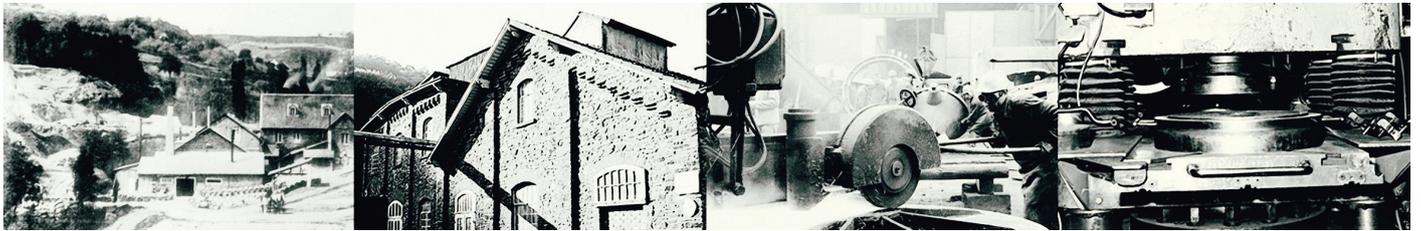




Каталог продукции  
2016/2017

**RHODIUS**

Simplify your work.



## История компании

История группы компаний Rhodius началась в 1827 году. В 1952 году Манфред Родиус основал семейную фирму Rhodius Schleifwerkzeuge, зарегистрированную в Бургбралле-в-Вулканайфеле. А сегодня эта компания является глобальным производителем инструментов для машинной обработки металла и камня.

Мы обладаем обширным ноу-хау, производим профессиональные инструменты на различных предприятиях и занимаемся сбытом. RHODIUS – это инновационная глобальная компания на рынке инструментов.

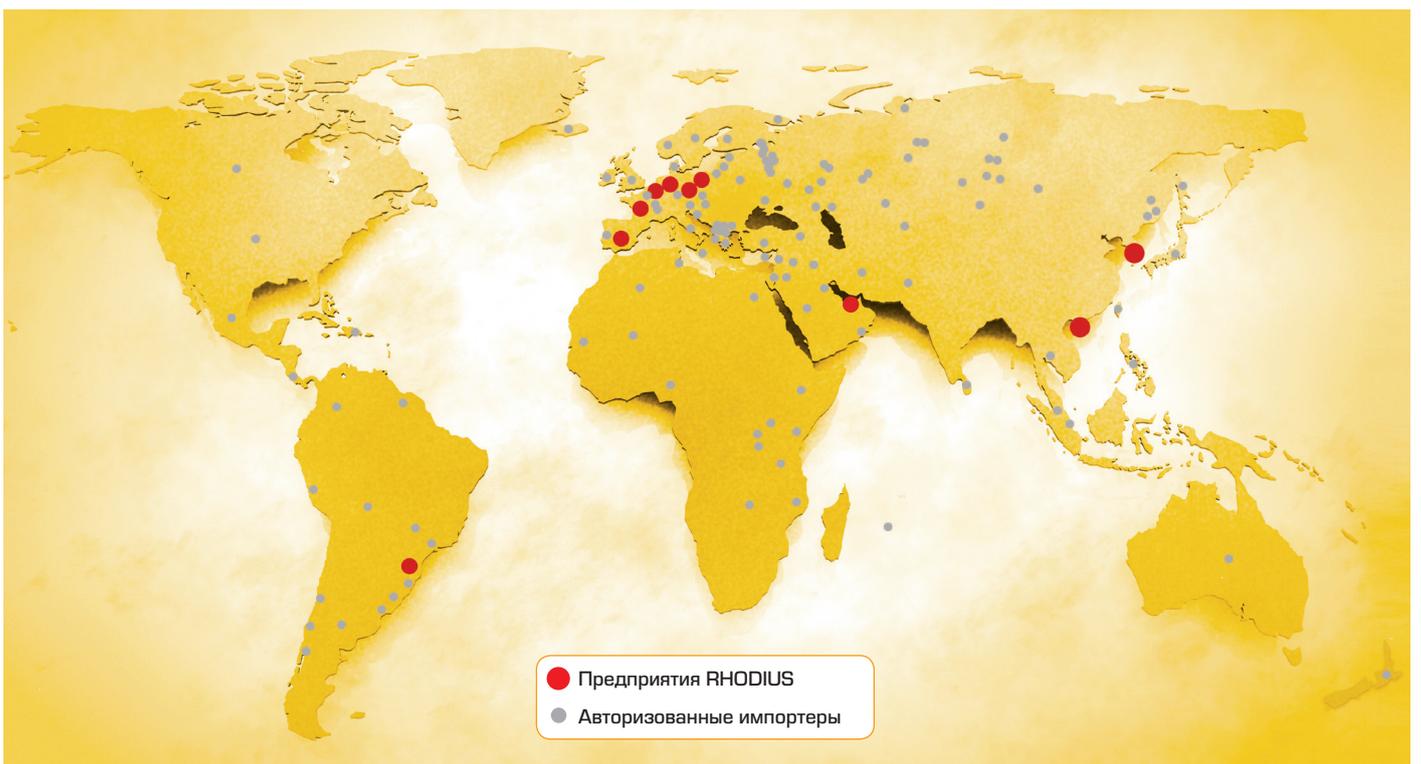
Продукция RHODIUS отличается высокой экономичностью и значительно облегчает работу. При этом она отвечает самым высоким требованиям к производительности, качеству, надежности и безопасности.



## Работа в глобальном и локальном масштабе

RHODIUS всегда находится там, где работают профессионалы. Там, где ведется резка и тщательная поверхностная обработка металла и камня в больших масштабах. Какими разными ни были бы требования: Rhodius все делает проще и просто эффективнее.

RHODIUS присутствует более чем в 100 странах. Речь идет о предприятиях и авторизованных дилерах RHODIUS.



## Надежные инструменты – немецкое качество

### Забота о Вашей безопасности

В случае неправильного или ненадлежащего использования абразивный инструмент может представлять опасность для жизни. По этой причине европейские производители через свои объединения VDS (Союз немецких производителей абразивов) и FEPA (Федерация европейских производителей абразивов) разработали для Вас, как пользователя, указания по безопасности. Они помогают защитить Ваше здоровье и снизить риск несчастных случаев на производстве.

Смотрите рекомендации по безопасности Федерации европейских производителей абразивов FEPA с сайтов [www.rhodium-abrasives.com](http://www.rhodium-abrasives.com) и [www.vds-bonn.de](http://www.vds-bonn.de)

### Производители oSa гарантируют безопасность

В международной организации oSa (Организация по безопасности абразивных изделий) ведущие производители качественных абразивных инструментов прописали общую цель: высокий стандарт безопасности марочного и качественного инструмента должен быть определен и зафиксирован в документах. Являясь членом-учредителем, компания RHODIUS активно участвует в деятельности oSa.

### Что означает знак oSa для Вас?

Инструменты с маркировкой oSa изготавливаются в соответствии со строгими директивами oSa, действующими во всем мире. Весь отрезной и шлифовальный инструмент RHODIUS имеет маркировку oSa и поэтому соответствует высочайшим стандартам безопасности.

### Обещание компании RHODIUS

Являясь одним из ведущих производителей абразивного инструмента, компания RHODIUS соблюдает все требования национальных и международных законов, стандартов и директив. Наша система управления качеством сертифицирована согласно EN ISO 9001 и гарантирует соблюдение всех предписаний.

## Доверие хорошо.

## Гарантия лучше.

### Покупайте без риска –

### с гарантией удовлетворенности

Только когда Вы довольны нашим инструментом, довольны и мы. Мы хотим предлагать лучшие товары, которые убеждают своей высокой производительностью и ощутимым комфортом при работе. В ответ наши клиенты дарят нам свое доверие на протяжении уже более 60 лет.

Вы можете лично убедиться в качестве наших продуктов, применив их на практике. Ведь мы гарантируем качество и производительность своих продуктов.

### Убедитесь – вот так это работает:

Когда Вы покупаете инструмент компании RHODIUS, у Вас есть 60 дней для проверки работоспособности изделия. Если же Вы будете недовольны качеством или производительностью инструмента, мы дадим Вам возможность обменять его на другой у специализированного дилера. Или Вы получите свои деньги обратно.

Такой сервис предлагают некоторые специализированные дилеры. С полными условиями гарантии Вы можете ознакомиться у соответствующих специализированных дилеров или в интернете на сайте [www.rhodium-abrasives.com](http://www.rhodium-abrasives.com)

### Ваши преимущества:

- Надёжное решение при выборе продукта
- Гарантированная производительность продукта
- Простой обмен
- Простой возврат денег

**= 100 % удовлетворенность**



# Профессиональные решения от одной компании



Инструменты Rhodius идеально подходят профессионалам из самых разных отраслей в соответствии с самыми сложными требованиями. При производстве любого изделия мы стремимся к одному и тому же: **максимальной эффективности и упрощению работы.**

По этой причине мы ценим обмен опытом со специалистами по обработке металла и камня. Мы сможем разрабатывать инновационные решения и постоянно улучшать свою продукцию только в том случае, если будем знать, что действительно нужно тем, кто занимается обработкой металлов, монтажом и производством кузовов.

**Индивидуальность. Комфорт. Скорость.**



## НИОКР и инновации

Просто умнее

**Простые решения – самые сложные.**

Говоря об облегчении Вашей работы, мы прилагаем для этого максимум усилий. Благодаря своим продуманным инновациям и продукции, точно соответствующей требованиям, мы можем показать Вам, как сократить количество операций, ускорить процессы или вообще сделать их возможными.

Точное соответствие Вашим потребностям.



## Логистика

Просто быстрее к цели

Компания RHODIUS присутствует повсюду благодаря обширной сети торговых представительств, эффективных дистрибьюторов и авторизованных дилеров.

Благодаря глобальной и эффективной сети логистики мы можем гарантированно отправлять товары из каталога, постоянно имеющиеся на складах, в течение 24 часов.





## Знания из первых рук

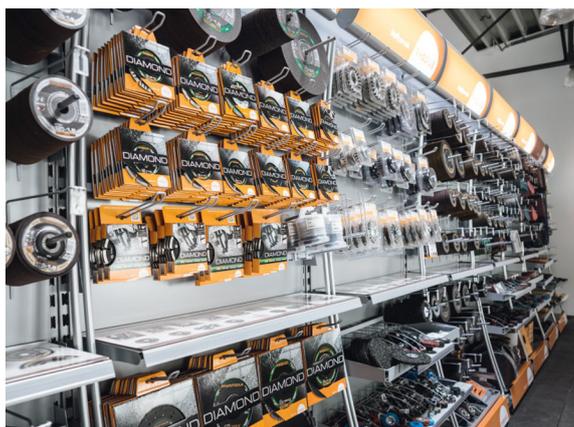
В нашем современном учебном центре мы углубляем знания о продукции и специальные навыки бесчисленных специалистов по прикладным технологиям и продажам. Вы тоже можете получить пользу от наших знаний. Почувствуйте разницу.

## Где нас найти



## Выставки

**Там, где мы есть, всегда что-то происходит.**  
Мы представляем свою продукцию, в том числе демонстрируем, как она работает, на многочисленных выставках для дилеров и конечных потребителей по всему миру, а также на фирменных выставках для наших торговых партнеров.



## Точки продаж

Больше сведений –  
более правильные решения

Вы можете найти продукцию RHODIUS у авторизованных дилеров. В наших индивидуально адаптируемых презентациях для магазинов содержатся понятные и полные сведения о нашем ассортименте для профессионалов.

**CERAMICON**

## Максимальная эффективность в сложнейших условиях

Высокоэффективная линия CERAMICON – это максимальная производительность обработки резанием и максимальное количество снимаемого материала. Чтобы потенциал самозатачивающихся керамических зёрен можно было использовать полностью, мы обеспечили оптимальное соответствие свойств связующего и зерна. Результат убеждает сразу и не становится хуже после долгой работы: при металлообработке с большей долей шлифования и возможностью измерения качества, продукция линейки CERAMICON компании RHODIUS существенно повышает производительность. При этом соотношение цены

и качества просто уникально. Высококачественное керамическое зерно RHODIUS является агрессивным и остается таким. Почему? Потому что твердые и хрупкие зёрна настолько прочно соединены связующим, что при шлифовании возникают мельчайшие места излома с невероятно острыми режущими кромками. Только после полной отработки зерна полностью выпадают из связующего. При этом на поверхности оказываются новые зёрна. Изделия с керамическим зерном RHODIUS самостоятельно затачиваются при шлифовании.

### Откройте весь наш ассортимент:

- экстратонкие отрезные круги
- обдирочные круги
- лепестковые шлифовальные круги
- шлифовальные ленты
- чистящие флисовые круги
- быстросменные круги
- фибровые круги



**ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ  
ПРИ СНЯТИИ МАТЕРИАЛА**

**СОКРАЩЕНИЕ  
РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ**

**УВЕЛИЧЕНИЕ  
СРОКА СЛУЖБЫ**

**ОТЛИЧНОЕ СООТНОШЕНИЕ  
ЦЕНЫ И КАЧЕСТВА**



## Обеспечение качества

Абразивные круги со связкой из синтетической смолы со временем стареют и теряют эффективность, даже если они не используются. Компания RHODIUS, создав HydroProtect, разработала формулу, которая замедляет процесс старения под влиянием влаги и на протяжении многих месяцев поддерживает эффективность абразивных кругов на постоянном уровне. Таким образом, возникает значительное преимущество в сфере закупок, хранения на специализированных складах и в мастерских.

Результаты независимых испытаний показывают, что характеристики XTK10 с новой формулой HydroProtect намного выше, чем у обычных шлифовальных кругов. В рамках аналогичного испытания имитировался процесс старения, соответствующий примерно 7-10 месяцам, то есть периоду, в течение которого шлифовальные круги, как правило, хранятся до первого использования. Если шлифовальные круги производятся без использования технологии HydroProtect, их эффективность большей частью утрачивается в первые недели использования (см. диаграмму).

XTK10 с HydroProtect наглядно демонстрирует, насколько надежно формула HydroProtect предотвращает снижение эффективности из-за старения и обеспечивает практически полное ее сохранение после многомесячного хранения.

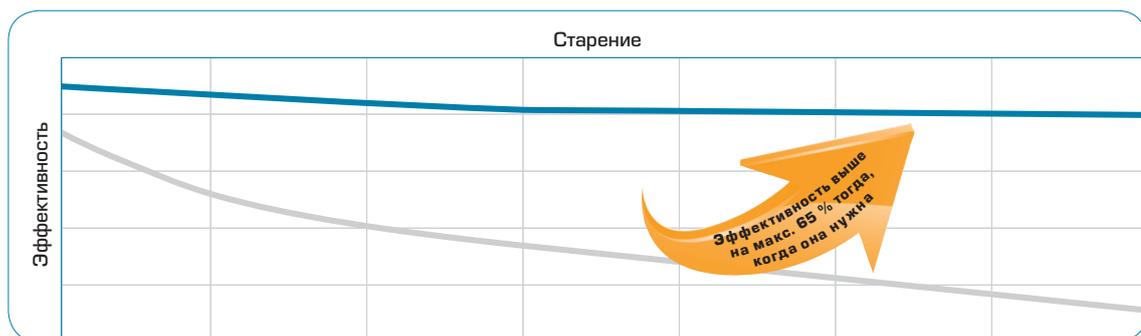


Диаграмма потери производительности, полученная из потери материала абразивного круга RHODIUS XTK10 по сравнению со средними данными других ведущих производителей, выпускающих особо тонкие отрезные круги из

высококачественной стали. Испытание на старение в условиях ускоренного изменения климата: конечное значение через 7 дней соответствует старению в реальных условиях через 7-10 месяцев. Испытание на производительность: потери

шлифовального круга в мм после комбинированного автоматического испытания (20 резцов в трубе 15 × 15 × 1,5 мм, Inox 1.4301 и 10 резцов в сплошном материале, Ø 14,00 мм, Inox 1.4571, с использованием Flex FRA 1,4 кВт). (02/2014)

**УЛУЧШЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ**

**БОЛЬШЕ РЕЗОВ**

**БОЛЬШЕ РЕЗОВ**

**ОТЛИЧНОЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНЫ И КАЧЕСТВА**

# Пять шагов к правильному выбору



напр.:  
отрезные и обдирочные  
круги

мм:  
**1,0 - 1,9**

- Ширина круга
- Единица измерения
- Цветовое кодирование материалов

напр.:  
алмазные отрезные круги

мм:  
**10,0**

- Высота сегмента
- Единица измерения
- Цветовое кодирование материалов

напр.:  
твердосплавные фрезеро-  
вочные штифты

**WRC**

- Форма фрезы
- Цветовое кодирование материалов

напр.:  
лепестковые шлифоваль-  
ные круги, средство шлифо-  
вания на подложке

**40/60/  
80/120**

- Зернистость
- Цветовое кодирование материалов

напр.:  
техн. щетки

мм:  
**0,20 - 0,30**

- Толщина проволоки
- Единица измерения
- Цветовое кодирование материалов

**условные  
обозначения**

На откидной странице  
в конце каталога  
Вы найдете общий  
обзор с объяснением  
используемых символов.



# Содержание

Резка



Резка

Очистка



Очистка

Черновая обработка



Черновая обработка

Шлифование / полирование



Шлифование /  
полирование

Фрезерование



Фрезерование

Алмазные инструменты



Алмазные инструменты

Наборы инструментов



Наборы инструментов

Принадлежности



Принадлежности

Информация



Информация

Содержание

# Применение / ценовая категория / страница

## Резка

 	Экстратонкие отрезные круги	PK01	18
 	Ручные отрезные круги	PK02	25
 	Стационарные отрезные круги	PK03	30

## Очистка

 	Чистящие флисовые круги	PK07	34
 	Круглые щетки	PK08	38
 	Чашечные щетки	PK08	41
 	Конические щетки	PK08	44
 	Веерные щетки	PK08	46
 	Кистевые щетки	PK08	46
 	Ручные щетки	PK08	48

## Черновая обработка

 	Черновая обработка	PK04	54
 	Чашечные шлифовальные круги / колеса на основе синтетической смолы	PK04	58

## Шлифование / полирование

 	Лепестковые шлифовальные круги	PK06/PK07	62
 	Фибровые круги	PK06	68
 	Шлифовальные ленты	PK06	76
 	Шлифовальные втулки	PK06	80
 	Веерные шлифовальные круги	PK06	82
 	Валики	PK06/PK07	86
 	Быстросменные шлифовальные круги	PK06/PK07	88
 	Изогнутые и роликовые изделия	PK06	91
 	Флис	PK06/PK07	98
 	Полировальный инструмент	PK07	100

## Фрезерование

 	Твердосплавные фрезеровочные штифты	PK09	106
--	-------------------------------------	------	-----

# Применение / ценовая категория / страница

## Алмазные инструменты

		Фрезы для выборки пазов в кладке стен _____ PKSON _____ <b>118</b>
    	    	Алмазные отрезные круги _____ PK10 _____ <b>119</b>
		Алмазные шлифовальные чашки _____ PK10 _____ <b>127</b>
 	 	Зенкеры для гнезд / сверла для облицовочных плиток _____ PK10 _____ <b>128</b>

## Наборы инструментов

		Полирование высококачественной стали _____ PK07 _____ <b>133</b>
	  	Полирование алюминиевых литых дисков _____ PK07 _____ <b>133</b>
		Автомобильная промышленность _____ PK01 _____ <b>134</b>
		Обработка сварных швов _____ PK08 _____ <b>134</b>

## Принадлежности

_____	Антивибрационный зажимной фланец _____ PK04 _____ <b>137</b>
_____	Защитные очки _____ PKSON _____ <b>137</b>
_____	Защита слуха _____ PKSON _____ <b>138</b>
_____	Кожаные перчатки _____ PKSON _____ <b>138</b>
_____	Защита органов дыхания _____ PKSON _____ <b>138</b>

## Ценовая категория / применение

PK01 _____	Экстратонкие отрезные круги
PK02 _____	Ручные отрезные круги
PK03 _____	Стационарные отрезные круги
PK04 _____	Обдирочные круги
PK05 _____	Лепестковые круги
PK06 _____	Средства шлифования на подложке
PK07 _____	Полировальный инструмент
PK08 _____	Технические щетки
PK09 _____	Твердосплавные фрезеровочные штифты
PK10 _____	Алмазные инструменты

# Быстрый поиск продукта

Резка						
	Обозначение продукции	Со стр.	Высококачественная сталь	Сталь	Цветные металлы	Камень
Экстратонкие отрезные круги	ХТК8 EXACT	18				
	ХТК35 CROSS	18				
	ХТ100	20				
	ХТ10	20				
	ХТ38	21				
	ХТ70	21				
	ХТ15 ACCU	22				
	ХТ200	22				
	ХТ20	23				
	ХТ67	23				
	ХТ77	24				
	ХТ24	24				
	ХТ66	25				
	Ручные отрезные круги	FT38	25			
FT26		26				
FT67		26				
FT33		27				
KSM		27				
FT30		28				
FT24		28				
FT44		29				
FT40		29				
Стационарные отрезные круги	ST38	30				
	ST56	30				
	ST34	30				
	ST21	31				

Черновая обработка							
	Обозначение продукции	Со стр.	Высококачественная сталь	Сталь	Цветные металлы	Камень	
Обдирочные круги	FS1 FUSION	54					
	RS480	54					
	RS48	54					
	RS38	55					
	RS28	55					
	RS50 LONGLIFE	55					
	RS67	56					
	RS2	56					
	RS22	56					
	KSM	57					
	RS24	57					
	RS66	57					
	Щапечные шлифовальные круги	NK	58				
		SIC	58				
Шлифовальные круги	SR15	58					

# Быстрый поиск продукта

Очистка						
	Обозначение продукции	Со стр.	Высококачественная сталь	Сталь	Цветные металлы	Дерево
Чистящий флис	SVS	34				
	SVS HD	34				
	SVS GS	35				
	SVS Mini	34				
Круглые щетки	ERBZ	38				
	ERBW	38				
	SRBZ	38				
	SRBZGS	39				
	SRBWGS/K	39				
	SRBWBM	40				
	MRBWBM	40				
	SRBWST	40				
	MRBWST	40				
	HRB	41				
Чашечные щетки	ETBZ	41				
	ETBW	41				
	STBZ	42				
	STBZ S	42				
	STBW	43				
	MTBW	43				
	STBWGS/K	43				
	STBWBM	44				
	MTBWBM	44				
	HTB	44				
Конические щетки	EKBZ	44				
	EKBW	45				
	SKBZ	45				
	SKBW	45				
	MKBW	45				

Очистка						
	Обозначение продукции	Со стр.	Высококачественная сталь	Сталь	Цветные металлы	Дерево
Ведерные щетки	SFBW	46				
Кистевые щетки	EPBZ	46				
	EPBW	46				
	SPBZ	47				
	SPBW/K	47				
	MPBW	47				
	HPB	48				
Ручные щетки	EHBG	48				
	EHBW	48				
	UHBW	49				
	EKNB	49				
	SHBG	49				
	BSBG	50				
	SKNB	50				
	MHBW	50				
	MHBG	51				
	BSBW	51				
ZKB	51					

# Быстрый поиск продукта

Шлифование / полирование							
	Обозначение продукции	Со стр.	Высококачественная сталь	Сталь	Цветные металлы	Дерево	Камень
Лепестковые шлифовальные круги	LSZ F VISON	62					
	VSK VISION	62					
	JUMBO LONGLIFE	63					
	JUMBO SPEED	62					
	LSK FK	63					
	LSZ F	64					
	LSZ F1	64					
	LSZ P1	65					
	LSZ F2	65					
	LSZ F3	66					
	LSA F1	67					
	LSA P1	67					
	LGA ALU	67					
Лепестковый шлифовальный круг с нетканым материалом	VLS	68					
Фиберные шлифовальные круги	KFK	68					
	KFZ	69					
	KFS	69					
	SFA	70					
	SFC	71					
Шлифовальные ленты	ESB ZL	76					
	ESB ZX	77					
	ESB CX	77					
	ESB KX	78					
	ESB KK	78					
	ESB KX FLEX	79					
	ESB V	79					
ESB VX	80						
Шлифовальные втулки	ESH	80					
	SSH	81					
Верхние шлифовальные круги	SLR	82					
	FS MINI	83					
	FS	84					
	FSB	83					
Флисовые верхние шлифовальные круги	VSK	85					
	VS	86					
Быстрозменные шлифовальные круги	SVS QUICK HD	88					
	LSZ Quick	89					
	KFK Quick	89					
	KFZ Quick	89					
	VLS Quick	90					
	VKS Quick	90					

Шлифование / полирование						
	Обозначение продукции	Со стр.	Высококачественная сталь	Сталь	Цветные металлы	Дерево
Валики	SVSW	86				
	LW	87				
	BW	87				
	VWK	87				
	VW	88				
	FW / FBW	88				
	Рулочный материал	SPBR	91			
Шлифовальный лист	KERR	92				
	KFPR	92				
	SLPR	92				
	KKBR	93				
Круги на «липучках»	WSP	93				
	KFPB	94				
	SLPB	94				
	KSF15 VELCRO	95				
	SKP VELCRO	95				
	KERR VELCRO F	96				
	KERR VELCRO B	96				
Флис	KERR VELCRO	96				
	KKLS VELCRO	97				
	VLS VELCRO	97				
	VLSR	98				
	VLS PAD	98				
	Флисовые компактные круги	VKS KN	99			
VKSG WS		99				
VKS GS		100				
Войлочные лепестковые круги	FLS	100				
	FLP	100				
Матирующие / полировальные круги	FPK	101				
	SAT	101				
	SAT SET	101				
	POL	102				
Пасты	POL SET	102				
	PASTE	102				

\* Лепестковые шлифовальные круги пригодны для обработки алюминия только при определенных условиях. Чтобы несмотря на это достичь хороших результатов, воспользуйтесь противадгезионным аэрозольным средством без силикона или смазкой для шлифования, которая предотвращает быстрое засорение лепестковых шлифовальных кругов.

# Быстрый поиск продукта

Фрезерование						
	Обозначение продукции	Со стр.	Высококачественная сталь	Сталь	Литье	Цветные металлы
Твердосплавные фрезеровочные штифты	HF A	106				
	HF B	106				
	HF C	107				
	HF D	107				
	HF E	108				
	HF F	108				
	HF G	109				
	HF H	109				
	HF J	110				
	HF K	110				
	HF L	111				
	HF M	111				
	HF N	112				
	HF SET	112				

Алмазные инструменты						
	Обозначение продукции	Со стр.	Бетон	Асфальт	Природный камень	Керамическая облицовочная плитка / керамика
Резка	LD402/LD403 ALL IN ONE	118				
	RH403	118	Фреза для выборки пазов в кладке стен			
	LD410 SPEED	119				
	LD200 SPEED	119				
	LD100 MATRIX	120				
	LD45	120				
	LD2	120				
	LD40	121				
	LD50	121				
	DG210 ALLCUT	122				
	LD70	122				
	LD60	123				
	LD4	123				
	LD8	123				
	DG100 MATRIX	124				
	DG35	124				
	DG55	124				
	DG15	125				
	DG10	125				
	LD1	125				
DG45	126					
DG25	126					
DG50	126					
Чашечные шлифовальные круги	DS1	127				
	DS2	127				
	DS10	127				
	DS40	128				
	DS41	128				
Зенкеры для гнезд	CD10	128				
	CD20	129				
	CDS	129	Принадлежности			
Сверла для облицовочных плиток	CD30	129				
	CD40	130				

# Резка



## Основные характеристики

### XTK8 EXACT \_\_\_\_\_ 18

- Точность резания и уменьшение требуемого усилия
- Минимальное образование заусениц экономит время на последующую обработку
- Резка с минимальным нагреванием минимизирует изменение цвета и искажения материала



### XTK35 CROSS \_\_\_\_\_ 18

- Особо тонкая резка и обдирка одним шлифовальным кругом
- Резка, удаление заусенцев, снятие фасок, сточка одним кругом
- Максимальная безопасность благодаря трём сплошным слоям ткани



### HydroProtect \_\_\_\_\_ 7

- Предотвращает попадание влаги и обеспечивает более высокую производительность на долгое время
- Улучшенные характеристики для хранения
- Больше резов





mm:  
**0,8**

**XT8  
EXACT**



**BRAINTOOLS®**

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Точность резания, уменьшение требуемого усилия
- Минимальное образование заусениц для экономии времени на последующую обработку
- Резка с минимальным нагреванием минимизирует изменение цвета и искажения материала

Отрезной круг толщиной 0,8 мм с максимальной плавностью хода.  
Точное резание почти без заусенцев.

**XT8 EXACT** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A60U9BF1433**

Форма					Категория производства	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	115 × 0,8 × 22,23	13.285	50	210057	PK01	4011890094983	<p>Специально для машин со слабым приводным механизмом и аккумуляторных угловых шлифовальных машинок</p>	
	125 × 0,8 × 22,23	12.200	50	210058	PK01	4011890095003		

**XTK8 EXACT** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A60U9BF1433**

Форма					Категория производства	GTIN/шт. EAN/шт.		
42	115 × 0,8 × 22,23	13.285	50	206683	PK01	4011890057643	<p>Специально для машин со слабым приводным механизмом и аккумуляторных угловых шлифовальных машинок</p>	
	125 × 0,8 × 22,23	12.200	50	206684	PK01	4011890057650		

mm:  
**1,9**

**XTK35  
CROSS**



**BRAINTOOLS®**

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Особо тонкая резка и обдирка одним шлифовальным кругом
- Не требуется смена кругов
- Максимальная безопасность благодаря трём сплошным слоям ткани

Позволяет проводить резку и шлифование за одну операцию с помощью круга толщиной 1,9 мм.

**XTK35 CROSS** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A46U9BF1432**

Форма					Категория производства	GTIN/шт. EAN/шт.		
42	115 × 1,9 × 22,23	13.285	25	208372	PK01	4011890066423		
	125 × 1,9 × 22,23	12.200	25	208373	PK01	4011890066430		

mm:  
**0,8**

## XT8 EXACT MINI



### BRAINTOOLS®

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Оптимально подходят для резки в труднодоступных местах
- Точное резание кругом толщиной 0,8 мм
- Малое заусенцеобразование

Подходит к зажимным оправкам ASB XT. Отрезной диск толщиной 0,8 мм для необычайно точного и чистого резания почти без образования заусенцев.

