

Karbosan

Абразивные Решения







Абразивные решения



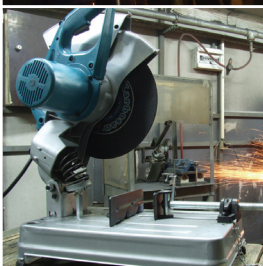
Компания Карбосан является первой фирмой, которая начала производство наждачных камней в Турции. Начиная с 1967 года, компания Карбосан производит абразивные товары для широкого спектра потребителей.

Сегодня Карбосан имеет два завода:



Центральный Завод Сефакой Стамбул: производство абразивного инструмента: отрезные, шлифовальные и керамические диски. Площадь завода 41 000 м² и более 450 сотрудников.

Второй Завод Великой: Производство шлифовальной шкурки; фибровые диски, Шлиф. листы на бумажной основе (водостойкие), абразивные рулоны, ленты и лепетсковые диски. Площадь завода 100.000 м², более чем 100 сотрудников.



Такая структура позволяет обслуживать мировой рынок с полным набором абразивных изделий.



С

Международная безопасность и качество

Сертификаты



The Organization for the Safety of Abrasives (oSa®)

herewith grants to the company

KARBOSAN ZIMPARA TAŞI SANAYII A.Ş.

based on the Application Form, oSa®-Constitution and Conditions of Use for the oSa® Trademark the right until withdrawn to use the oSa® mark in the described colours for the abrasives notified.



This right applies to the designation of the registered tools as well as their packaging or labelling.

Bonn, 16 May 2002

Executive Board

Organization for the Safety of Abrasives (oSa®) - Oxfordstraße 8 - D-53111 Bonn - Germany

Карбосан является членом Всемирной организации безопасности абразивных материалов OSA и членом Европейской Федерации Производителей Абразивных Товаров FEPA.

Тщательный подбор и сочетание высококачественного сырья оправдывают себя. Это подтверждают тесты: использование некоторыми производителями низкосортного сырья, дающее небольшой выигрыш в цене, неизбежно сопровождается уменьшением производительности почти вдвое. Товары, носящие печать качества OSA, признаны во всем мире как качественные и надежные.

Требования безопасности для абразивных материалов EN12413.

Требования безопасности для покрытых абразивных материалов EN13743.

ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ 認證書 ♦ CERTIFIKAT ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT



Management Service

CERTIFICATE

The Certification Body
of TÜV SÜD Management Service GmbH
certifies that

KARBOSAN ZIMPARA TAŞI SAN A.Ş.
Halkali Yolu No: 267 TR-34630 Sefaköy/İSTANBUL

has established and applies
a Quality Management System for

**MANUFACTURING AND SALES OF WOVEN GLASS FIBER TECHNICAL
TEXTILES; BONDED AND COATED ABRASIVE PRODUCTS.**

An audit was performed, Report No. **70024483**
Proof has been furnished that the requirements
according to

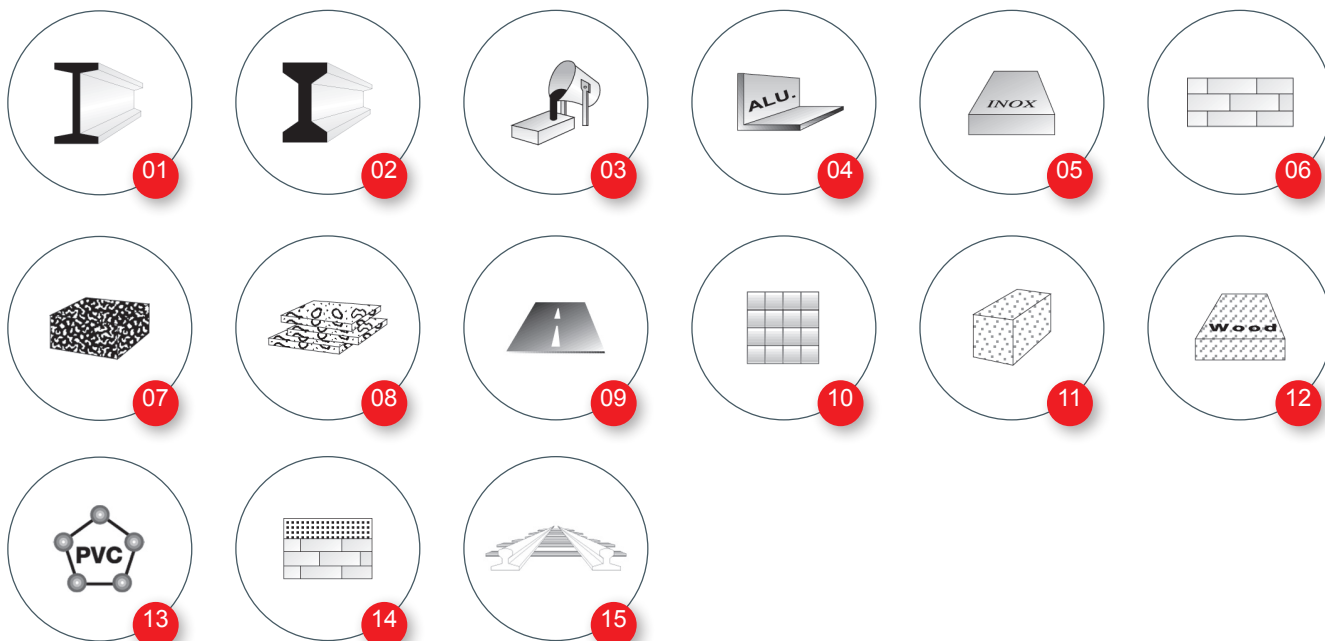
ISO 9001:2008

are fulfilled. The certificate is valid until **2012-12-18**
Certificate Registration No. **12 100 18204/01 TMS**

Munich, 2012-01-17

QMS-TGA-ZM-07-92

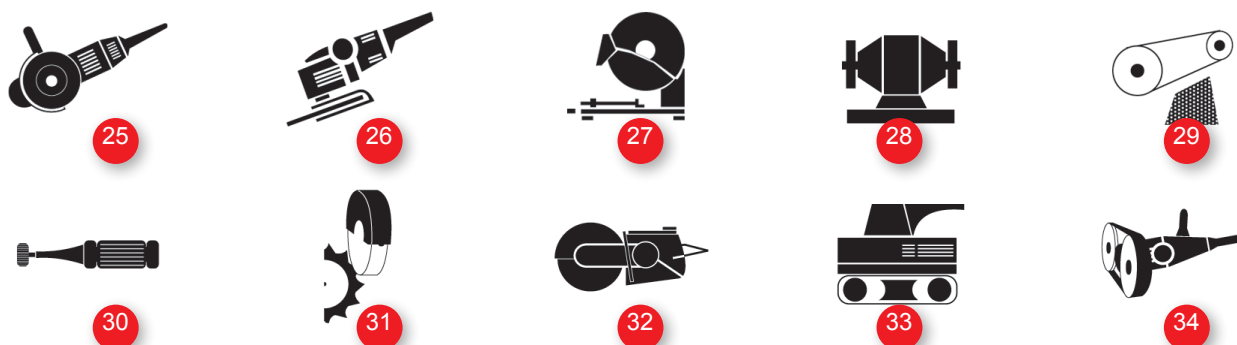
Область Применения



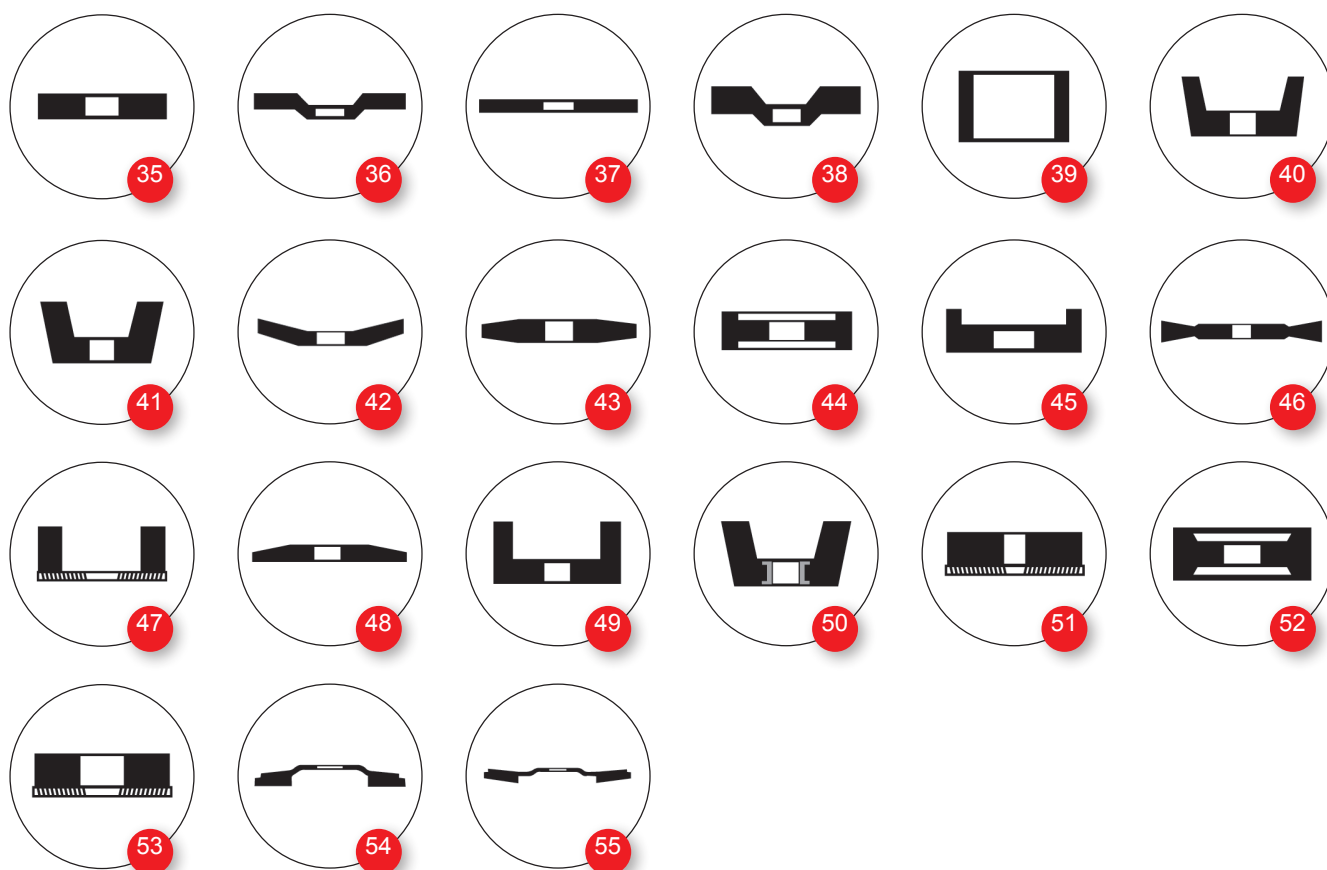
Знаки безопасности



Знаки инструмента



Виды шлифовальных камней



Определение пиктограммы

- 1- МЕТАЛЛЫ
- 2- ТВЕРДЫЕ МЕТАЛЛЫ
- 3- ЧУГУН
- 4- АЛЮМИНИЙ
- 5- НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
- 6- КАМЕНЬ
- 7- ГРАНИТ
- 8- МРАМОР
- 9- АСФАЛЬТ
- 10- КЕРАМИКА
- 11- АБРАЗИВЫ
- 12- ДЕРЕВО
- 13- ПВХ
- 14- БЕТОН
- 15- РЕЛЬСЫ
- 16- НОСИТЬ ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ
- 17- ИСПОЛЬЗУЙТЕ НАУШНИКИ
- 18- НОСИТЬ МАСКУ ОТ ПЫЛИ
- 19- ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИИ

- 20- НОСИТЬ ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ
- 21- ПОДХОДИТ ДЛЯ МОКРОГО ШЛИФОВАНИЯ
- 22- ШЛИФОВКА РАЗРЕШЕНА
- 23- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ С ТЕПЛОСИТЕЛЕМ
- 24- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОВРЕЖДЕННЫЕ ДИСКИ
- 25- БОЛГАРКИ ДЛЯ РЕЗКИ
- 26- БОЛГАРКА ДЛЯ ШЛИФОВКИ
- 27- РЕЗКА СТАЦИОНАРНЫХ МАШИН
- 28- СТАЦИОНАРНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ
- 29- СИСТЕМА РЕМЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ
- 30- КОМПАКТНАЯ РУЧНАЯ МАШИНА
- 31- НАБОР ДЛЯ ЗАТОЧКИ ИЗДЕЛИЙ
- 32- ПЕРЕНОСНАЯ МАШИНА ДЛЯ РЕЗКИ
- 33- ПЕРЕНОСНАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ШЛИФМАШИНКА
- 34- ЛЕНТОЧНОЕ ШЛИФОВАНИЕ
- 35- Тип 1
- 36- Тип 42
- 37- Тип 41
- 38- Тип 27

- 39 - Тип 2
- 40- Тип 11
- 41- ЧАШЕОБРАЗНЫЙ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ КРУГ
- 42- Тип 12
- 43- Тип 4
- 44- Тип 7
- 45- Тип 5
- 46- Тип 21
- 47- Тип 37
- 48- Тип 3
- 49- Тип 6
- 50- M14 МОЗАИЧНЫЙ КРУГ (КОНИЧЕСКИЙ)
- 51- Тип 36
- 52- Тип 7
- 53- Тип 25
- 54- ЛЕПЕСТКОВЫЙ КРУГ (ПРЯМОЙ)
- 55- ЛЕПЕСТКОВЫЙ КРУГ (КОНИЧЕСКИЙ)

Шлифовальный круг является продуктом с большим количеством режущих точек, изготавливаемый из массы абразивных частиц, скрепленных при помощи клеящего вещества.

Шлифовальный камень крепится при помощи отверстия, находящегося в его центре, приводится во вращательное движение, после чего прижимается к обрабатываемой детали. При этом, абразивные частицы, входящие в состав круга, начинают сдирать с детали мелкие кусочки. Во время этого процесса абразивные частицы начинают затупляться, под воздействием тепла и трения клеящее вещество распадается, и оголяются новые абразивные частицы. Таким образом, шлифовальный круг самообновляется. Шлифовальные круги классифицируются по абразивной способности, площади истирания, клеящему составу, прочности, структуре, цели применения, размеру.

Клеящий состав:

Используется для связи абразивных частиц между собой. Выбор типа в основном зависит от скорости вращения круга, вида производимой операции, и точности, ожидаемой от процесса шлифования. Клеящие элементы, указанные в первых двух ниже приведенных группах являются наиболее используемыми:

- * Керамическая связка
- * Органическая (бакелитовая) связка
- * Минеральная связка (силикат, магнезит, графит, металл)
- * Каучуковая связка

Абразивы:

Абразивами называются вещества повышенной твердости, применяемые в крупном или измельченном состоянии для механической обработки других материалов, обладающих меньшей прочностью. Во время трения абразива об обрабатываемую деталь, мелкие, острые кристаллические абразивные частицы сдирают небольшие кусочки с поверхности детали. Абразивы классифицируются по следующим особенностям:

- * Твердость
- * Хрупкость
- * Структура хрупкости (кристаллизация)

Система Маркировки

Абразивная структура	Размер частиц	Прочность	Структура	Тип связки
Коричневый обычный корунд NK,A	Грубый 12 - 24	Мягкий D - H	Структура определяется по промежутку между абразивными частицами в связке. Чем больше показатель структуры, тем больше расстояние между абразивными частицами.	Керамическая V
Розовый Благородный Корунд EKR	Средний 30 - 60	Средний I - P		Бакелитовая B
Белый EKW				
Черный Карбид Кремния SC-C	Тонкий 70 -180	Жесткий Q - U		
Зеленый Карбид Кремния SCG	Очень Тонкий 220 - 400			

Абразивы разделяются на естественные и искусственные. В шлифовальных кругах обычно используются искусственные (синтетические) абразивы. Существует 2 вида синтетических абразивов, которые производятся в электрических печах:

- Корунд (оксид алюминия)
- Карбид кремния

Корунд обычно используется для обработки стали, чугуна и подобных материалов. Карбид кремния тоже используется для обработки высокопрочных металлов и материалов с высокой плотностью.

Общие характеристики абразивов, используемых в продукции компании Карбосан:

NK-A (Обычный корунд) Коричневого цвета, используется для работ с цилиндрическим шлифованием.

EKR (Благородный корунд) розового цвета, используется во всех видах шлифования, заточки и обработки.

