-06-080R	8	6	15	3	80	2	13	6
*	KSAR08-07-080R	8	7	15	3	80	2	13	6
*	KSAR10-06-070R	10	6	18	3,5	70	2	15	6
*	KSAR10-08-090R	10	8	18	3,5	90	2	15	6
*	KSAR13-10-110R	13	10	22	3,5	110	2	19	6
*	KSAR16-12-120R	16	12	26	3,5	120	2	22	6
*	KSAR05-04-050L	5	4	10	3	50	2	8	6
*	KSAR06-05-060L	6	5	12	3	60	2	10	6
*	KSAR08-05-070L	8	6	15	3	70	2	13	6
*	KSAR10-06-070L	10	6	18	3,5	70	2	15	6

R-Right hand rotation
L-Left hand rotation

Сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Закаленная сталь ≤ 54 HRC	○
Закаленная сталь > 54 HRC	○
Чугун	●
Цветные металлы	●
Жаропрочные сплавы (HRSA)	●
Титан	●

● Рекомендовано ○ Применимо ○ Не рекомендовано





2023

Каталог
MIC-CUT

Определения и формулы для расчета параметров обработки

Скорость резания [V_c] м/мин

$$V_c = \frac{D_c \times \pi \times n}{1000}$$

Частота вращения шпинделя, [n] об/мин

$$n = \frac{V_c \times 1000}{\pi \times D_c}$$

Минутная подача, [V_f] м/мин

$$V_f = f_n \times n$$

Подача на оборот, [f_n] (мм/об)

$$f_n = \frac{V_f}{n}$$

Скорость съема металла, [Q] см³/мин

$$Q = \frac{D_c \times f_n \times V_c}{4}$$

Мощность, [P_c] кВт

$$P_c = \frac{f_n \times V_c \times D_c \times k_c}{240 \times 10^3}$$

Крутящий момент, фунт-сила Нм

$$M_c = \frac{P_c \times 30 \times 10^3}{\pi \times n}$$

Удельная сила резания, [k_c] Н/мм²

$$k_c = k_{c1} \times (f_z \times \sin k_r)^{-m_c} \times \left(1 - \frac{y_0}{100}\right)$$

Скорость подачи, [F_f] Н

$$F_f \approx 0.5 \times k_c \times \frac{D_c}{2} \times f_n \times \sin K_r$$

Время обработки, [T_c] мин

$$T = \frac{L_m}{v_f}$$

Компания Kagran оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики изделий, вошедших в настоящий каталог, без предварительного уведомления.

Компания Kagran не несет ответственности и обязательств за возможные опечатки и дефекты печати.

Параметры обработки резанием и значения скорости подачи, указанные в настоящем каталоге, являются рекомендуемыми. Компания Kagran не несет ответственности за поломки производственного оборудования.