#### XT8 EXACT MINI • Маркировка абразивных кругов по EN12413: A60U9BF1433

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	30 × 0,8 × 6,00	50.900	50	207056	PK01	4011890059838	Подходящая зажимная оправка ASB XT См. ниже	
	40 × 0,8 × 6,00	38.200	50	207058	PK01	4011890059845		
	50 × 0,8 × 6,00	30.560	50	207060	PK01	4011890059852		
	65 × 0,8 × 6,00	23.500	50	207067	PK01	4011890059890		

mm:  
**1,0-2,0**

## XT10 MINI



### TOP LINE ●●●

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Оптимально подходят для резки в труднодоступных местах
- Длительный срок службы
- Меньшее искрение

Подходит к зажимным оправкам ASB XT. Очень эффективный тонкий отрезной диск, соответствующий высочайшим требованиям.

#### XT10 MINI • Маркировка абразивных кругов по EN12413: A46U9BF1432

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	50 × 1,0 × 6,00	30.560	50	206799	PK01	4011890058107	Подходящая зажимная оправка ASB XT См. ниже	
	50 × 2,0 × 6,00	30.560	25	206800	PK01	4011890058114		
	65 × 1,0 × 6,00	23.500	50	206801	PK01	4011890058121		
	65 × 2,0 × 6,00	23.500	25	206802	PK01	4011890058138		
	75 × 1,0 × 6,00	20.100	50	209338	PK01	4011890084151		
	75 × 1,0 × 10,00	20.100	50	206803	PK01	4011890058145		
	75 × 2,0 × 10,00	20.100	25	206804	PK01	4011890058152		

## ASB XT



### TOP LINE ●●●

- Подходят для отверстий 6 мм или 10 мм
- Хвостовик 6 мм

Зажимная оправка для отрезных мини-кругов RHODIUS. Максимально допустимая окружная скорость при использовании этого болта составляет 50 м/с.

#### ASB XT

				Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	Резьба М6	1	303194	PK01	4011890059326	Максимально допустимая окружная скорость при использовании этого болта составляет 50 м/с	
	Резьба М10	1	303195	PK01	4011890064733		

mm:

**1,0-1,9****XT100****CERAMICON**

Срок службы  
 Режущая способность для сплошного материала  
 Режущая способность для тонкостенного материала

- Отрезной круг с керамическим шлифовальным зерном
- Высокая скорость резания
- Малое заусенцеобразование

Отрезной круг с керамическим шлифовальным зерном.

Для высокой скорости резания и долгого срока службы при большой доле шлифования.

**XT100** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A36U0BF13679**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	115 × 1,0 × 22,23	13.285	25	210220	PK01	4011890096291		
	115 × 1,5 × 22,23	13.285	25	210221	PK01	4011890096307		
	125 × 1,0 × 22,23	12.200	25	210222	PK01	4011890096314		
	125 × 1,5 × 22,23	12.200	25	210223	PK01	4011890096321		
	150 × 1,5 × 22,23	10.185	25	210224	PK01	4011890096338		
	180 × 1,5 × 22,23	8.600	25	210225	PK01	4011890096345		
	230 × 1,9 × 22,23	6.600	25	210226	PK01	4011890096352		

mm:

**1,0-1,9****XT10****TOP LINE**

Срок службы  
 Режущая способность для сплошного материала  
 Режущая способность для тонкостенного материала

- Малое заусенцеобразование
- Высокая скорость резания
- Малое искрение

Очень эффективный тонкий отрезной диск, соответствующий высоким требованиям.

**XT10** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A46U9BF1432**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	100 × 1,0 × 15 <sup>1)</sup>	15.280	25	208775	PK01	4011890072547		
	100 × 1,0 × 16	15.280	50	209822	PK01	4011890094129		
	115 × 1,0 × 22,23	13.285	50	206162	PK01	4011890055977		
	115 × 1,5 × 22,23	13.285	50	206164	PK01	4011890055991		
	125 × 1,0 × 22,23	12.200	50	206163	PK01	4011890055984		
	125 × 1,5 × 22,23	12.200	50	206165	PK01	4011890056004		
	150 × 1,5 × 22,23	10.185	25	206258	PK01	4011890056103		
	180 × 1,5 × 22,23	8.600	25	206259	PK01	4011890056110		
	230 × 1,9 × 22,23	6.600	25	206260	PK01	4011890056127		

<sup>1)</sup> Переходное кольцо для отверстия диаметром 10,00 мм в комплекте

**ХТК10** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A46U9BF1432**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
42	115 × 1,0 × 22,23	13.285	50	206166	PK01	4011890056011		
	115 × 1,5 × 22,23	13.285	50	206168	PK01	4011890056035		
	125 × 1,0 × 22,23	12.200	50	206167	PK01	4011890056028		
	125 × 1,5 × 22,23	12.200	50	206169	PK01	4011890056042		
	180 × 1,5 × 22,23	8.600	25	206262	PK01	4011890056141		
	230 × 1,9 × 22,23	6.600	25	206263	PK01	4011890056158		

mm:

1,0-1,9

XT38



PROLINE ●●○

- ○ Срок службы
- ○ Режущая способность для сплошного материала
- ○ Режущая способность для тонкостенного материала

- Малое заусенцеобразование
- Высокая скорость резания
- Малое искрение

Очень тонкий отрезной диск с долгим сроком службы при оптимальном соотношении цены и качества. Идеально для машин со слабым приводным механизмом.

XT38 • Маркировка абразивных кругов по EN12413: A46T11BF1415

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41							Идеально для машин со слабым приводным механизмом	
	115 × 1,0 × 22,23	13.285	50	204619	PK01	4011890051580		
	115 × 1,5 × 22,23	13.285	50	203877	PK01	4011890050576		
	125 × 1,0 × 22,23	12.200	50	204621	PK01	4011890051597		
	125 × 1,5 × 22,23	12.200	50	203881	PK01	4011890050583		
	150 × 1,5 × 22,23	10.185	25	205700	PK01	4011890054239		
	180 × 1,5 × 22,23	8.600	25	205701	PK01	4011890054246		
230 × 1,9 × 22,23	6.600	25	205702	PK01	4011890054253			

ХТК38 • Маркировка абразивных кругов по EN12413: A46T11BF1423

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
42							Идеально для машин со слабым приводным механизмом	
	115 × 1,0 × 22,23	13.285	50	205707	PK01	4011890054307		
	115 × 1,5 × 22,23	13.285	50	205706	PK01	4011890054291		
	125 × 1,0 × 22,23	12.200	50	205705	PK01	4011890054284		
	125 × 1,5 × 22,23	12.200	50	205704	PK01	4011890054277		
	150 × 1,0 × 22,23	10.185	25	209497	PK01	4011890090008		
	180 × 1,5 × 22,23	8.600	25	205721	PK01	4011890054468		
230 × 1,9 × 22,23	6.600	25	205703	PK01	4011890054260			

mm:

1,0-1,9

XT70



ALPHALINE ●○○

- ○ Срок службы
- ○ Режущая способность для сплошного материала
- ○ Режущая способность для тонкостенного материала

- Малое заусенцеобразование
- Высокая скорость резания
- Малое искрение

Надежный отрезной диск для специалистов, для которых важна цена. Идеально для машин со слабым приводным механизмом.

XT70 • Маркировка абразивных кругов по EN12413: A46T11BF10097

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41							Идеально для машин со слабым приводным механизмом	
	115 × 1,0 × 22,23	13.285	50	209041	PK01	4011890076385		
	115 × 1,0 × 22,23	13.285	100	207436	PK01	4011890061343		
	115 × 1,5 × 22,23	13.285	100	207438	PK01	4011890061367		
	125 × 1,0 × 22,23	12.200	50	209042	PK01	4011890076392		
	125 × 1,0 × 22,23	12.200	100	207437	PK01	4011890061350		
125 × 1,5 × 22,23	12.200	100	207439	PK01	4011890061374			

ХТК70 • Маркировка абразивных кругов по EN12413: A46T11BF11058

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
42							Идеально для машин со слабым приводным механизмом	
	150 × 1,0 × 22,23	10.185	25	209511	PK01	4011890090268		
	180 × 1,5 × 22,23	8.600	25	208121	PK01	4011890064856		
	230 × 1,9 × 22,23	6.600	25	208122	PK01	4011890064863		

mm:  
**1,0-1,5**

## XT70 BOX



### ALPHALINE ●○○

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Высокая скорость резания
- Малое искрение

Надежный отрезной диск для специалистов, для которых важна цена.  
10 × XT70 в закрывающейся банке.

#### XT70 BOX • Маркировка абразивных кругов по EN12413: A46T11BF10097

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	115 × 1,0 × 22,23	13.285	100	207808	PK01	4011890063071		
	115 × 1,5 × 22,23	13.285	100	207878	PK01	4011890064382		
	125 × 1,0 × 22,23	12.200	100	207809	PK01	4011890063026		
	125 × 1,5 × 22,23	12.200	100	207879	PK01	4011890064467		

mm:  
**1,0**

## XT15 ACCU BOX



### TOPLINE ●●●

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Оптимизированы для применения на аккумуляторных угловых шлифовальных машинках
- Высокая скорость резания

Обеспечивает длительный срок работы и щадящее использование аккумулятора.  
10 × XT15 ACCU в привлекательной, снова закрывающейся, жестяной банке.

#### XT15 ACCU BOX • Маркировка абразивных кругов по EN12413: A46U9BF3797

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	115 × 1,0 × 22,23	13.285	10	210247	PK01	4011890096734		
	125 × 1,0 × 22,23	12.200	10	210248	PK01	4011890096758		
							Идеально для машин со слабым приводным механизмом	

mm:  
**1,0-1,9**

## XT200



### CERAMICON

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Малое заусенцеобразование
- Высокая скорость резания
- Малое искрение

Экстратонкий отрезной круг с керамическим шлифовальным зерном.  
Для интенсивной режущей способности при высоком сроке службы.

#### XT200 • Маркировка абразивных кругов по EN12413: 78A36U0BF13682

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	115 × 1,0 × 22,23	13.285	25	210227	PK01	4011890096369		
	115 × 1,5 × 22,23	13.285	25	210228	PK01	4011890096376		
	125 × 1,0 × 22,23	12.200	25	210229	PK01	4011890096383		
	125 × 1,5 × 22,23	12.200	25	210230	PK01	4011890096390		
	150 × 1,5 × 22,23	10.185	25	210231	PK01	4011890096406		
	180 × 1,5 × 22,23	8.600	25	210232	PK01	4011890096413		
	230 × 1,9 × 22,23	6.600	25	210233	PK01	4011890096420		

мм:  
**1,0-1,9**

**XT20**



**TOP LINE** ●●●

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Малое заусенцеобразование
- Высокая скорость резания
- Малое искрение

Очень эффективный тонкий отрезной диск, соответствующий высоким требованиям. Оптимально подходит для обработки стали.

**XT20** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A46U9BF1430**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	115 × 1,0 × 22,23	13.285	50	206170	PK01	4011890056059		
	115 × 1,5 × 22,23	13.285	50	206172	PK01	4011890056073		
	125 × 1,0 × 22,23	12.200	50	206171	PK01	4011890056066		
	125 × 1,5 × 22,23	12.200	50	206173	PK01	4011890056080		
	150 × 1,5 × 22,23	10.185	25	206264	PK01	4011890056165		
	180 × 1,5 × 22,23	8.600	25	206265	PK01	4011890056172		
	230 × 1,9 × 22,23	6.600	25	206266	PK01	4011890056189		

**XTK20** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A46U9BF14333**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
42	180 × 1,5 × 22,23	8.600	25	206312	PK01	4011890056370		
	230 × 1,9 × 22,23	6.600	25	206313	PK01	4011890056387		

мм:  
**1,0-1,9**

**XT67**



**PRO LINE** ●●●

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Малое заусенцеобразование
- Высокая скорость резания
- Малое искрение

Очень тонкий отрезной диск с долгим сроком службы при оптимальном соотношении цены и качества.

**XT67** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **74A30T11BF1367**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	115 × 1,0 × 22,23	13.285	50	205425	PK01	4011890053201		
	115 × 1,5 × 22,23	13.285	50	202378	PK01	4011890043288		
	125 × 1,0 × 22,23	12.200	50	205426	PK01	4011890053218		
	125 × 1,5 × 22,23	12.200	50	202384	PK01	4011890043301		
	150 × 1,5 × 22,23	10.185	25	205709	PK01	4011890054321		
	180 × 1,5 × 22,23	8.600	25	205710	PK01	4011890054338		
	230 × 1,9 × 22,23	6.600	25	205711	PK01	4011890054345		

**XTK67** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **74A30T11BF1379**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
42	180 × 1,5 × 22,23	8.600	25	206034	PK01	4011890055533		
	230 × 1,9 × 22,23	6.600	25	206773	PK01	4011890057926		

mm:

**1,0-1,9****XT77****ALPHA**LINE ●○○

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Малое заусенцеобразование
- Высокая скорость резания
- Малое искрение

Надежный отрезной диск для специалистов, для которых важна цена.

Оптимально подходит для обработки стали. Идеально для машин со слабым приводным механизмом.

**XT77** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A46M11BF11075**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	115 × 1,0 × 22,23	13.285	100	208698	PK01	4011890071021	Идеально для машин со слабым приводным механизмом	
	115 × 1,5 × 22,23	13.285	100	208699	PK01	4011890071038		
	125 × 1,0 × 22,23	12.200	100	208700	PK01	4011890071045		
	125 × 1,5 × 22,23	12.200	100	208701	PK01	4011890071052		
	150 × 1,5 × 22,23	10.185	25	208861	PK01	4011890073766		

**XTK77** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A46M11BF11337**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
42	180 × 1,5 × 22,23	8.600	25	208702	PK01	4011890071069	Идеально для машин со слабым приводным механизмом	
	230 × 1,9 × 22,23	6.600	25	208703	PK01	4011890071076		

mm:

**1,0-1,9****XT24****TOP**LINE ●●●

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Малое заусенцеобразование
- Высокая скорость резания

Очень тонкий отрезной круг со специальными наполнителями, предотвращающими засорение круга.  
Идеально для машин со слабым приводным механизмом.

**XT24** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A24P-BF26**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	115 × 1,0 × 22,23	13.285	50	210450	PK01	4011890098806	Идеально для машин со слабым приводным механизмом	
	115 × 1,5 × 22,23	13.285	50	205910	PK01	4011890055106		
	125 × 1,0 × 22,23	12.200	50	210451	PK01	4011890098820		
	125 × 1,5 × 22,23	12.200	50	205911	PK01	4011890055113		
	150 × 1,5 × 22,23	10.185	25	205912	PK01	4011890055120		
	180 × 1,5 × 22,23	8.600	25	205913	PK01	4011890055137		
	230 × 1,9 × 22,23	6.600	25	205914	PK01	4011890055144		

mm:

**1,5-1,9****XT66****TOP LINE** ●●●

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Малое выщербливание кромок
- Высокая скорость резания
- Мало пыли при резании

Режет облицовочную плитку с чистыми обрезными кромками. Хорошая эффективность резки титана. Идеально для машин со слабым приводным механизмом.

**XT66** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **C36R8BF1416**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	115 × 1,5 × 22,23	13.285	50	204625	PK01	4011890051641	Идеально для машин со слабым приводным механизмом	
	125 × 1,5 × 22,23	12.200	50	204624	PK01	4011890051658		
	180 × 1,9 × 22,23	8.600	25	204623	PK01	4011890051665		
	230 × 1,9 × 22,23	6.600	25	204622	PK01	4011890051672		

mm:

**2,0-3,0****FT38****TOP LINE** ●●●

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Долгий срок службы
- Легкое резание
- Высокая скорость резки

Производительный ручной отрезной круг для эффективной резки и очень долгого срока службы. Не содержит железа и серы.

**FT38** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A24U9BF1337**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	115 × 2,0 × 22,23	13.285	25	207444	PK02	4011890061435		
	125 × 2,0 × 22,23	12.200	25	206377	PK02	4011890056516		
	180 × 2,0 × 22,23	8.600	25	206374	PK02	4011890056530		
	180 × 3,0 × 22,23	8.600	25	201113	PK02	4011890005507		
	230 × 2,5 × 22,23	6.600	25	206373	PK02	4011890056547		
	230 × 3,0 × 22,23	6.600	25	201122	PK02	4011890005545		

**FTK38** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A24U9BF1338**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
42	100 × 2,0 × 16,00	15.280	25	201082	PK02	4011890005361		
	115 × 2,0 × 22,23	13.285	25	207440	PK02	4011890061398		
	125 × 2,0 × 22,23	12.200	25	207441	PK02	4011890061404		
	180 × 2,0 × 22,23	8.600	25	207442	PK02	4011890061411		
	180 × 3,0 × 22,23	8.600	25	201099	PK02	4011890005460		
	230 × 2,5 × 22,23	6.600	25	207443	PK02	4011890061428		
	230 × 3,0 × 22,23	6.600	25	201102	PK02	4011890005484		

mm:  
**2,0-2,5**

**FT26**



**ALPHALINE** ●○○

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Долгий срок службы
- Комфортабельная резка
- Легкое резание

Надежный отрезной диск для специалистов, для которых важна цена.  
Не содержит железа и серы.

**FT26** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A24R13BF11698**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	115 × 2,0 × 22,23	13.285	25	208724	PK02	4011890071533		
	125 × 2,0 × 22,23	12.200	25	208725	PK02	4011890071557		
	180 × 2,0 × 22,23	8.600	25	208726	PK02	4011890071571		
	230 × 2,5 × 22,23	6.600	25	208727	PK02	4011890071595		

**FTK26** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A24R13BF11698**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
42	115 × 2,0 × 22,23	13.285	25	208728	PK02	4011890071618		
	125 × 2,0 × 22,23	12.200	25	208729	PK02	4011890071632		
	180 × 2,0 × 22,23	8.600	25	208730	PK02	4011890071656		
	230 × 2,5 × 22,23	6.600	25	208731	PK02	4011890071670		

mm:  
**2,5**

**FT67**



**TOPLINE** ●●●

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Долгий срок службы
- Легкое резание
- Высокая скорость резки

Очень эффективный ручной отрезной диск, соответствующий высоким требованиям.

**FT67** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **74A30T11BF1367**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	115 × 2,5 × 22,23	13.285	25	202390	PK02	4011890012895		
	125 × 2,5 × 22,23	12.200	25	202396	PK02	4011890012932		
	180 × 2,5 × 22,23	8.600	25	202403	PK02	4011890012970		
	230 × 2,5 × 22,23	6.600	25	202417	PK02	4011890013045		

**FTK67** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **74A30T11BF1379**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
42	115 × 2,5 × 22,23	13.285	25	202392	PK02	4011890012918		
	125 × 2,5 × 22,23	12.200	25	202398	PK02	4011890012956		
	180 × 2,5 × 22,23	8.600	25	202407	PK02	4011890012994		
	230 × 2,5 × 22,23	6.600	25	202410	PK02	4011890013014		

mm:  
**2,0-3,0**

**FT33**



**PROLINE** ●●○

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Высокая скорость резки
- Комфортабельная резка
- Легкое резание

Универсальный отрезной круг с хорошим соотношением цены и качества.

**FT33** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A24Q-BF20**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	100 × 2,0 × 16,00	15.280	25	200736	PK02	4011890003770		
	115 × 2,0 × 22,23	13.285	25	200961	PK02	4011890004784		
	115 × 3,0 × 22,23	13.285	25	200719	PK02	4011890003718		
	125 × 2,0 × 22,23	12.200	25	200969	PK02	4011890004814		
	125 × 3,0 × 22,23	12.200	25	200755	PK02	4011890003893		
	150 × 2,0 × 22,23	10.185	25	200782	PK02	4011890049013		
	150 × 3,0 × 22,23	10.185	25	200773	PK02	4011890003985		
	180 × 2,0 × 22,23	8.600	25	200975	PK02	4011890004845		
	180 × 3,0 × 22,23	8.600	25	200786	PK02	4011890004050		
	230 × 2,0 × 22,23	6.600	25	200979	PK02	4011890004869		
230 × 3,0 × 22,23	6.600	25	200807	PK02	4011890004159			

**FTK33** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A24Q-BF21**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
42	100 × 2,0 × 16,00	15.280	25	200840	PK02	4011890004357		
	100 × 3,0 × 16,00	15.280	25	200843	PK02	4011890004388		
	115 × 2,0 × 22,23	13.285	25	200983	PK02	4011890004883		
	115 × 3,0 × 22,23	13.285	25	200853	PK02	4011890004432		
	125 × 2,0 × 22,23	12.200	25	200988	PK02	4011890004913		
	125 × 3,0 × 22,23	12.200	25	200891	PK02	4011890004517		
	150 × 3,0 × 22,23	10.185	25	200922	PK02	4011890004609		
	180 × 2,0 × 22,23	8.600	25	200992	PK02	4011890004944		
	180 × 3,0 × 22,23	8.600	25	200928	PK02	4011890004630		
	230 × 2,0 × 22,23	6.600	25	200995	PK02	4011890004968		
230 × 3,0 × 22,23	6.600	25	200943	PK02	4011890004722			

mm:  
**2,0-3,0**

**KSM**



**ALPHALINE** ●○○

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Высокая скорость резки
- Легкое резание
- Комфортабельная резка

Классический круг для резания металла для специалистов, для которых важна цена.  
Легкое резание и долгий срок службы.

**KSM** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A24P-BF25**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	115 × 3,0 × 22,23	13.285	25	200539	PK02	4011890002858		
	125 × 3,0 × 22,23	12.200	25	200543	PK02	4011890002872		
	150 × 3,0 × 22,23	10.185	25	200548	PK02	4011890002896		
	180 × 3,0 × 22,23	8.600	25	200509	PK02	4011890002780		
	230 × 3,0 × 22,23	6.600	25	200550	PK02	4011890002919		

**KSMK** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A24P-BF33**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
42	100 × 2,0 × 16,00	15.280	25	200629	PK02	4011890003268		
	115 × 3,0 × 22,23	13.285	25	200631	PK02	4011890003282		
	125 × 3,0 × 22,23	12.200	25	200636	PK02	4011890003305		
	180 × 3,0 × 22,23	8.600	25	200643	PK02	4011890003343		
	230 × 3,0 × 22,23	6.600	25	200652	PK02	4011890003367		

Объяснение обозначений  
приведено на обратной  
странице

mm:  
**3,0-4,0**

**FT30**



**PROLINE** ●●○

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Усиленное армирование для высоких боковых нагрузок
- Долгий срок службы
- Высокая скорость резки

Очень производительный отрезной круг для бензиновых и электрических машин.

**FT30** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A24P-BF511**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	300 × 3,0 × 20,00	5.100	25	201142	PK02	4011890005637		
	300 × 3,0 × 22,23	5.100	25	201150	PK02	4011890005699		
	300 × 3,0 × 25,40	5.100	25	201166	PK02	4011890005804		
	350 × 4,0 × 20,00	5.460	10	201182	PK02	4011890005910		
	350 × 4,0 × 22,23	5.460	10	201184	PK02	4011890005934		
	350 × 4,0 × 25,40	5.460	10	201187	PK02	4011890005958		

mm:  
**2,0-2,5**

**FT24**



**TOPLINE** ●●●

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Высокая скорость резки
- Резка с минимальным нагреванием
- Без засорения

Ручной отрезной круг со специальными заполнителями.  
Предотвращение засорения круга даже при длительном использовании.

**FT24** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A24P-BF26**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	125 × 2,0 × 22,23	12.200	25	202460	PK02	4011890013267		
	180 × 2,5 × 22,23	8.600	25	201048	PK02	4011890005200		
	230 × 2,5 × 22,23	6.600	25	201055	PK02	4011890005255		

**FTK24** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A24P-BF34**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
42	115 × 2,0 × 22,23	13.285	25	201064	PK02	4011890005309		
	125 × 2,0 × 22,23	12.200	25	201070	PK02	4011890005347		
	230 × 2,5 × 22,23	6.600	25	201079	PK02	4011890034354		

mm:  
**2,0-3,0**

**FT44**



**PROLINE** ●●○

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Высокая скорость резки
- Резка с минимальным нагреванием
- Легкое резание

Надежный ручной отрезной круг с малым выщербливанием кромок.  
Универсален в использовании.

**FT44** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **C30G-BF47**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	100 × 2,5 × 16,00	15.280	25	201737	PK02	4011890009512		
	115 × 3,0 × 22,23	13.285	25	201750	PK02	4011890009581		
	125 × 3,0 × 22,23	12.200	25	201743	PK02	4011890009543		
	180 × 3,0 × 22,23	8.600	25	201764	PK02	4011890009666		
	230 × 3,0 × 22,23	6.600	25	201788	PK02	4011890009796		

**FTK44** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **C30G-BF48**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
42	100 × 2,0 × 16,00	15.280	25	201804	PK02	4011890009901		
	115 × 3,0 × 22,23	13.285	25	201810	PK02	4011890009932		
	125 × 3,0 × 22,23	12.200	25	201838	PK02	4011890010006		
	150 × 3,0 × 22,23	10.185	25	201863	PK02	4011890010075		
	180 × 3,0 × 22,23	8.600	25	201867	PK02	4011890010099		
	230 × 3,0 × 22,23	6.600	25	201873	PK02	4011890010136		

mm:  
**3,0-4,0**

**FT40**



**PROLINE** ●●○

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Высокая скорость резки
- Резка с минимальным нагреванием
- Легкое резание

Эффективные отрезные круги для бензиновых и электрических машин.

**FT40** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **C24R-BF610**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	300 × 3,0 × 20,00	5.100	25	201910	PK02	4011890010372		
	300 × 3,0 × 25,40	5.100	25	201912	PK02	4011890010396		
	350 × 4,0 × 20,00	5.460	10	201933	PK02	4011890010549		
	350 × 4,0 × 25,40	5.460	10	201940	PK02	4011890010587		

мм:  
**2,5-3,0**

**ST38**



**TOPLINE** ●●●

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Высокая скорость резки
- Долгий срок службы
- Легкое резание

Стационарный отрезной круг из высококачественной стали специально для торцевой пилы. Высокое содержание циркония. Не содержит железа и серы.

**ST38** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **31A24P9-BF13083**

Форма	⊕	⊖	📦	💻	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
41	300 × 2,5 × 25,40	5.100	10	209498	PK03	4011890090015		
	350 × 2,5 × 25,40	4.365	10	209499	PK03	4011890090022		
	400 × 3,0 × 25,40	3.820	10	209500	PK03	4011890090039		

мм:  
**3,0-5,0**

**ST56**



**PROLINE** ●●●

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Высокая скорость резания
- Подходит и для литых деталей

Стационарный отрезной круг с высокой скоростью резания. Усиленное наружное армирование для высокой рабочей скорости.

**ST56** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A24R-BF564**

Форма	⊕	⊖	📦	💻	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
41	300 × 3,0 × 25,40	6.365	10	201397	PK03	4011890007518		
	350 × 3,5 × 25,40	5.460	10	201415	PK03	4011890007655		
	400 × 4,0 × 40,00	4.775	10	201432	PK03	4011890007808		
	500 × 5,0 × 40,00	3.820	10	201457	PK03	4011890007990		

мм:  
**2,5-3,0**

**ST34**



**ALPHALINE** ●○○

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Высокая скорость резки
- Долгий срок службы
- Легкое резание

Стационарный отрезной круг с высокой скоростью резания. Идеально подходит для транспортируемых машин (до 3 кВт) и торцевых пил.

**ST34** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A36N8BF348**

Форма	⊕	⊖	📦	💻	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
41	300 × 2,5 × 25,40	5.100	10	201510	PK03	4011890008379		
	300 × 3,0 × 25,40	5.100	10	201507	PK03	4011890008348		
	300 × 3,0 × 32,00	5.100	10	206523	PK03	4011890057407		
	350 × 2,5 × 25,40	4.365	10	201518	PK03	4011890008430		
	350 × 2,5 × 32,00	4.365	10	205836	PK03	4011890054901		
	350 × 3,0 × 25,40	4.365	10	201514	PK03	4011890008409		
	350 × 3,0 × 32,00	4.365	10	205578	PK03	4011890053966		
	400 × 3,0 × 25,40	3.820	10	201504	PK03	4011890008324		
	400 × 3,0 × 32,00	3.820	10	206455	PK03	4011890056752		

mm:  
**3,0-4,0**

**ST21**



**ALPHALINE** ●○○

- Срок службы
- Режущая способность для сплошного материала
- Режущая способность для тонкостенного материала

- Долгий срок службы
- Резка с минимальным нагреванием
- Легкое резание

Очень прочный стационарный отрезной круг с мощным наружным армированием для надежного резания.

ST21 • Маркировка абразивных кругов по EN12413: A24R-BF211								
Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
41	300 × 3,0 × 22,23	6.365	10	201304	PK03	4011890006900		
	300 × 3,0 × 25,40	6.365	10	201305	PK03	4011890006917		
	300 × 3,0 × 32,00	6.365	10	201307	PK03	4011890006931		
	350 × 3,5 × 25,40	5.460	10	201330	PK03	4011890007075		
	400 × 4,0 × 32,00	4.775	10	201353	PK03	4011890007198		
	400 × 4,0 × 40,00	4.775	10	201354	PK03	4011890007204		

# Очистка



## Основные характеристики

### SVS HD \_\_\_\_\_ 34

- Чистящий флис с высокоэффективным шлифовальным зерном с керамической оболочкой
- Для высокой производительности очистки и чрезвычайно длительного срока службы
- Особенно высокая стабильность кромок



### Щетки с пластмассовой связкой \_\_\_\_\_ 39

- Проволока не разрывается благодаря посадочному материалу с пластмассовой связкой
- Срок службы щетки в 10 больше благодаря равномерному износу проволочных наконечников



# Ваш быстрый путь к правильному продукту

Даже самый хороший инструмент может оптимально раскрыть свои возможности лишь тогда, когда он точно соответствует обрабатываемому материалу и применяемой машине.

Этот обзор поможет Вам легко выбрать правильный продукт.