EKW-AA (Благородный корунд) Белого цвета, используется для обработки легированных стальных сплавов и специальных сплавов. В частности используется для заточки высокопрочных и чувствительных к высоким температурам металлов.

H-K (Полу-благородный корунд) Используется для шлифовки заусениц. По классификации, занимает место

между обычным и благородным корундом. Его нестабильность позволяет осуществлять работы по шлифованию, заточке, цилиндрической обработке твердых сталей, устойчивых к высоким температурам.

ZR (Цирконий) Синего цвета. Прекрасно подходит для обработки литых и сферических материалов.

CU (Керамика) также классифицируется как «супер-абразив». Используется для шлифования крупных частиц с поверхности очень твердых металлов (легированных и нержавеющей сталей).

SC-C (Карбид Кремния) Черного цвета. Используется для обработки литого железа и прочих металлов.

SCG (Карбид Кремния) Зеленого цвета. Используется в частности для заточки твердых металлов.



Свойства шлифовальных кругов	15 м / с	20 м / с	25 м / с	30 м / с	35 м / с	45 м / с	60 м / с	80 м / с	100 м / с
65	4400	5900	7350	8800	10300	13200	17600	23500	29400
75	3825	5100	6380	7650	9000	11455	15300	20400	25500
80	3600	4800	6000	7200	8400	10700	14400	19000	24000
90	3185	4245	5300	6370	7430	9560	12750	17000	21200
100	2860	3800	4750	5700	6700	8600	11400	15250	19000
115	2500	3350	4150	5000	5800	7500	10000	13300	16600
125	2300	3050	3800	4600	5350	6900	9200	12200	15250
150	1900	2550	3200	3800	4500	5700	7600	10200	12700
175	1650	2200	2700	3300	3800	4900	6600	8800	11000
180	1600	2150	2650	3200	3720	4800	6400	8500	10600
200	1430	1900	2400	2860	3350	4300	5700	7600	9500
230	1250	1660	2075	2500	2900	3500	5000	6500	8300
250	1150	1525	1900	2300	2700	3450	4600	6100	7600
300	950	1270	1600	1900	2200	2900	3800	5100	6400
350	820	1100	1365	1640	1900	2450	3280	4400	5500
400	720	950	1200	1440	1670	2150	2880	3800	4750
450	640	850	1060	1280	1500	1900	2560	3400	4250
500	575	765	955	1150	1350	1720	2300	3050	3800
600	480	640	800	960	1100	1430	1920	2550	3200
750	380	510	640	760	900	1150	1520	2050	2550
900	320	425	530	640	750	950	1280	1700	2100
1000	285	380	475	570	670	860	1140	1530	1900

Руководство по безопасности для использования абразивных кругов.

Вы можете разорвать связанные абразивные материалы с легкостью. По этой причине, вы должны обращаться с ними аккуратно. Если вы используете поврежденные или неправильно установленные абразивные материалы, это может быть опасно и может привести к серьезным травмам.

Доставка, обработка и хранение продуктов.

Аккуратная обработка и транспортировка.

Хранить необходимо при низкой влажности и избегать механических повреждений.

Отбор абразивных материалов

Следуйте указаниям безопасности на этикетке.

Убедитесь, что вы используете оборудование подходящее к выбранному диску.

Перед монтажом, проверьте диски зрительно.

Не устанавливайте диски с трещинами, полученные при плохом хранении.

Максимальная скорость

Не превышайте максимальную скорость, указанную на абразивном кругу.

Монтаж

Следуйте инструкциям к дискам и оборудованию.

Абразивный круг должен быть установлен квалифицированным обученным человеком.

Проверьте фланцы и переходники для плоскостности опорной поверхности.

Затяните концы шпинделя, но только достаточно, чтобы привести диск в действие и не допустить проскальзывания.

Перед применением, вновь установленных дисков, необходимо выполнить проверку работы диска на максимально безопасной скорости работы, по крайней мере 10 секунд. В этот период, находиться на безопасном расстоянии от работающего оборудования.

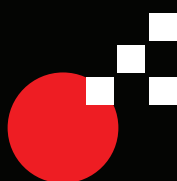
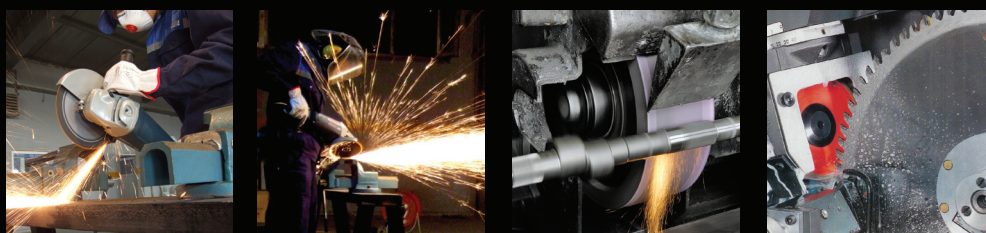
Если во время теста происходит сильная вибрация необходимо остановить машину, отпустить затянутые гайки, перемонтировать диск и перезагрузить машину. Если вибрация продолжается не используйте диск.

Не изменять размер отверстия посадки, чтобы шпиндель соответствовал.

01.

Круги со связкой

- Отрезные круги
- Шлифовальные круги
- Керамические круги



Производительность и качество



15 years high Quality

Специ-

technology

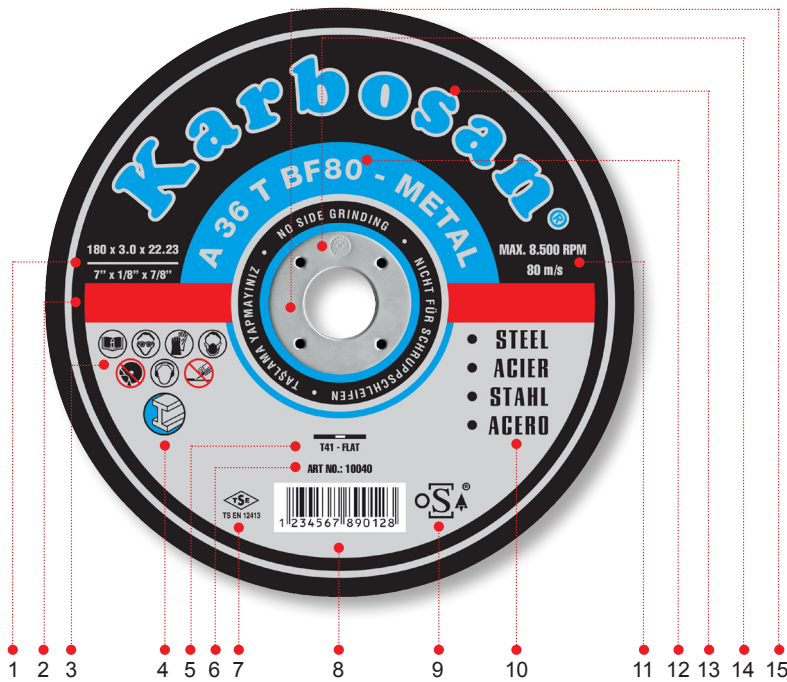
Strengthen the special materials and Fibers. The purpose of is to provide breaking with the elastic forces can pressure and rotational speeds. Difference to their forces cutting machine special cutters. Reinforce cutting between mm diameter. Permanent change in

These kinds of used in the. The cutting machines. rely, they

cutting

ПРОДУКТ И ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

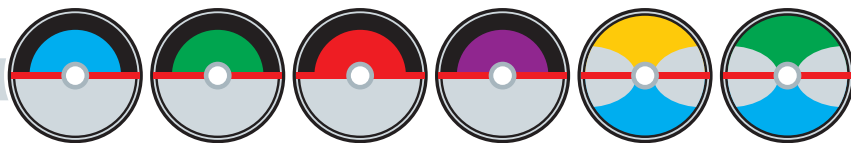
Информация и описание дисков



- 1 - Размер (mm. & inch)
- 2 - Полоска для определения скорости
- 3 - Знаки безопасности
- 4 - Нанесение знака
- 5 - Тип
- 6 - Код товара
- 7 - Сертификация TSE
- 8 - Штрих-код
- 9 - Сертификация OSA
- 10 - Использование
- 11 - Максимальная скорость
- 12 - Спецификация
- 13 - Логотип карбосан
- 14 - Знаки безопасности
- 15 - Оттиск срока хранения на кольце

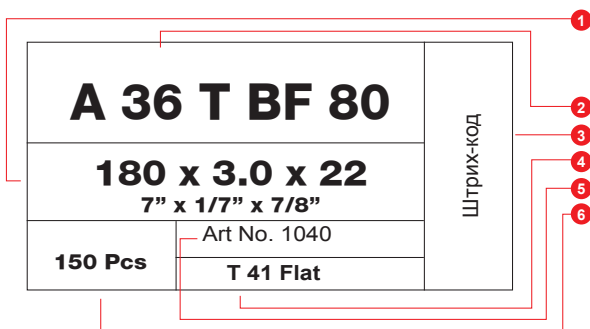
Цвета этикетки

Отрезные диски



Сталь бетон нержавеющая сталь алюминий цирконий литейная

Описание этикетки



- 1 - Размер (mm. & inch)
- 2 - Спецификация
- 3 - Штрих-код
- 4 - Тип
- 5 - Код товара
- 6 - Количество

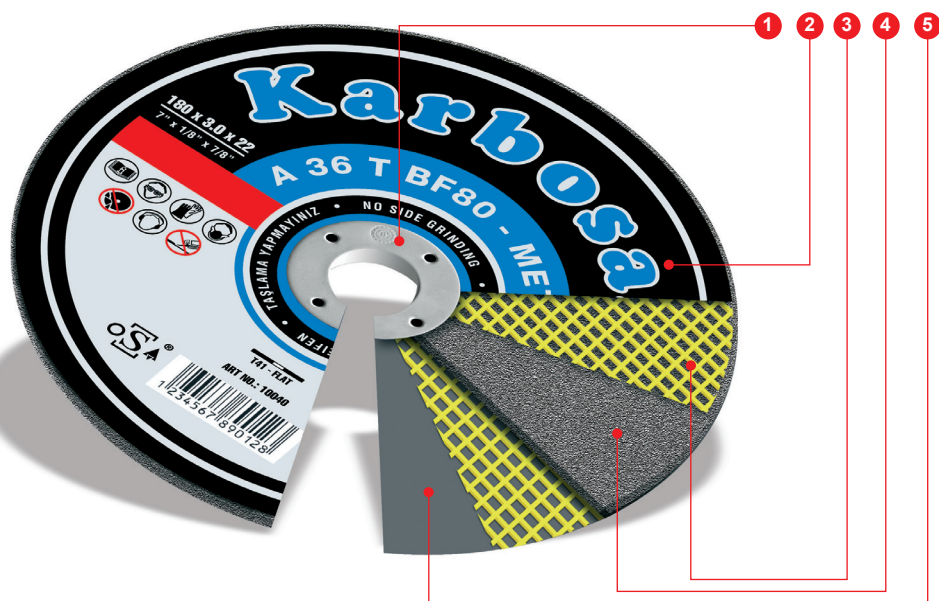
Цвет коробок

Сталь



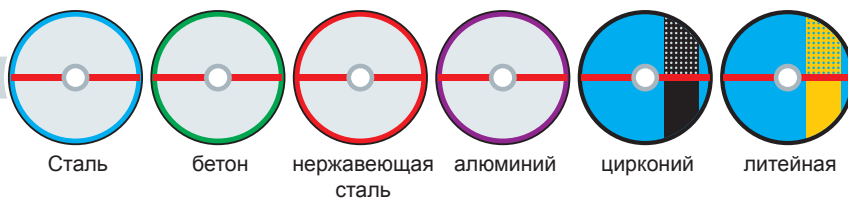
нержавеющая сталь бетон металлопрокат прочее

Укрепление структуры отрезных дисков



- 1 - Кольцо
- 2 - Этикетка
- 3 - Волокно
- 4 - Абразивные частицы
- 5 - Волокно-Бумага

Шлифовальные диски



Сталь

бетон

нержавеющая
сталь

алюминий

цирконий

литейная

Цвет ящиков

Синий



Сталь

Зеленый



бетон

Красный










нержавеющая
сталь

Черный



Прочее

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ ОТРЕЗНЫХ И ШЛИФОВАЛЬНЫХ ДИСКОВ

<ul style="list-style-type: none"> ● Хорошее ●● Оптимальное ●●● Отличное 								
		Сталь A 36 T	Сталь A 30 T	Нерж. Сталь AA 24 S	Нерж. Сталь Cut & Cut	Сплав C 30 S	Мрамор C 30 R	Сплав ZA 30 TX
Основное название материала	Название материала		<i>Plus</i>		<i>Plus</i>		<i>Plus</i>	<i>Plus</i>
Сварочные	Сварочные швы							
Общие мягкие стали	Строительные стали	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	●	●	● ●
Каленые стали	Инструментальные стали	● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	●	●	● ● ●
	Хардокс	● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	●	●	● ● ●
Высокопрочное / высоколегированные стали	Содержащие хром, никель, марганец, кобальт	● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	●	●	● ● ●
Общие лёгкие металлы	Бетонные укрепленные металлы	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	●	●	● ● ●
Чугуны	Высокопрочный чугун (такой как GGG40)	● ●	● ●	●	●	● ● ●	●	● ● ●
	Серый чугун	● ●	● ●	●	●	● ● ●	●	● ● ●
Сплавы	Термостойкие - Сплавы	●	●	●	●	● ●	●	● ● ●
Материалы, не содержащие железа	Подшипники	●	● ●	●	● ●	● ●	●	●
	Титановые	●	● ●	●	● ●	● ●	●	●
	Медь, Алюминий, Цинк, сплавы как бронза	●	● ●	●	● ●	● ●	●	●
Нержавеющая сталь	Айнокс, Нержавеющая сталь	●	●	● ● ●	● ● ●	●	●	●
Кислотостойкая сталь	Корасид	●	●	● ● ●	● ● ●	●	●	●
Камни и бетонные прод.	Мрамор	●	●	●	●	● ●	● ● ●	●
	Известняк	●	●	●	●	● ● ●	● ● ●	●
	Искусственные камни	●	●	●	●	● ● ●	● ● ●	●
	Натуральные камни	●	●	●	●	● ● ●	● ● ●	●
	Асфальт	●	●	●	●	● ● ●	● ●	●
	Железобетонные изделия, напольные тротуары	●	●	●	●	● ● ●	● ● ●	●
Стали железнодорожных профилей	60 кг /м	-	-	-	-	-	-	-
	54 кг /м	-	-	-	-	-	-	-
	49 кг /м	-	-	-	-	-	-	-

Отрезные диски по металлу

A 36 T BF80

**Характеристики:**

Благодаря своей долговечности и быстрой резке, сохраняется высокая производительность дисков по резке железа и стали.

Область применения:

Специально для профилей, труб, твердого железа и строительных сталей

Преимущества:

- Экономичный
- Быстрая резка
- Долговечный

ТОНКАЯ ЛИНИЯ**Характеристики:**



Тонкий диск высокой производительности, который сочетает в себе комфорт с гладкой прорезью для всех металлов. Тонкая и сильная структура дает уверенность для пользователей.




















Область применения:

Трубы, профиль, листовые пластинки и все основные виды твердого чугуна и стали.