Очистка						
	Обозначение продукции	Со стр.	Высококачественная сталь	Сталь	Цветные металлы	Дерево
Чистящий флис	SVS	34				
	SVS HD	34				
	SVS GS	35				
	SVS Mini	34				
Круглые щетки	ERBZ	38				
	ERBW	38				
	SRBZ	38				
	SRBZGS	39				
	SRBWGS/K	39				
	SRBWBM	40				
	MRBWBM	40				
	SRBWST	40				
	MRBWST	40				
	HRB	41				
	Чашечные щетки	ETBZ	41			
ETBW		41				
STBZ		42				
STBZ S		42				
STBW		43				
MTBW		43				
STBWGS/K		43				
STBWBM		44				
MTBWBM		44				
HTB		44				
Конические щетки	EKBZ	44				
	EKBW	45				
	SKBZ	45				
	SKBW	45				
	MKBW	45				

Очистка						
	Обозначение продукции	Со стр.	Высококачественная сталь	Сталь	Цветные металлы	Дерево
Верхние щетки	SFBW	46				
Кистевые щетки	EPBZ	46				
	EPBW	46				
	SPBZ	47				
	SPBW/K	47				
	MPBW	47				
	HPB	48				
Ручные щетки	EHBG	48				
	EHBW	48				
	UHBW	49				
	EKNB	49				
	SHBG	49				
	BSBG	50				
	SKNB	50				
	MHBW	50				
	MHBG	51				
	BSBW	51				
ZKB	51					

# SVS HD



**CERAMICON**

- Стабильность кромок
- Высокая производительность очистки
- С высокоэффективным шлифовальным зерном с керамической оболочкой

Чистящий флис с высокоэффективным шлифовальным зерном с керамической оболочкой. Для высокой производительности очистки и чрезвычайно длительного срока службы.

## SVS HD

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 22,23	10.460	10	303872	PK07	4011890095867	Применять только на регулируемых угловых шлифовальных машинках. На очень высокой частоте вращения флис плавится. Оптимальная частота вращения: 3000 - 7000 об/мин	
	125 × 22,23	9.630	10	303873	PK07	4011890095874		

# SVS



**PROLINE**

- Щадящая обработка материала
- Высокая скорость очистки

Круг со шлифовальным флисом для очень высокой производительности при очистке и снятии материала.

## SVS

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 22,23	10.460	10	303150	PK07	4011890057735	Применять только на регулируемых угловых шлифовальных машинках. На очень высокой частоте вращения флис плавится. Оптимальная частота вращения: 3000 - 7000 об/мин	
	125 × 22,23	9.630	10	303151	PK07	4011890057742		

# SVS MINI



**PROLINE**

- Предотвращение засорения благодаря открытой конструкции
- Удаление большого количества материала благодаря высокой концентрации зёрен

Чистящий флис на хвостовике 6 мм для удаления ржавчины и лака.

## SVS MINI

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	50 × 15 × 6	12.100	10	305405	PK07	4011890079263		
	50 × 30 × 6	12.100	10	305406	PK07	4011890079270		

# SVS GS



PROLINE ●●○

- Предотвращение засорения благодаря открытой конструкции
- Высокая концентрация зёрен для удаления большого количества материала

Чистящий флис для установки на подходящем стержне SVS для удаления ржавчины и лака.

## SVS GS

⊕	Ø/mm	📦	🖨️	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
100 × 13 × 13	8.000	10	305407	PK07	4011890079287		
150 × 13 × 13	5.350	10	305408	PK07	4011890079294		

# SVS PIN



PROLINE ●●○

- С хвостовиком 6 или 8 мм

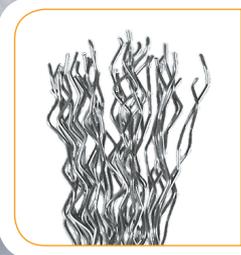
Стержень для крепления подходящих чистящих флисовых кругов SVS GS.

## SVS PIN

⊕	📦	🖨️	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
6 × M12	1	305422	PK07	4011890079300		
8 × M12	1	305423	PK07	4011890079317		

# Посадочные материалы

## Оптимальный материал



### Качественная стальная проволока • **волнистая**

- Наиболее часто используемый посадочный материал
- Для гибкого щеточного инструмента
- Применение: легкая обработка поверхностей, работы по удалению заусенцев



### Качественная стальная проволока • **гладкая / переплетенная**

- Высокие требования к щеткам
- Для щеточного инструмента с низкой гибкостью
- Применение: Обработка сварных швов и удаление сильных отложений



### Латунная проволока

- Финишная отделка поверхностей из цветных металлов



### Абразивная шлифовальная щетина • **Оксид алюминия** или **карбид кремния**

- Пропитанная шлифовальным средством нейлоновая щетина
- Работы по легкому удалению заусенцев на стали, цветных металлах и твердых пластмассах
- Равномерное шлифование в результате высвобождения шлифовального средства при износе
- Высокая степень эластичности и гибкости без опасности разрушения



### Качественная стальная проволока • **с пластмассовой связкой**

- Проволока не разрывается благодаря посадочному материалу с пластмассовой связкой
- В 10 раз более высокий срок службы, т.к. концы проволоки изнашиваются постепенно



### Качественная стальная проволока • **латунированная**

- Коррозионная устойчивость
- Высокая прочность на разрыв
- Для непростых работ по очистке щетками и удалению заусенцев

# Технические щетки

## Типы щеток

## Области применения



### Круглые щетки

Обработка сплошных или полых стержней, профилей, сварных швов, обрезных кромок, зубчатых колес, пазов, узких поверхностей.

Со страницы 38

- Придание шероховатости
- Удаление неровностей | удаление заусенцев
- Округление кромок
- Матирование
- Структурирование
- Удаление ржавчины
- Очистка
- Полирование
- Удаление шлака



### Чашечные щетки

Эффективная обработка больших площадей, сварочных швов, металлических пластин.

Со страницы 41

- Очистка
- Удаление неровностей | удаление заусенцев
- Удаление шлака
- Удаление ржавчины
- Удаление краски



### Конические щетки

Идеальный инструмент для обработки углов, кромок или труднодоступных мест, а также для чистки поверхностей. Объединяет преимущества чашечных и цилиндрических щеток.

Со страницы 44

- Очистка
- Придание шероховатости



### Веерные щетки

Благодаря легкой конструкции эти щетки без проблем могут использоваться на дрели.

Со страницы 46

- Придание шероховатости
- Удаление ржавчины
- Очистка
- Матирование
- Структурирование



### Кистевые щетки

Точная обработка труднодоступных мест и внутренних поверхностей.

Со страницы 46

- Очистка
- Удаление ржавчины
- Удаление неровностей | удаление заусенцев
- Удаление шлака



### Ручные щетки

Для ручного применения и универсального использования.

Со страницы 48

- Придание шероховатости
- Очистка
- Удаление ржавчины

mm:  
0,35-0,50

ERBZ



TOP LINE ●●●

- Высокая скорость очистки
- Удаление сильных отложений
- Целенаправленная работа

Круглая щетка из высококачественной стали с переплетенной проволокой из высококачественной стали для угловой шлифовальной машинки.

ERBZ

Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
		115 × 12 × 23 × 22,23	0,50	12.500	1	353004	PK08	4011890072899		
		115 × 12 × 23 × 22,23	0,35	12.500	1	353005	PK08	4011890072905		
		125 × 13 × 28 × 22,23	0,50	12.500	1	353006	PK08	4011890072912		
		115 × 12 × 23 × 22,23	0,50	12.500	10	353080	PK08	4011890074794		
		115 × 12 × 23 × 22,23	0,35	12.500	10	353081	PK08	4011890074800		
	125 × 13 × 28 × 22,23	0,50	12.500	10	353082	PK08	4011890074817			

mm:  
0,20

ERBW



TOP LINE ●●●

- Универсальность в работе
- Щадящая очистка
- Однородные поверхности

Круглая щетка из высококачественной стали с волнистой проволокой из высококачественной стали на хвостовике 6 мм.

ERBW

Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
		30 × 6 × 6 × 6,0	0,20	20.000	10	353049	PK08	4011890073353		
		40 × 7 × 10 × 6,0	0,20	18.000	10	353051	PK08	4011890073377		
		60 × 12 × 15 × 6,0	0,20	15.000	10	353124	PK08	4011890075258		
		60 × 18 × 15 × 6,0	0,20	15.000	10	353158	PK08	4011890084557		

mm:  
0,50

SRBZ



TOP LINE ●●●

- Высокая скорость очистки
- Удаление сильных отложений
- Целенаправленная работа

Круглая стальная щетка со стальной переплетенной проволокой для угловой шлифовальной машинки.

SRBZ

Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
		115 × 12 × 23 × 22,23	0,50	12.500	1	353001	PK08	4011890072868		
		125 × 13 × 28 × 22,23	0,50	12.500	1	353002	PK08	4011890072875		
		178 × 13 × 42 × 22,23	0,50	12.000	1	353003	PK08	4011890072882		
		115 × 12 × 23 × 22,23	0,50	12.500	10	353077	PK08	4011890074763		
		115 × 12 × 23 × M14	0,50	12.500	6	353135	PK08	4011890076682		
		125 × 13 × 28 × 22,23	0,50	12.500	10	353078	PK08	4011890074770		
		125 × 13 × 28 × M14	0,50	12.500	6	353132	PK08	4011890076521		
		178 × 13 × 42 × 22,23	0,50	12.000	8	353079	PK08	4011890074787		
		115 × 6 × 20 × 22,23	0,50	12.500	10	353083	PK08	4011890074824		
		125 × 6 × 25 × 22,23	0,50	12.500	10	353084	PK08	4011890074831		
	125 × 6 × 25 × M14	0,50	12.500	6	353130	PK08	4011890076507			



# SRBZGS



TOP LINE ●●●

- Высокая макс. частота вращения
- Высокие требования к щетке
- Удаление сильных отложений

Круглая стальная щетка с переплетенной стальной проволокой и хвостовиком на 6 мм для прямошлифовальных машин и гибких валов.

SRBZGS										
Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	75 × 12 × 18 × 6,0	0,50	20.000	12	353046	PK08		401 1890073322		
	75 × 16 × 15 × 6,0	0,50	20.000	12	353142	PK08		401 1890082553		



# SRBWGS



TOP LINE ●●●

- Высокая макс. частота вращения
- Щадящая очистка
- Щетка влита в пластмассу, что увеличивает срок службы в макс. 10 раз.

Круглая стальная щетка с волнистой стальной проволокой и хвостовиком на 6 мм для прямошлифовальных машин. Высокая макс. допустимая частота вращения.

SRBWGS • Стальная проволока										
Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	30 × 6 × 6 × 6,0	0,20	20.000	10	353048	PK08		401 1890073346		
	30 × 12 × 6 × 6,0	0,30	20.000	10	353159	PK08		401 1890084564		
	40 × 7 × 10 × 6,0	0,20	18.000	10	353050	PK08		401 1890073360		
	40 × 16 × 10 × 6,0	0,20	18.000	10	353136	PK08		401 1890076699		
	50 × 17 × 13 × 6,0	0,30	15.000	10	353047	PK08		401 1890073339		
60 × 18 × 15 × 6,0	0,20	15.000	10	353153	PK08		401 1890084519			

SRBWGSK • Влитая в пластмассу										
Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	63 × 8 × 20 × 6,0	0,20	20.000	10	353227	PK08		401 1890094389		
	76 × 8 × 26 × 6,0	0,20	15.000	10	353228	PK08		401 1890094396		



# SRBWBM



**TOP LINE** ●●●

- Универсальность в работе
- Щадящая очистка
- Латунное покрытие обеспечивает высокую защиту от коррозии

Круглая стальная щетка с волнистой стальной проволокой на хвостовике 6 мм для дрелей.

## SRBWBM • Стальная проволока

Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	50 × 7 × 10 × 6,0	0,30	4.500	20	353027	PK08		401 1890073131		
	75 × 10 × 16 × 6,0	0,30	4.500	10	353028	PK08		401 1890073148		
	100 × 12 × 22 × 6,0	0,30	4.500	10	353029	PK08		401 1890073155		

## MRBWBM • Латунированная

Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	50 × 7 × 10 × 6,0	0,30	4.500	20	353234	PK08		401 1890096031		
	75 × 10 × 16 × 6,0	0,30	4.500	10	353235	PK08		401 1890096048		
	100 × 12 × 22 × 6,0	0,30	4.500	10	353236	PK08		401 1890096062		



# SRBWST



**PRO LINE** ●●●

- Универсальность в работе
- Щадящая очистка
- Латунное покрытие обеспечивает высокую защиту от коррозии

Круглая стальная щетка с волнистой стальной проволокой для использования в стационарных машинах.

## SRBWST • Стальная проволока

Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	150 × 16 × 32	0,30	6.000	1	353054	PK08		401 1890073407		

## MRBWST • Латунированная

Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	125 × 20 × 30	0,30	6.000	1	353247	PK08		401 1890096178		
	150 × 18 × 32	0,30	6.000	1	353248	PK08		401 1890096185		
	200 × 20 × 38	0,30	4.500	1	353249	PK08		401 1890096192		

fine/coarse  
46/60/  
80/120

# HRB



TOP LINE ●●●

- Долгий срок службы
- Равномерная эффективность шлифования благодаря постоянному высвобождению зёрен
- Подходит для структурирования дерева

Круглая щетка с абразивной шлифовальной щетиной для обработки высококачественной и обычной стали, дерева и цветных металлов.

HRB									
Форма	⊕	Класс	mm	шт/уп	Код	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	И	Изображение
75 × 12 × 16 × 6,0	Грубая	4.500	10	353036	PK08	401 1890073223	Красная щетина: грубая Синяя щетина: тонкая		
75 × 12 × 16 × 6,0	Тонкая	4.500	10	353037	PK08	401 1890073230			
100 × 12 × 16 × 6,0	Грубая	4.500	10	353038	PK08	401 1890073247			
100 × 12 × 16 × 6,0	Тонкая	4.500	10	353039	PK08	401 1890073254			
140 × M14 × 2,0	46	2.500	1	353119	PK08	401 1890075180			
140 × M14 × 2,0	60	2.500	1	353120	PK08	401 1890075197			
140 × M14 × 2,0	80	2.500	1	353121	PK08	401 1890075203			
140 × M14 × 2,0	120	2.500	1	353122	PK08	401 1890075210			

mm:  
0,50

# ETBZ



TOP LINE ●●●

- Высокая скорость очистки
- Удаление сильных отложений
- Эффективная обработка больших площадей

Чашечная щетка из высококачественной стали с переплетенной проволокой из высококачественной стали для угловой шлифовальной машинки.

ETBZ									
Форма	⊕	Класс	mm	шт/уп	Код	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	И	Изображение
	65 × 20 × M14 × 2,0	0,50	12.500	1	353014	PK08	401 1890073001		
	65 × 20 × M14 × 2,0	0,50	12.500	10	353087	PK08	401 1890074862		

mm:  
0,30

# ETBW



TOP LINE ●●●

- Универсальность в работе
- Щадящая очистка
- Эффективная обработка больших площадей

Чашечная щетка из высококачественной стали с волнистой проволокой из высококачественной стали для угловой шлифовальной машинки.

ETBW									
Форма	⊕	Класс	mm	шт/уп	Код	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	И	Изображение
	65 × 21 × M14 × 2,0	0,30	12.500	1	353020	PK08	401 1890073063		
	65 × 21 × M14 × 2,0	0,30	12.500	9	353089	PK08	401 1890074886		



# STBZ



**PRO**LINE ●●○

- Высокая скорость очистки
- Удаление сильных отложений
- Продление срока службы благодаря съёмному опорному кольцу

Чашечная стальная щетка с переплетенной стальной проволокой для угловой шлифовальной машинки.

## STBZ

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	$65 \times 20 \times M14 \times 2,0$	0,35	12.500	1	353074	PK08	401 1890072943		
	$65 \times 20 \times M14 \times 2,0$	0,50	12.500	1	353009	PK08	401 1890072950		
	$75 \times 20 \times M14 \times 2,0^{1)}$	0,50	11.000	1	353010	PK08	401 1890072967		
	$80 \times 20 \times M14 \times 2,0^{1)}$	0,50	8.500	1	353011	PK08	401 1890072974		
	$100 \times 20 \times M14 \times 2,0^{1)}$	0,50	8.500	1	353012	PK08	401 1890072981		
	$110 \times 20 \times M14 \times 2,0^{1)}$	0,50	6.500	1	353013	PK08	401 1890072998		
	$65 \times 20 \times M14 \times 2,0$	0,35	12.500	10	353086	PK08	401 1890074855		
$65 \times 20 \times M14 \times 2,0$	0,50	12.500	10	353085	PK08	401 1890074848			

<sup>1)</sup> Со съёмным опорным кольцом



# STBZ S



**TOP**LINE ●●●

- Высокая скорость очистки
- Удаление сильных отложений
- Продление срока службы благодаря контролю обрыва проволоки

Чашечная стальная щетка с переплетенной стальной проволокой для угловой шлифовальной машинки.  
Проволока, закаленная в масле.

## STBZ S

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	$65 \times 20 \times M14 \times 2,0$	0,50	12.500	10	353148	PK08	401 1890083642		



# STBW



PRO LINE ●●●

- Универсальность в работе
- Щадящая очистка
- Латунное покрытие обеспечивает высокую защиту от коррозии

Чашечная стальная щетка с волнистой стальной проволокой для угловой шлифовальной машинки.

## STBW • Стальная проволока

Форма			$\frac{\phi}{mm}$			Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	65 × 21 × M14 × 2,0	0,30	12.500	1	353015	PK08	4011890073018		
	75 × 23 × M14 × 2,0	0,30	12.500	1	353016	PK08	4011890073025		
	80 × 25 × M14 × 2,0	0,30	8.500	1	353017	PK08	4011890073032		
	100 × 30 × M14 × 2,0	0,30	8.500	1	353018	PK08	4011890073049		
	125 × 30 × M14 × 2,0	0,30	6.500	1	353019	PK08	4011890073056		
65 × 21 × M14 × 2,0	0,30	12.500	9	353088	PK08	4011890074879			

## MTBW • Латунированная

Форма			$\frac{\phi}{mm}$			Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	65 × 21 × M14 × 2,0	0,30	12.500	9	353242	PK08	4011890096123		
	75 × 23 × M14 × 2,0	0,30	8.500	1	353243	PK08	4011890096130		
	80 × 25 × M14 × 2,0	0,30	8.500	1	353244	PK08	4011890096147		
	100 × 30 × M14 × 2,0	0,30	6.500	1	353245	PK08	4011890096154		
	125 × 30 × M14 × 2,0	0,30	6.500	1	353246	PK08	4011890096161		



# STBWGS



TOP LINE ●●●

- Универсальность в работе
- Щадящая очистка
- Щетка влита в пластмассу, что увеличивает срок службы в макс. 10 раз

Чашечная стальная щетка с волнистой стальной проволокой и хвостовиком на 6 мм для прямошлифовальных машин. Высокая макс. допустимая частота вращения.

## STBWGS • Стальная проволока

Форма			$\frac{\phi}{mm}$			Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	40 × 10 × 6,0	0,20	18.000	10	353137	PK08	4011890076958		
	50 × 10 × 6,0	0,30	15.000	10	353138	PK08	4011890076965		
	70 × 15 × 6,0	0,30	15.000	10	353139	PK08	4011890076972		

## STBWGSK • Влитая в пластмассу

Форма			$\frac{\phi}{mm}$			Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	50 × 15 × 6,0	0,30	15.000	12	353233	PK08	4011890096024		



# STBWBM



TOP LINE ●●●

- Универсальность в работе
- Щадящая очистка
- Латунное покрытие обеспечивает высокую защиту от коррозии

Чашечная стальная щетка с волнистой стальной проволокой и хвостовиком на 6 мм для дрелей.  
Высокая макс. допустимая частота вращения.

## STBWBM • Стальная проволока

Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	50 × 17 × 6,0	0,30	4.500	20	353030	PK08		401 1890073162		
	75 × 20 × 6,0	0,30	4.500	10	353031	PK08		401 1890073179		

## MTBWBM • Латунированная

Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	50 × 17 × 6,0	0,30	4.500	20	353237	PK08		401 1890096079		
	75 × 20 × 6,0	0,30	4.500	10	353238	PK08		401 1890096086		



# HTB



TOP LINE ●●●

- Красная щетина: грубая
- Синяя щетина: тонкая
- Подходит для структурирования дерева

Чашечная щетка с абразивной шлифовальной щетиной для обработки высококачественной и обычной стали, дерева и цветных металлов.

## HTB

						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	50 × 17 × 6,0	Грубая	4.500	10	353040	PK08		401 1890073261		
	50 × 17 × 6,0	Тонкая	4.500	10	353041	PK08		401 1890073278		
	75 × 23 × 6,0	Грубая	4.500	10	353042	PK08		401 1890073285		
	75 × 23 × 6,0	Тонкая	4.500	10	353043	PK08		401 1890073292		
	130 × M14 × 2,0		46	2.500	1	353115	PK08	401 1890075142		
	130 × M14 × 2,0		60	2.500	1	353116	PK08	401 1890075159		
	130 × M14 × 2,0		80	2.500	1	353117	PK08	401 1890075166		
	130 × M14 × 2,0		120	2.500	1	353118	PK08	401 1890075173		



# EKBZ



TOP LINE ●●●

- Высокая скорость очистки
- Удаление сильных отложений
- Объединяет преимущества чашечных и круглых щеток.

Коническая щетка из высококачественной стали с переплетенной проволокой из высококачественной стали для угловой шлифовальной машинки.

## EKBZ

Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	100 × 13 × 22 × M14 × 2,0	0,50	12.500	1	353023	PK08		401 1890073094		
	115 × 15 × 20 × M14 × 2,0	0,50	12.500	1	353024	PK08		401 1890073100		
	100 × 13 × 22 × M14 × 2,0	0,50	12.500	10	353092	PK08		401 1890074916		
	115 × 15 × 20 × M14 × 2,0	0,50	12.500	8	353093	PK08		401 1890074923		

mm:  
**0,30**

**EKBW**



**TOP LINE** ●●●

- Универсальность в работе
- Щадящая очистка
- Объединяет преимущества чашечных и круглых щеток.

Коническая щетка из высококачественной стали с волнистой проволокой из высококачественной стали для угловой шлифовальной машинки.

**EKBW**

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	100 × 20 × 20 × M14 × 2,0	0,30	12.500	1	353026	PK08	4011890073124		
	100 × 20 × 20 × M14 × 2,0	0,30	12.500	10	353095	PK08	4011890074947		

mm:  
**0,50**

**SKBZ**



**PRO LINE** ●●●

- Высокая скорость очистки
- Удаление сильных отложений
- Объединяет преимущества чашечных и круглых щеток.

Коническая стальная щетка с переплетенной стальной проволокой для угловой шлифовальной машинки.

**SKBZ**

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	100 × 13 × 22 × M14 × 2,0	0,50	12.500	1	353021	PK08	4011890073070		
	115 × 15 × 20 × M14 × 2,0	0,50	12.500	1	353022	PK08	4011890073087		
	100 × 13 × 22 × M14 × 2,0	0,50	12.500	10	353090	PK08	4011890074893		
	115 × 15 × 20 × M14 × 2,0	0,50	12.500	8	353091	PK08	4011890074909		

mm:  
**0,30**

**SKBW**



**PRO LINE** ●●●

- Универсальность в работе
- Объединяет преимущества чашечных и круглых щеток.
- Латунное покрытие обеспечивает высокую защиту от коррозии

Коническая стальная щетка с волнистой стальной проволокой для угловой шлифовальной машинки.

**SKBW** • Стальная проволока

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	100 × 10 × 20 × M14 × 2,0	0,30	12.500	1	353025	PK08	4011890073117		
	100 × 10 × 20 × M14 × 2,0	0,30	12.500	10	353094	PK08	4011890074930		

**MKBW** • Латунированная

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	100 × 10 × 20 × M14 × 2,0	0,30	12.500	10	353250	PK08	4011890096208		



## SFBW



TOP LINE ●●●

- Специальная конструкция для дрели
- Универсальность в работе
- Щадящая очистка

Веерная щетка для обработки стали.

### SFBW

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	100 × 23 × 25 × 6,0	0,30	3.500	6	353035	PK08	401 1890073216		



## EPBZ



TOP LINE ●●●

- Для обработки труднодоступных мест и внутренних поверхностей
- Высокие требования к щетке

Кистевая щетка из высококачественной стали с переплетенной проволокой из высококачественной стали для прямошлифовальных машин. Высокая макс. допустимая частота вращения.

### EPBZ

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	20 × 29 × 6,0	0,26	22.000	12	353053	PK08	401 1890073391	Во время работы машины щетка раскрывается	



## EPBW



TOP LINE ●●●

- Для точной обработки
- Универсальность в работе
- Щадящая очистка

Кистевая щетка из высококачественной стали с волнистой проволокой из высококачественной стали для прямошлифовальных машин и дрелей.

### EPBW

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	17 × 25 × 6,0	0,30	18.000	12	353154	PK08	401 1890084526		
	25 × 25 × 6,0	0,30	18.000	12	353155	PK08	401 1890084533		
	30 × 25 × 6,0	0,30	15.000	12	353156	PK08	401 1890084540		



# SPBZ



TOP LINE ●●●

- Во время работы машины щетка раскрывается
- Для обработки труднодоступных мест и внутренних поверхностей
- Высокие требования к щетке

Кистевая стальная щетка с переплетенной стальной проволокой для прямошлифовальных машин. Высокая макс. допустимая частота вращения.

SPBZ										
Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	20 × 29 × 6,0	0,35	22.000	12	353052	PK08		401 1890073384	Во время работы машины щетка раскрывается	



# SPBW



TOP LINE ●●●

- Для точной обработки
- Латунное покрытие обеспечивает высокую защиту от коррозии
- Щетка влита в пластмассу, что увеличивает срок службы в макс. 10 раз.

Кистевая стальная щетка с волнистой стальной проволокой для прямошлифовальных машин и дрелей.

SPBW • Стальная проволока										
Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	17 × 25 × 6,0	0,30	4.500	12	353032	PK08		401 1890073186		
	25 × 25 × 6,0	0,30	4.500	12	353033	PK08		401 1890073193		
	30 × 25 × 6,0	0,30	4.500	12	353034	PK08		401 1890073209		

SPBWK • Влитая в пластмассу										
Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	24 × 23 × 6,0	0,30	15.000	12	353229	PK08		401 1890094402		

MPBW • Латунированная										
Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	17 × 25 × 6,0	0,30	4.500	12	353239	PK08		401 1890096093		
	25 × 25 × 6,0	0,30	4.500	12	353240	PK08		401 1890096109		
	30 × 25 × 6,0	0,30	4.500	12	353241	PK08		401 1890096116		



# HPB



TOP LINE ●●●

- Красная щетина: грубая
- Синяя щетина: тонкая
- Подходит и для структурирования дерева

Кистевая щетка с абразивной шлифовальной щетиной для обработки высококачественной и обычной стали, дерева и цветных металлов.

HPB									
Форма	⊕	Грубая/Тонкая	⌀mm	Кол-во	Код	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	И	Изображение
25 × 25 × 6,0	⊕	Грубая	4.500	12	353044	PK08	4011890073308	i	
		Тонкая	4.500	12	353045	PK08	4011890073315		



# ENBG



TOP LINE ●●●

- Высокая скорость очистки
- Удаление сильных отложений

Ручная щетка из высококачественной стали с прямой проволокой из высококачественной стали для высокой производительности при очистке.

ENBG									
Форма	⊕	⌀mm	Кол-во	Код	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	И	Изображение	
	⊕	0,30	12	353150	PK08	4011890084489	i		
		0,30	12	353151	PK08	4011890084496			
		0,30	12	353075	PK08	4011890073759			
		0,30	12	353152	PK08	4011890084502			



# ENBW



TOP LINE ●●●

- Универсальность в работе
- Щадящая очистка

Ручная щетка из высококачественной стали с волнистой проволокой из высококачественной стали для высокой производительности при очистке.

ENBW									
Форма	⊕	⌀mm	Кол-во	Код	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	И	Изображение	
	⊕	0,30	12	353096	PK08	4011890074954	i		
		0,30	12	353097	PK08	4011890074961			
		0,30	12	353098	PK08	4011890074978			
		0,30	12	353099	PK08	4011890074985			



## UHBW



PRO LINE ●●○

- Эргономичная пластмассовая рукоятка
- Универсальность в работе
- Для легкой очистки

Универсальная ручная щетка с волнистой проволокой для щадящей очистки высококачественной и обычной стали и цветных металлов в зависимости от проволоки.

### UHBW

					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.						
	Нержавеющая проволока	0,30							24	353060	PK08	4011890073469
	Стальная проволока	0,30							24	353059	PK08	4011890073452
	Латунная проволока	0,30							24	353061	PK08	4011890073476



## EKNB



TOP LINE ●●●

- Точная очистка
- Высокая скорость очистки
- Особенная эффективность при удалении шлака

Щетка из высококачественной стали для очистки угловых швов. V-образная щетина из высококачественной стали для оптимальной очистки труднодоступных сварных и угловых швов.

### EKNB

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.						
	3 ряда	0,35							12	353106	PK08	4011890075050



## SHBG



TOP LINE ●●●

- Высокая скорость очистки
- Удаление сильных отложений

Ручная стальная щетка с прямой стальной проволокой для высокой производительности при очистке.

### SHBG

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.						
	2 ряда	0,35							12	353055	PK08	4011890073414
	3 ряда	0,35							12	353056	PK08	4011890073421
	4 ряда	0,35							12	353057	PK08	4011890073438
	5 рядов	0,35	12	353058	PK08	4011890073445						



## BSBG

TOP LINE ●●●

- Эргономичная нескользящая рукоятка
- Высокая скорость очистки

Щетка оптимизированной изящной формы для чистки стальных суппортов тормозных механизмов.

BSBG									
Форма					Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	2 ряда	0,30	10	353104	PK08		4011890075036		



## SKNB

TOP LINE ●●●

- Точная очистка
- Высокая скорость очистки
- Особенная эффективность при удалении шлака

Щетка для очистки угловых швов с V-образной стальной щетиной для оптимальной очистки труднодоступных сварных и угловых швов.

SKNB									
Форма					Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	3 ряда	0,35	12	353105	PK08		4011890075043		



## MHBW

TOP LINE ●●●

- Универсальность в работе
- Щадящая очистка

Ручная латунная щетка с волнистой проволокой для щадящей очистки.

MHBW									
Форма					Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	2 ряда	0,30	12	353100	PK08		4011890074992		
	3 ряда	0,30	12	353101	PK08		4011890075005		
	4 ряда	0,30	12	353076	PK08		4011890074428		
	5 рядов	0,30	12	353102	PK08		4011890075012		



## MHBG

TOP LINE ●●●

- Высокая скорость очистки
- Удаление сильных отложений

Ручная латунная щетка с гладкой проволокой для ускорения очистки.

### MHBG

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	2 ряда	0,30	12	353251	PK08	4011890096215		
	3 ряда	0,30	12	353252	PK08	4011890096222		
	4 ряда	0,30	12	353253	PK08	4011890096239		
	5 рядов	0,30	12	353254	PK08	4011890096246		



## ZKB

TOP LINE ●●●

- Небольшая и удобная
- Щадящая очистка контактных поверхностей

Щетка для чистки контактных поверхностей свечей зажигания.

### ZKB

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	3 ряда	0,30	24	353103	PK08	4011890075029		



## BSBW

TOP LINE ●●●

- Эргономичная нескользящая рукоятка
- Щадящая очистка

Оптимизированная изящная форма для чистки суппортов тормозных механизмов.

### BSBW

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	2 ряда	0,30	10	353123	PK08	4011890075241		

# Черновая обработка



## Основные характеристики

### FS1 FUSION \_\_\_\_\_ 54

- Плоский угол шлифования обеспечивает высокоточное шлифование угловых швов
- Экономичность благодаря полному использованию во время шлифования угловых швов
- Свободно выбираемые размеры зёрен 40/60/80



### RS480 \_\_\_\_\_ 54

- Высокоэффективный обдирочный круг с керамическим шлифовальным зерном
- Универсальный круг для использования в разных целях
- Оптимально подходит для мощных машин



### RS24 \_\_\_\_\_ 57

- Обдирочный круг для обработки алюминия и смазывающих цветных металлов
- Специальные наполнители предотвращают засорение



# Ваш быстрый путь к правильному продукту

Даже самый хороший инструмент может оптимально раскрыть свои возможности лишь тогда, когда он точно соответствует обрабатываемому материалу и применяемой машине.

Этот обзор поможет Вам легко выбрать правильный продукт.

Черновая обработка				Обдирочные круги													Чашечные шлифовальные круги	
Условные обозначения				Обозначение	FS1 FUSION	RS480	RS48	RS38	RS28	RS50 Longlife	RS67	RS2	RS22	K5M	RS24	RS66	NK	SIC
● = очень хорошо подходит ◐ = подходит ○ = подходит при определенных условиях				Страница	54	54	54	55	55	55	56	56	56	57	57	57	58	58
<span style="color: #808000;">●</span> Высококачественная сталь <span style="color: #008000;">●</span> Камень <span style="color: #000080;">●</span> Сталь <span style="color: #800000;">●</span> Литые <span style="color: #808080;">●</span> Цветные металлы				Степень качества	BRAINTOOLS®	CERAMICON	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●●○	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●●○	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○
Материал	Применение	Проводимость машины	Твердость / срок службы															
Высококачественная сталь	Кромка	Низкая	●●●○○○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Высокая	●●●○○○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Поверхность	Низкая	●●●○○○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Высокая	●●●○○○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Угловой шов	Все	●●●○○○	●				○											
Сталь	Кромка	Низкая	●●●○○○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Высокая	●●●○○○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Поверхность	Низкая	●●●○○○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Высокая	●●●○○○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Угловой шов	Все	●●●○○○	●				○											
Мелкозернистая конструкционная сталь	Универсальная	Низкая	●●●○○○	○			○	●										
		Высокая	●●●○○○	○			○	●										
Алюминий	Универсальная	Все	●●●○○○										●	○				
Бронза, латунь	Универсальная	Все	●●●○○○					○						●	●			
Титан	Универсальная	Все	●●●○○○												●			
Литые	Универсальная	Все	●●●○○○	●			○		●			●			●*		○*	
Бетон в целом / гранит	Универсальная	Все	●●●○○○												○		●	
Строительные материалы	Универсальная	Все	●●●○○○												○		●	
Слабые	Универсальная	Все	●●●○○○												○		●	

\* При оруднении

Для высокочастотных и пневматических шлифовальных машинок пользуйтесь исключительно RS22 с дополнительным защитным армированием.



**40/60/80****FS1 FUSION****BRAINTOOLS®**

- Срок службы
- Резание
- Твердость

- Идеально подходит для шлифования угловых швов
- Недорогая альтернатива лепестковому кругу
- Зернистость можно выбирать свободно (40/60/80)

В FS1 FUSION мелкая шлифовочная сетка лепесткового круга сочетается с долгим сроком службы обдирочного круга.

FS1 FUSION • Маркировка абразивных кругов по EN12413: 37A46P10BF1347										
Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
27	115 × 4,0 × 22,23	40	13.285	10	207826	PK04		4011890062760		
	115 × 4,0 × 22,23	60	13.285	10	207827	PK04		4011890062777		
	115 × 4,0 × 22,23	80	13.285	10	207884	PK04		4011890062869		
	115 × 6,5 × 22,23	40	13.285	10	207817	PK04		4011890062661		
	115 × 6,5 × 22,23	60	13.285	10	207818	PK04		4011890062678		
	115 × 6,5 × 22,23	80	13.285	10	207881	PK04		4011890062838		
	125 × 4,0 × 22,23	40	12.200	10	207829	PK04		4011890062791		
	125 × 4,0 × 22,23	60	12.200	10	207830	PK04		4011890062807		
	125 × 4,0 × 22,23	80	12.200	10	207885	PK04		4011890062876		
	125 × 6,5 × 22,23	40	12.200	10	207820	PK04		4011890062692		
	125 × 6,5 × 22,23	60	12.200	10	207821	PK04		4011890062708		
	125 × 6,5 × 22,23	80	12.200	10	207882	PK04		4011890062845		

mm:

**7,0****RS480****CERAMICON**

- Срок службы
- Резание
- Твердость

- Высокая скорость резания
- Дополнительная гладкая ткань от 180 мм для высокочастотных и пневматических шлифовальных машинок
- Максимальная безопасность благодаря трём сплошным слоям ткани

Высокоэффективный обдирочный круг из высококачественной стали с керамическим шлифовальным зерном. Высокая эффективность обработки стали и чугуна.

RS480 • Маркировка абразивных кругов по EN12413: 78A24A10BF13778									
Форма					Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
27	115 × 7,0 × 22,23	13.285	25	210238	PK04		4011890096444		
	125 × 7,0 × 22,23	12.200	25	210239	PK04		4011890096451		
	150 × 7,0 × 22,23	10.185	10	210234	PK04		4011890096437		
	180 × 7,0 × 22,23	8.600	10	210240	PK04		4011890096468		
	230 × 7,0 × 22,23	6.600	10	210241	PK04		4011890096475		

mm:

**7,0****RS48****TOP LINE ●●●**

- Срок службы
- Резание
- Твердость

- Специально для шлифования кромок
- Высокая скорость резания
- Долгий срок службы

Эффективный обдирочный круг с высокой твёрдостью, обеспечивающей особенно долгую службу.

RS48 • Маркировка абразивных кругов по EN12413: 91A30U10BF1434									
Форма					Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
27	115 × 7,0 × 22,23	13.285	25	206672	PK04		4011890057537		
	125 × 7,0 × 22,23	12.200	25	206674	PK04		4011890057551		
								Подходит специально для шлифования кромок	

mm:  
**4,0-7,0**

**RS38**



**PROLINE** ●●○

- Срок службы
- Резание
- Твердость

- Приятные ощущение при шлифовании
- Долгий срок службы
- Высокая скорость резания

Эффективный обдирочный круг, отличающийся высокой производительностью, долгим сроком службы и хорошим соотношением цены и качества.

**RS38** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A24S8BF1339**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
27	115 × 7,0 × 22,23	13.285	25	200432	PK04	4011890002391		
	125 × 4,0 × 22,23	12.200	25	205681	PK04	4011890054130		
	125 × 7,0 × 22,23	12.200	25	200451	PK04	4011890002445		
	150 × 7,0 × 22,23	10.185	10	205714	PK04	4011890049532		
	180 × 7,0 × 22,23	8.600	10	200442	PK04	4011890002421		
	230 × 7,0 × 22,23	6.600	10	200466	PK04	4011890002506		

mm:  
**7,0**

**RS28**



**ALPHALINE** ●○○

- Срок службы
- Резание
- Твердость

- Приятные ощущение при шлифовании
- Качественное резание
- Долгий срок службы

Обдирочный круг для экономных специалистов. Легкое шлифование и хороший срок службы. Идеально для машин со слабым приводным механизмом.

**RS28** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **30A24P9BF11718**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
27	115 × 7,0 × 22,23	13.285	25	208732	PK04	4011890071694		
	125 × 7,0 × 22,23	12.200	25	208733	PK04	4011890071717		
	180 × 7,0 × 22,23	8.600	10	208734	PK04	4011890071731		
	230 × 7,0 × 22,23	6.600	10	208735	PK04	4011890071748		

Идеально для машин со слабым приводным механизмом

mm:  
**7,0**

**RS50 LONGLIFE**



**TOPLINE** ●●●

- Срок службы
- Резание
- Твердость

- Идеальное решение для мощной обработки стали и чугуна
- Дополнительная гладкая ткань от 180 мм для высокочастотных и пневматических шлифовальных машинок
- Максимальная безопасность благодаря трём сплошным слоям ткани

Высокоэффективный обдирочный круг с высокой твердостью обеспечивает длительный срок службы и высокую степень снятия материала.

**RS50 LONGLIFE** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **73AC24R9BF13585**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
27	115 × 7,0 × 22,23	13.285	25	210053	PK04	4011890094907		
	125 × 7,0 × 22,23	12.200	25	209797	PK04	4011890093948		
	150 × 7,0 × 22,23	10.185	10	210054	PK04	4011890094921		
	180 × 7,0 × 22,23	8.600	10	210055	PK04	4011890094945		
	230 × 7,0 × 22,23	6.600	10	210056	PK04	4011890094969		

Подходит специально для шлифования кромок

mm:

**7,0****RS67****TOP LINE** ●●●

●●●●●○ Срок службы  
 ●●●●●○ Резание  
 ●●●●●○ Твердость

- Высокая скорость резания
- Долгий срок службы
- Приятные ощущение при шлифовании

Для работы требуется меньше усилий, поэтому срок службы увеличивается, а эффективность резания повышается.

RS67 • Маркировка абразивных кругов по EN12413: 74A24S6BF1412

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
27	115 × 7,0 × 22,23	13.285	25	200140	PK04	4011890049396		
	125 × 7,0 × 22,23	12.200	25	200141	PK04	4011890049389		
	150 × 7,0 × 22,23	10.185	10	205715	PK04	4011890054383		
	180 × 7,0 × 22,23	8.600	10	205716	PK04	4011890054390		
	230 × 7,0 × 22,23	6.600	10	205718	PK04	4011890054406		

mm:

**4,0-10,0****RS2****PRO LINE** ●●●

●●●●●○ Срок службы  
 ●●●●●○ Резание  
 ●●●●●○ Твердость

- Особенно высокое качество обработки твердых материалов
- Высокая скорость резания
- Долгий срок службы

Универсальный обдирочный круг. Благодаря высокой скорости резания RS2 работает эффективно и долго.

RS2 • Маркировка абразивных кругов по EN12413: A30P8BF153

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
27	105 × 7,0 × 16,0	15.280	25	200167	PK04	4011890001059		
	115 × 7,0 × 22,23	13.285	25	200184	PK04	4011890001127		
	125 × 4,0 × 22,23	12.200	25	200208	PK04	4011890001219		
	125 × 7,0 × 22,23	12.200	25	200213	PK04	4011890001264		
	150 × 7,0 × 22,23	10.185	10	200238	PK04	4011890001363		
	180 × 4,0 × 22,23	8.600	10	200246	PK04	4011890001431		
	180 × 7,0 × 22,23	8.600	10	200253	PK04	4011890001462		
	180 × 10,0 × 22,23	8.600	10	200266	PK04	4011890001523		
	230 × 7,0 × 22,23	6.600	10	200274	PK04	4011890001578		

mm:

**8,0****RS22****PRO LINE** ●●●

●●●●●○ Срок службы  
 ●●●●●○ Резание  
 ●●●●●○ Твердость

- Особая надежность благодаря дополнительной ткани
- Высокая скорость резания
- Долгий срок службы

Обдирочный круг с дополнительной тканью для высокочастотных и пневматических машин, отличающийся высокой скоростью и долгим сроком службы.

RS22 • Маркировка абразивных кругов по EN12413: A30P8-BF153

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
27	180 × 8,0 × 22,23	8.600	10	208124	PK04	4011890064900		
	230 × 8,0 × 22,23	6.600	10	208617	PK04	4011890070321		

mm:  
**7,0**

**KSM**



**ALPHALINE** ●○○

- Срок службы
- Резание
- Твердость

- Приятные ощущения при шлифовании
- Качественное резание
- Долгий срок службы

Классический круг для экономных специалистов. Легкое шлифование и хороший срок службы. Идеально для машин со слабым приводным механизмом.

**KSM** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A24Q-BF32**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
27	105 × 7,0 × 16,0	15.280	25	200008	PK04	4011890000069		
	115 × 7,0 × 22,23	13.285	25	200013	PK04	4011890000106		
	125 × 7,0 × 22,23	12.200	25	200018	PK04	4011890000120		
	180 × 7,0 × 22,23	8.600	10	200056	PK04	4011890000366		
	230 × 7,0 × 22,23	6.600	10	200090	PK04	4011890000557		

mm:  
**7,0**

**RS24**



**TOPLINE** ●●●

- Срок службы
- Резание
- Твердость

- Высокая скорость резания
- Круг не засоряется
- Минимальный нагрев материала

Обдирочный круг со специальными наполнителями, которые предотвращают засорение и обеспечивают эффективное и непрерывное шлифование.

**RS24** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **A24N-BF28**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
27	115 × 7,0 × 22,23	13.285	25	200349	PK04	4011890001929		
	125 × 7,0 × 22,23	12.200	25	200357	PK04	4011890001967		
	180 × 7,0 × 22,23	8.600	10	200364	PK04	4011890002001		
	230 × 7,0 × 22,23	6.600	10	200377	PK04	4011890002070		

mm:  
**7,0**

**RS66**



**TOPLINE** ●●●

- Срок службы
- Резание
- Твердость

- Долгий срок службы
- Высокая скорость резания
- Агрессивное шлифование

Обдирочный круг для обработки камня, серого чугуна и титана.

**RS66** • Маркировка абразивных кругов по EN12413: **C24P-BF29**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
27	115 × 7,0 × 22,23	13.285	25	200386	PK04	4011890002124		
	125 × 7,0 × 22,23	12.200	25	200393	PK04	4011890002162		
	180 × 7,0 × 22,23	8.600	10	200403	PK04	4011890002209		
	230 × 7,0 × 22,23	6.600	10	200413	PK04	4011890002247		

16/24/  
36/60

NK



PROLINE ●●○

●●●●○○ Срок службы  
●●●○○○ Резание  
●●●●○○ Твердость

- Высокая скорость резания
- Долгий срок службы

Шлифовальная чашка для шлифования поверхностей и кромок в сфере обработки стали и сварных швов.

NK										
Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
11		110/90 × 55 × 22,23	16	8.680	6	303263	PKD4	4011890063873	Использовать только со специальным защитным кожухом	
		110/90 × 55 × 22,23	24	8.680	6	303264	PKD4	4011890063880		
		110/90 × 55 × 22,23	36	8.680	6	303265	PKD4	4011890063897		
		110/90 × 55 × 22,23	60	8.680	6	303266	PKD4	4011890063903		

mm:

6,0

SR15



PROLINE ●●○

●●●●○○ Срок службы  
●●●○○○ Резание  
●●●●○○ Твердость

- Высокая скорость резания
- Долгий срок службы
- Малое искрение

Шлифовальный круг для торцевого шлифования пневматическими и электрическими прямошлифовальными машинами. Используется с ASB XT.

SR15 • Маркировка абразивных кругов по EN12413: A240-BF16										
Форма					Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.			
1		50 × 6,0 × 6,00	30.560	25	201208	PKD4	4011890006078	Используется с зажимными оправками ASB XT См. стр. 19		

16/24/  
36/60

SIC



PROLINE ●●○

●●●●○○ Срок службы  
●●●○○○ Резание  
●●●●○○ Твердость

- Высокая скорость резания
- Долгий срок службы

Шлифовальная чашка для шлифования поверхностей и кромок в сфере обработки камня.

SIC										
Форма						Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
11		110/90 × 55 × 22,23	16	8.680	6	303257	PKD4	4011890063811	Использовать только со специальным защитным кожухом	
		110/90 × 55 × 22,23	24	8.680	6	303258	PKD4	4011890063828		
		110/90 × 55 × 22,23	36	8.680	6	303260	PKD4	4011890063842		
		110/90 × 55 × 22,23	60	8.680	6	303261	PKD4	4011890063859		

# Заметки

# Шлифование / полирование



## Основные характеристики

### LSZ F VISION \_\_\_\_\_ 62

- Свободный обзор обрабатываемого изделия
- Контролируемое снятие материала
- Минимальное нагревание при шлифовании обеспечивает минимальное изменение цвета



### LSK FK \_\_\_\_\_ 63

- Лепестковый абразивный круг для обработки угловых швов
- Выступ пластин 10 мм и устойчивое основание обеспечивают долгий срок службы
- Наружная дорожка клея обеспечивает высокую собственную прочность



### KSF15 VELCRO \_\_\_\_\_ 95

- Пленочные круг на «липучке» с высокой прочностью на разрыв зернистостью до 2500
- Стеаратовое покрытие (зернистость от 180)
- С подходящей опорной тарелкой RH15 VELCRO для любых машин



# Ваш быстрый путь к правильному продукту

Даже самый хороший инструмент может оптимально раскрыть свои возможности лишь тогда, когда он точно соответствует обрабатываемому материалу и применяемой машине.

Этот обзор поможет Вам легко выбрать правильный продукт.

Шлифование / полирование							
	Обозначение продукции	Со стр.	Высококачественная сталь	Сталь	Цветные металлы	Дерево	Камень
Лепестковые шлифовальные круги	LSZ F VISON	62					
	VSK VISION	62					
	JUMBO LONGLIFE	63					
	JUMBO SPEED	62					
	LSK FK	63					
	LSZ F	64					
	LSZ F1	64					
	LSZ P1	65					
	LSZ F2	65					
	LSZ F3	66					
	LSA F1	67					
	LSA P1	67					
	LGA ALU	67					
Лепестковый шлифовальный круг с негнущимся материалом	VLS	68					
Фибровые шлифовальные круги	KFK	68					
	KFZ	69					
	KFS	69					
	SFA	70					
	SFC	71					
Шлифовальные ленты	ESB ZL	76					
	ESB ZX	77					
	ESB CX	77					
	ESB KX	78					
	ESB KK	78					
	ESB KX FLEX	79					
Шлифовальные втулки	ESH	80					
	SSH	81					
Верный шлифовальный круг	SLR	82					
	FS MINI	83					
	FS	84					
	FSB	83					
Флисовый верный шлифовальный круг	VSK	85					
	VS	86					
Быстроремонные шлифовальные круги	SVS QUICK HD	88					
	LSZ Quick	89					
	KFK Quick	89					
	KFZ QUICK	89					
	VLS QUICK	90					
	VKS QUICK	90					

Шлифование / полирование						
	Обозначение продукции	Со стр.	Высококачественная сталь	Сталь	Цветные металлы	Дерево
Валики	SVSW	86				
	LW	87				
	BW	87				
	VWK	87				
	VW	88				
	FW / FBW	88				
Рулонный материал	SPBR	91				
	KERR	92				
	KFPR	92				
	SLPR	92				
Шлифовальный лист	KKBR	93				
	WSP	93				
	KFPB	94				
	SLPB	94				
Круги на «липучках»	KSF15 VELCRO	95				
	SKP VELCRO	95				
	KERR VELCRO F	96				
	KERR VELCRO B	96				
	KERR VELCRO	96				
	KKLS VELCRO	97				
VLS VELCRO	97					
Флис	VLSR	98				
	ESB V	79				
	ESB VX	80				
	VLS PAD	98				
Флисовые комплекты круги	VKS KN	99				
	VKSG WS	99				
	VKS GS	100				
Войлочные лепестковые круги	FLS	100				
	FLP	100				
	FPK	101				
Матричные / полировальные круги	SAT	101				
	SAT SET	101				
	POL	102				
POL SET	102					
Пасты	PASTE	102				

\* Лепестковые шлифовальные круги пригодны для обработки алюминия только при определенных условиях. Чтобы несмотря на это достичь хороших результатов, воспользуйтесь противадгезионным аэрозольным средством без силикона или смазкой для шлифования, которая предотвращает быстрое засорение лепестковых шлифовальных кругов.

**40/60/  
80****LSZ F  
VISION****BRAINTOOLS®**

●●●●○○ Срок службы  
●●●●●● Снятие стружки

- Свободный обзор обрабатываемого изделия
- Контролируемое снятие материала
- Минимальное нагревание при шлифовании обеспечивает минимальное изменение цвета

Циркониевый лепестковый шлифовальный круг. Благодаря трем отверстиям в круге LSZ F VISION через него можно смотреть во время работы. Это позволяет постоянно контролировать результаты.

**LSZ F VISION**

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 22,23	40	13.285	10	207083	PK05	401 1890060056		
	115 × 22,23	60	13.285	10	207084	PK05	401 1890060063		
	115 × 22,23	80	13.285	10	207085	PK05	401 1890060070		
	125 × 22,23	40	12.200	10	207077	PK05	401 1890059951		
	125 × 22,23	60	12.200	10	207078	PK05	401 1890059968		
	125 × 22,23	80	12.200	10	207079	PK05	401 1890059975		

**VSK  
VISION****BRAINTOOLS®**

●●●●○○ срок службы  
●●○○○○ снятие стружки

- Свободный обзор обрабатываемого изделия
- Шлифование и окончательная отделка за один рабочий цикл
- Чистая шлифовка

Благодаря сочетанию шлифовальной ткани и флису окончательную обработку поверхности можно проводить с одновременным снятием материала, сокращая количество рабочих операций.

**VSK VISION**

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.			
	115 × 22,23		13.285	10	209503	PK07	401 1890090060		
	125 × 22,23		12.200	10	209504	PK07	401 1890090077		

Оптимальная частота вращения: 3000 – 3500 об/мин

**40/60/  
80****JUMBO SPEED****CERAMICON**

●●●●○○ срок службы  
●●●●●● снятие стружки

- Высокая скорость работы благодаря керамическому зерну
- Особенно хорошо подходит для улучшенной стали, окислы и титана
- Особенно хорошо подходит для шлифования кромок

Быстрое и интенсивное шлифование с очень высокой производительностью при снятии материала за счет большой площади контакта сверхдлинных лепестков.

**JUMBO SPEED**

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 22,23	40	13.285	10	208743	PK05	401 1890072097		
	115 × 22,23	60	13.285	10	208744	PK05	401 1890072110		
	115 × 22,23	80	13.285	10	208745	PK05	401 1890072134		
	125 × 22,23	40	12.200	10	208746	PK05	401 1890072158		
	125 × 22,23	60	12.200	10	208747	PK05	401 1890072172		
	125 × 22,23	80	12.200	10	208748	PK05	401 1890072196		
	150 × 22,23	40	10.185	10	303919	PK05	401 1890098486		
	180 × 22,23	40	8.600	10	209812	PK05	401 1890093986		



40/60/  
80

# JUMBO LONGLIFE



## TOP LINE

- Срок службы
- Снятие стружки

- Высокая скорость резания
- Особенно долгий срок службы
- Особенно хорошо подходит для шлифования кромок

Сверхдлинные, тесно налегающие друг на друга лепестки для особенно длительного срока службы.

## JUMBO LONGLIFE

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 22,23	40	13.285	10	208737	PK05	401 1890071977		
	115 × 22,23	60	13.285	10	208738	PK05	401 1890071991		
	115 × 22,23	80	13.285	10	208739	PK05	401 1890072011		
	125 × 22,23	40	12.200	10	208740	PK05	401 1890072035		
	125 × 22,23	60	12.200	10	208741	PK05	401 1890072042		
	125 × 22,23	80	12.200	10	208742	PK05	401 1890072073		



40/60/  
80

# LSK FK



## CERAMICON

- Срок службы
- Снятие стружки

- Высокая скорость работы благодаря керамическому зерну
- Оптимизация для обработки угловых швов
- Оптимальное соотношение цены и качества

Лепестковый абразивный круг для обработки угловых швов – долгий срок службы благодаря выступу пластин 10 мм и устойчивому основанию.

## LSK FK

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 22,23	40	13.285	10	210249	PK05	401 1890096901		
	115 × 22,23	60	13.285	10	210251	PK05	401 1890096925		
	115 × 22,23	80	13.285	10	210276	PK05	401 1890096963		
	125 × 22,23	40	12.200	10	210182	PK05	401 1890095652		
	125 × 22,23	60	12.200	10	210183	PK05	401 1890095676		
	125 × 22,23	80	12.200	10	210184	PK05	401 1890095690		



40/60/  
80

LSZ F



TOP LINE ●●●

- Срок службы
- Снятие стружки

- Очень долгий срок службы
- Очень высокая скорость резания
- Стойкое волокнистое несущее полотно

Циркониевый лепестковый шлифовальный круг, отличающийся максимальной эффективностью и очень долгим сроком службы.

LSZ F • Скошенный

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 22,23	40	13.285	10	205505	PK05	401 1890053454		
	115 × 22,23	60	13.285	10	205506	PK05	401 1890053461		
	115 × 22,23	80	13.285	10	205507	PK05	401 1890053478		
	125 × 22,23	40	12.200	10	205508	PK05	401 1890053485		
	125 × 22,23	60	12.200	10	205509	PK05	401 1890053492		
	125 × 22,23	80	12.200	10	205510	PK05	401 1890053508		
	150 × 22,23	40	10.185	10	303707	PK05	401 1890084427		
	150 × 22,23	60	10.185	10	303708	PK05	401 1890084441		
150 × 22,23	80	10.185	10	303709	PK05	401 1890084465			

LGZ F • Прямой

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 22,23	40	13.285	10	205497	PK05	401 1890053362		
	115 × 22,23	60	13.285	10	205498	PK05	401 1890053379		
	115 × 22,23	80	13.285	10	205499	PK05	401 1890053386		
	125 × 22,23	40	12.200	10	205500	PK05	401 1890053393		
	125 × 22,23	60	12.200	10	205446	PK05	401 1890053409		
	125 × 22,23	80	12.200	10	205501	PK05	401 1890053416		



24/40/60/  
80/120

LSZ F1



PRO LINE ●●●

- Срок службы
- Снятие стружки

- Длительный срок службы
- Быстрое резание
- Стойкое волокнистое несущее полотно

Циркониевый лепестковый шлифовальный круг с волокнистым несущим полотном. Очень высокое качество обработки высококачественной стали, лучшие результаты при обработке стали.

LSZ F1 • Скошенный

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 22,23	24	13.285	10	202642	PK05	401 1890013687		
	115 × 22,23	40	13.285	10	202647	PK05	401 1890013700		
	115 × 22,23	60	13.285	10	202662	PK05	401 1890013724		
	115 × 22,23	80	13.285	10	202675	PK05	401 1890013748		
	115 × 22,23	120	13.285	10	202689	PK05	401 1890013762		
	125 × 22,23	24	12.200	10	202726	PK05	401 1890050255		
	125 × 22,23	40	12.200	10	202735	PK05	401 1890050248		
	125 × 22,23	60	12.200	10	202742	PK05	401 1890052334		
	125 × 22,23	80	12.200	10	202749	PK05	401 1890050231		
	125 × 22,23	120	12.200	10	202756	PK05	401 1890050224		
	180 × 22,23	40	8.600	10	202699	PK05	401 1890013809		
	180 × 22,23	60	8.600	10	202706	PK05	401 1890013823		
180 × 22,23	80	8.600	10	202712	PK05	401 1890013847			

LGZ F1 • Прямой

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 22,23	40	13.285	10	202767	PK05	401 1890013922		
	115 × 22,23	60	13.285	10	202776	PK05	401 1890013960		
	115 × 22,23	80	13.285	10	202783	PK05	401 1890013984		
	115 × 22,23	120	13.285	10	202789	PK05	401 1890014004		
	125 × 22,23	40	12.200	10	202820	PK05	401 1890050200		
	125 × 22,23	60	12.200	10	202825	PK05	401 1890050194		

**LGZ F1 • Прямой**

Форма			$V_{min}$			Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
			$V_{min}$			PK05	4011890050187		
	125 × 22,23	80	12.200	10	202830	PK05	4011890050170		
	125 × 22,23	120	12.200	10	202834	PK05	4011890014066		
	180 × 22,23	40	8.600	10	202799	PK05	4011890014080		
	180 × 22,23	60	8.600	10	202804	PK05	4011890014103		


**LSZ P1**
**PROLINE** ●●○

- Срок службы
- Снятие стружки

- Длительный срок службы
- Быстрое резание
- Антивибрационное полиамидное основание

Циркониевый лепестковый шлифовальный круг с полиамидным основанием.  
Очень высокое качество обработки высококачественной стали, лучшие результаты при обработке стали.

**LSZ P1 • Скошенный**

Форма			$V_{min}$			Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
			$V_{min}$			PK05	4011890013489		
	115 × 22,23	24	13.285	10	202517	PK05	4011890013502		
	115 × 22,23	40	13.285	10	202523	PK05	4011890013526		
	115 × 22,23	60	13.285	10	202531	PK05	4011890013540		
	115 × 22,23	80	13.285	10	202539	PK05	4011890013564		
	115 × 22,23	120	13.285	10	202547	PK05	4011890043523		
	125 × 22,23	40	12.200	10	202610	PK05	4011890043547		
	125 × 22,23	60	12.200	10	202618	PK05	4011890043561		
	125 × 22,23	80	12.200	10	202626	PK05	4011890013601		
	180 × 22,23	40	8.600	10	202559	PK05	4011890013625		
180 × 22,23	60	8.600	10	202567	PK05	4011890013649			


**LSZ F2**
**ALPHALINE** ●○○

- Срок службы
- Снятие стружки

- Долгий срок службы
- Высокая скорость резания
- Стойкое волокнистое несущее полотно

Производительный лепестковый шлифовальный круг для специалистов, для которых важна цена.