Преимущества:

- Экономичный
- Легкая резка
- Быстрая резка

Цвет коробки : Цвет ящика : 

Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
100 x 2.5 x 16		10010	A 36 T BF80	25	200	9 кг	80	8691499100108
115 x 2.5 x 22		10020	A 36 T BF80	25	200	12 кг	80	8691499100207
115 x 3.0 x 22		10910	A 36 T BF80	25	200	14 кг	80	8691499109101
125 x 2.5 x 22		10030	A 36 T BF80	25	200	15 кг	80	8691499100306
125 x 3.0 x 22		10920	A 36 T BF80	25	200	17 кг	80	8691499109200
150 x 3.0 x 22		11180	A 36 T BF80	25	150	18 кг	80	8691499111807
180 x 2.5 x 22		10930	A 36 T BF80	25	120	21 кг	80	8691499109309
180 x 3.0 x 22		10040	A 36 T BF80	25	150	24 кг	80	8691499100405
230 x 2.5 x 22		10940	A 36 T BF80	25	100	27 кг	80	8691499109408
230 x 3.0 x 22		10050	A 36 T BF80	25	100	29 кг	80	8691499100504
100 x 2.5 x 16		10060	A 36 T BF80	25	200	9 кг	80	8691499100603
115 x 2.5 x 22		10070	A 36 T BF80	25	200	12 кг	80	8691499100702
115 x 3.0 x 22		10950	A 36 T BF80	25	200	14 кг	80	8691499109507
125 x 2.5 x 22		10080	A 36 T BF80	25	200	15 кг	80	8691499100801
125 x 3.0 x 22		10960	A 36 T BF80	25	200	17 кг	80	8691499109606
180 x 2.5 x 22		10970	A 36 T BF80	25	150	21 кг	80	8691499109705
180 x 3.0 x 22		10090	A 36 T BF80	25	150	24 кг	80	8691499100900
230 x 2.5 x 22		10980	A 36 T BF80	25	100	27 кг	80	8691499109804
230 x 3.0 x 22		10100	A 36 T BF80	25	100	29 кг	80	8691499101006

ТОНКАЯ ЛИНИЯ

Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
115 x 1.0 x 22		10440	A 54 R BF80	25	300	9 кг	80	8691499104403
115 x 1.6 x 22		10450	A 46 R BF80	25	300	13 кг	80	8691499104502
125 x 1.0 x 22		10460	A 54 R BF80	25	300	11 кг	80	8691499104601
125 x 1.6 x 22		10470	A 46 R BF80	25	300	15 кг	80	8691499104700
180 x 1.9 x 22		10480	A 36 R BF80	25	150	19 кг	80	8691499104809
230 x 1.9 x 22		10490	A 36 R BF80	25	150	21 кг	80	8691499104908

Таблица по применению

Строительные стали	Инструментальные стали	Хардокс	Содержащие хром, никель, марганец, кобальт	Бетонные укрепления, металл	Высокопрочный чугун (такой как GGG40)	Серый чугун
√√√	√√	√√	√√	√√√	√√	√√

Отрезные диски по металлу

A 30 T BF80

Характеристики:



Промышленные диски для резки металлов дают вам высокую производительность и долговечность продукта

Область применения:

Для любого типа промышленного чугуна и стали.

Преимущества:

- Экономичный
- Простой в использовании на всех типах промышленного чугуна и стали
- Быстрая резка
- Долговечный

Цвет коробки : Цвет ящика : 

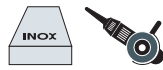
Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
100 x 2.5 x 16		10990	A 30 T BF80	25	200	10 kg	80	8691499109903
115 x 2.5 x 22		10110	A 30 T BF80	25	200	13 kg	80	8691499101105
125 x 2.5 x 22		10120	A 30 T BF80	25	200	16 kg	80	8691499101204
180 x 3.0 x 22		10130	A 30 T BF80	25	150	25 kg	80	8691499101303
230 x 3.0 x 22		10140	A 30 T BF80	25	100	30 kg	80	8691499101402
100 x 2.5 x 16		11000	A 30 T BF80	25	200	10 kg	80	8691499110008
115 x 2.5 x 22		10150	A 30 T BF80	25	200	13 kg	80	8691499101501
125 x 2.5 x 22		10160	A 30 T BF80	25	200	16 kg	80	8691499101600
180 x 3.0 x 22		10170	A 30 T BF80	25	150	25 kg	80	8691499101709
230 x 3.0 x 22		10180	A 30 T BF80	25	150	30 kg	80	8691499101808

**Таблица по применению**

Строительные стали	Инструментальные стали	Харддокс	Содержащие хром, никель, марганец, кобальт	Бетонные укрепления, металл	Высокопрочный чугун (такой как GGG40)	Серый чугун	Термостойкие сплавы
√√√	√√√	√√√	√√√	√√√	√√	√√	√

Отрезные Диски по Нержавеющей Стали

AA 24 S BF80

**Характеристики:**

Отрезные диски по нержавеющей стали дают вам высокую производительность и длительный срок службы. Не содержат железа, поэтому они не вызывают ржавчины на нержавеющей поверхностях.

Область применения:

Толстый профиль, трубы, все виды из прочной нержавеющей стали.

Преимущества:

- Экономичный
- Долговечный

ТОНКАЯ ЛИНИЯ**Характеристики:**

Тонкий нерж. диск высокой производительности, который сочетает в себе комфорт, с гладкой прорезью для всех типов нерж. стали. Тонкая и сильная структура дает уверенность для пользователей. Не содержит железа, поэтому она не вызывает ржавчины на нержавеющей поверхностях.

Область применения:

Трубы, профиль, листовые пластинки и все основные виды твердого чугуна и прочной нержавеющей стали.

Преимущества:

- Экономичный
- Быстрая резка

Цвет коробки :

Цвет ящика :

Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
100 x 2.5 x 16		11010	AA 24 S BF80	25	200	9 кг	80	8691499110107
115 x 2.5 x 22		10190	AA 24 S BF80	25	200	12 кг	80	8691499101907
125 x 2.5 x 22		10200	AA 24 S BF80	25	200	15 кг	80	8691499102003
180 x 3.0 x 22		10210	AA 24 S BF80	25	150	24 кг	80	8691499102102
230 x 3.0 x 22		10220	AA 24 S BF80	25	100	29 кг	80	8691499102201
100 x 2.5 x 16		11020	AA 24 S BF80	25	200	9 кг	80	8691499110206
115 x 2.5 x 22		10230	AA 24 S BF80	25	200	12 кг	80	8691499102300
125 x 2.5 x 22		10240	AA 24 S BF80	25	200	15 кг	80	8691499102409
180 x 3.0 x 22		10250	AA 24 S BF80	25	150	24 кг	80	8691499102508
230 x 3.0 x 22		10260	AA 24 S BF80	25	100	29 кг	80	8691499102607

ТОНКАЯ ЛИНИЯ

Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
115 x 0.8 x 22		12490	AA 60 R BF80	25	300	7.5 кг	80	8691499124906
125 x 0.8 x 22		12500	AA 60 R BF80	25	300	9 кг	80	8691499125002
115 x 0.8 x 22		12510	AA 60 R BF80	25	300	7.5 кг	80	8691499125101
125 x 0.8 x 22		12550	AA 60 R BF80	25	300	9 кг	80	8691499125507
115 x 1.0 x 22		10380	AA 54 R BF80	25	300	9 кг	80	8691499103802
115 x 1.2 x 22		81680	AA 54 R BF80	25	300	9 кг	80	8691499816801
115 x 1.6 x 22		10390	AA 46 T BF80	25	300	13 кг	80	8691499103901
125 x 1.0 x 22		10400	AA 54 T BF80	25	300	14 кг	80	8691499104007
125 x 1.2 x 22		12590	AA 54 R BF80	25	300	13 кг	80	8691499125903
125 x 1.6 x 22		10410	AA 46 T BF80	25	300	15 кг	80	8691499104106
180 x 1.9 x 22		10420	AA 36 T BF80	25	150	19 кг	80	8691499104205
230 x 1.9 x 22		10430	AA 36 T BF80	25	100	21 кг	80	8691499104304

Таблица по применению

Строительные стали	Инструментальные стали	Хардокс	Содержащие хром, никель, марганец, кобальт	Бетонные укрепления, металл	Нержавеющая сталь	Корасид
√ √	√ √	√ √	√ √	√ √	√ √ √	√ √ √

Отрезные диски по нержавеющей стали

Характеристики:

Отрезные диски по нержавеющей стали высокой производительности, которые сочетают в себе комфорт, с гладкой прорезью для всех типов стали и нерж. стали.

Тонкая и сильная структура дает уверенность для пользователей.

Не содержит железа, поэтому не вызывает ржавчины на нержавеющей поверхности.

Область применения:

Трубы, профиль, листовые пластинки и все основные виды твердого чугуна и прочной нержавеющей стали.

Можно использоваться для цветных металлов, таких как титан, медь, алюминий.

Преимущества:

- Легкая резка
- Быстрая резка

Cut & Cut

Цвет коробки :

Цвет ящика :

Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
115 x 1.0 x 22		10500	CuA 542 T BF80	25	300	9 кг	80	8691499105004
115 x 1.6 x 22		10510	CuA 462 T BF80	25	300	13 кг	80	8691499105103
125 x 1.0 x 22		10520	CuA 542 T BF80	25	300	14 кг	80	8691499105202
125 x 1.6 x 22		10530	CuA 462 T BF80	25	300	15 кг	80	8691499105301
180 x 1.9 x 22		10820	CuA 362 T BF80	25	250	19 кг	80	8691499108203
230 x 1.9 x 22		10830	CuA 362 T BF80	25	150	21 кг	80	8691499108302

**Таблица по применению**

Строительные стали	Инструментальные стали	Хардокс	Содержащие хром, никель, марганец, кобальт	Бетонные укрепления, металл	Нержавеющая сталь	Корасид	Подшипники	Титан	Медь, алюминий, цинк, сплавы, как латунь, бронза и т.д.
√√√	√√√	√√√	√√√	√√√	√√√	√√√	√√	√√	√√

Отрезные диски по резке сплавов и камня

C 30 S BF80

**Характеристики:**



Это высокопроизводительный отрезной диск с высокой долговечностью и скоростью резки для чугуна, сплавов, бетона и камня

Область применения:

Все виды чугуна. Кроме того, для натурального и искусственного камня, таких как известняк, мрамор и т.д. в строительном секторе.

Преимущества:

- Экономичный
- Быстрая резка
- Долговечный

Цвет коробки : Цвет ящика : 

Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
100 x 2.5 x 16		11690	C 30 S BF80	25	200	7 кг	80	8691499116901
115 x 2.5 x 22		10270	C 30 S BF80	25	200	8 кг	80	8691499102706
125 x 2.5 x 22		10280	C 30 S BF80	25	200	14 кг	80	8691499102805
180 x 3.0 x 22		10290	C 30 S BF80	25	150	23 кг	80	8691499102904
230 x 3.0 x 22		10300	C 30 S BF80	25	100	28 кг	80	8691499103000
100 x 2.5 x 16		11720	C 30 S BF80	25	200	7 кг	80	8691499117205
115 x 2.5 x 22		10310	C 30 S BF80	25	200	8 кг	80	8691499103109
125 x 2.5 x 22		10320	C 30 S BF80	25	200	14 кг	80	8691499103208
180 x 3.0 x 22		10330	C 30 S BF80	25	150	23 кг	80	8691499103307
230 x 3.0 x 22		10340	C 30 S BF80	25	100	28 кг	80	8691499103406

**Таблица по применению**

Высокопрочный чугун (такой как GGG40)	Серый чугун	Термостойкие Сплавы	Подшипники	Титан	Медь, Алюминий, Цинк, сплавы как бронза	Мрамор	Известняк	Искусственные камни	Натуральные камни	Асфальт	Напольные тротуары
√√√	√√√	√√	√√	√√	√√	√√	√√√	√√√	√√√	√√√	√√√

Отрезные диски по мрамору

C 30 R BF80

Характеристики:

Отрезной диск по резке гладкого мрамора. Предназначен для работы на твердых материалах, таких как известняк, мрамор.


Область применения:


Известняк, мрамор, натуральный камень и т.д.

Преимущества:

- Экономичный
- Легкая резка (специально для мрамора)
- Быстрая резка
- Долговечный



Цвет коробки : 

Цвет ящика : 

Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
180 x 3.2 x 22		12720	C 30 R BF80	25	150	25 кг	80	8691499127204
230 x 3.5 x 22		12730	C 30 R BF80	25	100	31 кг	80	8691499127303
180 x 3.2 x 22		12760	C 30 R BF80	25	150	25 кг	80	8691499127601
230 x 3.5 x 22		12750	C 30 R BF80	25	100	31 кг	80	8691499127500

**Таблица по применению**

Мрамор	Известняк	Искусственные камни	Натуральные камни	Асфальт	Напольные тротуары
√√√	√√√	√√√	√√√	√√√	√√√

Отрезные диски для чугуна

AC 36 SX BF80

Характеристики:



AC отрезной диск гладкий высокая скорость резания на таких материалах, как серый чугун, высокопрочный чугун.

Область применения:

Высокопрочный чугун, серый чугун, все материалы изготовленные из стального литья, трубы, профиль и все твердые типы металла.

Преимущества:

- Высокая производительность и долговечность
- Быстрая и легкая резка
- Применение на все виды литья чугуна и стали.

Цвет коробки : Цвет ящика : 

Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
115 x 3.0 x 22		11490	AC 36 SX BF80	25	200	14 кг	80	8691499114907
125 x 3.0 x 22		11500	AC 36 SX BF80	25	200	17 кг	80	8691499115003
180 x 3.0 x 22		11510	AC 36 SX BF80	25	150	24 кг	80	8691499115102
230 x 3.0 x 22		11520	AC 36 SX BF80	25	100	22 кг	80	8691499115201
230 x 3.5 x 22		11530	AC 36 SX BF80	25	100	27 кг	80	8691499115300
115 x 3.0 x 22		11540	AC 36 SX BF80	25	200	14 кг	80	8691499115409
125 x 3.0 x 22		11550	AC 36 SX BF80	25	200	27 кг	80	8691499115508
180 x 3.0 x 22		11560	AC 36 SX BF80	25	150	24 кг	80	8691499115607
230 x 3.0 x 22		11570	AC 36 SX BF80	25	100	22 кг	80	8691499115706
230 x 3.5 x 22		11640	AC 36 SX BF80	25	100	27 кг	80	8691499116406

Таблица по применению

Строительные стали	Инструментальные стали	Содержащие хром, никель, марганец, кобальт	Бетонные укрепления, металл	Высокопрочный чугун (такой как GGG40)	Серый чугун	Термостойкие Сплавы
√√	√√	√√	√√	√√√	√√√	√√√

Отрезные диски для алюминия

A 36 Q BF80

**Характеристики:**



Отрезной диск по резке гладкого алюминия с высокой скоростью резания. Также применяется для таких материалов как медь, цинк, бронза, латунь и дополнительно на подшипники и цветные металлы.

Область применения:

Сплавы, такие как алюминий, медь, цинк, бронза, латунь и дополнительно металлические подшипники и цветные металлы, такие как титан.

Преимущества:

- Применение все цветные металлы
- При высокой скорости не засоряет диск
- Долговечность

Цвет коробки : Цвет ящика : 

Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
115 x 3.0 x 22		11050	A 36 Q BF80	25	200	14 кг	80	8691499110503
125 x 3.0 x 22		11080	A 36 Q BF80	25	200	17 кг	80	8691499110800
180 x 3.0 x 22		11100	A 36 Q BF80	25	150	24 кг	80	8691499111005
230 x 3.0 x 22		11120	A 36 Q BF80	25	100	29 кг	80	8691499111203

ТОНКАЯ ЛИНИЯ

Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
115 x 1.0 x 22		11030	A 54 Q BF80	25	300	9 кг	80	8691499110305
115 x 1.6 x 22		11040	A 46 Q BF80	25	300	13 кг	80	8691499110404
125 x 1.0 x 22		11060	A 54 Q BF80	25	300	11 кг	80	8691499110602
125 x 1.6 x 22		11070	A 46 Q BF80	25	300	15 кг	80	8691499110701
180 x 1.9 x 22		11090	A 36 Q BF80	25	150	19 кг	80	8691499110909
230 x 1.9 x 22		11110	A 36 Q BF80	25	100	21 кг	80	8691499111104

Таблица по применению

Подшипники	Титан	Медь, алюминий, цинк, сплавы как бронза
√√√	√√√	√√√



Резательные круги для машин с мощностью ниже 3 кВт



Характеристики: Отрезные диски для металла, долговечные, и быстро режущие по обычному чугуну и стали. Отрезные диски дают высокую производительность на стационарных машинах с мощностью меньше, чем 3 кВт. **Область применения:** Профиль, трубы, основные виды твердого чугуна и общего металла. **Преимущества:** • Экономичный • Быстрая резка • Долговечный

Строительные стали	Инструментальные стали	Харддокс	Содержащие хром, никель, марганец, кобальт	Бетонные укрепления, металлы	Высокопрочный чугун (такой как GGG40)
√√√	√√	√√	√√	√√√	√√

Цвет коробки :

Цвет ящика :

Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
300 x 2.8 x 25.4		11440	A 36 / 46 P BF80	25	50		80	8691499114402
350 x 3.0 x 25.4		11450	A 36 / 46 P BF80	25	-		80	8691499114501



Резательные круги для машин с мощностью более 3 кВт



Характеристики: Отрезные диски для металла, долговечные, быстро режущие по обычному чугуну и стали. Отрезные диски дают высокую производительность на стационарных машинах больше, чем 3 кВт. **Область применения:** Профиль, трубы, основные виды твердого чугуна и общего металла. **Преимущества:** • Экономичный • Быстрая резка • Долговечный

Строительные стали	Инструментальные стали	Харддокс	Содержащие хром, никель, марганец, кобальт	Бетонные укрепления, металлы	Высокопрочный чугун (такой как GGG40)
√√√	√√	√√	√√	√√√	√√

Цвет коробки :

Цвет ящика :

Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
300 x 3.0 x 22		11710	A 30 / 36 P BF80	25	50	26 кг	80	8691499117106
300 x 3.0 x 25.4		10840	A 30 / 36 P BF80	25	50	26 кг	80	8691499108401
300 x 3.0 x 30		10850	A 30 / 36 P BF80	25	50	26 кг	80	8691499108500
300 x 3.0 x 32		11760	A 30 / 36 P BF80	25	50	26 кг	80	8691499117601
350 x 3.5 x 22		11790	A 30 / 36 P BF80	25	-	19 кг	80	8691499117908
350 x 3.5 x 25.4		10860	A 30 / 36 P BF80	25	-	19 кг	80	8691499108609
350 x 3.5 x 30		10870	A 30 / 36 P BF80	25	-	19 кг	80	8691499108708
350 x 3.5 x 32		11800	A 30 / 36 P BF80	25	-	19 кг	80	8691499118004
400 x 4.0 x 25.4		10880	A 30 / 36 P BF80	10	-	10 кг	80	8691499108807
400 x 4.0 x 40		10890	A 30 / 36 P BF80	10	-	10 кг	80	8691499108906
500 x 5.0 x 40		11290	A 30 / 36 P BF80	5	-	8 кг	80	8691499112903
500 x 5.0 x 50		10900	A 30 / 36 P BF80	5	-	8 кг	80	8691499109002



Круги для резки металла (Оксид алюминия)

Строительные стали	Инструментальные стали	Харддокс	Содержащие хром, никель, марганец, кобальт	Бетонные укрепления, металлы	Высокопрочный чугун (такой как GGG40)
√√√	√√	√√	√√	√√√	√√

Волокна расположены как указано ниже:

Цвет коробки :

Цвет ящика :

Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
300 x 3.5 x 25.4		11460	A 36 / 46 P BF80	25	50	30 kg	80	8691499114600
350 x 3.5 x 25.4		11470	A 36 / 46 P BF80	25	-	15 kg	80	8691499114709
400 x 4.0 x 25.4		11480	A 36 / 46 P BF80	10	-	10 kg	80	8691499114808






Круги для резки рельсов (оксида алюминия)


Профили рельсовой стали ▶

60 кг/м	54 кг/м	49 кг/м
√√	√√	√√√



Характеристики: Круги для резки рельсов гладкие (Оксид алюминия) высокая скорость резания по всем видам рельсовой стали.
Область применения: Во-первых на 60 кг / м - 54 кг / м - 49 кг / м профили железнодорожной стали и всех типов рельсовой стали.
Преимущества: • Быстрая и удобная резка • Применение на всех видах стальных профилей рельсов

Цвет коробки : 

Цвет ящика : 

Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
300 x 3.5 x 20		11330	A 30 / 36 S BF80	25	50	30 кг	80	8691499113306
300 x 3.5 x 22		11340	A 30 / 36 S BF80	25	50	30 кг	80	8691499113405
300 x 3.5 x 25.4		11350	A 30 / 36 S BF80	25	50	30 кг	80	8691499113504
300 x 3.5 x 32		11770	A 30 / 36 S BF80	25	50	30 кг	80	8691499117700
350 x 4.0 x 20		11360	A 36 R BF100	25	-	19 кг	100	8691499113603
350 x 4.0 x 22		11370	A 36 R BF100	25	-	19 кг	100	8691499113702
350 x 4.0 x 25.4		11380	A 36 R BF100	25	-	19 кг	100	8691499113801


SiC Резка чугуна


Характеристики:

- Зеленый карбид кремния абразивные зерна
- Как правило используется на стационарных машинах
- Специально для карбида и инструментов с покрытием карбида.
- Длительный срок службы.



Строительные стали	Инструментальные стали	Хардокс	Содержащие хром, никель, марганец, кобальт	Бетонные укрепления, металлы	айнокс, Нержавеющая сталь	Корасид
√√√	√√√	√√√	√√√	√√√	√√√	√√√

Цвет коробки : 

Цвет ящика : 

Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
300 x 3.5 x 20		11390	C 24 S BF80	25	50	30 кг	80	8691499113900
300 x 3.5 x 22		11400	C 24 S BF80	25	50	30 кг	80	8691499114006
300 x 3.5 x 25.4		11410	C 24 S BF80	25	50	30 кг	80	8691499114105
300 x 3.5 x 32		11780	C 24 S BF80	25	50	30 кг	80	8691499117809
350 x 4.0 x 20		11420	C 24 S BF100	25	-	19 кг	80	8691499114204
350 x 4.0 x 25.4		11630	C 24 S BF100	25	-	19 кг	80	8691499116307

Круги для резки рельсов

Круги для резки рельсов

**Характеристики:**



Круги для резки рельсов гладкие (Оксид циркония) высокая скорость резания по всем видам рельсовой стали.

Область применения :

Во-первых на 60 кг / м - 54 кг / м - 49 кг / м профили железнодорожной стали и всех типов рельсовой стали.

Преимущества:

- Быстрая и удобная резка
- Применение на всех видах стальных профилей рельсов

Цвет коробки : Цвет ящика : 

Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
300 x 3.5 x 22		11300	ZA 30 R BF100	25	50	30 кг	80	8691499113009
350 x 4.0 x 22		11310	ZA 30 R BF100	25	-	19 кг	100	8691499113108
350 x 4.0 x 25.4		11320	ZA 30 R BF100	25	-	19 кг	100	8691499113207



ZA Круги для резки рельсов



Таблица по применению

Профили рельсовой стали ▶

60 кг/м	54 кг/м	49 кг/м
√√√	√√√	√√√



Шлифовальные диски



Шлифовальные диски по металлу

A 24 RS BF80

**Характеристики:**

Шлифовальный диск по металлу обеспечивает отличное удаление заусенцев, шлифовка по любому типу чугуна и стали с максимальной производительностью и долговечностью.

Область применения:

Шлифовальный диск по металлу особенно применим для шлифовки плиты, арматуры и стальных конструкций, таких как железо и сталь. Используется при плоском шлифовании, удалении ржавчины, сварочных заусенцев, а также при шлифовании углов и заусенцев после чугунолитейных операций.

Преимущества:

- Экономичный
- Отличная возможность удаления заусенцев
- Долговечный

Цвет коробки :



Цвет ящика :



Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
100 x 6.4 x 16		10540	A 24 RS BF80	10	80	9 кг	80	8691499105400
115 x 6.4 x 22		10550	A 24 RS BF80	10	80	12 кг	80	8691499105509
125 x 6.4 x 22		10560	A 24 RS BF80	10	80	15 кг	80	8691499105608
180 x 6.4 x 22		10570	A 24 RS BF80	10	60	23 кг	80	8691499105707
180 x 8.0 x 22		10580	A 24 RS BF80	10	60	25 кг	80	8691499105806
180 x 10 x 22		10590	A 24 RS BF80	5	30	16 кг	80	8691499105905
230 x 6.4 x 22		10600	A 24 RS BF80	10	40	26 кг	80	8691499106001
230 x 8.0 x 22		10610	A 24 RS BF80	10	40	28 кг	80	8691499106100
230 x 10 x 22		10620	A 24 RS BF80	5	20	16 кг	80	8691499106209

**Таблица по применению**

Сварочные швы	Строительные стали	Инструментальные стали	Хардокс	Содержащие хром, никель, марганец, кобальт	Бетонные укрепления, металлы	Высокопрочный чугун (такой как GGG40)	Серый чугун
√√	√√√	√√	√√	√√	√√√	√√	√√

Шлифовальные диски по металлу

A 30 Q BF80

Plus

**Характеристики:**

Шлифовальный диск по металлу (плюсовской серии) обеспечивает высокое удаление заусенцев по рельсовой стали и высокую производительность с длительным сроком службы для любого типа чугуна и стали, мягкой стали, закаленной стали, литой стали.

Область применения :

Шлифовальный диск (плюсовской серии) особенно применим для твердых металлов, арматуры и стальных конструкций, таких как железо и сталь. Используется при плоском шлифовании, удалении ржавчины, сварочных заусенцев, а также при шлифовании углов и заусенцев после чугунолитейных операций.

Преимущества:

- Высокие возможности удаления заусенцев
- Долговечный

Цвет коробки :



Цвет ящика :



Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
115 x 6.4 x 22		10630	A 30 Q BF80	10	80	12 кг	80	8691499106308
125 x 6.4 x 22		10640	A 30 Q BF80	10	80	15 кг	80	8691499106407
180 x 6.4 x 22		10650	A 30 Q BF80	10	60	23 кг	80	8691499106506
180 x 8.0 x 22		10660	A 30 Q BF80	10	60	25 кг	80	8691499106605
230 x 6.4 x 22		10670	A 30 Q BF80	10	40	26 кг	80	8691499106704
230 x 8.0 x 22		11430	A 30 Q BF80	10	40	28 кг	80	8691499114303

**Таблица по применению**

Сварочные швы	Строительные стали	Инструментальные стали	Хардокс	Содержащие хром, никель, марганец, кобальт	Бетонные укрепления, металлы	Высокопрочный чугун (такой как GGG40)	Серый чугун	Термостойкие сплавы	60 кг/м	54 кг/м	49 кг/м
√√√	√√√	√√√	√√√	√√√	√√√	√√	√√	√√√	√√	√√	√√

Сварочные швы

Шлифовальные диски по чугуну

C 24 S BF80

**Характеристики:**

Шлифовальный диск по камню обеспечивает высокое удаление заусенцев и максимальную производительность с длительным сроком на основные типы литейного чугуна, бетона и изделий из камня.

Область применения:

Удобно применять для всех видов чугуна, известняка, камня, которые используются в строительстве, а также для натуральных и искусственных каменных материалов, таких как мрамор. Может быть использован для шлифовки, очистки и шлифовки углов. Используется для удаления заусенцев после литейного процесса.

Преимущества:

- Экономичный
- Высокая возможность удаления заусенцев
- Долговечный

Цвет коробки :



Цвет ящика :



Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
115 x 6.4 x 22		10730	C 24 S BF80	10	80	11 кг	80	8691499107305
125 x 6.4 x 22		10740	C 24 S BF80	10	80	14 кг	80	8691499107404
180 x 6.4 x 22		10750	C 24 S BF80	10	60	22 кг	80	8691499107503
180 x 8.0 x 22		10760	C 24 S BF80	10	60	28 кг	80	8691499107602
230 x 6.4 x 22		10770	C 24 S BF80	10	40	25 кг	80	8691499107701

**Таблица по применению**

Сварочные швы	Высокопрочный чугун	Серый чугун	Термостойкие сплавы	Подшипники	Титан	Медь, Алюминий, Цинк, сплавы как бронза	Мрамор	Известняк	Искусственные камни	Асфальт	Натуральные камни
√√	√√√	√√√	√√	√√	√√	√√	√√	√√√	√√√	√√√	√√√

Шлифовальные диски по алюминию

A 24 N BF80

**Характеристики:**

Шлифовальный диск по алюминию обеспечивает быстрое измельчение и максимальную производительность с длительным сроком службы для алюминия, меди, цинка, бронзы, латуни, сплавов, а также для всех видов цветных металлов, таких как титан.

Область применения:

Алюминий, медь, цинк, бронза, латунь и сплавы. Он может быть использован при шлифовке несущих металлических и цветных металлов, таких как титан. Он также используется при очистке и шлифовке углов.

Преимущества:

- Применяется на все виды цветных металлов
- Высокое удаление заусенцев, при этом не засоряется диск
- Долговечный

Цвет коробки :



Цвет ящика :



Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
115 x 6.4 x 22		11230	A 24 N BF80	10	80	12.4 кг	80	8691499112309
125 x 6.4 x 22		11240	A 24 N BF80	10	80	14.6 кг	80	8691499112408
180 x 6.4 x 22		11250	A 24 N BF80	10	60	23.4 кг	80	8691499112507
180 x 8.0 x 22		11840	A 24 N BF80	10	60	28.5 кг	80	8691499118400
230 x 6.4 x 22		11260	A 24 N BF80	10	40	26 кг	80	8691499112606

Таблица по применению

Bearing Metals	Aluminium	Copper, zinc, alloys like brass, bronze etc.
√√√	√√√	√√√

A 24/36 ST BF80



Двухцелевой диск по металлу

Характеристики:

Двухцелевой Диск является продуктом, который имеет специальную концепцию. Он может быть использован для железных и стальных материалов и арматуры. Это позволяет резать и шлифовать без необходимости второго продукта. После процесса резания, она очищает от заусенцев. Это внушает доверие к его сильной и тонкой структуре при шлифовальных операциях.

Область применения:

Это удобно для плит, профилей, листов, всех видов материалов, таких как железо, сталь арматуры и конструкционных сталей. Он используется для резки и шлифования

Преимущества:

- Можно использовать как для шлифования, так и для резки
- Быстрая и легкая резка.

Размеры	Тип	Артикул	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
115 x 4.0 x 22		11130	A 24 / 36 ST BF80	25	50	16 кг.	80	8691499111302
125 x 4.0 x 22		11140	A 24 / 36 ST BF80	25	50	18 кг.	80	8691499111401
180 x 4.0 x 22		11150	A 24 / 36 ST BF80	25	50	26 кг.	80	8691499111500
230 x 4.0 x 22		11160	A 24 / 36 ST BF80	25	50	32 кг.	80	8691499111609

Таблица по применению

Сварочные швы	Строительные стали	Инструментальные стали	Харддокс	Содержащие хром, никель, марганец, кобальт	Бетонные укрепления, металлы	Высокопрочный чугун (такой как GGG40)	Серый чугун
√√	√√√	√√	√√	√√	√√√	√√	√√



Шлифовальные круги



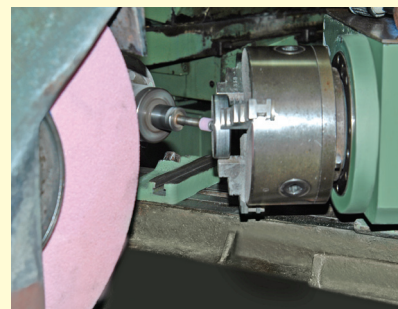
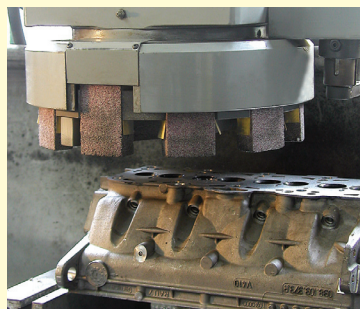
Керамические круги

Керамические круги

Компания Карбосан отражает свой опыт работы с керамическими кругами в производстве, и содержит полный набор потребностей во всех отраслях промышленности. Эти круги используются в таких отраслях, как металлургия, автомобилестроение, машиностроение, обработка литья, техническое обслуживание стекла и мрамора.

Может использоваться в качестве:

- Поверхностные шлифовальные круги
- Цилиндрические шлифовальные круги
- Внутренние шлифовальные круги
- Бесцентрово шлифовальные круги
- Отделка камней
- Круги для заточки пил
- Шлифовальные круги (карбид)
- Шлифовальные круги для стекла
- Кубок колес
- Круги шлифовальные для механизма
- Монтаж точек



Прямые шлифовальные круги для цилиндрической и поверхностной шлифовки



Область применения:

- Обрабатывающая промышленность,
- Шлифовка профиля,
- Производство автомобилей и запчастей,
- Шлифовка крыш,
- Текстильная промышленность,
- Заточка и шлифовка ножей
- Внутренняя шлифовка .