**LSZ F2 • Скошенный**

Форма			$V_{min}$			Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
			$V_{min}$			PK05	4011890052341		
	115 × 22,23	40	13.285	10	202652	PK05	4011890052358		
	115 × 22,23	60	13.285	10	202667	PK05	4011890052365		
	115 × 22,23	80	13.285	10	202680	PK05	4011890052372		
	125 × 22,23	40	12.200	10	204015	PK05	4011890052389		
	125 × 22,23	60	12.200	10	204018	PK05	4011890052396		

**LGZ F2 • Прямой**

Форма			$V_{min}$			Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
			$V_{min}$			PK05	4011890083789		
	115 × 22,23	40	13.285	10	209307	PK05	4011890083802		
	115 × 22,23	60	13.285	10	209308	PK05	4011890083826		
	115 × 22,23	80	13.285	10	209309	PK05	4011890089934		
	125 × 22,23	40	12.200	10	209494	PK05	4011890089958		
	125 × 22,23	60	12.200	10	209495	PK05			

**40/60/  
80****LSZ F2  
VALUE PACK 40+****ALPHALINE** ●○○●●●○○○ срок службы  
●●●●○○ снятие стружки

- Большая упаковочная единица
- Долгий срок службы
- Высокая скорость резания

Производительный лепестковый шлифовальный круг для специалистов, для которых важна цена.  
Цена на серию 40-VE еще ниже.

**LSZ F2 VALUE PACK 40+ • Скошенный**

Форма						Категория продукции	GTIN/упак. ед. EAN/упак. ед.		
	115 × 22,23	40	13.285	40	208408	PK05	401 1890066485		
	115 × 22,23	60	13.285	40	208409	PK05	401 1890066492		
	115 × 22,23	80	13.285	40	208410	PK05	401 1890066508		
	125 × 22,23	40	12.200	40	208411	PK05	401 1890066515		
	125 × 22,23	60	12.200	40	208412	PK05	401 1890066522		
	125 × 22,23	80	12.200	40	208413	PK05	401 1890066539		

**40/60/  
80****LSZ F2 BOX****ALPHALINE** ●○○●●●○○○ срок службы  
●●●●○○ снятие стружки

- В практичной закрывающейся банке
- Долгий срок службы
- Высокая скорость резания

Производительный лепестковый шлифовальный круг в закрывающейся банке.  
Для специалистов, для которых важна цена.

**LSZ F2 BOX • Скошенный**

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 22,23	40	13.285	30	208530	PK05	401 1890069424		
	115 × 22,23	60	13.285	30	208531	PK05	401 1890069448		
	115 × 22,23	80	13.285	30	208532	PK05	401 1890069462		
	125 × 22,23	40	12.200	30	208533	PK05	401 1890069486		
	125 × 22,23	60	12.200	30	208534	PK05	401 1890069509		
	125 × 22,23	80	12.200	30	208535	PK05	401 1890069523		

**40/60/  
80****LSZ F3****ALPHALINE** ●○○●●○○○○ срок службы  
●●●●○○ снятие стружки

- Высокая скорость резания
- Проверенное качество и хлопчатобумажная задняя сторона
- Долгий срок службы

Недорогой лепестковый шлифовальный круг с циркониевым корундом.

**LSZ F3 • Скошенный**

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 22,23	40	13.285	10	210479	PK05	401 1890099599		
	115 × 22,23	60	13.285	10	210480	PK05	401 1890099605		
	115 × 22,23	80	13.285	10	210481	PK05	401 1890099612		
	125 × 22,23	40	12.200	10	210482	PK05	401 1890099629		
	125 × 22,23	60	12.200	10	210483	PK05	401 1890099636		
	125 × 22,23	80	12.200	10	210484	PK05	401 1890099650		

40/60/  
80/120

## LSA F1



PROLINE ●●●○

●●●○○○ Срок службы  
●●●○○○ снятие стружки

- Длительный срок службы
- Быстрое резание
- Стойкое волокнистое несущее полотно

Лепестковый шлифовальный круг из обычного корунда с волокнистым несущим полотном.  
Очень высокое качество обработки стали.

LSA F1 • Скошенный

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
	115 × 22,23	40	13.285	10	202839	PK05	401 1890050002	
	115 × 22,23	60	13.285	10	202842	PK05	401 1890050019	
	115 × 22,23	80	13.285	10	202845	PK05	401 1890050026	
	115 × 22,23	120	13.285	10	202848	PK05	401 1890050033	
	125 × 22,23	40	12.200	10	202851	PK05	401 1890050095	
	125 × 22,23	60	12.200	10	202854	PK05	401 1890050101	
	125 × 22,23	80	12.200	10	202857	PK05	401 1890050118	
125 × 22,23	120	12.200	10	202860	PK05	401 1890050125		

40/60/  
80/120

## LSA P1



PROLINE ●●●○

●●●○○○ Срок службы  
●●●○○○ снятие стружки

- Длительный срок службы
- Быстрое резание
- Антивибрационное полиамидное основание

Лепестковый шлифовальный круг из обычного корунда с полиамидным основанием.  
Очень высокое качество обработки стали.

LSA P1 • Скошенный

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
	115 × 22,23	40	13.285	10	202475	PK05	401 1890013304	
	115 × 22,23	60	13.285	10	202481	PK05	401 1890013328	
	115 × 22,23	80	13.285	10	202487	PK05	401 1890013342	
	125 × 22,23	40	12.200	10	202591	PK05	401 1890043424	
	125 × 22,23	60	12.200	10	202595	PK05	401 1890043448	
	125 × 22,23	80	12.200	10	202599	PK05	401 1890043462	

40/60

## LGA ALU



TOPLINE ●●●●

●●●●○○ Срок службы  
●●●●○○ снятие стружки

- Специальное покрытие на пластинах
- Насечка на основании обеспечивает плавную обработку
- Балансируемое основание ABS

Идеальный лепестковый шлифовальный круг с долгим сроком службы для обработки алюминия и других смазывающих цветных металлов.

LGA ALU • Прямой

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
	115 × 22,23	40	13.285	10	210473	PK05	401 1890099667	
	115 × 22,23	60	13.285	10	210474	PK05	401 1890099681	
	125 × 22,23	40	12.200	10	210475	PK05	401 1890099575	
	125 × 22,23	60	12.200	10	210476	PK05	401 1890099704	

coarse/  
medium/  
fine

VLS



PROLINE ●●○

●●●●○○ срок службы  
●●●●○○ снятие стружки

- Качественная окончательная отделка поверхности
- Тонкие и гибкие флисовые волокна
- Стойкое волокнистое несущее полотно

Флисовый лепестковый шлифовальный круг для щадящей обработки поверхностей.

VLS • Скошенный

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 22,23	coarse	13.285	10	303343	PK07	4011890070758	Уменьшить частоту вращения!	
	115 × 22,23	medium	13.285	10	303344	PK07	4011890070772		
	115 × 22,23	fine	13.285	10	303345	PK07	4011890070796		
	125 × 22,23	coarse	12.200	10	303346	PK07	4011890070819		
	125 × 22,23	medium	12.200	10	303347	PK07	4011890070833		
	125 × 22,23	fine	12.200	10	303348	PK07	4011890070857		

24-80

KFK



CERAMICON

Подложка: вулканизированная фибра  
Тип зерна: керамическое зерно  
Соединение: синтетическая смола

- Особенно хорошо подходит для улучшенной стали, окалины и титана
- Значительно более быстрое резание
- Длительный срок службы

Волокнистый шлифовальный круг с керамическим зерном, которое обеспечивает очень высокую скорость снятия материала и очень долгий срок службы.

KFK

					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
100 × 16,00	24	15.280	25	305503	PK06	4011890085288	Использовать только на подходящих опорных тарелках RH TURBO и RH ST, см. стр. 71	
100 × 16,00	36	15.280	25	305504	PK06	4011890085295		
100 × 16,00	40	15.280	25	303321	PK06	4011890066102		
100 × 16,00	60	15.280	25	304293	PK06	4011890083444		
100 × 16,00	80	15.280	25	303322	PK06	4011890066119		
115 × 22,23	24	13.285	25	303325	PK06	4011890066140		
115 × 22,23	36	13.285	25	304291	PK06	4011890083352		
115 × 22,23	40	13.285	25	305505	PK06	4011890085301		
115 × 22,23	60	13.285	25	303324	PK06	4011890066133		
115 × 22,23	80	13.285	25	304294	PK06	4011890083451		
125 × 22,23	24	12.200	25	303329	PK06	4011890066188		
125 × 22,23	36	12.200	25	304292	PK06	4011890083369		
125 × 22,23	40	12.200	25	305506	PK06	4011890085318		
125 × 22,23	60	12.200	25	303327	PK06	4011890066164		
125 × 22,23	80	12.200	25	303328	PK06	4011890066171		
150 × 22,23	24	10.185	25	305507	PK06	4011890085325		
150 × 22,23	36	10.185	25	305508	PK06	4011890085332		
150 × 22,23	40	10.185	25	305509	PK06	4011890085349		
150 × 22,23	60	10.185	25	305510	PK06	4011890085356		
150 × 22,23	80	10.185	25	305511	PK06	4011890085363		
180 × 22,23	24	8.600	25	305512	PK06	4011890085370		
180 × 22,23	36	8.600	25	305513	PK06	4011890085387		
180 × 22,23	40	8.600	25	305514	PK06	4011890085394		
180 × 22,23	60	8.600	25	305515	PK06	4011890085400		
180 × 22,23	80	8.600	25	305516	PK06	4011890085417		

TOP LINE

Подложка: вулканизированная фибра  
 Тип зерна: циркониевый корунд  
 Соединение: синтетическая смола

- Очень высокая скорость резания
- Длительный срок службы

Волокнистый циркониевый круг – это зерно обеспечивает очень высокую скорость резания обычной и высококачественной стали.

KFZ

+		V <sub>min</sub>			Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i
100 × 16,00	24	15.280	25	305517	PK06	4011890085424	Использовать только на подходящих опорных тарелках RH TURBO и RH ST, см. стр. 71
100 × 16,00	36	15.280	25	305518	PK06	4011890085431	
100 × 16,00	40	15.280	25	305519	PK06	4011890085448	
100 × 16,00	60	15.280	25	305520	PK06	4011890085455	
100 × 16,00	80	15.280	25	305521	PK06	4011890085462	
115 × 22,23	24	13.285	25	305522	PK06	4011890085479	
115 × 22,23	36	13.285	25	305523	PK06	4011890085486	
115 × 22,23	40	13.285	25	305524	PK06	4011890085493	
115 × 22,23	60	13.285	25	305525	PK06	4011890085509	
115 × 22,23	80	13.285	25	305526	PK06	4011890085516	
125 × 22,23	24	12.200	25	300315	PK06	4011890022986	
125 × 22,23	36	12.200	25	300316	PK06	4011890022993	
125 × 22,23	40	12.200	25	304003	PK06	4011890081730	
125 × 22,23	60	12.200	25	300317	PK06	4011890023006	
125 × 22,23	80	12.200	25	300318	PK06	4011890023013	
150 × 22,23	24	10.185	25	305527	PK06	4011890085523	
150 × 22,23	36	10.185	25	305528	PK06	4011890085530	
150 × 22,23	40	10.185	25	305529	PK06	4011890085547	
150 × 22,23	60	10.185	25	305530	PK06	4011890085554	
150 × 22,23	80	10.185	25	305531	PK06	4011890085561	
180 × 22,23	24	8.600	25	305532	PK06	4011890085578	
180 × 22,23	36	8.600	25	305533	PK06	4011890085585	
180 × 22,23	40	8.600	25	305534	PK06	4011890085592	
180 × 22,23	60	8.600	25	305535	PK06	4011890085608	
180 × 22,23	80	8.600	25	305536	PK06	4011890085615	



PRO LINE

Подложка: вулканизированная фибра  
 Тип зерна: оксид алюминия  
 Соединение: синтетическая смола

- Высокая скорость резания
- Длительный срок службы
- Малое искрение

Волокнистый круг из оксида алюминия – это зерно обеспечивает высокую скорость резания стали.

KFS

+		V <sub>min</sub>			Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i
100 × 16,00	16	15.280	25	304284	PK06	4011890083130	Использовать только на подходящих опорных тарелках RH TURBO и RH ST, см. стр. 71
100 × 16,00	24	15.280	25	304285	PK06	4011890083147	
100 × 16,00	36	15.280	25	304286	PK06	4011890083154	
100 × 16,00	40	15.280	25	304287	PK06	4011890083161	
100 × 16,00	50	15.280	25	305537	PK06	4011890085622	
100 × 16,00	60	15.280	25	304288	PK06	4011890083178	
100 × 16,00	80	15.280	25	304289	PK06	4011890083185	
100 × 16,00	100	15.280	25	304283	PK06	4011890082768	
100 × 16,00	120	15.280	25	304290	PK06	4011890083192	
115 × 22,23	16	13.285	25	300001	PK06	4011890020807	
115 × 22,23	24	13.285	25	300002	PK06	4011890020814	
115 × 22,23	36	13.285	25	300003	PK06	4011890020821	
115 × 22,23	40	13.285	25	300004	PK06	4011890020838	
115 × 22,23	50	13.285	25	300005	PK06	4011890020845	
115 × 22,23	60	13.285	25	300006	PK06	4011890020852	
115 × 22,23	80	13.285	25	300007	PK06	4011890020869	
115 × 22,23	100	13.285	25	300008	PK06	4011890020876	
115 × 22,23	120	13.285	25	300009	PK06	4011890020883	



KFS

					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
125 × 22,23	16	12.200	25	300057	PK06	4011890021262	Использовать только на подходящих опорных тарелках RH TURBO и RH ST, см. стр. 71
125 × 22,23	24	12.200	25	300058	PK06	4011890021279	
125 × 22,23	36	12.200	25	300059	PK06	4011890021286	
125 × 22,23	40	12.200	25	300060	PK06	4011890021293	
125 × 22,23	50	12.200	25	300061	PK06	4011890021309	
125 × 22,23	60	12.200	25	300062	PK06	4011890021316	
125 × 22,23	80	12.200	25	300063	PK06	4011890021323	
125 × 22,23	100	12.200	25	300064	PK06	4011890021330	
125 × 22,23	120	12.200	25	300065	PK06	4011890021347	
150 × 22,23	16	10.185	25	305538	PK06	4011890085639	
150 × 22,23	24	10.185	25	305539	PK06	4011890085646	
150 × 22,23	36	10.185	25	305540	PK06	4011890085653	
150 × 22,23	40	10.185	25	305541	PK06	4011890085660	
150 × 22,23	60	10.185	25	305542	PK06	4011890085677	
150 × 22,23	80	10.185	25	305543	PK06	4011890085684	
150 × 22,23	120	10.185	25	305544	PK06	4011890085691	
180 × 22,23	16	8.600	25	300127	PK06	4011890021828	
180 × 22,23	24	8.600	25	300128	PK06	4011890021835	
180 × 22,23	36	8.600	25	300129	PK06	4011890021842	
180 × 22,23	40	8.600	25	300130	PK06	4011890021859	
180 × 22,23	60	8.600	25	300132	PK06	4011890021873	
180 × 22,23	80	8.600	25	300133	PK06	4011890021880	
180 × 22,23	120	8.600	25	300135	PK06	4011890021903	



SFA



PROLINE ●●●○

Тип зерна: оксид алюминия  
Соединение: синтетическая смола

- Для обработки стали
- Особенно долгий срок службы
- Объединяет преимущества волокнистых и обдирочных кругов

Полууниверсальный шлифовальный круг для использования на подходящей опорной тарелке RH ST.

					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
125 × 22,23	16	12.200	25	300461	PK06	4011890090565	Использовать только на подходящих опорных тарелках RH ST, см. стр. 71
125 × 22,23	24	12.200	25	300462	PK06	4011890090572	
125 × 22,23	36	12.200	25	300463	PK06	4011890090589	
125 × 22,23	60	12.200	25	300465	PK06	4011890090596	
125 × 22,23	80	12.200	25	300466	PK06	4011890090602	
180 × 22,23	24	8.600	25	305485	PK06	4011890082591	
180 × 22,23	36	8.600	25	305486	PK06	4011890082607	
180 × 22,23	60	8.600	25	300472	PK06	4011890090619	
180 × 22,23	80	8.600	25	300473	PK06	4011890090626	



PROLINE ●●○

Тип зерна: карбид кремния  
Соединение: синтетическая смола

- Для обработки камня
- Особенно долгий срок службы
- Объединяет преимущества волокнистых и обдирочных кругов

Полууниверсальный шлифовальный круг для использования на подходящей опорной тарелке RH ST.

SFC									
⊕	▫	V/mm	📄	📱	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i		
125 × 22,23	16	12.200	25	305487	PK06	4011890082614	Использовать только на подходящей опорной тарелке RH ST, см. ниже		
125 × 22,23	24	12.200	25	300476	PK06	4011890090640			
125 × 22,23	36	12.200	25	300477	PK06	4011890090657			
125 × 22,23	60	12.200	25	300479	PK06	4011890090664			
125 × 22,23	80	12.200	25	300480	PK06	4011890090671			
180 × 22,23	16	8.600	25	300482	PK06	4011890090688			
180 × 22,23	24	8.600	25	300483	PK06	4011890090695			
180 × 22,23	36	8.600	25	300484	PK06	4011890090701			
180 × 22,23	60	8.600	25	300486	PK06	4011890090206			
180 × 22,23	80	8.600	25	300487	PK06	4011890090718			

RH TURBO

TOPLINE ●●●

- Агрессивная работа
- Меньший нагрев при шлифовании
- Особенно хорошо подходит для углепластиков

Опорная тарелка Turbo для волокнистых кругов – конструкция позволяет работать в агрессивном режиме при оптимальном нагреве.

RH TURBO									
⊕	V/mm	📄	📱	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i			
115 × M14	13.285	10	300385	PK06	4011890030523				
125 × M14	12.200	10	300399	PK06	4011890030622				
180 × M14	8.600	10	300409	PK06	4011890030660				

RH ST

PROLINE ●●○

- Более универсальная опорная тарелка
- Оптимальная адаптация к заготовке
- Удобное шлифование

Опорная тарелка для волокнистых кругов, универсальная для оптимальной адаптации к заготовке.

RH ST									
⊕	V/mm	📄	📱	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i			
100 × M10	15.280	10	303672	PK06	4011890083307				
115 × M14	13.285	10	300383	PK06	4011890030509				
125 × M14	12.200	10	300397	PK06	4011890030608				
150 × M14	10.185	10	305545	PK06	4011890085707				
180 × M14	8.600	10	300406	PK06	4011890030646				

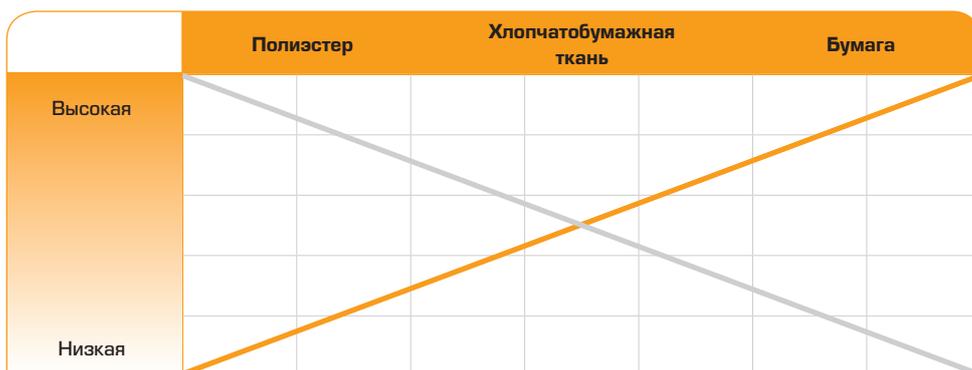
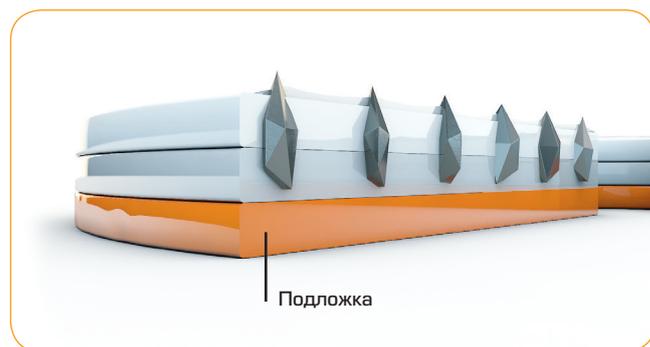
## Средства шлифования на подложке

### Факторы, влияющие на оптимальный результат

Будь то шлифовальные ленты, цилиндры или листы – в средствах шлифования на подложке решающими для оптимальной структуры являются четыре фактора. Чтобы при выборе подходящего инструмента Вы знали, на что обратить внимание, мы представляем по отдельности следующие компоненты: подложка, связующее, насыпка и зерно.

### Главное - это подложка

В зависимости от цели применения шлифовального средства необходимо выбрать гибкую или жесткую подложку. Для ручного шлифования в качестве гибкого материала основания применяются бумага и хлопчатобумажная ткань. Полиэстер, вулканизированная фибра или комбинация из хлопчатобумажной ткани и полиэстера служат в качестве прочной и стойкой к раздиру подложки для применения в тяжелых промышленных условиях.



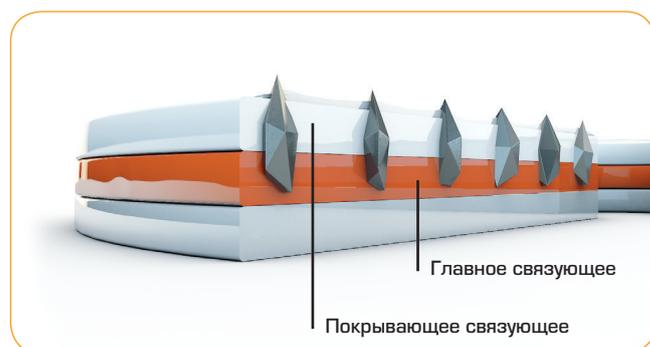
Гибкость подложки



Прочность подложки на разрыв

### Связующее определяет результат

Ключ к хорошему связующему – это баланс между фиксацией зерна и гибкостью. При помощи связующего можно создавать жесткие и агрессивные, а также сверхгибкие средства шлифования для окончательного шлифования. Главное связующее служит для первой предварительной фиксации шлифовальных зерен. Дополнительное покрывающее связующее обеспечивает необходимое соединение шлифовальных зерен между собой. В зависимости от области применения используют более мягкие или более жесткие связующие средства. В зависимости от случая применения дополнительно наносится охлаждающая субстанция, чтобы достичь более холодного шлифования.





## Насыпка, подходящая к каждому материалу

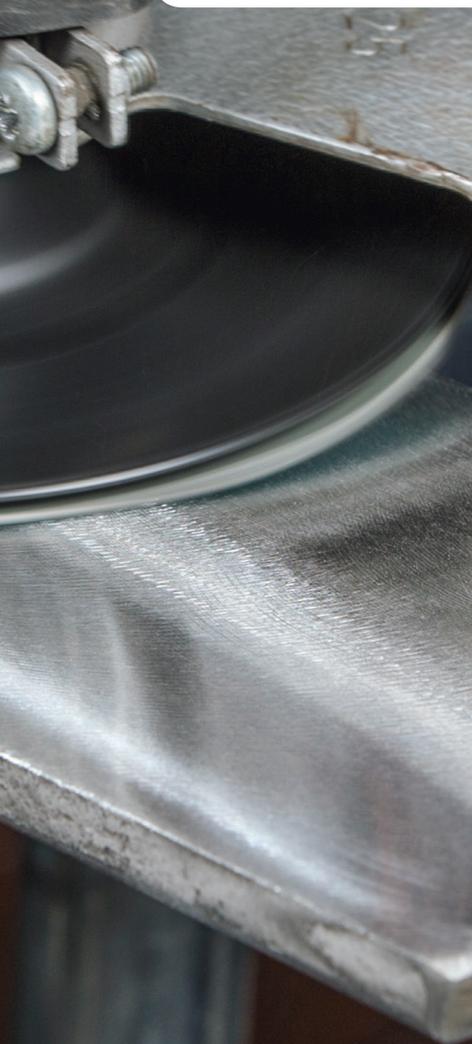
При закрытой насыпке зёрна распределяются по поверхности с небольшими промежутками. Это обеспечивает более высокую скорость работы и меньшую шероховатость, так как в зацеплении находится меньше наконечников зёрен. При открытой насыпке шлифовальные зерна распределены по поверхности с определенными промежутками. Эта насыпка предотвращает засорение и используется преимущественно для обработки алюминия, мягкого дерева, лакокрасочных покрытий.



Открытая насыпка



Закрытая насыпка



## Это зерно работает на Вас

В качестве шлифовального зерна используется следующее сырье:

	Обычный электрокорунд	Карбид кремния	Циркониевый корунд
<b>Форма</b>	кубическая, угловатая	коническая, с острыми кромками	с острыми кромками
<b>Твёрдость (по Моосу)</b>	9,0	9,6	6,5 – 7,5 (очень жесткий)
<b>Применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кожа</li> <li>• Дерево</li> <li>• Наполнитель</li> <li>• Высококачественная сталь</li> <li>• Алюминий</li> <li>• Сталь</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стружечная плита</li> <li>• Лаки</li> <li>• Камень</li> <li>• Пластик</li> <li>• Стекло</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высококачественная сталь</li> <li>• Сталь</li> <li>• Алюминий</li> </ul>
<b>Иллюстрация</b>			

# Короткие и длинные ленты

## Инструкции по применению

Ручные шлифмашинки		
Производитель	Тип	Ширина в мм x длина в мм
AEG powertools	HBSE 600, HBS 1000 E	75 × 533
	RBSE 75 AE, RBSE 75 S	75 × 533
	HBS 100	100 × 560
	HBSE 100	100 × 560
	BBS 1100	100 × 560
Atlas Copco	BBSE 1100	100 × 560
	HBSE 75 S	75 × 533
	HBSE 75	75 × 533
	MBSE 705	75 × 533
	BBS 100	100 × 620
Black & Decker	BBSE 100	100 × 560
	KA 85 EK	75 × 457
	KA 85, KA 86	75 × 457
Bosch	KA 75, KA 75 E, KA 88, XTA80EK	75 × 533
	GBS 75 AE	75 × 533
	PBS 75	75 × 533
	PBS 75 A	75 × 533
	PBS 75 AE	75 × 533
	PBS 75 E	75 × 533
	PBS 7 A, PBS 7 AE	75 × 457
	GBS 100 A	100 × 620
GBS 100 AE	100 × 620	
DeWalt	DW430, DW431	75 × 533
	DW432 / DW433	75 × 533
	MHB90	100 × 560
	MHB90E	100 × 560
	MHB90K	100 × 560
	DW650	100 × 560
	DW650E	100 × 560
Einhell	BBS 720, BBS 850 E, BT-BS 850 E	75 × 457
	RT-BS 75, BS 75E, BS 75E-Set	75 × 533
	BBS 1200	100 × 610
Festool	BF1	6/12/16/19 × 520
	BS 75, BS 75E, BS 75E-Set	75 × 533
Fein	RS 10-70 E	30 × 533
Felisatti	TP 411, BSF 76/900	75 × 533
	BSF 100/1200E	100 × 610
Flex	LBS 1105 VE	4/9/30 × 520/533
	LBS 1105 VE Set	4/9/30 × 520/533
	LRP 1503 VRA	40 × 760
Hitachi	SB-75, SB8V2	75 × 533
	SB 10 T, SB 10 V	100 × 610
	SB 10 V2, SB 10 S2	100 × 610
	SB 110	110 × 620

Ручные шлифмашинки		
Производитель	Тип	Ширина в мм x длина в мм
HOLZ HER	2410, 2411, 2420	75 × 533
Löser	14000, 14021, 14021 F	6,5/13 × 610/863/1118
	40320	6/12 × 305/457
Makita	9032	9 × 533
	9031	30 × 533
	9910/9911	75 × 457
	9901	75 × 533
	9902/9903	75 × 533
	9900	75 × 533
	9402	100 × 610
	9403	100 × 610
	9404	100 × 610
	9924 DB	100 × 610
Metabo	BFE 9-90 SET	6-19 × 457
	12-180 SET	40 × 760
	Ba 0775, BAE 75, Ba E 1075	75 × 533
	aA E 0876 Signal	75 × 533
Milwaukee	Ba 6100	100 × 620
	HBSE 75 S	75 × 533
Peugeot	BS 100 LE	100 × 620
	PB 600	75 × 457
Ryobi	PAB 75	75 × 533
	B 850 F	75 × 533
	BE-321	75 × 533
	EBS 9576V, EBS 8021 V, EBS 800 V	75 × 533
	B-7075, B-7076, BE-7075	75 × 533
	B 422, BE 422, BE-1056	100 × 560
	B-7200 A, BE-422, B/BE 424	100 × 610
	BE-4240, EBS 1310 VF HG	100 × 610
SKIL	1100, 1200, 1205, 1200 H, 1205 H, 1210, 1210 AA 7600, 7610 AD, 7610 AA, 7620 AA, 7675, 1220 MA, 7630	75 × 457
	S94 U, 595 U, 7640MA	75 × 533
	7650 AA, 7650 AE, 4640 MA	75 × 533
	7660 MA	100 × 610/620
Stayer	2 N 75	75 × 457
	LEN 751 E	75 × 533
	LEN 610	100 × 610
Suhner	UBC 10-R	3/6/12/16/19 × 520
	UTC 7-R	30 × 533
	UTG 9-R	30 × 610

# Короткие и длинные ленты

## Инструкции по применению

Шлифовальные машины с длинной лентой, для шлифования кромок и профильные машины			
Производитель	Тип	Размеры шлифовальной ленты	
		Ширина в мм	Длина в мм
Fein	GX 75/75 2H, GXC, GI 75/75 2H, GIS 75	75	2000
	GIM, GIC	75/150	2000
	GI 150/150 2H, GIL, GIS 150	150	2000
Flott	BSM 75, BSM E1, BSM 75 A, BSM 75 A/POL	75	2000
	BSM 150, BSM 150 A, BSM 150 A/pol	150	2000
Greif	D30 HFS 100	max. 100	2000
	D 30-2-2	50 - 100	2500
Holzmann	MSM 75	75	2000
	MSM 150, KS 2000	50	2000
Kündig	Uniq, Basiq, Uniq S	150/200	2000
Löser	RP+S 374	150	2500/3500
	KS 360	5 - 75	2500
Niederberger	P2/P5	50 - 200	2500
Scheppach	BSM 2010, KSM 2000	150	2000



40 - 120

ESB ZL



TOP LINE ●●●

Подложка: тяжелое X-волокно, хлопок  
 Тип зерна: циркониевый корунд, плотно покрытый  
 Соединение: синтетическая смола

- Плотная концентрация зёрен для удаления большого количества материала
- Прочная на разрыв X-ткань обеспечивает долгий срок службы и универсальность
- Максимальная безопасность благодаря трём сплошным слоям ткани

Универсальное бесконечное шлифовальное полотно для ручных ленточных шлифмашин.