Размеры	Тип	Артикул	Зерно	Специ-ция	Усадка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
150 x 20 x 20	■	14450	36	EKR 36 K6	5	•	3.8 кг	35	8691499144508
175 x 20 x 20	■	14480	36	EKR 36 K6	5	•	5.2 кг	35	8691499144805
250 x 25 x 76.2	■	14490	36	EKR 36 K6	5	•	12 кг	35	8691499144904
250 x 30 x 76.2	■	14520	36	EKR 36 K6	3	•	8.7 кг	35	8691499145208
250 x 32 x 76.2	■	14770	36	EKR 36 K6	3	•	9.3 кг	35	8691499147707
250 x 40 x 76.2	■	14560	36	EKR 36 K6	2	•	7.8 кг	35	8691499145604
300 x 40 x 127	■	14590	36	EKR 36 K6	2	•	10 кг	35	8691499145901
350 x 40 x 127	■	14640	36	EKR 36 K6	2	•	14.6 кг	35	8691499146403
350 x 50 x 127	■	14670	36	EKR 36 K6	1	•	9 кг	35	8691499146700
400 x 40 x 127	■	14700	36	EKR 36 K6	1	•	10 кг	35	8691499147004
150 x 20 x 20	■	14460	46	EKR 46 K6	5	•	4 кг	35	8691499144607
175 x 20 x 20	■	14730	46	EKR 46 K6	5	•	5.2 кг	35	8691499147301
200 x 20 x 20	■	14750	46	EKR 46 K6	5	•	7 кг	35	8691499147509
250 x 25 x 76.2	■	14500	46	EKR 46 K6	5	•	12.2 кг	35	8691499145000
250 x 30 x 76.2	■	14530	46	EKR 46 K6	3	•	8.8 кг	35	8691499145307
250 x 32 x 76.2	■	14780	46	EKR 46 K6	3	•	9.4 кг	35	8691499147806
250 x 40 x 76.2	■	14570	46	EKR 46 K6	2	•	8 кг	35	8691499145703
300 x 40 x 76.2	■	14620	46	EKR 46 K6	2	•	11.6 кг	35	8691499146205
300 x 40 x 127	■	14600	46	EKR 46 K6	2	•	10.2 кг	35	8691499146007
350 x 40 x 127	■	14650	46	EKR 46 K6	2	•	14.7 кг	35	8691499146502
350 x 50 x 127	■	14680	46	EKR 46 K6	1	•	9.2 кг	35	8691499146809
400 x 40 x 127	■	14710	46	EKR 46 K6	1	•	10 кг	35	8691499147103
150 x 20 x 20	■	14470	60	EKR 60 K6	5	•	4 кг	35	8691499147706
175 x 20 x 20	■	14740	60	EKR 60 K6	5	•	5.3 кг	35	8691499147400
200 x 20 x 20	■	14760	60	EKR 60 K6	5	•	7 кг	35	8691499147608
250 x 25 x 76.2	■	14510	60	EKR 60 K6	5	•	12.4 кг	35	8691499145109
250 x 30 x 76.2	■	14540	60	EKR 60 K6	3	•	9 кг	35	8691499145406
250 x 32 x 76.2	■	14550	60	EKR 60 K6	3	•	9.5 кг	35	8691499147505
250 x 40 x 76.2	■	14580	60	EKR 60 K6	2	•	8 кг	35	8691499145802
300 x 40 x 76.2	■	14630	60	EKR 60 K6	2	•	11.7 кг	35	8691499146304
300 x 40 x 127	■	14610	60	EKR 60 K6	2	•	10.3 кг	35	8691499146106
350 x 40 x 127	■	14660	60	EKR 60 K6	2	•	14.8 кг	35	8691499146601
350 x 50 x 127	■	14690	60	EKR 60 K6	1	•	9.3 кг	35	8691499146908
400 x 40 x 127	■	14720	60	EKR 60 K6	1	•	10 кг	35	8691499147202

Керамические круги

Токарные диски (Оксид алюминия)



Характеристики:

- Зерно оксида алюминия
- Общее использование
- Идеальная производительность на каждый тип стали
- Абразивы Karbosan общего пользования изготавливаются различных размеров и спецификаций для шлифовки, круглое шлифование и шлифование инструментов. Эти круги используются в стационарных шлифовальных станках и портативных с низкой скоростью.

Размеры	Тип	Артикул	Зерно	Специ-ция	Усадка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
75 x 13 x 10	■	•	24	NK 24 Q 5	5	•	0.8 кг	35	•
100 x 13 x 10	■	•	24	NK 24 Q 5	5	•	1.3 кг	35	•
100 x 16 x 20	■	•	24	NK 24 Q 5	5	•	1.6 кг	35	•
125 x 16 x 16	■	•	24	NK 24 Q 5	5	•	2.5 кг	35	•
125 x 20 x 20	■	14820	24	NK 24 Q 5	5	•	3.0 кг	35	8691499148209
150 x 20 x 20	■	14860	24	NK 24 Q 5	5	•	4.4 кг	35	8691499148605
150 x 25 x 20	■	14900	24	NK 24 Q 5	5	•	5.5 кг	35	8691499149008
175 x 20 x 20	■	14940	24	NK 24 Q 5	5	•	6.0 кг	35	8691499149404
175 x 25 x 20	■	14980	24	NK 24 Q 5	5	•	7.6 кг	35	8691499149800
200 x 20 x 20	■	20020	24	NK 24 Q 5	5	•	7.9 кг	35	8691499200204
200 x 25 x 20	■	20060	24	NK 24 Q 5	5	•	10 кг	35	8691499200600
200 x 30 x 20	■	20100	24	NK 24 Q 5	4	•	9.5 кг	35	8691499201003
200 x 32 x 20	■	20130	24	NK 24 Q 5	4	•	10 кг	35	8691499201300
250 x 25 x 25	■	20180	24	NK 24 Q 5	5	•	15.4 кг	35	8691499201805
250 x 30 x 25	■	20210	24	NK 24 Q 5	3	•	11 кг	35	8691499202109
250 x 32 x 25	■	20240	24	NK 24 Q 5	3	•	12 кг	35	8691499202406
250 x 40 x 25	■	20270	24	NK 24 Q 5	2	•	10 кг	35	8691499202703
300 x 30 x 30	■	20300	24	NK 24 Q 5	2	•	10.7 кг	35	8691499203007
300 x 32 x 30	■	20330	24	NK 24 Q 5	2	•	11.4 кг	35	8691499203304
300 x 40 x 30	■	20360	24	NK 24 Q 5	2	•	14.2 кг	35	8691499203601
350 x 40 x 40	■	20390	24	NK 24 Q 5	2	•	19.3 кг	35	8691499203908
400 x 40 x 40	■	20420	24	NK 24 Q 5	1	•	12.6 кг	35	8691499204202
75 x 13 x 10	■	13010	36	NK 36 P 5	5	•	0.7 кг	35	8691499130105
100 x 13 x 10	■	13040	36	NK 36 P 5	5	•	1.3 кг	35	8691499130402
100 x 16 x 20	■	13070	36	NK 36 P 5	5	•	1.5 кг	35	8691499130709
125 x 16 x 16	■	14790	36	NK 36 P 5	5	•	2.4 кг	35	8691499147905
125 x 20 x 20	■	14830	36	NK 36 P 5	5	•	3 кг	35	8691499148308
150 x 20 x 20	■	14870	36	NK 36 P 5	5	•	4.3 кг	35	8691499148704
150 x 25 x 20	■	14910	36	NK 36 P 5	5	•	5.4 кг	35	8691499149107
175 x 20 x 20	■	14950	36	NK 36 P 5	5	•	6 кг	35	8691499149503
175 x 25 x 20	■	14990	36	NK 36 P 5	5	•	7.4 кг	35	8691499149909
200 x 20 x 20	■	20030	36	NK 36 P 5	5	•	7.7 кг	35	8691499200303
200 x 25 x 20	■	20070	36	NK 36 P 5	5	•	9.6 кг	35	8691499200709
200 x 30 x 20	■	20110	36	NK 36 P 5	4	•	9.2 кг	35	8691499201102
200 x 32 x 20	■	20140	36	NK 36 P 5	4	•	9.8 кг	35	8691499201409
250 x 25 x 25	■	20190	36	NK 36 P 5	5	•	15 кг	35	8691499201904
250 x 30 x 25	■	20220	36	NK 36 P 5	3	•	10.8 кг	35	8691499202208
250 x 32 x 25	■	20250	36	NK 36 P 5	3	•	11.5 кг	35	8691499202505
250 x 40 x 25	■	20280	36	NK 36 P 5	2	•	9.6 кг	35	8691499202802
300 x 30 x 30	■	20310	36	NK 36 P 5	2	•	10.4 кг	35	8691499203106
300 x 32 x 30	■	20340	36	NK 36 P 5	2	•	11 кг	35	8691499203403
300 x 40 x 30	■	20370	36	NK 36 P 5	2	•	13.8 кг	35	8691499203700
350 x 40 x 40	■	20400	36	NK 36 P 5	2	•	18.7 кг	35	8691499204004
400 x 40 x 40	■	20430	36	NK 36 P 5	1	•	12.3 кг	35	8691499204301

Токарные Диски (Оксид алюминия)

Ниже Вы можете увидеть рекомендуемые области применения шлифовальных дисков по металлам, содержащих железо, в зависимости от их размеров.

- **Очень грубый:** они используются для ручной шлифовки, которая может удалить заусенцы.
- **Грубое:** Они используются для крупного шлифования различных частей.
- **Средний:** Они используются для общего шлифования с приемлемой точностью.
- **Высокое:** Они используются для тонкой шлифовки и окончательной заточки.

Размеры	Тип	Артикул	Зерно	Специ-ция	Усадка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
75 x 13 x 10	■	13020	46	NK 46 O 5	5	•	0.7 кг	35	8691499130204
100 x 13 x 10	■	13050	46	NK 46 O 5	5	•	1.3 кг	35	8691499130501
100 x 16 x 20	■	13080	46	NK 46 O 5	5	•	1.5 кг	35	8691499130808
125 x 16 x 16	■	14800	46	NK 46 O 5	5	•	2.4 кг	35	8691499148001
125 x 20 x 20	■	14840	46	NK 46 O 5	5	•	3 кг	35	8691499148407
150 x 20 x 20	■	14880	46	NK 46 O 5	5	•	4.3 кг	35	8691499148803
150 x 25 x 20	■	14920	46	NK 46 O 5	5	•	5.3 кг	35	8691499149206
175 x 20 x 20	■	14960	46	NK 46 O 5	5	•	5.8 кг	35	8691499149602
175 x 25 x 20	■	20000	46	NK 46 O 5	5	•	7.3 кг	35	8691499200006
200 x 20 x 20	■	20040	46	NK 46 O 5	5	•	7.6 кг	35	8691499200402
200 x 25 x 20	■	20080	46	NK 46 O 5	5	•	9.5 кг	35	8691499200808
200 x 30 x 20	■	20120	46	NK 46 O 5	4	•	9 кг	35	8691499201201
200 x 32 x 20	■	20150	46	NK 46 O 5	4	•	9.7 кг	35	8691499201508
250 x 25 x 25	■	20200	46	NK 46 O 5	5	•	14.8 кг	35	8691499202000
250 x 30 x 25	■	20230	46	NK 46 O 5	3	•	10.7 кг	35	8691499202307
250 x 32 x 25	■	20260	46	NK 46 O 5	3	•	11.4 кг	35	8691499202604
250 x 40 x 25	■	20290	46	NK 46 O 5	2	•	9.5 кг	35	8691499202901
300 x 30 x 30	■	20320	46	NK 46 O 5	2	•	10.3 кг	35	8691499203205
300 x 32 x 30	■	20350	46	NK 46 O 5	2	•	11 кг	35	8691499203502
300 x 40 x 30	■	20380	46	NK 46 O 5	2	•	13.7 кг	35	8691499203809
350 x 40 x 40	■	20410	46	NK 46 O 5	2	•	18.5 кг	35	8691499204103
400 x 40 x 40	■	20440	46	NK 46 O 5	1	•	12 кг	35	8691499204400
75 x 13 x 10	■	13030	60	NK 60 N 5	5	•	0.7 кг	35	8691499130303
100 x 13 x 10	■	13060	60	NK 60 N 5	5	•	1.3 кг	35	8691499130600
100 x 16 x 20	■	13090	60	NK 60 N 5	5	•	1.5 кг	35	8691499130907
125 x 16 x 16	■	14810	60	NK 60 N 5	5	•	2.4 кг	35	8691499148100
125 x 20 x 20	■	14850	60	NK 60 N 5	5	•	2.9 кг	35	8691499148506
150 x 20 x 20	■	14890	60	NK 60 N 5	5	•	4.2 кг	35	8691499148902
150 x 25 x 20	■	14930	60	NK 60 N 5	5	•	5.3 кг	35	8691499149305
175 x 20 x 20	■	14970	60	NK 60 N 5	5	•	5.7 кг	35	8691499149701
175 x 25 x 20	■	20010	60	NK 60 N 5	5	•	7.2 кг	35	8691499200105
200 x 20 x 20	■	20050	60	NK 60 N 5	5	•	7.5 кг	35	8691499200501
200 x 25 x 20	■	•	60	NK 60 N 5	5	•	9.4 кг	35	•
200 x 30 x 20	■	•	60	NK 60 N 5	4	•	9 кг	35	•
200 x 32 x 20	■	•	60	NK 60 N 5	4	•	9.6 кг	35	•
250 x 25 x 25	■	•	60	NK 60 N 5	5	•	14.6 кг	35	•
250 x 30 x 25	■	•	60	NK 60 N 5	3	•	10.5 кг	35	•
250 x 32 x 25	■	•	60	NK 60 N 5	3	•	11.2 кг	35	•
250 x 40 x 25	■	•	60	NK 60 N 5	2	•	9.4 кг	35	•
300 x 30 x 30	■	•	60	NK 60 N 5	2	•	10 кг	35	•
300 x 32 x 30	■	•	60	NK 60 N 5	2	•	10.8 кг	35	•
300 x 40 x 30	■	•	60	NK 60 N 5	2	•	13.5 кг	35	•
350 x 40 x 40	■	•	60	NK 60 N 5	2	•	18.3 кг	35	•
400 x 40 x 40	■	•	60	NK 60 N 5	1	•	12 кг	35	•

Керамические круги

Шлифовальные круги для стекла



Область применения:

Шлифовка и полировка стекла и хрусталя.

Размеры	Тип	Артикул	Зерно	Специ-ция	Усадка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
300 x 30 x 30	■ ■ ■ ■ ■	14370	100	SCG 100 L5	2	•	8.2 кг	32	8691499143709
350 x 30 x 35	■ ■ ■ ■ ■	14380	100	SCG 100 L5	2	•	11 кг	32	8691499143808
350 x 50 x 40	■ ■ ■ ■ ■	14330	80	NK 80 M6 V	1	•	11.6 кг	32	8691499143303
400 x 50 x 40	■ ■ ■ ■ ■	14390	80	NK 80 M6 V	1	•	15.2 кг	32	8691499143907
$\frac{350 \times 50}{180 \times 30} \times 40$	■ ■ ■ ■ ■	11440	80	NK 80 M6 V	1	•	9.8 кг	32	8691499114402
$\frac{400 \times 50}{180 \times 30} \times 40$	■ ■ ■ ■ ■	14420	80	NK 80 M6 V	1	•	13.4 кг	32	8691499114204

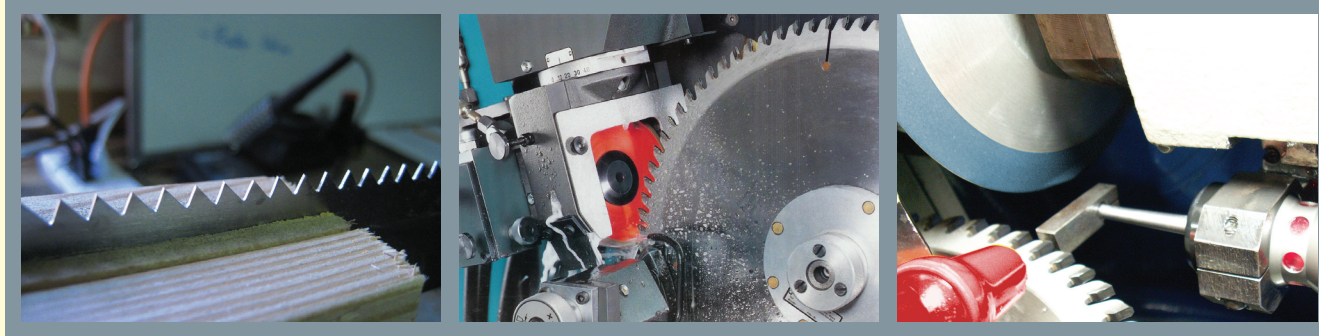
Точильный круг для заточки пил

Круг для заточки пил



Область применения:

Круги для заточки пил используются для измельчения и придания различных форм. Они также используются на производстве пил в деревообрабатывающей промышленности.



Размеры	Тип	Артикул	Зерно	Специ-ция	Усадка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
150 x 6.0 x 20		13960	60	NK 60 N5	10	•	2.3 кг	35	8691499139603
150 x 8.0 x 20		13980	60	NK 60 N5	10	•	3 кг	35	8691499139801
150 x 10 x 20		13940	60	NK 60 N5	10	•	3.6 кг	35	8691499139405
175 x 8.0 x 20		14190	60	NK 60 N5	10	•	4 кг	35	8691499141903
175 x 10 x 20		14160	60	NK 60 N5	10	•	5 кг	35	8691499141606
200 x 8.0 x 20		14290	60	NK 60 N5	10	•	5.5 кг	35	8691499142900
200 x 10 x 20		14260	60	NK 60 N5	10	•	6.7 кг	35	8691499142603
250 x 10 x 25		14360	60	NK 60 N5	10	•	10.6 кг	35	8691499143600
150 x 6.0 x 20		13970	80	NK 80 M5	10	•	2.3 кг	35	8691499139702
150 x 8.0 x 20		13990	80	NK 80 M5	10	•	2.9 кг	35	8691499139900
150 x 10 x 20		13950	80	NK 80 M5	10	•	3.5 кг	35	8691499139504
175 x 8.0 x 20		14240	80	NK 80 M5	10	•	4 кг	35	8691499142405
175 x 10 x 20		14170	80	NK 80 M5	10	•	5 кг	35	8691499141705
200 x 8.0 x 20		14340	80	NK 80 M5	10	•	5.3 кг	35	8691499143402
200 x 10 x 20		14270	80	NK 80 M5	10	•	6.5 кг	35	8691499142702
250 x 10 x 25		20830	80	NK 80 M5	10	•	10.4 кг	35	8691499208309
150 x 6.0 x 20		•	60	EKR 60 K6	10	•	2.2 кг	35	•
150 x 8.0 x 20		•	60	EKR 60 K6	10	•	2.8 кг	35	•
150 x 10 x 20		•	60	EKR 60 K6	10	•	3.4 кг	35	•
175 x 8.0 x 20		14180	60	EKR 60 K6	10	•	4 кг	35	8691499141804
175 x 10 x 20		14150	60	EKR 60 K6	10	•	4.7 кг	35	8691499141507
200 x 8.0 x 20		14280	60	EKR 60 K6	10	•	5 кг	35	8691499142801
200 x 10 x 20		14250	60	EKR 60 K6	10	•	6.2 кг	35	8691499142504
250 x 10 x 25		14350	60	EKR 60 K6	10	•	10 кг	35	8691499143501

Керамические круги

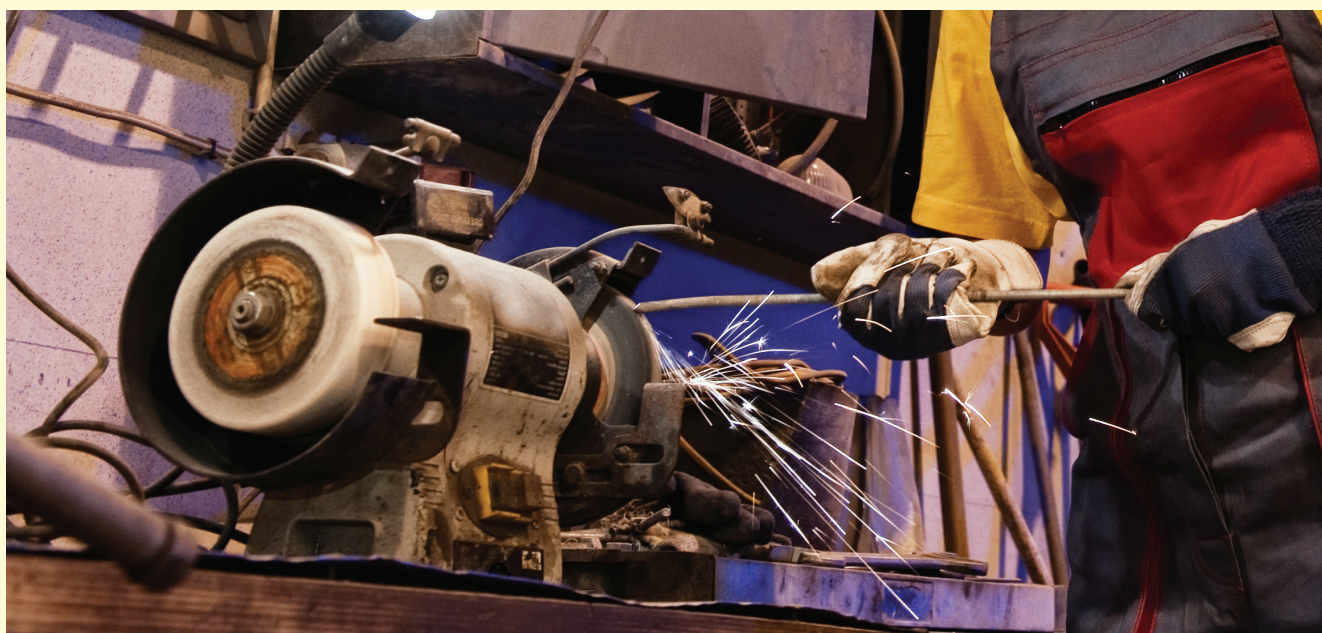
Токарные диски (SCG)



Область применения:

- Для заточки твердосплавного инструмента
- Для скамейке шлифовальных станков

Размеры	Тип	Артикул	Зерно	Специ-ция	Усадка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
125 x 20 x 25	■	20450	80	SCG 80 J 5 V	5	•	2.3 кг	35	8691499204509
150 x 20 x 20	■	20470	80	SCG 80 J 5 V	5	•	3.3 кг	35	8691499204707
150 x 25 x 20	■	20480	80	SCG 80 J 5 V	5	•	4.2 кг	35	8691499204806
175 x 20 x 20	■	20490	80	SCG 80 J 5 V	5	•	4.5 кг	35	8691499204905
175 x 25 x 20	■	20500	80	SCG 80 J 5 V	5	•	5.7 кг	35	8691499205001
200 x 20 x 20	■	20510	80	SCG 80 J 5 V	5	•	5.9 кг	35	8691499205100
200 x 25 x 20	■	20520	80	SCG 80 J 5 V	5	•	7.4 кг	35	8691499205209
200 x 32 x 20	■	20530	80	SCG 80 J 5 V	4	•	7.6 кг	35	8691499205308
250 x 25 x 25	■	20540	80	SCG 80 J 5 V	5	•	11.5 кг	35	8691499205407
250 x 32 x 25	■	20550	80	SCG 80 J 5 V	3	•	9 кг	35	8691499205506
300 x 32 x 30	■	20570	100	SCG 100 L 5 V	2	•	8.7 кг	35	8691499205704



Чашевидные Круги

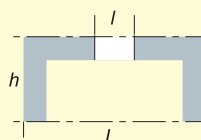


Область применения:

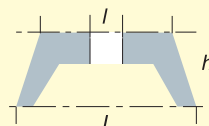
Чашевидные круги производятся в стандартном качестве для многоцелевого использования в плоской и конической формах. Эти диски используются для заточки режущих кромок. Также их можно использовать при работе с различными формами. Они предназначены только для сухой шлифовки.

Размеры	Тип	Артикул	Зерно	Специ-ция	Усадка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
D 50		14000	60	EKR 60 K6	5	•	0.4 кг	35 м / с	8691499140005
D 75		14010	60	EKR 60 K6	5	•	1 кг	35 м / с	8691499140104
D 100		14020	60	EKR 60 K6	5	•	2 кг	35 м / с	8691499140203
D 125		14030	60	EKR 60 K6	5	•	3.8 кг	35 м / с	8691499140302
D 150		14040	60	EKR 60 K6	4	•	5.7 кг	35 м / с	8691499140401

Размеры						M.O.S.
D	T	E	J	K	H	1/min
75	30	8	53	45	20	9000
100	35	10	75	65	20	6700
125	45	12	92	80	20	5350
150	50	12	114	100	20	4500



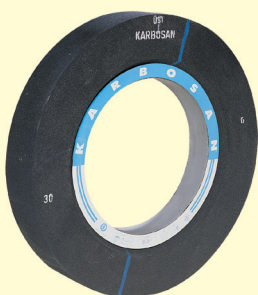
Размеры					M.O.S.
D	T	E	W	H	1/min
75	40	8	4	20	9000
100	50	10	4	20	6700
125	63	12	7.5	20	5350
150	80	12	10	20	4500



Размеры	Тип	Артикул	Зерно	Специ-ция	Усадка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
E 50		14100	60	EKR 60 K6	4	•	0.2 кг	35 м / с	8691499141002
E 75		14110	60	EKR 60 K6	4	•	0.5 кг	35 м / с	8691499141101
E 100		14120	60	EKR 60 K6	4	•	1 кг	35 м / с	8691499141200
E 125		14130	60	EKR 60 K6	4	•	1.6 кг	35 м / с	8691499141309
E 150		14140	60	EKR 60 K6	4	•	2.7 кг	35 м / с	8691499141408

Керамические круги

Цилиндрические шлифовальные круги Область применения:



Область применения:

- Гидравлические сектора
- Шпиндель шлифовальный
- Автомобильная промышленность запасных частей
- Шлифовка коленчатого вала
- Сектор запасных частей
- Круглый вал и части в секторе производства машин.



Бесцентровые шлифовальные диски



Область применения:

Автомобилестроение, производство запчастей (клапаны и шпиндели), бытовой техники, заслонки, шпильки, стальные валы и другие шлифовальные работы.

- 350x200x203,2
- 450x180x203,2
- 500x100x203,2
- 500x100x304,8
- 500x125x304,8
- 500x150x304,8
- 500x250x304,8
- 600x125x304,8

Эти круги также производятся в разных размерах.



Сегмент камней

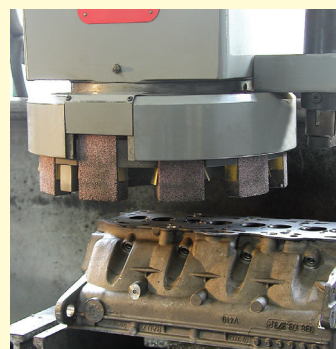


Область применения:

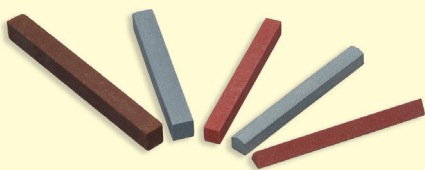
Сегмент камней предназначен для измельчения широковатости поверхности, для обеспечения необходимого размера. Они используются для измельчения цилиндрического блока и покрытия.

Ниже приведены общие размеры

- 100x35x20
- 100x45/50x25
- 100x60/50x22
- 150x50x25
- 160x73/53x20 и т.д. в различных аспектах



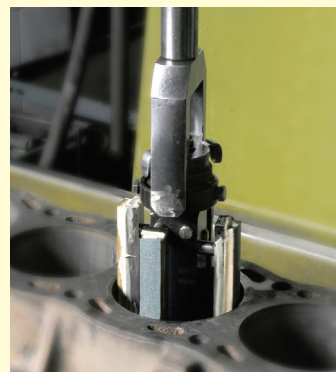
Хонинговальные бруски



Область применения:

Производство двигателей, ремонт цилиндров, производство пневматического и гидравлического поршня, цилиндра, изготовление запасных частей и ремонт. Они выпускаются разных размеров, как:

- 100x10x10
- 100x13x10
- 100x12x12
- 100x15x15
- 150x10x10
- 160x12x10
- 160x16x16
- 160x20x20 т.д.



Чашеобразные шлифовальные круги

Чашеобразные шлифовальные круги для плоского шлифования (с алюминиевым кольцом M14)



S.C.

Размеры	Артикул	Специ-ция	Зерно	Усадка	м / с	Штрих-код
100 x 50 x 14	14200	S.C	16	4	35 м / с	8691499142009
125 x 50 x 14	14210	S.C	16	4	35 м / с	8691499142108
100 x 50 x 14	14220	S.C	24	4	35 м / с	8691499142207
125 x 50 x 14	14230	S.C	24	4	35 м / с	8691499142306



Чашеобразные шлифовальные круги для плоского шлифования (с алюминиевым кольцом M14)



S.C.

Размеры	Артикул	Специ-ция	Зерно	Усадка	м / с	Штрих-код
100 x 50 x 14	14300	S.C	16	5	35 м / с	8691499143006
125 x 50 x 14	14310	S.C	16	5	35 м / с	8691499143105
100 x 50 x 14	14320	S.C	24	5	35 м / с	8691499143204
125 x 50 x 14	14330	S.C	24	5	35 м / с	8691499143303



Чашеобразные шлифовальные круги для плоского шлифования



S.C.

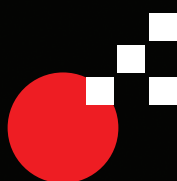
Размеры	Артикул	Специ-ция	Зерно	Усадка	м / с	Штрих-код
110 x 58 x 22	14400	S.C	16	4	35 м / с	8691499144003
110 x 58 x 22	14410	S.C	24	4	35 м / с	8691499144102



02.

Абразивные изделия на гибкой основе

- Круги лепестковые торцевые
- Фибровые диски
- Шлифовальные рулоны
- Шлифовальные ленты
- Шлифовальная шкурка в листах
- Лепестковые круги
- Лепестковые шлифовальные головки





Силни-
technology

quality

Круги лепестковые торцевые

Круги лепестковые торцевые (оксид алюминия)



Круг лепестковый торцевой многостороннего применения для обработки металла.

Размеры	Тип	Артикул	Зерно	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	м / с	Штрих-код
100 x 16		30250	40	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499302502
100 x 16		30260	60	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499302601
100 x 16		30270	80	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499302700
100 x 16		30560	120	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499305602
115 x 22		30280	40	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499302809
115 x 22		30290	60	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499302908
115 x 22		30300	80	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499303004
115 x 22		30570	120	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499305701
125 x 22		30310	40	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499303103
125 x 22		30320	60	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499303202
125 x 22		30330	80	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499303301
125 x 22		30580	120	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499305800
180 x 22		30340	40	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499303400
180 x 22		30350	60	Оксид Алюминия	10	80	80	8691499303509
180 x 22		30360	80	Оксид Алюминия	10	80	80	8691499303608
180 x 22		30590	120	Оксид Алюминия	10	80	80	8691499305909
100 x 16		30010	40	Оксид Алюминия	10	80	80	8691499300102
100 x 16		30020	60	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499300201
100 x 16		30030	80	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499300300
100 x 16		30600	120	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499306005
115 x 22		30040	40	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499300409
115 x 22		30050	60	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499300508
115 x 22		30060	80	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499300607
115 x 22		30610	120	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499306104
125 x 22		30070	40	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499300706
125 x 22		30080	60	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499300805
125 x 22		30090	80	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499300904
125 x 22		30620	120	Оксид Алюминия	10	120	80	8691499306203
180 x 22		30100	40	Оксид Алюминия	10	80	80	8691499301000
180 x 22		30110	60	Оксид Алюминия	10	80	80	8691499301109
180 x 22		30120	80	Оксид Алюминия	10	80	80	8691499301208
180 x 22		30630	120	Оксид Алюминия	10	80	80	8691499306302

Круги лепестковые торцевые

Круги лепестковые торцевые айнокс



180 x 22 диск может быть произведен по заказу.

Круг лепестковый по нержавеющей (айнокс) и цветным металлам. Превосходно подходит для обработки кромок и сварных швов на стали и цветных металлах.

Размеры	Тип	Артикул	Зерно	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	м / с	Штрих-код
115 x 22		31360	40	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 313607
115 x 22		31440	60	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 314406
115 x 22		31520	80	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 315205
125 x 22		31370	40	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 313706
125 x 22		31450	60	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 315505
125 x 22		31530	80	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 315304
115 x 22		31320	40	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 313201
115 x 22		31400	60	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 314000
115 x 22		31480	80	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 314802
125 x 22		31330	40	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 313300
125 x 22		31410	60	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 314109
125 x 22		31490	80	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 314901



Круги лепестковые торцевые

Керамические лепестковые круги

Не жжет металл



180 x 22 диск может быть произведен на заказ.

Специальный керамический лепестковый круг для профессионального применения в обработке нержавеющей стали, общие стали, труднодоступные места. Лепестки с агрессивным керамическим покрытием.

Размеры	Тип	Артикул	Зерно	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	м / с	Штрих-код
115 x 22		31630	40	Керамика & ZR	10	120	80	8691499 316301
115 x 22		31640	60	Керамика & ZR	10	120	80	8691499 316400
115 x 22		31650	80	Керамика & ZR	10	120	80	8691499 316509
125 x 22		31690	40	Керамика & ZR	10	120	80	8691499 316905
125 x 22		31700	60	Керамика & ZR	10	120	80	8691499 317001
125 x 22		31710	80	Керамика & ZR	10	120	80	8691499 316600
115 x 22		31660	40	Керамика & ZR	10	120	80	8691499 316608
115 x 22		31670	60	Керамика & ZR	10	120	80	8691499 316707
115 x 22		31680	80	Керамика & ZR	10	120	80	8691499 316806
125 x 22		31720	40	Керамика & ZR	10	120	80	8691499 317209
125 x 22		31730	60	Керамика & ZR	10	120	80	8691499 317308
125 x 22		31740	80	Керамика & ZR	10	120	80	8691499 317407



Круги лепестковые торцевые

Гигантские (Jumbo) лепестковые круги



На 30% больше лепестков



180 x 22 диск может быть произведен на заказ

Лепестковый гигантский (Jumbo) круг для профессионального, универсального применения. Отличная прочность, а также производительность шлифования. На 30% дополнительных лепестков для долговечности.