## ESB ZL

⊕	▒	📄	🖨️	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i
10 × 330	40	20	304109	PK06	4011890081891	
10 × 330	60	20	304110	PK06	4011890081907	
10 × 330	80	20	304111	PK06	4011890081914	
10 × 330	120	20	305582	PK06	4011890086070	
13 × 457	40	20	304113	PK06	4011890081921	
13 × 457	60	20	304114	PK06	4011890081938	
13 × 457	80	20	305583	PK06	4011890086087	
13 × 457	120	20	304116	PK06	4011890081945	
6 × 520	40	20	305546	PK06	4011890085714	
6 × 520	60	20	305547	PK06	4011890085721	
6 × 520	80	20	305548	PK06	4011890085738	
6 × 520	120	20	305549	PK06	4011890085745	
12 × 520	40	20	305550	PK06	4011890085752	
12 × 520	60	20	305551	PK06	4011890085769	
12 × 520	80	20	305552	PK06	4011890085776	
12 × 520	120	20	305553	PK06	4011890085783	
20 × 520	40	20	305584	PK06	4011890086094	
20 × 520	60	20	304118	PK06	4011890081952	
20 × 520	80	20	304119	PK06	4011890081969	
20 × 520	120	20	305585	PK06	4011890086100	
9 × 533	40	20	305558	PK06	4011890085837	
9 × 533	60	20	305559	PK06	4011890085844	
9 × 533	80	20	305560	PK06	4011890085851	
9 × 533	120	20	305561	PK06	4011890085868	
13 × 533	40	20	305562	PK06	4011890085875	
13 × 533	60	20	305563	PK06	4011890085882	
13 × 533	80	20	305564	PK06	4011890085899	
13 × 533	120	20	305565	PK06	4011890085905	
30 × 533	40	20	305566	PK06	4011890085912	
30 × 533	60	20	305567	PK06	4011890085929	
30 × 533	80	20	305568	PK06	4011890085936	
30 × 533	120	20	305569	PK06	4011890085943	
6 × 610	40	20	305570	PK06	4011890085950	
6 × 610	60	20	305571	PK06	4011890085967	
6 × 610	80	20	305572	PK06	4011890085974	
6 × 610	120	20	305573	PK06	4011890085981	
13 × 610	40	20	305574	PK06	4011890085998	
13 × 610	60	20	305575	PK06	4011890086001	
13 × 610	80	20	305576	PK06	4011890086018	
13 × 610	120	20	305577	PK06	4011890086025	
40 × 760	40	20	305578	PK06	4011890086032	
40 × 760	60	20	305579	PK06	4011890086049	
40 × 760	80	20	305580	PK06	4011890086056	
40 × 760	120	20	305581	PK06	4011890086063	

**40/60/  
80**

# ESB CX



## CERAMICON

Подложка: тяжелый X-полиэстер, водостойкий  
 Тип зерна: керамическое зерно, плотное покрытие  
 Соединение: синтетическая смола с добавкой  
 шлифовального зерна

- Связующее из синтетической смолы с добавками шлифовального зерна для охлаждения при шлифовании
- Высокая плотность зёрен обеспечивает высокую скорость резания по обычной и высококачественной стали
- Прочная на разрыв, водостойкая полиэстеровая Y-ткань обеспечивает долгий срок службы

Бесконечная шлифовальная лента с керамическим зерном для стационарных ленточных машин.

### ESB CX

⊕	▣	📦	🖨️	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
75 × 2000	40	10	305966	PK06	4011890096673		
75 × 2000	60	10	305967	PK06	4011890096680		
75 × 2000	80	10	305968	PK06	4011890096697		
150 × 2000	40	10	305969	PK06	4011890096703		
150 × 2000	60	10	305970	PK06	4011890096710		
150 × 2000	80	10	305971	PK06	4011890096727		

**40 - 120**

# ESB ZX



## TOP LINE

Подложка: тяжелый Y-полиэстер, водостойкий  
 Тип зерна: циркониевый корунд, плотно покрытый  
 Соединение: синтетическая смола

- Высокая плотность зёрен из циркониевого корунда обеспечивает высокую скорость резания по обычной и высококачественной стали
- Прочная на разрыв, водостойкая полиэстеровая Y-ткань обеспечивает долгий срок службы
- Максимальная безопасность благодаря трём сплошным слоям ткани

Бесконечная шлифовальная лента с зерном из циркониевого корунда для стационарных ленточных машин.

### ESB ZX

⊕	▣	📦	🖨️	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
75 × 2000	40	10	303692	PK06	4011890076439		
75 × 2000	60	10	303693	PK06	4011890076446		
75 × 2000	80	10	303694	PK06	4011890076453		
75 × 2000	120	10	303695	PK06	4011890076460		
75 × 2500	40	10	305587	PK06	4011890086124		
75 × 2500	60	10	305588	PK06	4011890086131		
75 × 2500	80	10	305589	PK06	4011890086148		
75 × 2500	120	10	305590	PK06	4011890086155		
100 × 2000	40	10	305591	PK06	4011890086162		
100 × 2000	60	10	305592	PK06	4011890086179		
100 × 2000	80	10	305593	PK06	4011890086186		
100 × 2000	120	10	305594	PK06	4011890086193		
150 × 2000	40	10	303700	PK06	4011890082034		
150 × 2000	60	10	303701	PK06	4011890082072		
150 × 2000	80	10	303702	PK06	4011890082089		
150 × 2000	120	10	303703	PK06	4011890082041		



PROLINE ●●○

Подложка: тяжелый Y-полиэстер, водостойкий  
 Тип зерна: оксид алюминия, плотное покрытие  
 Соединение: синтетическая смола

- Высокая плотность зёрен из оксида алюминия обеспечивает высокую скорость резания по стали
- Прочная на разрыв, водостойкая полиэстеровая Y-ткань обеспечивает долгий срок службы
- Максимальная безопасность благодаря трём сплошным слоям ткани

Бесконечная шлифовальная лента с зерном из обычного корунда для стационарных ленточных машин.

ESB KX

⊕	▒	📄	🖨️	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
75 × 2000	40	10	303689	PK06	4011890028773		
75 × 2000	60	10	303690	PK06	4011890028803		
75 × 2000	80	10	303691	PK06	4011890028797		
75 × 2000	120	10	305586	PK06	4011890086117		
150 × 2000	40	10	303696	PK06	4011890082010		
150 × 2000	60	10	303697	PK06	4011890082058		
150 × 2000	80	10	303698	PK06	4011890082065		
150 × 2000	120	10	303699	PK06	4011890082027		



PROLINE ●●○

Подложка: X-полотно  
 Тип зерна: оксид алюминия, плотное покрытие  
 Соединение: синтетическая смола

- Высокая плотность зёрен из оксида алюминия обеспечивает высокую скорость резания по стали и дереву
- Прочная на разрыв X-ткань обеспечивает долгий срок службы
- Максимальная безопасность благодаря трём сплошным слоям ткани

Бесконечная шлифовальная лента для ленточных шлифмашин.

ESB KK

⊕	▒	📄	🖨️	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
30 × 533	40	20	301289	PK06	4011890027240		
30 × 533	60	20	301291	PK06	4011890027264		
30 × 533	80	20	301292	PK06	4011890027271		
30 × 533	100	20	301293	PK06	4011890027288		
30 × 533	120	20	301294	PK06	4011890027295		
30 × 533	150	20	301295	PK06	4011890027301		
75 × 457	40	20	301408	PK06	4011890028155		
75 × 457	60	20	301409	PK06	4011890028162		
75 × 457	80	20	301410	PK06	4011890028179		
75 × 457	100	20	301411	PK06	4011890028186		
75 × 457	120	20	301412	PK06	4011890028193		
75 × 457	150	20	301413	PK06	4011890028209		
100 × 560	40	20	301491	PK06	4011890028933		
100 × 560	60	20	301493	PK06	4011890082003		
100 × 560	80	20	301494	PK06	4011890028964		
100 × 560	100	20	301495	PK06	4011890028971		
100 × 560	120	20	301496	PK06	4011890028988		
100 × 560	150	20	301497	PK06	4011890028995		
75 × 533	40	20	301421	PK06	4011890028285		
75 × 533	60	20	301423	PK06	4011890028308		
75 × 533	80	20	301424	PK06	4011890028315		
75 × 533	100	20	301425	PK06	4011890028322		
75 × 533	120	20	301426	PK06	4011890028339		
75 × 533	150	20	301427	PK06	4011890028346		
100 × 610	40	20	301510	PK06	4011890029183		
100 × 610	60	20	301512	PK06	4011890029206		
100 × 610	80	20	301513	PK06	4011890029213		
100 × 610	100	20	301514	PK06	4011890029220		
100 × 610	120	20	301515	PK06	4011890029237		
100 × 620	40	20	301523	PK06	4011890029312		
100 × 620	60	20	301525	PK06	4011890029336		
100 × 620	80	20	301526	PK06	4011890029343		
100 × 620	100	20	301527	PK06	4011890029350		
100 × 620	120	20	301528	PK06	4011890029367		

Продолжение на стр. 79

ESB KK							
					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
110 × 620	40	20	304062	PK06		4011890087732	
110 × 620	60	20	301592	PK06		4011890029886	
110 × 620	80	20	301593	PK06		4011890029893	
110 × 620	100	20	301594	PK06		4011890029909	
110 × 620	120	20	301595	PK06		4011890029916	



## ESB KX FLEX



**PROLINE** ●●○

Подложка: J-ткань, хлопок  
 Тип зерна: оксид алюминия, плотное покрытие  
 Соединение: синтетическая смола

- Высокая плотность зёрен из оксида алюминия обеспечивает высокую скорость резания по стали и дереву
- Универсальная J-ткань для оптимальной адаптации заготовок
- Максимальная безопасность благодаря трём сплошным слоям ткани

Особенно универсальное бесконечное шлифовальное полотно для ручных ленточных шлифмашин.

ESB KX FLEX							
					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
13 × 457	40	20	304101	PK06		4011890081853	
13 × 457	60	20	304102	PK06		4011890081860	
13 × 457	80	20	304103	PK06		4011890081877	
13 × 457	120	20	304104	PK06		4011890081884	



## ESB V



**PROLINE** ●●○

Подложка: X-Flex

- X-Flex, очень высокая универсальность
- Без расслоения
- Равномерное шлифование

Флисовая бесконечная лента для ручных шлифмашин.

ESB V							
					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
13 × 457	coarse	20	305986	PK06		4011890097304	
13 × 457	medium	20	305987	PK06		4011890097311	
13 × 457	very fine	20	305988	PK06		4011890097328	
9 × 533	coarse	20	305992	PK06		4011890097571	
9 × 533	medium	20	305993	PK06		4011890097588	
9 × 533	very fine	20	305994	PK06		4011890097595	
6 × 610	coarse	20	307032	PK06		4011890098943	
6 × 610	medium	20	307033	PK06		4011890098950	
6 × 610	very fine	20	307034	PK06		4011890098967	
13 × 610	coarse	20	307035	PK06		4011890098974	
13 × 610	medium	20	307036	PK06		4011890098981	
13 × 610	very fine	20	307037	PK06		4011890098998	
12 × 520	coarse	20	307038	PK06		4011890099001	
12 × 520	medium	20	307039	PK06		4011890099018	
12 × 520	very fine	20	307040	PK06		4011890099025	
12 × 533	coarse	20	307041	PK06		4011890099032	
12 × 533	medium	20	307042	PK06		4011890099049	
12 × 533	very fine	20	307043	PK06		4011890099056	
30 × 533	coarse	20	307044	PK06		4011890099063	
30 × 533	medium	20	307045	PK06		4011890099070	
30 × 533	very fine	20	307046	PK06		4011890099087	
40 × 618	coarse	20	307047	PK06		4011890099094	
40 × 618	medium	20	307048	PK06		4011890099100	
40 × 618	very fine	20	307049	PK06		4011890099117	
40 × 760	coarse	20	307050	PK06		4011890099124	
40 × 760	medium	20	307051	PK06		4011890099131	
40 × 760	very fine	20	307052	PK06		4011890099148	



coarse -  
very fine

## ESB VX



PROLINE ●●●

Подложка: низкое растяжение

- Низкое растяжение
- Равномерное шлифование
- Долгий срок службы

Флисовая бесконечная лента для стационарных шлифмашин.

### ESB VX

⊕	Grid	Box	Roll	Category	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
75 × 2000	coarse	5	307053	PK06	4011890099155		
75 × 2000	medium	5	307054	PK06	4011890099162		
75 × 2000	very fine	5	307055	PK06	4011890099179		
150 × 2000	coarse	5	307056	PK06	4011890099186		
150 × 2000	medium	5	307057	PK06	4011890099193		
150 × 2000	very fine	5	307058	PK06	4011890099209		

50/80

## ESH



TOPLINE ●●●

Тип зерна: циркониевый корунд

- Высокая скорость
- Небольшие размеры для работы в самых маленьких помещениях
- Циркониевый корунд для обработки обычной и высококачественной стали

Шлифовальные втулки для натяжения на подходящие расширители SHEK.  
Внутреннее усиление из хлопка.

### ESH

⊕	Grid	W/mm	Box	Roll	Category	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
10 × 10	50	38.000	100	305209	PK06	4011890080641		
10 × 10	80	38.000	100	305210	PK06	4011890080658		
13 × 25	50	30.000	100	305214	PK06	4011890080696		
13 × 25	80	30.000	100	305215	PK06	4011890080702		
15 × 30	50	26.000	100	305219	PK06	4011890080740		
15 × 30	80	26.000	100	305220	PK06	4011890080757		
22 × 20	50	17.000	100	305224	PK06	4011890080795		
22 × 20	80	17.000	100	305225	PK06	4011890080801		
25 × 25	50	15.000	100	305229	PK06	4011890080849		
25 × 25	80	15.000	100	305230	PK06	4011890080856		
30 × 30	50	13.000	100	305234	PK06	4011890080894		
30 × 30	80	13.000	100	305235	PK06	4011890080900		
38 × 25	50	10.000	100	305439	PK06	4011890080948		
38 × 25	80	10.000	100	305440	PK06	4011890080955		
45 × 30	50	8.500	100	305480	PK06	4011890082164		
45 × 30	80	8.500	100	305481	PK06	4011890082171		
51 × 25	50	7.500	100	305444	PK06	4011890080993		
51 × 25	80	7.500	100	305445	PK06	4011890081006		
60 × 30	50	6.500	50	305449	PK06	4011890081044		
60 × 30	80	6.500	50	305450	PK06	4011890081051		
75 × 30	50	5.000	50	305454	PK06	4011890081099		
75 × 30	80	5.000	50	305455	PK06	4011890081105		
100 × 40	50	4.000	25	305459	PK06	4011890081143		
100 × 40	80	4.000	25	305460	PK06	4011890081150		



Тип зерна: оксид алюминия

- Хорошая скорость
- Небольшие размеры для работы в самых маленьких помещениях
- Алюминиевый оксид для обработки стали

Шлифовальные втулки для натяжения на подходящие расширители SHEK.  
Внутреннее усиление из хлопка.

SSH

⊕	▣	⊖	📦	📱	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i
10 × 10	50	38.000	100	305206	PK06	4011890080610	
10 × 10	80	38.000	100	305207	PK06	4011890080627	
10 × 10	150	38.000	100	305208	PK06	4011890080634	
13 × 25	50	30.000	100	305211	PK06	4011890080665	
13 × 25	80	30.000	100	305212	PK06	4011890080672	
13 × 25	150	30.000	100	305213	PK06	4011890080689	
15 × 30	50	26.000	100	305216	PK06	4011890080719	
15 × 30	80	26.000	100	305217	PK06	4011890080726	
15 × 30	150	26.000	100	305218	PK06	4011890080733	
22 × 20	50	17.000	100	305221	PK06	4011890080764	
22 × 20	80	17.000	100	305222	PK06	4011890080771	
22 × 20	150	17.000	100	305223	PK06	4011890080788	
25 × 25	50	15.000	100	305226	PK06	4011890080818	
25 × 25	80	15.000	100	305227	PK06	4011890080825	
25 × 25	150	15.000	100	305228	PK06	4011890080832	
30 × 30	50	13.000	100	305231	PK06	4011890080863	
30 × 30	80	13.000	100	305232	PK06	4011890080870	
30 × 30	150	13.000	100	305233	PK06	4011890080887	
38 × 25	50	10.000	100	305236	PK06	4011890080917	
38 × 25	80	10.000	100	305237	PK06	4011890080924	
38 × 25	150	10.000	100	305238	PK06	4011890080931	
45 × 30	50	8.500	100	305477	PK06	4011890082133	
45 × 30	80	8.500	100	305478	PK06	4011890082140	
45 × 30	150	8.500	100	305479	PK06	4011890082157	
51 × 25	50	7.500	100	305441	PK06	4011890080962	
51 × 25	80	7.500	100	305442	PK06	4011890080979	
51 × 25	150	7.500	100	305443	PK06	4011890080986	
60 × 30	50	6.500	50	305446	PK06	4011890081013	
60 × 30	80	6.500	50	305447	PK06	4011890081020	
60 × 30	150	6.500	50	305448	PK06	4011890081037	
75 × 30	50	5.000	50	305451	PK06	4011890081068	
75 × 30	80	5.000	50	305452	PK06	4011890081075	
75 × 30	150	5.000	50	305453	PK06	4011890081082	
100 × 40	50	4.000	25	305456	PK06	4011890081112	
100 × 40	80	4.000	25	305457	PK06	4011890081129	
100 × 40	150	4.000	25	305458	PK06	4011890081136	

# SHEK



PRO LINE ●●●○

- Длительный срок службы
- Средняя твёрдость
- Вентиляция для охлаждения

Расширители для шлифовальных втулок с хвостовиком 6 мм.  
Особенно долгий срок службы и устойчивость благодаря высококачественному каучуку.

## SHEK

⊕	mm	📦	📄	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
10 × 10 × 6	38.000	5	305410	PK06	4011890081167		
13 × 25 × 6	30.000	5	305411	PK06	4011890081174		
15 × 30 × 6	26.000	5	305412	PK06	4011890081181		
22 × 20 × 6	17.000	5	305413	PK06	4011890081198		
25 × 25 × 6	15.000	5	305414	PK06	4011890081204		
30 × 20 × 6	13.000	5	305415	PK06	4011890081211		
30 × 30 × 6	13.000	5	305416	PK06	4011890081228		
38 × 25 × 6	10.000	5	305417	PK06	4011890081235		
45 × 30 × 6	8.500	5	305482	PK06	4011890082249		
51 × 25 × 6	7.500	5	305418	PK06	4011890081242		
60 × 30 × 6	6.500	5	305419	PK06	4011890081259		
75 × 30 × 8	5.000	2	305420	PK06	4011890081266		
100 × 40 × 8	4.000	2	305421	PK06	4011890081273		



# SLR



PRO LINE ●●●○

Тип зерна: оксид алюминия

- Оптимальная адаптация к заготовке благодаря универсальным лепесткам
- Долгий срок службы благодаря особенно большому количеству лепестков
- Хорошая скорость

Шлифовальный лепестковый круг для угловых шлифовальных машинок.

## SLR

⊕	mm	mm	📦	📄	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
115 × 20 × M14	40	13.300	5	305182	PK06	4011890079997		
115 × 20 × M14	60	13.300	5	305183	PK06	4011890080009		
115 × 20 × M14	80	13.300	5	305184	PK06	4011890080016		
115 × 20 × M14	120	13.300	5	305185	PK06	4011890080023		
115 × 20 × M14	180	13.300	5	305186	PK06	4011890080030		
115 × 20 × M14	240	13.300	5	305187	PK06	4011890080047		
115 × 20 × M14	320	13.300	5	305188	PK06	4011890080054		
125 × 20 × M14	40	12.200	5	305189	PK06	4011890080061		
125 × 20 × M14	60	12.200	5	305190	PK06	4011890080078		
125 × 20 × M14	80	12.200	5	305191	PK06	4011890080085		
125 × 20 × M14	120	12.200	5	305192	PK06	4011890080092		
125 × 20 × M14	180	12.200	5	305193	PK06	4011890080108		
125 × 20 × M14	240	12.200	5	305194	PK06	4011890080115		
125 × 20 × M14	320	12.200	5	305195	PK06	4011890080122		



# FSB

**TOP LINE**

Тип зерна: оксид алюминия

- Оптимальная адаптация к заготовке
- Долгий срок службы благодаря особенно большому количеству лепестков
- Хорошая скорость

Веерный шлифовальный круг с щелевыми лепестками для оптимальной адаптации к заготовке.

**FSB**

+		mm			Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.	i	
60 × 30 × 6	80	11.000	10	305178	PK06		4011890079225		
60 × 30 × 6	120	11.000	10	305179	PK06		4011890079232		
60 × 30 × 6	180	11.000	10	305180	PK06		4011890079249		
60 × 30 × 6	240	11.000	10	305181	PK06		4011890079256		



# FS MINI

**TOP LINE**

Тип зерна: оксид алюминия

- Очень небольшие размеры
- Большое количество лепестков
- Ручная работа

Веерный шлифовальный круг очень небольшого размера.  
Диаметр хвостовика 3 мм.

**FS MINI**

+		mm			Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.	i	
10 × 10 × 3	80	38.200	10	305102	PK06		4011890078464		
10 × 10 × 3	120	38.200	10	305103	PK06		4011890078471		
10 × 10 × 3	150	38.200	10	305104	PK06		4011890078488		
15 × 15 × 3	80	38.200	10	305105	PK06		4011890078495		
15 × 15 × 3	120	38.200	10	305106	PK06		4011890078501		
15 × 15 × 3	150	38.200	10	305107	PK06		4011890078518		
20 × 10 × 3	80	38.200	10	305108	PK06		4011890078525		
20 × 10 × 3	120	38.200	10	305109	PK06		4011890078532		
20 × 10 × 3	150	38.200	10	305110	PK06		4011890078549		
20 × 15 × 3	80	38.200	10	305111	PK06		4011890078556		
20 × 15 × 3	120	38.200	10	305112	PK06		4011890078563		
20 × 15 × 3	150	38.200	10	305113	PK06		4011890078570		



Тип зерна: оксид алюминия

- Большой сердечник из искусственной смолы обеспечивает долгий срок службы
- Универсальная X-ткань для хорошей адаптации к заготовке
- Хорошая скорость

Веерный шлифовальный круг с хвостовиком 6 мм.

FS									
⊕	▣	⊖	📄	📱	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i		
30 × 10 × 6	40	25.400	10	305641	PK06	4011890086667			
30 × 10 × 6	60	25.400	10	305114	PK06	4011890078587			
30 × 10 × 6	80	25.400	10	305115	PK06	4011890078594			
30 × 10 × 6	120	25.400	10	305116	PK06	4011890078600			
30 × 10 × 6	150	25.400	10	305117	PK06	4011890078617			
30 × 10 × 6	240	25.400	10	305118	PK06	4011890078624			
30 × 15 × 6	40	25.400	10	305489	PK06	4011890083536			
30 × 15 × 6	60	25.400	10	305119	PK06	4011890078631			
30 × 15 × 6	80	25.400	10	305120	PK06	4011890078648			
30 × 15 × 6	120	25.400	10	305121	PK06	4011890078655			
30 × 15 × 6	150	25.400	10	305122	PK06	4011890078662			
30 × 15 × 6	240	25.400	10	305123	PK06	4011890078679			
40 × 15 × 6	40	19.100	10	305642	PK06	4011890086674			
40 × 15 × 6	60	19.100	10	305124	PK06	4011890078686			
40 × 15 × 6	80	19.100	10	305125	PK06	4011890078693			
40 × 15 × 6	120	19.100	10	305126	PK06	4011890078709			
40 × 15 × 6	150	19.100	10	305127	PK06	4011890078716			
40 × 15 × 6	240	19.100	10	305128	PK06	4011890078723			
40 × 20 × 6	40	19.100	10	305643	PK06	4011890086681			
40 × 20 × 6	60	19.100	10	305129	PK06	4011890078730			
40 × 20 × 6	80	19.100	10	305130	PK06	4011890078747			
40 × 20 × 6	120	19.100	10	305131	PK06	4011890078754			
40 × 20 × 6	150	19.100	10	305132	PK06	4011890078761			
40 × 20 × 6	240	19.100	10	305133	PK06	4011890078778			
50 × 15 × 6	40	15.200	10	305490	PK06	4011890083543			
50 × 15 × 6	60	15.200	10	305488	PK06	4011890083505			
50 × 15 × 6	80	15.200	10	305134	PK06	4011890078785			
50 × 15 × 6	120	15.200	10	305135	PK06	4011890078792			
50 × 15 × 6	150	15.200	10	305136	PK06	4011890078808			
50 × 15 × 6	240	15.200	10	305137	PK06	4011890078815			
50 × 20 × 6	40	15.200	10	305644	PK06	4011890086698			
50 × 20 × 6	60	15.200	10	305138	PK06	4011890078822			
50 × 20 × 6	80	15.200	10	305139	PK06	4011890078839			
50 × 20 × 6	120	15.200	10	305140	PK06	4011890078846			
50 × 20 × 6	150	15.200	10	305141	PK06	4011890078853			
50 × 20 × 6	240	15.200	10	305142	PK06	4011890078860			
50 × 30 × 6	40	15.200	10	305645	PK06	4011890086704			
50 × 30 × 6	60	15.200	10	305143	PK06	4011890078877			
50 × 30 × 6	80	15.200	10	305144	PK06	4011890078884			
50 × 30 × 6	120	15.200	10	305145	PK06	4011890078891			
50 × 30 × 6	150	15.200	10	305146	PK06	4011890078907			
50 × 30 × 6	240	15.200	10	305147	PK06	4011890078914			
60 × 20 × 6	40	12.700	10	305646	PK06	4011890086711			
60 × 20 × 6	60	12.700	10	305148	PK06	4011890078921			
60 × 20 × 6	80	12.700	10	305149	PK06	4011890078938			
60 × 20 × 6	120	12.700	10	305150	PK06	4011890078945			
60 × 20 × 6	150	12.700	10	305151	PK06	4011890078952			
60 × 20 × 6	240	12.700	10	305152	PK06	4011890078969			
60 × 30 × 6	40	12.700	10	305491	PK06	4011890083550			
60 × 30 × 6	60	12.700	10	305153	PK06	4011890078976			
60 × 30 × 6	80	12.700	10	305154	PK06	4011890078983			
60 × 30 × 6	120	12.700	10	305155	PK06	4011890078990			
60 × 30 × 6	150	12.700	10	305156	PK06	4011890079003			
60 × 30 × 6	240	12.700	10	305157	PK06	4011890079010			
60 × 40 × 6	40	12.700	10	305492	PK06	4011890083567			
60 × 40 × 6	60	12.700	10	305493	PK06	4011890083574			
60 × 40 × 6	80	12.700	10	305494	PK06	4011890083581			
60 × 40 × 6	120	12.700	10	305495	PK06	4011890083598			
60 × 40 × 6	150	12.700	10	305496	PK06	4011890083604			
60 × 40 × 6	240	12.700	10	305497	PK06	4011890083611			



Продолжение на стр. 85

FS

					Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.	
60 × 50 × 6	40	12.700	10	305647	PK06		4011890086728	
60 × 50 × 6	60	12.700	10	305158	PK06		4011890079027	
60 × 50 × 6	80	12.700	10	305159	PK06		4011890079034	
60 × 50 × 6	120	12.700	10	305160	PK06		4011890079041	
60 × 50 × 6	150	12.700	10	305161	PK06		4011890079058	
60 × 50 × 6	240	12.700	10	305162	PK06		4011890079065	
80 × 30 × 6	40	8.900	10	305498	PK06		4011890083628	
80 × 30 × 6	60	8.900	10	305163	PK06		4011890079072	
80 × 30 × 6	80	8.900	10	305164	PK06		4011890079089	
80 × 30 × 6	120	8.900	10	305165	PK06		4011890079096	
80 × 30 × 6	150	8.900	10	305166	PK06		4011890079102	
80 × 30 × 6	240	8.900	10	305167	PK06		4011890079119	
80 × 40 × 6	40	8.900	10	305648	PK06		4011890086735	
80 × 40 × 6	60	8.900	10	305168	PK06		4011890079126	
80 × 40 × 6	80	8.900	10	305169	PK06		4011890079133	
80 × 40 × 6	120	8.900	10	305170	PK06		4011890079140	
80 × 40 × 6	150	8.900	10	305171	PK06		4011890079157	
80 × 40 × 6	240	8.900	10	305172	PK06		4011890079164	
80 × 50 × 6	40	8.900	10	305649	PK06		4011890086742	
80 × 50 × 6	60	8.900	10	305173	PK06		4011890079171	
80 × 50 × 6	80	8.900	10	305174	PK06		4011890079188	
80 × 50 × 6	120	8.900	10	305175	PK06		4011890079195	
80 × 50 × 6	150	8.900	10	305176	PK06		4011890079201	
80 × 50 × 6	240	8.900	10	305177	PK06		4011890079218	



VSK



TOP LINE

- Снятие большого количества материала с одновременной финишной обработкой
- Долгий срок службы
- Для прямошлифовальных машин и гибких валов

Веерный шлифовальный круг с сочетанием шлифовальной ткани и флиса.