Размеры	Тип	Артикул	Зерно	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	м / с	Штрих-код
115 x 22		31890	40	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 318909
115 x 22		31900	60	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 319005
115 x 22		31910	80	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 319104
125 x 22		31810	40	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 318107
125 x 22		31820	60	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 318206
125 x 22		31830	80	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 318305
115 x 22		31590	40	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 315908
115 x 22		31620	60	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 316202
115 x 22		31600	80	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 316004
125 x 22		31860	40	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 318602
125 x 22		31870	60	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 318701
125 x 22		31880	80	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499 318800



Золотые лепестковые круги

Прочный лепестковый круг



180 x 22 диск может быть произведен на заказ

Прочный лепестковый круг специально предназначен для профессионального применения в области обработки для тяжелой работы.

Размеры	Тип	Артикул	Зерно	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	м / с	Штрих-код
115 x 22		31040	40	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499310408
115 x 22		31050	60	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499310507
115 x 22		31060	80	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499310606
125 x 22		31070	40	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499310705
125 x 22		31080	60	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499310804
125 x 22		31090	80	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499310903
115 x 22		31160	40	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499311603
115 x 22		31170	60	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499311702
115 x 22		31180	80	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499311801
125 x 22		31190	40	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499311900
125 x 22		31200	60	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499312006
125 x 22		31210	80	Цирконий /Алюминий	10	120	80	8691499312105

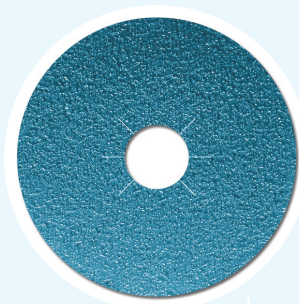


Фибровые диски



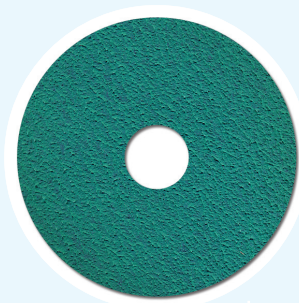
◀ AWR11

Код товара	Фибровые диски	Зернистость	Справочный материал
AWR11	Фибровые диски	16 - 24 - 36 - 40 - 50 - 60 80 - 100 - 120 - 150 - 180 220 - 240 - 280 - 320	Вулканизированные Фибровые 0,8 мм



◀ ZWR11

Код товара	Фибровые диски	Зернистость	Справочный материал
ZWR11	Фибровые диски	24 - 36 - 40 - 50 - 60 - 80 100 - 120 - 150	Вулканизированные Фибровые 0,8 мм



◀ ZWR51

Код товара	Фибровые диски	Зернистость	Справочный материал
ZWR51	Фибровые диски	24 - 36 - 40 - 50 - 60 - 80 100 - 120 - 150	Вулканизированные Фибровые 0,8 мм




◀ CER51

Код товара	Фибровые диски	Зернистость	Справочный материал
CER51	Фибровые диски	24 - 36 - 40 - 50 - 60 - 80 100 - 120 - 150	Вулканизированные Фибровые 0,8 мм



◀ CWR11

Код товара	Фибровые диски	Зернистость	Справочный материал
CWR11	Фибровые диски	16 - 24 - 36 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 220 - 240 - 280 - 320 - 400	Вулканизированные Фибровые 0,8 мм

 Доступные формы резки


Связь	Зерно	Формы Произ.	Размеры	Свойства	Рекомендации по применению
Смола / Смола	Оксид Алюминия	Диски и Рулоны	115 x 22 125 x 22 180 x 22	<ul style="list-style-type: none"> • Агрессивная шлифовка • Высокая производительность • Повышенная производительность 	Эффективно шлифуют поверхность, удаляет ржавчину, брызги от сварки и зачищает сварной шов.

Связь	Зерно	Формы Произ.	Размеры	Свойства	Рекомендации по применению
Смола / Смола	Цирконий /Алюминий	Диски и Рулоны	115 x 22 125 x 22 180 x 22	<ul style="list-style-type: none"> • Агрессивная шлифовка • Высокая производительность • Холодная шлифовка • Долговечность 	Шлифовка тяжелых металлов, нержавеющей стали

Связь	Зерно	Формы Произ.	Размеры	Свойства	Рекомендации по применению
Смола / Смола	Цирконий /Алюминий	Диски и Рулоны	115 x 22 125 x 22 180 x 22	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая производительность • Увеличение производительности • Холодная шлифовка • Экстремальная долговечность 	Шлифование любых сплавов, детали из нержавеющей стали, где теплопоглощение имеет решающее значение

Связь	Зерно	Формы Произ.	Размеры	Свойства	Рекомендации по применению
Смола / Смола	Керамика + циркония / алюминия	Диски и Рулоны	115 x 22 125 x 22 180 x 22	<ul style="list-style-type: none"> • Отличное шлифование • Холодная и агрессивная шлифовка • Автоматическая заточка 	Шлифование и отделка нержавеющей стали, высоколегированных сплавов, хрома, никеля, титана

Связь	Зерно	Формы Произ.	Размеры	Свойства	Рекомендации по применению
Смола / Смола	Карбид кремния	Диски и Рулоны	115 x 22 125 x 22 180 x 22	<ul style="list-style-type: none"> • Агрессивная шлифовка • Максимальная производительность 	Шлифовка керамики, камня, мрамора, стекла и металла

Шлифовальные рулоны



← Рулоны в коробке

Width 25 / 38 / 50 mm.



← AJR 11



← AJFR 11

	Код товара	Зерно	Зернистость	Основа	Предлагаемые приложения
Рулоны в коробке	AJR 11	A/O	P 40-400	J Эластичная ткань	Сталь
	AJFR 11	A/O	P 60-600	J Очень эластичная ткань	Сталь/ Нерж. сталь
	AJFR 12	A/O	P 60-600	J Очень эластичная ткань	Мягкая сталь/ Алюминий
	CJFR 11	SiC	P60-400	J Полиэфир / Ткань	Сталь/ стекло /камень
	CJFR 31	SiC	P60-400	J Полиэфир / Ткань	Цветные металлы



← AXR 11



← AXER 11



← AXFR 11

	Код товара	Зерно	Зернистость	Основа	Предлагаемые приложения
•	AXR 11	A/O	P 36-120	X Ткань	Сталь
•	AXER 11	A/O	P 40-120	X Ткань	Сталь
•	AXFR 11	A/O	P 40-600	X Полугибкая Ткань	Сталь
•	AXPR 11	A/O	P 24-400	X Жесткий Полиэфир / Ткань	Сталь
•	AXOP 21	A/O	P 40-220	X Ткань	Дерево
•	ZXR 11	Z/A	P36-120	X Ткань	Сталь



← AEFR 11



← CEFR 11



← AFR 71

	Код товара	Зерно	Зернистость	Основа	Предлагаемые приложения
•	AEFR 11	A/O	P 36-400	E / F Бумага	Сталь / Дерево
•	CEFR 11	SiC	P 24-180	E / F Бумага	Дерево
•	AFR 71	A/O	P 60-220	F Антистатическая Бумага	Алюминий/ Дерево



AJFR 12



CJFR 11



CJFR 31

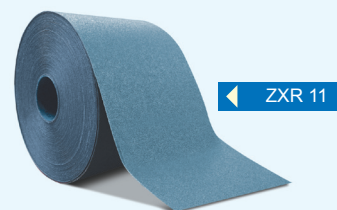
Возможное применение	Специальное покрытие	Ширина (мм)												Длина (м)		
		25	38	50	95	100	115	120	150	200	203	250	254	600	25	50
Дерево	•	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Дерево	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Plastic	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Paint/Filler/Varnish	Stearate Coating	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



AXPR 11



AXOP21



ZXR 11

Возможное применение	Специальное покрытие	Ширина (мм)												Длина (м)		
		25	38	50	95	100	115	120	150	200	203	250	254	600	25	50
Дерево	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Дерево	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Дерево	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Дерево	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Мягкая сталь	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
•	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Размеры рулона, которые не указаны могут быть изготовлены на заказ.

Возможное применение	Специальное покрытие	Ширина (мм)												Длина (м)		
		25	38	50	95	100	115	120	150	200	203	250	254	600	25	50
•	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
•	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Краска / шпатлевка / лак	Антистатик	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

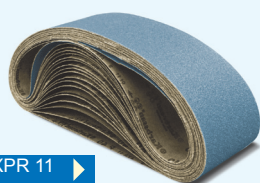
Бесконечные ленты



AXR 11 ▶



AXPR 11 ▶



ZXPR 11 ▶



ZXR 11 ▶

Код товара	Зерно	Зернистость	Основа	Предлагаемые приложения	Возможное применение
AXR 11	A/O	P 36-120	X Ткань	Сталь	Дерево/ Пластик
AXPR 11	A/O	P 24-400	X Жест. Пол. / Ткань	Сталь	Дерево
ZXPR 11	Z/A	P24-120	X Жест. Пол. / Ткань	Сталь	•
ZXR 11	Z/A	P36-120	X Ткань	Сталь	•
AXFR 11	A/O	P 40-600	X Полугибкая Ткань	Сталь	•
AXOP 21	A/O	P 40-220	X Ткань	Дерево	Мягкая сталь
CXR 11	SiC	P60-400	X Водостойкая	Стекло /камень	Пластик



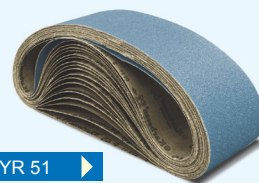
CYXR11 ▶



ZYR 11 ▶



ZYYR11 ▶



ZYR 51 ▶

Код товара	Зерно	Зернистость	Основа	Предлагаемые приложения	Возможное применение
CYXR 11	SiC	P60-180	YX Полиэфир	Стекло /камень	Пластик
ZYR 11	Z/A	P24-120	Y Полиэфир	Сталь	•
ZYYR 11	Z/A	P24-80	YY Тяжелый Полиэфир	Твердый Металл	Кожа
ZYR 51	Z/A	P24-120	Y Полиэфир	Сталь/ Нерж. сталь	



ZXSP 51 ▶



ZYSP 51 ▶

Код товара	Зерно	Зернистость	Основа	Предлагаемые приложения	Возможное применение
ZXSP 51	Z/A	P60-120	YX Полиэфир	Твердый Металл / Нерж. сталь	•
ZYSP 51	Z/A	P24-50	YY Тяжелый Полиэфир	Твердый Металл / Нерж. сталь	•

i Все ленты упакованы по 10 штук в картонной коробке.
Ленточные размеры, которые не указаны, могут быть произведены на заказ



AXFR 11 ▶



AXOP 21 ▶



CXR 11 ▶

Специальное покрытие	Наиболее часто используемые размеры				
•	13 x 454	75 x 533	75 x 610	100 x 610	100 x 920
•	50 x 2000	100 x 610	150 x 1000	200 x 750	1400 x 1920
•	50 x 2000	75 x 2500	150 x 1000	100 x 3500	1400 x 1900
•	50 x 2000	75 x 2500	150 x 1000	100 x 3500	•
•	13 x 454	37 x 1750	50 x 2000	75 x 2500	100 x 3000
•	75 x 533	75 x 610	100 x 610	200 x 480	200 x 750
•	30 x 533	100 x 1700	100 x 1830	100 x 3350	•



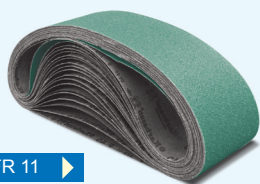
Специальное покрытие	Наиболее часто используемые размеры				
•	100 x 1700	100 x 1830	100 x 3350	•	•
•	37 x 1750	50 x 2000	75 x 2500	100 x 1200	150 x 1500
•	37 x 1750	50 x 2000	75 x 2500	100 x 2500	150 x 2000
Extra Top Coating	37 x 1750	50 x 2000	75 x 2500	100 x 1200	150 x 2000



Специальное покрытие	Наиболее часто используемые размеры				
Extra Top Coating	37 x 1750	50 x 2000	75 x 2500	100 x 1200	150 x 1500
Extra Top Coating	37 x 1750	50 x 2000	75 x 2500	100 x 3000	150 x 2000



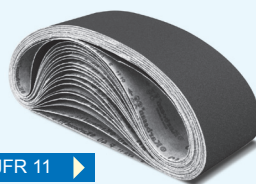
Бесконечные ленты



AJFR 11 ▶



AJFR 12 ▶



CJFR 11 ▶



CJFR 31 ▶

Код товара	Зерно	Зернистость	Основа	Предлагаемые приложения	Возможное применение
AJFR 11	A/O	P 60-600	J Очень эластичная ткань	Сталь / Нерж. сталь	Алюминий
AJFR 12	A/O	P 60-600	J Очень эластичная ткань	Мягкая сталь / Алюминий	Дерево
CJFR 11	SiC	P60-400	J Полиэфир / Ткань	Сталь/Стекло /камень	Пластик
CJFR 31	SiC	P60-400	J Полиэфир / Ткань	Цветные металлы	Краска / шпатлевка / лак



AEFR 11 ▶



CEFR 11 ▶



AFR 71 ▶

Код товара	Зерно	Зернистость	Основа	Предлагаемые приложения	Возможное применение
AEFR 11	A/O	P 36-400	E / F Бумага	Сталь / Древесина	•
CEFR 11	SiC	P 24-180	E / F Бумага	Дерево	•
AFR 71	A/O	P 60-220	F Антистатическая Бумага	Алюминий	Дерево Краска / шпатлевки / лак

Специальное покрытие	Наиболее часто используемые размеры				
•	37 x 1750	50 x 1500	50 x 2000	75 x 2500	100 x 3000
•	37 x 1750	50 x 1500	50 x 2000	75 x 2500	100 x 3000
•	100 x 3000	200 x 3500	240 x 3300	•	•
Стеарат	100 x 3000	200 x 3500	240 x 3300	•	•



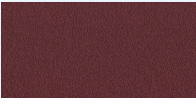


Специальное покрытие	Наиболее часто используемые размеры				
•	1150 x 2620	1300 x 1900	1350 x 2200	1380 x 2620	•
•	1150 x 2620	1300 x 1900	1350 x 2200	1380 x 2620	•
Антистатик	910 x 1900	1000 x 2200	1150 x 2100	1300 x 1900	•



Все ленты упакованы по 10 штук в картонной коробке.
Ленточные размеры, которые не указаны, могут быть произведены на заказ

Шлифовальная шкурка , водостойкая

Шлифовальная шкурка , водостойкая

	Листы 230x280 мм.	Код товара	Зерно	Зернистость	Основа	Предлагаемые приложения	Возможное применение
	Ткань	AJR 11	A/O	P 40-400	J Эластичная Ткань	Сталь	Дерево
	Ткань	AXR 11	A/O	P 36-120	X Ткань	Сталь	Дерево
	Ткань	AXOP 21	A/O	P 40-220	X Ткань	Дерево	Мягкая сталь
	Бумага	ACR 11	A/O	P 60-1200	C Водостойка	сталь / Авто.	Дерево
	Бумага	CAR/CCR 11	S/C	P 60-1500	A/C Водостойка	Шпатлевка / Лак / Сталь	Дерево



Лепестковые круги

Лепестковые шлифовальные круги

Цвет коробки : Цвет ящика :