VSK

					Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.	
40 × 20 × 6	A60/coarse	17.100	10	305313	PK06		4011890079324	
40 × 20 × 6	A80/medium	17.100	10	305314	PK06		4011890079331	
40 × 20 × 6	A150/fine	17.100	10	305315	PK06		4011890079348	
40 × 20 × 6	A240/very fine	17.100	10	305316	PK06		4011890079355	
40 × 30 × 6	A60/coarse	17.100	10	305317	PK06		4011890079362	
40 × 30 × 6	A80/medium	17.100	10	305318	PK06		4011890079379	
40 × 30 × 6	A150/fine	17.100	10	305319	PK06		4011890079386	
40 × 30 × 6	A240/very fine	17.100	10	305320	PK06		4011890079393	
50 × 30 × 6	A60/coarse	13.700	10	305650	PK06		4011890086759	
50 × 30 × 6	A80/medium	13.700	10	305651	PK06		4011890086766	
50 × 30 × 6	A150/fine	13.700	10	305652	PK06		4011890086773	
50 × 30 × 6	A240/very fine	13.700	10	305653	PK06		4011890086780	
60 × 30 × 6	A60/coarse	11.500	10	305321	PK06		4011890079409	
60 × 30 × 6	A80/medium	11.500	10	305322	PK06		4011890079416	
60 × 30 × 6	A150/fine	11.500	10	305323	PK06		4011890079423	
60 × 30 × 6	A240/very fine	11.500	10	305324	PK06		4011890079430	
60 × 40 × 6	A60/coarse	11.500	10	305325	PK06		4011890079447	
60 × 40 × 6	A80/medium	11.500	10	305326	PK06		4011890079454	
60 × 40 × 6	A150/fine	11.500	10	305327	PK06		4011890079461	
60 × 40 × 6	A240/very fine	11.500	10	305328	PK06		4011890079478	
80 × 40 × 6	A60/coarse	8.600	10	305329	PK06		4011890079485	
80 × 40 × 6	A80/medium	8.600	10	305330	PK06		4011890079492	
80 × 40 × 6	A150/fine	8.600	10	305331	PK06		4011890079508	
80 × 40 × 6	A240/very fine	8.600	10	305332	PK06		4011890079515	
80 × 50 × 6	A60/coarse	8.600	10	305333	PK06		4011890079522	
80 × 50 × 6	A80/medium	8.600	10	305334	PK06		4011890079539	
80 × 50 × 6	A150/fine	8.600	10	305335	PK06		4011890079546	
80 × 50 × 6	A240/very fine	8.600	10	305336	PK06		4011890079553	

Объяснение обозначений  
приведено на откидной  
странице

Содержание  
Резка  
Очистка  
Черновая обработка  
Шлифование / полирование  
Фрезерование  
Алмазные инструменты  
Наборы инструментов  
Принадлежности  
Информация

coarse -  
very fine

VS



TOP LINE ●●●

- Постоянная финишная обработка
- Очень высокая универсальность
- Отсутствие засорения благодаря открытой структуре

Флисовый веерный шлифовальный круг с высококачественным шлифовальным флисом для сатинирования.

VS									
⊕	Grid	mm	Box	Tray	Category	GTIN/шт. EAN/шт.	i		
40 × 30 × 6	coarse	17.100	10	305337	PK06	4011890079560			
40 × 30 × 6	medium	17.100	10	305338	PK06	4011890079577			
40 × 30 × 6	fine	17.100	10	305339	PK06	4011890079584			
40 × 30 × 6	very fine	17.100	10	305340	PK06	4011890079591			
50 × 30 × 6	coarse	13.700	10	305341	PK06	4011890079607			
50 × 30 × 6	medium	13.700	10	305342	PK06	4011890079614			
50 × 30 × 6	fine	13.700	10	305343	PK06	4011890079621			
50 × 30 × 6	very fine	13.700	10	305344	PK06	4011890079638			
60 × 50 × 6	coarse	11.500	10	305345	PK06	4011890079645			
60 × 50 × 6	medium	11.500	10	305346	PK06	4011890079652			
60 × 50 × 6	fine	11.500	10	305347	PK06	4011890079669			
60 × 50 × 6	very fine	11.500	10	305348	PK06	4011890079676			
80 × 50 × 6	coarse	8.600	10	305349	PK06	4011890079683			
80 × 50 × 6	medium	8.600	10	305350	PK06	4011890079690			
80 × 50 × 6	fine	8.600	10	305351	PK06	4011890079706			
80 × 50 × 6	very fine	8.600	10	305352	PK06	4011890079713			

SVSW



PRO LINE ●●○

- Отсутствие засорения благодаря открытой структуре
- Высокая концентрация зёрен для высокой эффективности очистки
- Значительно более долгий срок службы благодаря конструкции из колец

Валик с чистящим флисом для использования на сатинировальных станках для удаления лака и ржавчины.

SVSW									
⊕	mm	Box	Tray	Category	GTIN/шт. EAN/шт.	i			
100 × 100 × 19	5.000	1	305409	PK07	4011890080337				



Тип зерна: оксид алюминия

- Долгий срок службы благодаря высокой плотности
- BW с щелевыми лепестками для оптимальной адаптации к заготовке

Валик с шлифовальными лепестками для применения на сатирировальных станках.

LW									
+		W/mm			Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.	i	
100 × 100 × 19	40	5.700	1	305196	PK06		4011890080344		
100 × 100 × 19	60	5.700	1	305197	PK06		4011890080351		
100 × 100 × 19	80	5.700	1	305198	PK06		4011890080368		
100 × 100 × 19	120	5.700	1	305199	PK06		4011890080375		
100 × 100 × 19	180	5.700	1	305200	PK06		4011890080382		
100 × 100 × 19	240	5.700	1	305201	PK06		4011890080399		
100 × 100 × 19	320	5.700	1	305202	PK06		4011890080405		

BW									
+		W/mm			Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.	i	
100 × 100 × 19	60	5.000	1	305203	PK06		4011890080412		
100 × 100 × 19	80	5.000	1	305204	PK06		4011890080429		
100 × 100 × 19	120	5.000	1	305205	PK06		4011890080436		



- Снятие большого количества материала с одновременной финишной обработкой
- Долгий срок службы благодаря высокой плотности
- Меньшее засорение благодаря открытой структуре

Валик для применения на сатирировальных станках.

Материал: комбинация шлифовальной ткани и шлифовального флиса.

VWK									
+		W/mm			Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.	i	
100 × 100 × 19	A60/coarse	5.700	1	305353	PK06		4011890080443		
100 × 100 × 19	A80/medium	5.700	1	305354	PK06		4011890080450		
100 × 100 × 19	A150/fine	5.700	1	305355	PK06		4011890080467		
100 × 100 × 19	A240/very fine	5.700	1	305356	PK06		4011890080474		



VW



TOP LINE ●●●

- Постоянная финишная обработка
- Долгий срок службы благодаря высокой плотности материала
- Меньшее засорение благодаря открытой структуре

Валик с шлифовальным флисом для применения на сатирировальных станках.

VW									
⊕	▒	⊖	📦	🖨️	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	📄	📄	📄
100 × 100 × 19	coarse	5.700	1	305357	PK06	4011890080481	📄	📄	
100 × 100 × 19	medium	5.700	1	305358	PK06	4011890080498			
100 × 100 × 19	fine	5.700	1	305359	PK06	4011890080504			
100 × 100 × 19	very fine	5.700	1	305360	PK06	4011890080511			
100 × 100 × 19	ultra fine	5.700	1	305361	PK06	4011890080528			



FW/FBW



TOP LINE ●●●

- Высококачественный шерстяной войлок
- Долгий срок службы благодаря высокой плотности
- FBW с щелевыми лепестками для оптимальной адаптации к заготовке

Валик с флисовыми лепестками для применения на сатирировальных станках.

FW									
⊕	▒	⊖	📦	🖨️	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	📄	📄	📄
100 × 100 × 19	D3/H25	1.900	1	305395	PK07	4011890080535	📄	📄	
100 × 100 × 19	D3/H40	1.900	1	305396	PK07	4011890080542			
100 × 100 × 19	D5/H25	1.900	1	305397	PK07	4011890080559			
100 × 100 × 19	D5/H40	1.900	1	305398	PK07	4011890080566			

Используйте валики с флисовыми лепестками с соответствующей полировальной пастой.

FBW									
⊕	▒	⊖	📦	🖨️	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	📄	📄	📄
100 × 100 × 19	D3/H25	1.900	1	305399	PK07	4011890080573	📄	📄	
100 × 100 × 19	D3/H40	1.900	1	305400	PK07	4011890080580			
100 × 100 × 19	D5/H25	1.900	1	305401	PK07	4011890080597			
100 × 100 × 19	D5/H40	1.900	1	305402	PK07	4011890080603			

Используйте валики с флисовыми лепестками с соответствующей полировальной пастой.



SVS QUICK HD



CERAMICON

- Стабильность кромок
- Высокая производительность очистки
- Ускорение смены инструмента без склеивания и соскальзывания

Чистящий флисовый круг для быстросменной зажимной системы с высокоэффективным шлифовальным зерном из керамики.

SVS QUICK HD									
⊕	▒	⊖	📦	🖨️	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	📄	📄	📄
D51	extra coarse	23.000	10	305403	PK07	4011890081402	📄	📄	
D76	extra coarse	18.000	10	305404	PK07	4011890081419			

40 - 120

## LSZ QUICK



TOP LINE

- Очень долгий срок службы
- Очень высокая скорость резания
- Быстрая смена инструмента без склеивания и соскальзывания

Циркониевый лепестковый шлифовальный круг для быстросменной зажимной системы, отличающийся максимальной эффективностью и очень долгим сроком службы.

### LSZ QUICK

⊕	▤	⊖	📦	📱	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
D51	40	25.000	10	303909	PK05	4011890097762		
D51	60	25.000	10	303931	PK05	4011890099216		
D51	80	25.000	10	303932	PK05	4011890099223		
D51	120	25.000	10	303933	PK05	4011890099230		
D76	40	20.000	10	303934	PK05	4011890099247		
D76	60	20.000	10	303935	PK05	4011890099254		
D76	80	20.000	10	303936	PK05	4011890099261		
D76	120	20.000	10	303937	PK05	4011890099278		

36 - 120

## KFK QUICK



CERAMICON

Подложка: X-основание  
Тип зерна: керамическое зерно

- Особенно хорошо подходит для улучшенной стали, окалины и титана
- Значительно более быстрое резание
- Быстрая смена инструмента без склеивания и соскальзывания

Волокнистый керамический круг для быстросменной зажимной системы – это зерно обеспечивает очень высокую скорость и удаление большого количества материала.

### KFK QUICK

⊕	▤	⊖	📦	📱	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
D51	36	25.000	100	307016	PK06	4011890098158		
D51	60	25.000	100	307017	PK06	4011890098165		
D51	80	25.000	100	307018	PK06	4011890098172		
D51	120	25.000	100	307019	PK06	4011890098189		
D76	36	20.000	50	307020	PK06	4011890098196		
D76	60	20.000	50	307021	PK06	4011890098202		
D76	80	20.000	50	307022	PK06	4011890098219		
D76	120	20.000	50	307023	PK06	4011890098226		

36 - 120

## KFZ QUICK



TOP LINE

Подложка: Y-ткань  
Тип зерна: циркониевый корунд

- Очень высокая скорость резания
- Активно шлифующие наполнители для ускорения шлифования и снижения нагрева
- Быстрая смена инструмента без склеивания и соскальзывания

Волокнистый циркониевый круг для быстросменной зажимной системы – это зерно обеспечивает очень высокую скорость резания обычной и высококачественной стали.

### KFZ QUICK

⊕	▤	⊖	📦	📱	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
D51	36	25.000	100	305429	PK06	4011890081280		
D51	40	25.000	100	305430	PK06	4011890081297		
D51	60	25.000	100	305431	PK06	4011890081303		
D51	80	25.000	100	305432	PK06	4011890081310		
D51	120	25.000	100	305433	PK06	4011890081327		
D76	36	20.000	50	305434	PK06	4011890081334		
D76	40	20.000	50	305435	PK06	4011890081341		
D76	60	20.000	50	305436	PK06	4011890081358		
D76	80	20.000	50	305437	PK06	4011890081365		
D76	120	20.000	50	305438	PK06	4011890081372		

coarse -  
very fine

## VLS QUICK



PROLINE ●●●○

- Равномерное шлифование
- Большая доля средства для связывания зёрен обеспечивает долгий срок службы
- Быстрая смена инструмента без склеивания и соскальзывания

Флисовый круг для быстросменной зажимной системы.  
Для тонких шлифовальных работ.

### VLS QUICK

⊕	▒	⊖/mm	📦	📱	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
D51	coarse/100	25.000	50	305271	PK06	4011890081426		
D51	medium/180	25.000	50	305272	PK06	4011890081433		
D51	fine/280	25.000	50	305273	PK06	4011890081440		
D76	coarse/100	20.000	25	305274	PK06	4011890081457		
D76	medium/180	20.000	25	305275	PK06	4011890081464		
D76	fine/280	20.000	25	305276	PK06	4011890081471		

### VLS QUICK HD

⊕	▒	⊖/mm	📦	📱	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
D51	coarse/HD (K50)	25.000	50	305277	PK06	4011890081488		
D51	medium/HD (K80)	25.000	50	305278	PK06	4011890081495		
D76	coarse/HD (K50)	20.000	25	305279	PK06	4011890081501		
D76	medium/HD (K80)	20.000	25	305280	PK06	4011890081518		

3sf - 6am

## VKS QUICK



TOPLINE ●●●●

- Декоративное шлифование
- Длительный срок службы
- Быстрая смена инструмента без склеивания и соскальзывания

Флисовый компактный круг для быстросменной зажимной системы.  
Для удаления заусенцев, ликвидации дефектов и финишной обработки.

### VKS QUICK

⊕	▒	⊖/mm	📦	📱	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
D51	3sf	22.100	10	305287	PK06	4011890081525		
D51	6am	22.100	10	305288	PK06	4011890081532		
D76	3sf	15.100	10	305289	PK06	4011890081549		
D76	6am	15.100	10	305290	PK06	4011890081556		

## RH QUICK



PROLINE ●●●○

- Средняя твёрдость

Опорная тарелка для кругов для быстросменных зажимных систем.

### RH QUICK

⊕	⊖/mm	📦	📱	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
D25	40.000	1	307031	PK06	4011890098790		
D51	25.000	1	305424	PK06	4011890081389		
D76	20.000	1	305425	PK06	4011890081396		

Для торцевого шлифования кругами SVS или VKS нужно использовать на один диаметр меньше.

PROLINE

Подложка: ткань J-Flex, хлопок,  
универсальные и мягкие  
Тип зерна: оксид алюминия, плотное покрытие  
Соединение: синтетическая смола

- Плотная концентрация зёрен из оксида алюминия для удаления большого количества материала
- Универсальная хлопчатобумажная ткань для оптимальной адаптации к заготовке
- Просто отрезать участок нужной длины вручную

Экономичный ролик с пластмассовыми сердечником для простого разматывания.

SPBR

+				Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.	i
40 × 25.000	40	1	300536	PK06		4011890067116	
40 × 25.000	60	1	300538	PK06		4011890067130	
40 × 25.000	80	1	300539	PK06		4011890067147	
40 × 25.000	100	1	300540	PK06		4011890067154	
40 × 25.000	120	1	300541	PK06		4011890067161	
40 × 25.000	150	1	300542	PK06		4011890067178	
40 × 25.000	180	1	300543	PK06		4011890067185	
40 × 25.000	220	1	300544	PK06		4011890067192	
40 × 25.000	240	1	300545	PK06		4011890067208	
40 × 25.000	320	1	300547	PK06		4011890067222	
40 × 25.000	400	1	300549	PK06		4011890067246	
40 × 25.000	600	1	305473	PK06		4011890097441	
50 × 25.000	40	1	300593	PK06		4011890067253	
50 × 25.000	60	1	300595	PK06		4011890067260	
50 × 25.000	80	1	300596	PK06		4011890067277	
50 × 25.000	100	1	300597	PK06		4011890067284	
50 × 25.000	120	1	300598	PK06		4011890067291	
50 × 25.000	150	1	300599	PK06		4011890067307	
50 × 25.000	180	1	300600	PK06		4011890067314	
50 × 25.000	220	1	300601	PK06		4011890067321	
50 × 25.000	240	1	300602	PK06		4011890067338	
50 × 25.000	280	1	300603	PK06		4011890067345	
50 × 25.000	320	1	300604	PK06		4011890067352	
50 × 25.000	400	1	300605	PK06		4011890067376	
40 × 50.000	40	1	300565	PK06		4011890023365	
40 × 50.000	60	1	300566	PK06		4011890023372	
40 × 50.000	80	1	300567	PK06		4011890023389	
40 × 50.000	100	1	300568	PK06		4011890023396	
40 × 50.000	120	1	300569	PK06		4011890023402	
40 × 50.000	150	1	300570	PK06		4011890023419	
40 × 50.000	180	1	300571	PK06		4011890023426	
40 × 50.000	240	1	300573	PK06		4011890023440	
40 × 50.000	320	1	300575	PK06		4011890023464	
40 × 50.000	400	1	300576	PK06		4011890023471	
50 × 50.000	40	1	300577	PK06		4011890023488	
50 × 50.000	60	1	300578	PK06		4011890023495	
50 × 50.000	80	1	300579	PK06		4011890023501	
50 × 50.000	100	1	300580	PK06		4011890023518	
50 × 50.000	120	1	300581	PK06		4011890023525	
50 × 50.000	150	1	300582	PK06		4011890023532	
50 × 50.000	180	1	300583	PK06		4011890023549	
50 × 50.000	240	1	300585	PK06		4011890023563	
50 × 50.000	320	1	300587	PK06		4011890023587	
50 × 50.000	400	1	300588	PK06		4011890023594	
100 × 50.000	40	1	300618	PK06		4011890023655	
100 × 50.000	60	1	300619	PK06		4011890023662	
100 × 50.000	80	1	300620	PK06		4011890023679	
100 × 50.000	100	1	300621	PK06		4011890023686	
100 × 50.000	120	1	300622	PK06		4011890023693	





# KERR



**PROLINE** ●●○

Подложка: бумага E  
 Тип зерна: оксид алюминия, плотное покрытие  
 Соединение: синтетическая смола

- Связующее из искусственной смолы обеспечивает долгий срок службы
- Плотная концентрация зёрен из оксида алюминия для удаления большого количества материала
- Хорошо подходит для обработки дерева

Рулон с подкладкой из бумаги E и плотно распределенным оксидом алюминия.

**KERR**

+				Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
115 × 50.000	40	1	305461	PK06	4011890077030		
115 × 50.000	60	1	305462	PK06	4011890077047		
115 × 50.000	80	1	305463	PK06	4011890077054		
115 × 50.000	100	1	305464	PK06	4011890077061		
115 × 50.000	120	1	305465	PK06	4011890077078		
115 × 50.000	150	1	305466	PK06	4011890077085		
115 × 50.000	180	1	305467	PK06	4011890077092		
115 × 50.000	240	1	305468	PK06	4011890077108		



# KFPR



**ALPHALINE** ●○○

Подложка: бумага A/C  
 Тип зерна: оксид алюминия, полукрытая структура  
 Соединение: животный клей

- Особенно хорошо подходит для лаков и красок
- Связующее на базе животного клея позволяет щадящую обработку
- Хорошо подходит для обработки дерева

Рулон с подкладкой из бумаги и полукрытой структурой оксида алюминия.

**KFPR**

+				Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
115 × 50.000	40	1	304029	PK06	4011890067604		
115 × 50.000	60	1	304030	PK06	4011890067611		
115 × 50.000	80	1	304031	PK06	4011890067628		
115 × 50.000	100	1	304032	PK06	4011890067635		
115 × 50.000	120	1	304033	PK06	4011890067642		
115 × 50.000	150	1	304034	PK06	4011890067659		
115 × 50.000	240	1	304037	PK06	4011890067680		
115 × 50.000	320	1	304039	PK06	4011890067703		



# SLPR



**PROLINE** ●●○

Подложка: бумага D  
 Тип зерна: оксид алюминия, волнистая структура  
 Соединение: животный клей

- Волнистая структура для отведения стружки
- Прочная на разрыв D-бумага обеспечивает долгий срок службы

Рулон со специальной волнистой структурой для оптимального отведения стружки.

**SLPR**

+				Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
95 × 25.000	60	1	305240	PK06	4011890077139		
95 × 25.000	80	1	305241	PK06	4011890077146		
95 × 25.000	100	1	305242	PK06	4011890077153		
95 × 25.000	120	1	305243	PK06	4011890077160		
95 × 25.000	180	1	305245	PK06	4011890077184		
115 × 25.000	60	1	305248	PK06	4011890077214		
115 × 25.000	80	1	305249	PK06	4011890077221		
115 × 25.000	100	1	305250	PK06	4011890077238		
115 × 25.000	120	1	305251	PK06	4011890077245		
115 × 25.000	180	1	305253	PK06	4011890077269		

PROLINE

Подложка: ткань J-Flex, хлопок,  
универсальные и мягкие  
Тип зерна: оксид алюминия, плотное покрытие  
Соединение: синтетическая смола

- Плотная концентрация зёрен из оксида алюминия для удаления большого количества материала
- Связующее из искусственной смолы обеспечивает долгий срок службы

Шлифовальный лист на особенно гибком тканевом основании.

KKBR

+				Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.	i	
230 × 280	60	50	300885	PK06		4011890025055		
230 × 280	80	50	300886	PK06		4011890025062		
230 × 280	100	50	300887	PK06		4011890025079		
230 × 280	120	50	300888	PK06		4011890025086		
230 × 280	180	50	300890	PK06		4011890025109		
230 × 280	240	50	300892	PK06		4011890025123		
230 × 280	320	50	300894	PK06		4011890025147		
230 × 280	400	50	300896	PK06		4011890025161		

PROLINE

Подложка: А/С-бумага, водостойкая  
Тип зерна: карбид кремния  
Соединение: синтетическая смола

- Плотная концентрация зёрен из карбида кремния для удаления большого количества материала
- Тонкое шлифование, зернистость 2000
- Гибкое бумажное основание для оптимальной адаптации к заготовке

Водостойкая шлифовальная бумага с карбидом кремния на бумажном основании.

WSP

+				Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.	i	
230 × 280	60	50	301003	PK06		4011890026113		
230 × 280	80	50	301004	PK06		4011890026120		
230 × 280	100	50	301005	PK06		4011890026137		
230 × 280	120	50	301006	PK06		4011890026144		
230 × 280	150	50	301007	PK06		4011890026151		
230 × 280	180	50	301008	PK06		4011890026168		
230 × 280	220	50	301009	PK06		4011890026175		
230 × 280	240	50	301010	PK06		4011890026182		
230 × 280	280	50	301011	PK06		4011890026199		
230 × 280	320	50	301012	PK06		4011890026205		
230 × 280	360	50	301013	PK06		4011890026212		
230 × 280	400	50	301014	PK06		4011890026229		
230 × 280	500	50	301015	PK06		4011890026236		
230 × 280	600	50	301016	PK06		4011890026243		
230 × 280	800	50	301017	PK06		4011890026250		
230 × 280	1.000	50	301018	PK06		4011890026267		
230 × 280	1.200	50	301019	PK06		4011890026274		
230 × 280	1.500	50	305989	PK06		4011890097380		
230 × 280	2.000	50	305990	PK06		4011890097397		



40-400

KFPB



## ALPHALINE ●○○

Подложка: бумага А/С  
 Тип зерна: оксид алюминия, полукрытая структура  
 Соединение: животный клей

- Особенно хорошо подходит для лаков и красок
- Связующее на базе животного клея позволяет щадящую обработку
- Хорошо подходит для обработки дерева

Шлифовальный лист с подкладкой из бумаги и полукрытой структурой оксида алюминия.

## KFPB

				Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
230 × 280	40	50	304051	PK06	4011890081747		
230 × 280	60	50	304052	PK06	4011890081754		
230 × 280	80	50	304053	PK06	4011890081761		
230 × 280	100	50	304054	PK06	4011890081778		
230 × 280	120	50	304055	PK06	4011890081785		
230 × 280	150	50	304056	PK06	4011890081792		
230 × 280	180	50	304057	PK06	4011890081808		
230 × 280	220	50	304058	PK06	4011890081815		
230 × 280	240	50	304059	PK06	4011890081822		
230 × 280	280	50	304060	PK06	4011890081839		
230 × 280	320	50	304061	PK06	4011890081846		
230 × 280	400	50	305474	PK06	4011890077115		



60-180

SLPB



## PROLINE ●●○

Подложка: бумага D  
 Тип зерна: алюминиевый оксид, специальное распределение, волнистая структура  
 Соединение: животный клей

- Волнистая структура для отведения стружки
- Прочная на разрыв D-бумага обеспечивает долгий срок службы
- Связующее на базе животного клея позволяет щадящую обработку

Шлифовальный лист со специальной волнистой структурой для оптимального отведения стружки.

## SLPB

				Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
95 × 230	60	50	305256	PK06	4011890077290		
95 × 230	80	50	305257	PK06	4011890077306		
95 × 230	100	50	305258	PK06	4011890077313		
95 × 230	120	50	305259	PK06	4011890077320		
95 × 230	180	50	305261	PK06	4011890077344		
115 × 280	60	50	305264	PK06	4011890077375		
115 × 280	80	50	305265	PK06	4011890077382		
115 × 280	100	50	305266	PK06	4011890077399		
115 × 280	120	50	305267	PK06	4011890077405		
115 × 280	180	50	305269	PK06	4011890077429		

80-  
2500

## KSF15 VELCRO



## TOP LINE ●●●

Подложка: высокопрочная синтетическая пленка  
 Тип зерна: оксид алюминия, открытое  
 распределение  
 Соединение: синтетическая смола

- Специальное стеаратовое покрытие с открытой структурой уменьшает засорение (начиная от зернистости 180)
- Оптимально в использовании с опорной тарелкой RH15 VELCRO
- Прочная на разрыв пластиковая пленка обеспечивает долгий срок службы

Круг с прочной на разрыв липучкой с 15 отверстиями для обработки лаков, красок и наполнителей.

## KSF15 VELCRO

				Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
150	80	25	304350	PK06	4011890094228	Подходящие опорные тарелки см. стр. 98	
150	120	25	304351	PK06	4011890094235		
150	150	25	304352	PK06	4011890094242		
150	180	25	304353	PK06	4011890094259		
150	240	25	304354	PK06	4011890094266		
150	320	25	304355	PK06	4011890094273		
150	360	25	304356	PK06	4011890094280		
150	400	25	304357	PK06	4011890094297		
150	500	25	304358	PK06	4011890094303		
150	600	25	304359	PK06	4011890094310		
150	800	25	304360	PK06	4011890094327		
150	1.000	25	304361	PK06	4011890094334		
150	1.200	25	304362	PK06	4011890094341		
150	1.500	25	304363	PK06	4011890094358		
150	2.000	25	304364	PK06	4011890094365		
150	2.500	25	304365	PK06	4011890094372		

40-400

## SKP VELCRO



## PRO LINE ●●●

Подложка: С-бумага  
 Тип зерна: оксид алюминия, открытое  
 распределение  
 Соединение: синтетическая смола / стеарат

- Бумажное основание
- Открытая структура со специальным стеаратовым покрытием
- Оптимально для использования с RH15 VELCRO

Круг на липучке с 15 отверстиями для обработки лаков, красок и наполнителей.

## SKP VELCRO

				Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
150	40	50	305976	PK06	4011890096819	Подходящие опорные тарелки см. стр. 98	
150	60	50	305977	PK06	4011890096826		
150	80	50	305978	PK06	4011890096833		
150	100	50	305979	PK06	4011890096840		
150	120	50	305980	PK06	4011890096857		
150	150	50	305981	PK06	4011890096864		
150	240	50	305982	PK06	4011890096871		
150	320	50	305983	PK06	4011890096888		
150	400	50	305984	PK06	4011890096895		



**PROLINE**

Подложка: бумага E  
 Тип зерна: оксид алюминия, плотное покрытие  
 Соединение: синтетическая смола

- Плотная концентрация зёрен из оксида алюминия для удаления большого количества материала
- Связующее из искусственной смолы обеспечивает долгий срок службы

Круг на липучке с отверстиями для машин Festool / Bosch.

## KERR VELCRO F

⊕	▒	📦	📺	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
125	40	50	305606	PK06	4011890086315	Специальная система отверстий для машин Festool	
125	60	50	305607	PK06	4011890086322		
125	80	50	305608	PK06	4011890086339		
125	120	50	305609	PK06	4011890086346		
125	150	50	305610	PK06	4011890086353		
125	180	50	305611	PK06	4011890086360		
125	240	50	305612	PK06	4011890086377		
150	40	50	305613	PK06	4011890086384		
150	60	50	305614	PK06	4011890086391		
150	80	50	305615	PK06	4011890086407		
150	120	50	305616	PK06	4011890086414		
150	150	50	305617	PK06	4011890086421		
150	180	50	305618	PK06	4011890086438		
150	240	50	305619	PK06	4011890086445		

## KERR VELCRO B

⊕	▒	📦	📺	Produkt-kategorie	GTIN/Stk. EAN/Stk.	i	
125	40	50	305627	PK06	4011890086520	Специальная система отверстий для машин Bosch	
125	60	50	305628	PK06	4011890086537		
125	80	50	305629	PK06	4011890086544		
125	120	50	305630	PK06	4011890086551		
125	150	50	305631	PK06	4011890086568		
125	180	50	305632	PK06	4011890086575		
125	240	50	305633	PK06	4011890086582		
150	40	50	305634	PK06	4011890086599		
150	60	50	305635	PK06	4011890086605		
150	80	50	305636	PK06	4011890086612		
150	120	50	305637	PK06	4011890086629		
150	150	50	305638	PK06	4011890086636		
150	180	50	305639	PK06	4011890086643		
150	240	50	305640	PK06	4011890086650		



**PROLINE**

Подложка: бумага E  
 Тип зерна: оксид алюминия, плотное покрытие  
 Соединение: синтетическая смола

- Плотная концентрация зёрен из оксида алюминия для удаления большого количества материала
- Связующее из искусственной смолы обеспечивает долгий срок службы

Круг на липучке без отверстий.

## KERR VELCRO

⊕	▒	📦	📺	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
115	40	50	304133	PK06	4011890068724		
115	60	50	304134	PK06	4011890068731		
115	80	50	304135	PK06	4011890068748		
115	120	50	304137	PK06	4011890068762		
125	40	50	304138	PK06	4011890068779		
125	60	50	304139	PK06	4011890068786		
125	80	50	304140	PK06	4011890068793		
125	120	50	304142	PK06	4011890068816		
150	40	50	304143	PK06	4011890068823		
150	60	50	304144	PK06	4011890068830		
150	80	50	304145	PK06	4011890068847		
150	120	50	304147	PK06	4011890068861		



40-240

## KKLS VELCRO



PROLINE ●●○

Подложка: C/D-бумага  
 Тип зерна: оксид алюминия, открытое  
 распределение  
 Соединение: синтетическая смола

- Открытая структура оксида алюминия уменьшает засорение
- Связующее из искусственной смолы обеспечивает долгий срок службы
- Стеаратовое покрытие, зернистость от 150

Круг на липучке для шлифования на высоте.