Размеры	Тип	Артикул	Зерно	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	м / с	Штрих-код
150 x 25 x 25.4	без вала	15301	40	Окс. алю.	10	•	80	86914992153012
150 x 25 x 25.4	без вала	15302	60	Окс. алю.	10	•	80	86914992153029
150 x 25 x 25.4	без вала	15303	80	Окс. алю.	10	•	80	86914992153036
150 x 25 x 25.4	без вала	15304	120	Окс. алю.	10	•	80	86914992153043
150 x 25 x 25.4	без вала	15305	150	Окс. алю.	10	•	80	86914992153050
150 x 25 x 25.4	без вала	15306	180	Окс. алю.	10	•	80	86914992153067
150 x 25 x 25.4	без вала	15307	220	Окс. алю.	10	•	80	86914992153074
150 x 25 x 25.4	без вала	15308	320	Окс. алю.	10	•	80	86914992153081
150 x 50 x 25.4	без вала	15309	40	Окс. алю.	10	•	80	86914992153098
150 x 50 x 25.4	без вала	15310	60	Окс. алю.	10	•	80	86914992153104
150 x 50 x 25.4	без вала	15311	80	Окс. алю.	10	•	80	86914992153111
150 x 50 x 25.4	без вала	15312	120	Окс. алю.	10	•	80	86914992153128
150 x 50 x 25.4	без вала	15313	150	Окс. алю.	10	•	80	86914992153135
150 x 50 x 25.4	без вала	15314	180	Окс. алю.	10	•	80	86914992153142
150 x 50 x 25.4	без вала	15315	220	Окс. алю.	10	•	80	86914992153159
150 x 50 x 25.4	без вала	15316	320	Окс. алю.	10	•	80	86914992153166
160 x 30 x 30	без вала	15317	40	Окс. алю.	10	•	80	86914992153173
160 x 30 x 30	без вала	15318	60	Окс. алю.	10	•	80	86914992153180
160 x 30 x 30	без вала	15319	80	Окс. алю.	10	•	80	86914992153197
160 x 30 x 30	без вала	15320	120	Окс. алю.	10	•	80	86914992153203
160 x 30 x 30	без вала	15321	150	Окс. алю.	10	•	80	86914992153210
160 x 30 x 30	без вала	15322	180	Окс. алю.	10	•	80	86914992153227
160 x 30 x 30	без вала	15323	220	Окс. алю.	10	•	80	86914992153234
160 x 30 x 30	без вала	15324	320	Окс. алю.	10	•	80	86914992153241
165 x 50 x 30	без вала	15325	40	Окс. алю.	10	•	80	86914992153258
165 x 50 x 30	без вала	15326	60	Окс. алю.	10	•	80	86914992 153265
165 x 50 x 30	без вала	15327	80	Окс. алю.	10	•	80	86914992153272
165 x 50 x 30	без вала	15328	120	Окс. алю.	10	•	80	86914992153289
165 x 50 x 30	без вала	15329	150	Окс. алю.	10	•	80	86914992153296
165 x 50 x 30	без вала	15330	180	Окс. алю.	10	•	80	86914992153302
165 x 50 x 30	без вала	15331	220	Окс. алю.	10	•	80	86914992153319
165 x 50 x 30	без вала	15332	320	Окс. алю.	10	•	80	86914992153326
200 x 50 x 30	без вала	15333	40	Окс. алю.	10	•	80	86914992153333
200 x 50 x 30	без вала	15334	60	Окс. алю.	10	•	80	86914992153340
200 x 50 x 30	без вала	15335	80	Окс. алю.	10	•	80	86914992153357
200 x 50 x 30	без вала	15336	120	Окс. алю.	10	•	80	86914992153364
200 x 50 x 30	без вала	15337	150	Окс. алю.	10	•	80	86914992153371
200 x 50 x 30	без вала	15338	180	Окс. алю.	10	•	80	86914992153388
200 x 50 x 30	без вала	15339	220	Окс. алю.	10	•	80	86914992153395
200 x 50 x 30	без вала	15340	320	Окс. алю.	10	•	80	86914992153401

Лепестковые круги

Лепестковые шлифовальные круги



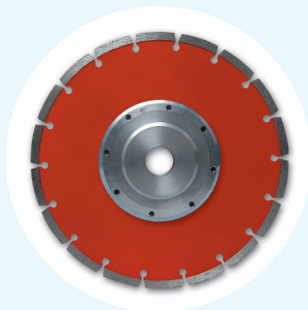
Размеры	Тип	Артикул	Зерно	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	м / с	Штрих-код
30 x 15 mm.	с валом	15001	40	Окс. алю.	10	•	80	86914992150011
30 x 15 mm.	с валом	15002	60	Окс. алю.	10	•	80	86914992150028
30 x 15 mm.	с валом	15003	80	Окс. алю.	10	•	80	86914992150035
30 x 15 mm.	с валом	15004	120	Окс. алю.	10	•	80	86914992150042
30 x 15 mm.	с валом	15005	150	Окс. алю.	10	•	80	86914992150059
30 x 15 mm.	с валом	15006	180	Окс. алю.	10	•	80	86914992150066
30 x 15 mm.	с валом	15007	220	Окс. алю.	10	•	80	86914992150073
30 x 15 mm.	с валом	15008	320	Окс. алю.	10	•	80	86914992150080
30 x 20 mm.	с валом	15009	40	Окс. алю.	10	•	80	86914992150097
30 x 20 mm.	с валом	15010	60	Окс. алю.	10	•	80	86914992150103
30 x 20 mm.	с валом	15011	80	Окс. алю.	10	•	80	86914992150110
30 x 20 mm.	с валом	15012	120	Окс. алю.	10	•	80	86914992150127
30 x 20 mm.	с валом	15013	150	Окс. алю.	10	•	80	86914992150134
30 x 20 mm.	с валом	15014	180	Окс. алю.	10	•	80	86914992150141
30 x 20 mm.	с валом	15015	220	Окс. алю.	10	•	80	86914992150158
30 x 20 mm.	с валом	15016	320	Окс. алю.	10	•	80	86914992150165
40 x 15 mm.	с валом	15017	40	Окс. алю.	10	•	80	86914992150172
40 x 15 mm.	с валом	15018	60	Окс. алю.	10	•	80	86914992150189
40 x 15 mm.	с валом	15019	80	Окс. алю.	10	•	80	86914992150196
40 x 15 mm.	с валом	15020	120	Окс. алю.	10	•	80	86914992150202
40 x 15 mm.	с валом	15021	150	Окс. алю.	10	•	80	86914992150219
40 x 15 mm.	с валом	15022	180	Окс. алю.	10	•	80	86914992150226
40 x 15 mm.	с валом	15023	220	Окс. алю.	10	•	80	86914992150233
40 x 15 mm.	с валом	15024	320	Окс. алю.	10	•	80	86914992150240
50 x 15 mm.	с валом	15025	40	Окс. алю.	10	•	80	86914992150257
50 x 15 mm.	с валом	15026	60	Окс. алю.	10	•	80	86914992150264
50 x 15 mm.	с валом	15027	80	Окс. алю.	10	•	80	86914992150271
50 x 15 mm.	с валом	15028	120	Окс. алю.	10	•	80	86914992150288
50 x 15 mm.	с валом	15029	150	Окс. алю.	10	•	80	86914992150295
50 x 15 mm.	с валом	15030	180	Окс. алю.	10	•	80	86914992150301
50 x 15 mm.	с валом	15031	220	Окс. алю.	10	•	80	86914992150318
50 x 15 mm.	с валом	15032	320	Окс. алю.	10	•	80	86914992150325
50 x 20 mm.	с валом	15033	40	Окс. алю.	10	•	80	86914992150332
50 x 20 mm.	с валом	15034	60	Окс. алю.	10	•	80	86914992150349
50 x 20 mm.	с валом	15035	80	Окс. алю.	10	•	80	86914992150356
50 x 20 mm.	с валом	15036	120	Окс. алю.	10	•	80	86914992150363
50 x 20 mm.	с валом	15037	150	Окс. алю.	10	•	80	86914992150370
50 x 20 mm.	с валом	15038	180	Окс. алю.	10	•	80	86914992150387
50 x 20 mm.	с валом	15039	220	Окс. алю.	10	•	80	86914992150394
50 x 20 mm.	с валом	15040	320	Окс. алю.	10	•	80	86914992150400
50 x 30 mm.	с валом	15041	40	Окс. алю.	10	•	80	86914992150417
50 x 30 mm.	с валом	15042	60	Окс. алю.	10	•	80	86914992150424
50 x 30 mm.	с валом	15043	80	Окс. алю.	10	•	80	86914992150431
50 x 30 mm.	с валом	15044	120	Окс. алю.	10	•	80	86914992150448
50 x 30 mm.	с валом	15045	150	Окс. алю.	10	•	80	86914992150455
50 x 30 mm.	с валом	15046	180	Окс. алю.	10	•	80	86914992150462
50 x 30 mm.	с валом	15047	220	Окс. алю.	10	•	80	86914992150479
50 x 30 mm.	с валом	15048	320	Окс. алю.	10	•	80	86914992150486
50 x 40 mm.	с валом	15049	40	Окс. алю.	10	•	80	86914992150493
50 x 40 mm.	с валом	15050	60	Окс. алю.	10	•	80	86914992150509
50 x 40 mm.	с валом	15051	80	Окс. алю.	10	•	80	86914992150516
50 x 40 mm.	с валом	15052	120	Окс. алю.	10	•	80	86914992150523

Лепестковые шлифовальные круги



Размеры	Тип	Артикул	Зерно	Специ-ция	Кор-ка	Ящик	м / с	Штрих-код
50 x 40 mm.	с валом	15053	150	Окс. алю.	10	•	80	86914992150530
50 x 40 mm.	с валом	15054	180	Окс. алю.	10	•	80	86914992150547
50 x 40 mm.	с валом	15055	220	Окс. алю.	10	•	80	86914992150554
50 x 40 mm.	с валом	15056	320	Окс. алю.	10	•	80	86914992150561
60 x 30 mm.	с валом	15057	40	Окс. алю.	10	•	80	86914992150578
60 x 30 mm.	с валом	15058	60	Окс. алю.	10	•	80	86914992150585
60 x 30 mm.	с валом	15059	80	Окс. алю.	10	•	80	86914992150592
60 x 30 mm.	с валом	15060	120	Окс. алю.	10	•	80	86914992150608
60 x 30 mm.	с валом	15061	150	Окс. алю.	10	•	80	86914992150615
60 x 30 mm.	с валом	15062	180	Окс. алю.	10	•	80	86914992150622
60 x 30 mm.	с валом	15063	220	Окс. алю.	10	•	80	86914992150639
60 x 30 mm.	с валом	15064	320	Окс. алю.	10	•	80	86914992150646
60 x 40 mm.	с валом	15065	40	Окс. алю.	10	•	80	86914992150653
60 x 40 mm.	с валом	15066	60	Окс. алю.	10	•	80	86914992150660
60 x 40 mm.	с валом	15067	80	Окс. алю.	10	•	80	86914992150677
60 x 40 mm.	с валом	15068	120	Окс. алю.	10	•	80	86914992150684
60 x 40 mm.	с валом	15069	150	Окс. алю.	10	•	80	86914992150691
60 x 40 mm.	с валом	15070	180	Окс. алю.	10	•	80	86914992150707
60 x 40 mm.	с валом	15071	220	Окс. алю.	10	•	80	86914992150714
60 x 40 mm.	с валом	15072	320	Окс. алю.	10	•	80	86914992150721
60 x 50 mm.	с валом	15073	40	Окс. алю.	10	•	80	86914992150738
60 x 50 mm.	с валом	15074	60	Окс. алю.	10	•	80	86914992150745
60 x 50 mm.	с валом	15075	80	Окс. алю.	10	•	80	86914992150752
60 x 50 mm.	с валом	15076	120	Окс. алю.	10	•	80	86914992150769
60 x 50 mm.	с валом	15077	150	Окс. алю.	10	•	80	86914992150776
60 x 50 mm.	с валом	15078	180	Окс. алю.	10	•	80	86914992150783
60 x 50 mm.	с валом	15079	220	Окс. алю.	10	•	80	86914992150790
60 x 50 mm.	с валом	15080	320	Окс. алю.	10	•	80	86914992150806
80 x 20 mm.	с валом	15081	40	Окс. алю.	10	•	80	86914992150813
80 x 20 mm.	с валом	15082	60	Окс. алю.	10	•	80	86914992150820
80 x 20 mm.	с валом	15083	80	Окс. алю.	10	•	80	86914992150837
80 x 20 mm.	с валом	15084	120	Окс. алю.	10	•	80	86914992150844
80 x 20 mm.	с валом	15085	150	Окс. алю.	10	•	80	86914992150851
80 x 20 mm.	с валом	15086	180	Окс. алю.	10	•	80	86914992150868
80 x 20 mm.	с валом	15087	220	Окс. алю.	10	•	80	86914992150875
80 x 20 mm.	с валом	15088	320	Окс. алю.	10	•	80	86914992150882
80 x 30 mm.	с валом	15089	40	Окс. алю.	10	•	80	86914992150899
80 x 30 mm.	с валом	15090	60	Окс. алю.	10	•	80	86914992150905
80 x 30 mm.	с валом	15091	80	Окс. алю.	10	•	80	86914992150912
80 x 30 mm.	с валом	15092	120	Окс. алю.	10	•	80	86914992150929
80 x 30 mm.	с валом	15093	150	Окс. алю.	10	•	80	86914992150936
80 x 30 mm.	с валом	15094	180	Окс. алю.	10	•	80	86914992150943
80 x 30 mm.	с валом	15095	220	Окс. алю.	10	•	80	86914992150950
80 x 30 mm.	с валом	15096	320	Окс. алю.	10	•	80	86914992150967
80 x 50 mm.	с валом	15097	40	Окс. алю.	10	•	80	86914992150974
80 x 50 mm.	с валом	15098	60	Окс. алю.	10	•	80	86914992150981
80 x 50 mm.	с валом	15099	80	Окс. алю.	10	•	80	86914992150998
80 x 50 mm.	с валом	15100	120	Окс. алю.	10	•	80	86914992151001
80 x 50 mm.	с валом	15101	150	Окс. алю.	10	•	80	86914992151018
80 x 50 mm.	с валом	15102	180	Окс. алю.	10	•	80	86914992151025
80 x 50 mm.	с валом	15103	220	Окс. алю.	10	•	80	86914992151032
80 x 50 mm.	с валом	15104	320	Окс. алю.	10	•	80	86914992151049

Алмазные диски



Сегментированный алмазный диск

Размеры	Тип	Артикул	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
115 x 2.0 x 22		50110	1	•		80	869149950110
180 x 2.2 x 22		50120	1	•		80	869149950120
230 x 2.4 x 22		50130	1	•		80	869149950130
180 x 2.2 x 22		50140	1	•		80	869149950140

Характеристики:

- Для сухого применения
- Быстрая резка
- Быстрая резка по бетону



Волнистый турбо алмазный диск

Размеры	Тип	Артикул	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
115 x 2.2 x 22		50410	1	•		80	869149950410
180 x 2.4 x 22		50420	1	•		80	869149950420
230 x 2.6 x 22		50430	1	•		80	869149950430
180 x 2.4 x 22		50440	1	•		80	869149950440
230 x 2.6 x 22		50450	1	•		80	869149950450

Характеристики:

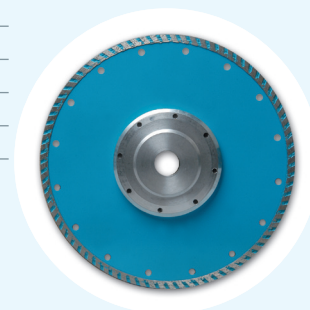
- Для мокрой и сухой резки
- Холодная и быстрая резка
- Для резки мрамора, гранита, плитки, керамики и кирпича

Турбо алмазный диск

Размеры	Тип	Артикул	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
115 x 2.0 x 22		50310	1	•		80	869149950310
180 x 2.2 x 22		50320	1	•		80	869149950320
230 x 2.4 x 22		50330	1	•		80	869149950330
180 x 2.2 x 22		50340	1	•		80	869149950340
230 x 2.4 x 22		50350	1	•		80	869149950350
180 x 2.2 x 22		50140	1	•		80	869149950350

Характеристики:

- Для мокрой и сухой резки
- Быстрая резка
- Для резки мрамора, гранита, плитки, керамики и кирпича



Алмазный диск

Размеры	Тип	Артикул	Кор-ка	Ящик	Вес	м / с	Штрих-код
115 x 1.8 x 22		50210	1	•		80	869149950310
180 x 2.0 x 22		50220	1	•		80	869149950320
230 x 2.3 x 22		50230	1	•		80	869149950330

Характеристики:

- Для мокрой и сухой резки
- Чувствительная и легкая резка
- Для резки плитки, гранита, мрамора, керамики и кирпича



Bonded Abrasive Plant

Karbosan Zımpara Taşı San. A.Ş.
Halkalı Yolu No. 253 Sefaköy
K.çekmece - İstanbul / Turkey
Phone: +90 212 698 90 90 (Pbx)
Fax: +90 212 698 90 96
Mail: export@karbosan.com.tr

Coated Abrasive Plant

Veliköy Sanayi Bölgesi
Sanayi Caddesi No.76 Çerkezköy
Tekirdağ / Turkey
Phone: +90 282 746 13 91 (Pbx)
Fax: +90 212 471 67 85
Mail: export@karbosan.com.tr

www.karbosan.com.tr

shooprools
mounted flap discs
waterproof abrasive sheets
bench grinding
cutting
cup wheels
abrasive
grinding discs
bonded abrasive
waterproof abrasive sheets
vitrified wheels
thin cut-off discs
fiberglass
diamond
performance



230 x 3.0 x 2
9" x 1/8" x