## KKLS VELCRO

⊕	▒	📄	🖨	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
225	40	25	304366	PK06	4011890099452		
225	60	25	304367	PK06	4011890099469		
225	80	25	304368	PK06	4011890099476		
225	100	25	304369	PK06	4011890099483		
225	120	25	304370	PK06	4011890099490		
225	150	25	304371	PK06	4011890099506		
225	180	25	304372	PK06	4011890099520		
225	220	25	304373	PK06	4011890099513		

coarse -  
very fine

## VLS VELCRO



PROLINE ●●○

- Оптимальная посадка на подходящей опорной тарелке RH VELCRO благодаря высококачественной флисовой липучке
- Меньшее засорение благодаря открытой структуре
- Равномерное шлифование

Флисовая липучка для качественной финишной обработки поверхности.

## VLS VELCRO

⊕	▒	📄	🖨	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
115	coarse	10	305281	PK06	4011890081563	Для оптимального результата работы и длительного срока службы необходимо снизить частоту вращения (30 - 40 м/с)	
115	medium	10	305282	PK06	4011890081570		
115	very fine	10	305283	PK06	4011890081587		
125	coarse	10	305284	PK06	4011890081594		
125	medium	10	305285	PK06	4011890081600		
125	very fine	10	305286	PK06	4011890081617		

## RH VELCRO



PROLINE ●●○

- Средняя твёрдость
- Для VLS VELCRO и KERR VELCRO

Высококачественная опорная тарелка для кругов на липучке.

## RH VELCRO

⊕	📄	🖨	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
115 × M14	1	305426	PK06	4011890081624		
125 × M14	1	305427	PK06	4011890081631		
150 × M14	1	305428	PK06	4011890081648		

# RH15 VELCRO



TOP LINE ●●●

- Высококачественная опорная тарелка для кругов на липучке
- Для KSF15 VELCRO
- 2 различных уровня твердости и 2 варианта сопряжения для шлифования закруглений

Высококачественная опорная тарелка с микроячеистой полиуретановой пеной.  
Циклонная технология высокоэффективной непрерывной вытяжки пыли.

## RH15 Velcro

+				Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.	i	
150	hard	1	307060	PK06		4011890099551	Эта система подходит ко всем машинам с патроном 5/16" или M8	
150	medium	1	307059	PK06		4011890099544		
150	interface	2	307061	PK06		4011890099568		

medium - ultra fine

# VLSR



PRO LINE ●●●

- Гибкость для оптимальной адаптации к заготовке
- Равномерное шлифование

Рулоны шлифовального флиса с мелкими и гибкими волокнами для качественной финишной обработки поверхности.

## VLSR

+				Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.	i	
100 × 10.000	medium	1	305654	PK06		4011890086797		
100 × 10.000	fine	1	305655	PK06		4011890086803		
100 × 10.000	very fine	1	305656	PK06		4011890086810		
100 × 10.000	ultra fine	1	305657	PK06		4011890086827		
115 × 10.000	medium	1	305362	PK06		4011890081693		
115 × 10.000	fine	1	305363	PK06		4011890081709		
115 × 10.000	very fine	1	305364	PK06		4011890081716		
115 × 10.000	ultra fine	1	305365	PK06		4011890081723		

medium - ultra fine

# VLS PAD



PRO LINE ●●●

- Гибкость для оптимальной адаптации к заготовке
- Равномерное шлифование

Рулоны шлифовального флиса с мелкими и гибкими волокнами для качественной финишной обработки поверхности.

## VLS PAD

+				Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.	i	
152 × 229	medium	10	305366	PK06		4011890081655		
152 × 229	fine	10	305367	PK06		4011890081662		
152 × 229	very fine	10	305368	PK06		4011890081679		
152 × 229	ultra fine	10	305369	PK06		4011890081686		

medium - fine

## VKS KN



TOP LINE

- Оптимальная обработка угловых швов
- Декоративное шлифование
- Длительный срок службы

Флисовый компактный диск для обработки узких мест и угловых швов.  
Степень твёрдости: 3/4 средняя; 6/7 высокая.

### VKS KN

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 3,2 × 22,23	6A-medium	11.000	10	305943	PK07	4011890093702	Оптимальная частота вращения 3600 – 4000 об/мин	
	115 × 3,2 × 22,23	3S-fine	11.000	10	305944	PK07	4011890093726		
	115 × 6,4 × 22,23	6A-medium	11.000	10	305945	PK07	4011890093740		
	115 × 6,4 × 22,23	3S-fine	11.000	10	305946	PK07	4011890093764		
	125 × 3,2 × 22,23	6A-medium	10.000	10	305947	PK07	4011890093788		
	125 × 3,2 × 22,23	3S-fine	10.000	10	305948	PK07	4011890093801		
	125 × 6,4 × 22,23	6A-medium	10.000	10	305949	PK07	4011890093825		
	125 × 6,4 × 22,23	3S-fine	10.000	10	305950	PK07	4011890093849		
	150 × 3,2 × 25,40	6A-medium	7.500	10	305972	PK07	4011890096772		
	150 × 3,2 × 25,40	3S-fine	5.000	10	305973	PK07	4011890096789		
	150 × 6,4 × 25,40	6A-medium	7.500	10	305974	PK07	4011890096796		
150 × 6,4 × 25,40	3S-fine	5.000	10	305975	PK07	4011890096802			

coarse - very fine

## VKSG WS



TOP LINE

- Прямое или скошенное исполнение
- Декоративное шлифование
- Длительный срок службы

Флисовый компактный диск для угловых шлифмашинок.  
Степень твёрдости: средняя.

### VKSG WS • Прямой

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 22,23	4A-coarse	4.000	5	305297	PK07	4011890080139	Оптимальная частота вращения 3600 – 4000 об/мин	
	115 × 22,23	4S-medium	4.000	5	305298	PK07	4011890080146		
	115 × 22,23	4S-very fine	4.000	5	305299	PK07	4011890080153		
	115 × 22,23	6S-very fine	4.000	5	305300	PK07	4011890080160		
	125 × 22,23	4A-coarse	3.600	5	305301	PK07	4011890080177		
	125 × 22,23	4S-medium	3.600	5	305302	PK07	4011890080184		
	125 × 22,23	4S-very fine	3.600	5	305303	PK07	4011890080191		
	125 × 22,23	6S-very fine	3.600	5	305304	PK07	4011890080207		

### VKSS WS • Скошенный

Форма						Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 22,23	4A-coarse	4.000	5	305305	PK07	4011890080214	Оптимальная частота вращения 3600 – 4000 об/мин	
	115 × 22,23	4S-medium	4.000	5	305306	PK07	4011890080221		
	115 × 22,23	4S-very fine	4.000	5	305307	PK07	4011890080238		
	125 × 22,23	4A-coarse	3.600	5	305309	PK07	4011890080252		
	125 × 22,23	4S-medium	3.600	5	305310	PK07	4011890080269		
	125 × 22,23	4S-very fine	3.600	5	305311	PK07	4011890080276		

medium -  
very fine

## VKS GS



TOP LINE ●●●

- Оптимально подходят для труднодоступных мест
- Декоративное шлифование
- Длительный срок службы

Флисовый компактный диск с хвостовиком 6 мм.  
Степень твердости: средняя.

### VKS GS

⊕	▤	μm	📦	🖨️	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
40 × 12 × 6	4S-medium	7.500	10	305291	PK07	4011890079720		
40 × 12 × 6	4S-very fine	7.500	10	305292	PK07	4011890079737		
50 × 12 × 6	4S-medium	6.000	10	305293	PK07	4011890079744		
50 × 12 × 6	4S-very fine	6.000	10	305294	PK07	4011890079751		
75 × 12 × 6	4S-medium	4.000	10	305295	PK07	4011890079768		
75 × 12 × 6	4S-very fine	4.000	10	305296	PK07	4011890079775		

D5/  
H25 - H40

## FLS



TOP LINE ●●●

- Для использования в угловых полировальных машинках
- Обработка поверхностей вплоть до зеркального блеска
- Высококачественный шерстяной войлок

Используйте полировальные круги с войлочными лепестками и соответствующие полировальные пасты для предварительного и зеркального полирования.

### FLS

⊕	▤	μm	📦	🖨️	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
115 × 22,23	D5/H25	1.650	5	305370	PK07	4011890080290		
115 × 22,23	D5/H40	1.650	5	305371	PK07	4011890080306		
125 × 22,23	D5/H25	1.520	5	305372	PK07	4011890080313		
125 × 22,23	D5/H40	1.520	5	305373	PK07	4011890080320		

D2 - D5/  
H25 - H40

## FLP



TOP LINE ●●●

- С патроном 6 мм
- Высококачественный шерстяной войлок
- FLPB с щелевыми лепестками для оптимальной адаптации к заготовке

Используйте полировальные круги с войлочными лепестками и соответствующие полировальные пасты для предварительного и зеркального полирования.

### FLP

⊕	▤	μm	📦	🖨️	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
40 × 30 × 6	D2/H25	4.750	10	305379	PK07	4011890079782		
40 × 30 × 6	D2/H40	4.750	10	305380	PK07	4011890079799		
40 × 30 × 6	D3/H25	4.750	10	305381	PK07	4011890079805		
40 × 30 × 6	D3/H40	4.750	10	305382	PK07	4011890079812		
60 × 40 × 6	D3/H25	3.150	10	305383	PK07	4011890079829		
60 × 40 × 6	D3/H40	3.150	10	305384	PK07	4011890079836		
80 × 50 × 6	D3/H25	2.400	10	305385	PK07	4011890079843		
80 × 50 × 6	D3/H40	2.400	10	305386	PK07	4011890079850		
80 × 50 × 6	D5/H25	2.400	10	305387	PK07	4011890079867		
80 × 50 × 6	D5/H40	2.400	10	305388	PK07	4011890079874		

Продолжение на стр. 101

## FLPB

					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
40 × 30 × 6	D2/H25	4.750	10	305389	PK07	4011890079881		
40 × 30 × 6	D2/H40	4.750	10	305390	PK07	4011890079898		
60 × 40 × 6	D2/H25	3.150	10	305391	PK07	4011890079904		
60 × 40 × 6	D2/H40	3.150	10	305392	PK07	4011890079911		
80 × 50 × 6	D3/H25	2.400	10	305393	PK07	4011890079928		
80 × 50 × 6	D3/H40	2.400	10	305394	PK07	4011890079935		



medium

FPK



TOP LINE ●●●

- С хвостовиком 3 или 6 мм
- Для особенно узких мест
- Высококачественный шерстяной войлок

Используйте полировальные круги с войлочными лепестками и соответствующие полировальные пасты для предварительного и зеркального полирования.

## FPK

					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
6 × 10 × 3	medium	32.000	10	305374	PK07	4011890079942		
8 × 10 × 3	medium	24.000	10	305375	PK07	4011890079959		
10 × 14 × 6	medium	20.000	10	305376	PK07	4011890079966		
15 × 20 × 6	medium	12.000	10	305377	PK07	4011890079973		
20 × 25 × 6	medium	10.000	10	305378	PK07	4011890079980		

coarse/  
medium/  
fine

SAT



TOP LINE ●●●

- Равномерное шлифование
- Снижение засорения благодаря открытой структуре
- Предлагается в виде наборов, в каждый из которых входит по одному сатинировочному кольцу и одной зажимной оправке

Сатинировочные кольца для использования с подходящей зажимной оправкой ESD.

## SAT

					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
100 × 10,0	coarse	4.000	1	353069	PK07	4011890073551		
100 × 10,0	medium	4.000	1	353070	PK07	4011890073568		
100 × 10,0	fine	4.000	1	353071	PK07	4011890073575		
100 × 10,0	Set	4.000	1	353073	PK07	4011890073599		

# POL



TOP LINE ●●●

- Высококачественная салфетка
- Для угловых шлифмашин или дрелей
- Предлагается в виде наборов, в каждый из которых входит по одному полировочному кольцу, одной зажимной оправке и 3 полировочные пасты.

Полировочные кольца для использования с подходящей зажимной оправкой ESD.

POL									
⊕		mm			Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		i	
100 × 10,0	Сизаль	4.000	1	353062	PK07	4011890073483			
100 × 10,0	Жесткий	4.000	2	353063	PK07	4011890073490			
100 × 10,0	Мягкий	4.000	2	353064	PK07	4011890073506			
100 × 10,0	Набор	4.000	1	353072	PK07	4011890073582			
150 × 14,0	Сизаль	3.000	1	353107	PK07	4011890075067			
150 × 14,0	Жесткий	3.000	2	353108	PK07	4011890075074			
150 × 14,0	Мягкий	3.000	2	353109	PK07	4011890075081			
200 × 14,0	Сизаль	3.000	1	353110	PK07	4011890075098			
200 × 14,0	Жесткий	3.000	2	353111	PK07	4011890075104			
200 × 14,0	Мягкий	3.000	2	353112	PK07	4011890075111			

# ESD



TOP LINE ●●●

- С хвостовиком 6 мм или резьбой M14
- Место для макс. 3 матерчатых колец

Зажимная оправка для сатирировочных или полировочных колец.

ESD							
⊕			Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		i	
10 × 30 × 6,0	1	353065	PK07	4011890073513			
14 × 30 × M14 × 2,0	1	353113	PK07	4011890075128			
14 × 50 × M14 × 2,0	1	353114	PK07	4011890075135			

# PASTE



TOP LINE ●●●

- Белый: предварительное полирование высококачественной и обычной стали
- Коричневый: предварительное полирование цветных металлов
- Голубой: зеркальное полирование всех материалов

Полировальная паста для обработки поверхностей вплоть до зеркального блеска.  
Подходящие круги см. стр. 100.

PASTE							
⊕			Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		i	
Для высококачественной и обычной стали	Белый цвет	1	353066	PK07	4011890073520		
Для высококачественной и обычной стали, а также цветных металлов	Голубой цвет	1	353067	PK07	4011890073537		
Для цветных металлов	Коричневый цвет	1	353068	PK07	4011890073544		

В зависимости от материала и этапа обработки необходимы различные пасты

# Заметки

# Фрезерование



## Основные характеристики

HF SET \_\_\_\_\_ 112

- Фрезы всех важных форм в наборах по 3 и 5 штук
- Разнонаправленное зубчатое зацепление обеспечивает удаление большого количества материала



# Ваш быстрый путь к правильному продукту

Даже самый хороший инструмент может оптимально раскрыть свои возможности лишь тогда, когда он точно соответствует обрабатываемому материалу и применяемой машине.

Этот обзор поможет Вам легко выбрать правильный продукт.

Фрезерование						
	Обозначение продукции	Со стр.	Высококачественная сталь	Сталь	Литье	Цветные металлы
Твердосплавные фрезеровочные штифты	HF A	106				
	HF B	106				
	HF C	107				
	HF D	107				
	HF E	108				
	HF F	108				
	HF G	109				
	HF H	109				
	HF J	110				
	HF K	110				
	HF L	111				
	HF M	111				
	HF N	112				
	HF SET	112				

## Правильная система зубьев

Основное общее правило: чем твёрже материал, тем мельче должны быть зубья фрезеровочного штифта для обработки.

	Система зубьев	Вид системы зубьев	Предпочтительное применение	Рекомендуемая рабочая скорость [м/мин]	
	Z 6	Разнонаправленное зубчатое зацепление	При удалении большого количества материала при обработке стали, чугуна и высококачественной стали	Нелегированные стали/стальное литье	450 - 600
				Легированные стали, инструментальные стали	250 - 350
				Коррозионностойкие и кислотостойкие стали	250 - 350
				Литье	450 - 600
	Z 3	Простое зубчатое зацепление	При высокой качестве поверхности стали, чугуна или высококачественной стали	Нелегированные стали/стальное литье	450 - 600
				Легированные стали, инструментальные стали	250 - 350
				Коррозионностойкие и кислотостойкие стали	250 - 350
				Литье	450 - 600
	Z ALU	Алюминиевое зубчатое зацепление	При удалении большого количества материала при обработке алюминия и мягких алюминиевых сплавов, лёгких металлов, цветных металлов и пластмасс	Цветные металлы	700-900

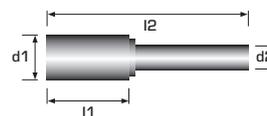
## Правильная частота вращения

Для получения оптимальных результатов и долгой службы решающее значение имеет выбор оптимальной частоты вращения. Недостаточная частота ведет к неровному ходу и выщербливанию. Это приводит к преждевременному износу фрезеровочного штифта. Срок службы значительно сокращается и при биении и вибрации штифта. Используйте только зажимные патроны, которые работают без биения.

Фрезеровочный штифт $\varnothing$ (мм)	Рекомендуемая скорость резания [м/мин]					
	250	350	450	600	700	900
	Частота вращения [об/мин]					
3	27.000	37.000	48.000	64.000	74.000	95.000
4	20.000	28.000	36.000	48.000	56.000	72.000
6	13.000	19.000	24.000	32.000	37.000	48.000
8	10.000	14.000	18.000	24.000	28.000	36.000
10	8.000	11.000	14.000	19.000	22.000	29.000
12	7.000	9.000	12.000	16.000	19.000	24.000
16	5.000	7.000	9.000	12.000	14.000	18.000

## Размеры, пример

Обозначение		d1 l1 d2 l2
HF A	305000	3,0 × 14,0 × 3,0 × 38,0





- Высокая точность вращения
- Оптимально подобранная геометрия резцов обеспечивает наилучшие результаты
- Долгий срок службы

Твердосплавная фреза в форме А (ZYA): цилиндр без торцевых зубьев.

## HF A

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
А: цилиндр без торцевых зубьев		Z 6	1	305000	PK09	4011890077443	
		Z 3	1	305658	PK09	4011890086834	
		Z 6	1	305001	PK09	4011890077450	
		Z 3	1	305659	PK09	4011890086841	
		Z ALU	1	305002	PK09	4011890077467	
		Z 6	1	305003	PK09	4011890077474	
		Z 3	1	305660	PK09	4011890086858	
		Z 6	1	305004	PK09	4011890077481	
		Z 3	1	305661	PK09	4011890086865	
		Z ALU	1	305005	PK09	4011890077498	
		Z 6	1	305006	PK09	4011890077504	
		Z 3	1	305662	PK09	4011890086872	
		Z ALU	1	305007	PK09	4011890077511	
		Z 6	1	305008	PK09	4011890077528	
		Z 3	1	305663	PK09	4011890086889	
		Z 6	1	305009	PK09	4011890077535	
	Z 3	1	305664	PK09	4011890086896		



- Высокая точность вращения
- Оптимально подобранная геометрия резцов обеспечивает наилучшие результаты
- Долгий срок службы

Твердосплавная фреза в форме В (ZYAS): цилиндр с торцевыми зубьями.

## HF B

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
В: цилиндр с торцевыми зубьями		Z 6	1	305010	PK09	4011890077542	
		Z 3	1	305665	PK09	4011890086902	
		Z 6	1	305011	PK09	4011890077559	
		Z 3	1	305666	PK09	4011890086919	
		Z ALU	1	305012	PK09	4011890077566	
		Z 6	1	305013	PK09	4011890077573	
		Z 3	1	305667	PK09	4011890086926	
		Z 6	1	305014	PK09	4011890077580	
		Z 3	1	305668	PK09	4011890086933	
		Z ALU	1	305015	PK09	4011890077597	
		Z 6	1	305016	PK09	4011890077603	
		Z 3	1	305669	PK09	4011890086940	
		Z ALU	1	305017	PK09	4011890077610	
		Z 6	1	305018	PK09	4011890077627	
		Z 3	1	305670	PK09	4011890086957	
		Z 6	1	305019	PK09	4011890077634	
	Z 3	1	305671	PK09	4011890086964		



- Высокая точность вращения
- Оптимально подобранная геометрия резцов обеспечивает наилучшие результаты
- Долгий срок службы

Твердосплавная фреза в форме C (WRC): валиковый цилиндр.

## HF C

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
C: валиковый цилиндр		3 × 14 × 3 × 38	Z 6	1	305020	PK09	4011890077641
	3 × 14 × 3 × 38	Z 3	1	305672	PK09	4011890086971	
	6,3 × 12,7 × 3 × 45	Z 6	1	305021	PK09	4011890077658	
	6,3 × 12,7 × 3 × 45	Z 3	1	305673	PK09	4011890086988	
	6 × 18 × 6 × 50	Z ALU	1	305022	PK09	4011890077665	
	6 × 18 × 6 × 50	Z 6	1	305023	PK09	4011890077672	
	6 × 18 × 6 × 50	Z 3	1	305674	PK09	4011890086995	
	8 × 19 × 6 × 64	Z 6	1	305024	PK09	4011890077689	
	8 × 19 × 6 × 64	Z 3	1	305675	PK09	4011890087008	
	9,6 × 19 × 6 × 64	Z ALU	1	305025	PK09	4011890077696	
	9,6 × 19 × 6 × 64	Z 6	1	305026	PK09	4011890077702	
	9,6 × 19 × 6 × 64	Z 3	1	305676	PK09	4011890087015	
	12,7 × 25 × 6 × 70	Z ALU	1	305027	PK09	4011890077719	
	12,7 × 25 × 6 × 70	Z 6	1	305028	PK09	4011890077726	
	12,7 × 25 × 6 × 70	Z 3	1	305677	PK09	4011890087022	
	12,7 × 25 × 8 × 70	Z 6	1	305502	PK09	4011890084113	
16 × 25 × 6 × 70	Z 6	1	305029	PK09	4011890077733		
16 × 25 × 6 × 70	Z 3	1	305678	PK09	4011890087039		



- Высокая точность вращения
- Оптимально подобранная геометрия резцов обеспечивает наилучшие результаты
- Долгий срок службы

Твердосплавная фреза в форме D (KUD): шар.

## HF D

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
D: шар		3 × 2,5 × 3 × 38	Z 6	1	305030	PK09	4011890077740
	3 × 2,5 × 3 × 38	Z 3	1	305679	PK09	4011890087046	
	4 × 3,4 × 3 × 38	Z 6	1	305031	PK09	4011890077757	
	4 × 3,4 × 3 × 38	Z 3	1	305680	PK09	4011890087053	
	6,3 × 5 × 3 × 38	Z 6	1	305032	PK09	4011890077764	
	6,3 × 5 × 3 × 38	Z 3	1	305681	PK09	4011890087060	
	6 × 4,7 × 6 × 50	Z ALU	1	305033	PK09	4011890077771	
	6 × 4,7 × 6 × 50	Z 6	1	305034	PK09	4011890077788	
	6 × 4,7 × 6 × 50	Z 3	1	305682	PK09	4011890087077	
	8 × 6 × 6 × 52	Z 6	1	305035	PK09	4011890077795	
	8 × 6 × 6 × 52	Z 3	1	305683	PK09	4011890087084	
	9,6 × 8 × 6 × 54	Z ALU	1	305036	PK09	4011890077801	
	9,6 × 8 × 6 × 54	Z 6	1	305037	PK09	4011890077818	
	9,6 × 8 × 6 × 54	Z 3	1	305684	PK09	4011890087091	
	12,7 × 11 × 6 × 56	Z ALU	1	305038	PK09	4011890077825	
	12,7 × 11 × 6 × 56	Z 6	1	305039	PK09	4011890077832	
	12,7 × 11 × 6 × 56	Z 3	1	305685	PK09	4011890087107	
	16 × 14 × 6 × 59	Z 6	1	305040	PK09	4011890077849	
16 × 14 × 6 × 59	Z 3	1	305686	PK09	4011890087114		



- Высокая точность вращения
- Оптимально подобранная геометрия резов обеспечивает наилучшие результаты
- Долгий срок службы

Твердосплавная фреза в форме E (TRE): капля.

## HF E

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
E: капля 	3 × 6 × 3 × 38	Z 6	1	305041	PK09	4011890077856	
	3 × 6 × 3 × 38	Z 3	1	305687	PK09	4011890087121	
	6,3 × 9,5 × 3 × 42	Z 6	1	305042	PK09	4011890077863	
	6,3 × 9,5 × 3 × 42	Z 3	1	305688	PK09	4011890087138	
	6 × 10 × 6 × 50	Z 6	1	305043	PK09	4011890077870	
	6 × 10 × 6 × 50	Z 3	1	305689	PK09	4011890087145	
	8 × 15 × 6 × 60	Z 6	1	305044	PK09	4011890077887	
	8 × 15 × 6 × 60	Z 3	1	305690	PK09	4011890087152	
	9,6 × 16 × 6 × 60	Z 6	1	305045	PK09	4011890077894	
	9,6 × 16 × 6 × 60	Z 3	1	305691	PK09	4011890087169	
	12,7 × 22 × 6 × 67	Z 6	1	305046	PK09	4011890077900	
	12,7 × 22 × 6 × 67	Z 3	1	305692	PK09	4011890087176	
	16 × 25 × 6 × 70	Z 6	1	305047	PK09	4011890077917	
	16 × 25 × 6 × 70	Z 3	1	305693	PK09	4011890087183	
16 × 25 × 8 × 70	Z ALU	1	305499	PK09	4011890083963		



- Высокая точность вращения
- Оптимально подобранная геометрия резов обеспечивает наилучшие результаты
- Долгий срок службы

Твердосплавная фреза в форме F (RBF): круглая дуга.

## HF F

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
F: круглая дуга 	3 × 14 × 3 × 38	Z 6	1	305048	PK09	4011890077924	
	3 × 14 × 3 × 38	Z 3	1	305694	PK09	4011890087190	
	6,3 × 12,7 × 3 × 45	Z 6	1	305049	PK09	4011890077931	
	6,3 × 12,7 × 3 × 45	Z 3	1	305695	PK09	4011890087206	
	6 × 18 × 6 × 50	Z ALU	1	305050	PK09	4011890077948	
	6 × 18 × 6 × 50	Z 6	1	305051	PK09	4011890077955	
	6 × 18 × 6 × 50	Z 3	1	305696	PK09	4011890087213	
	8 × 20 × 6 × 65	Z 6	1	305052	PK09	4011890077962	
	8 × 20 × 6 × 65	Z 3	1	305697	PK09	4011890087220	
	9,6 × 19 × 6 × 64	Z ALU	1	305053	PK09	4011890077979	
	9,6 × 19 × 6 × 64	Z 6	1	305054	PK09	4011890077986	
	9,6 × 19 × 6 × 64	Z 3	1	305698	PK09	4011890087237	
	12,7 × 25 × 6 × 70	Z ALU	1	305055	PK09	4011890077993	
	12,7 × 25 × 6 × 70	Z 6	1	305056	PK09	4011890078006	
	12,7 × 25 × 6 × 70	Z 3	1	305699	PK09	4011890087244	
	16 × 30 × 8 × 75	Z ALU	1	305500	PK09	4011890083970	
	16 × 25 × 6 × 70	Z 6	1	305057	PK09	4011890078013	
16 × 25 × 6 × 70	Z 3	1	305700	PK09	4011890087251		



- Высокая точность вращения
- Оптимально подобранная геометрия резцов обеспечивает наилучшие результаты
- Долгий срок службы

Твердосплавная фреза в форме G (SPG): остроконечная дуга.

## HF G

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
G: остроконечная дуга 	$3 \times 14 \times 3 \times 38$	Z 6	1	305058	PK09	4011890078020	
	$3 \times 14 \times 3 \times 38$	Z 3	1	305701	PK09	4011890087268	
	$6,3 \times 12,7 \times 3 \times 45$	Z 6	1	305059	PK09	4011890078037	
	$6,3 \times 12,7 \times 3 \times 45$	Z 3	1	305702	PK09	4011890087275	
	$6 \times 18 \times 6 \times 50$	Z 6	1	305060	PK09	4011890078044	
	$6 \times 18 \times 6 \times 50$	Z 3	1	305703	PK09	4011890087282	
	$8 \times 19 \times 6 \times 64$	Z 6	1	305061	PK09	4011890078051	
	$8 \times 19 \times 6 \times 64$	Z 3	1	305704	PK09	4011890087299	
	$9,6 \times 19 \times 6 \times 64$	Z 6	1	305062	PK09	4011890078068	
	$9,6 \times 19 \times 6 \times 64$	Z 3	1	305705	PK09	4011890087305	
	$12,7 \times 25 \times 6 \times 70$	Z 6	1	305063	PK09	4011890078075	
	$12,7 \times 25 \times 6 \times 70$	Z 3	1	305706	PK09	4011890087312	
	$12 \times 30 \times 6 \times 75$	Z ALU	1	305501	PK09	4011890083987	
	$16 \times 25 \times 6 \times 70$	Z 6	1	305064	PK09	4011890078082	
$16 \times 25 \times 6 \times 70$	Z 3	1	305707	PK09	4011890087329		



- Высокая точность вращения
- Оптимально подобранная геометрия резцов обеспечивает наилучшие результаты
- Долгий срок службы

Твердосплавная фреза в форме H (FLF): свеча.

## HF H

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
H: свеча 	$3 \times 6 \times 3 \times 38$	Z 6	1	305065	PK09	4011890078099	
	$3 \times 6 \times 3 \times 38$	Z 3	1	305708	PK09	4011890087336	
	$6 \times 14 \times 6 \times 50$	Z 6	1	305066	PK09	4011890078105	
	$6 \times 14 \times 6 \times 50$	Z 3	1	305709	PK09	4011890087343	
	$8 \times 19 \times 6 \times 64$	Z 6	1	305067	PK09	4011890078112	
	$8 \times 19 \times 6 \times 64$	Z 3	1	305710	PK09	4011890087350	
	$9,6 \times 19 \times 6 \times 64$	Z 6	1	305068	PK09	4011890078129	
	$9,6 \times 19 \times 6 \times 64$	Z 3	1	305711	PK09	4011890087367	
	$12,7 \times 32 \times 6 \times 77$	Z 6	1	305069	PK09	4011890078136	
	$12,7 \times 32 \times 6 \times 77$	Z 3	1	305712	PK09	4011890087374	
	$16 \times 36 \times 6 \times 81$	Z 6	1	305070	PK09	4011890078143	
	$16 \times 36 \times 6 \times 81$	Z 3	1	305713	PK09	4011890087381	



- Высокая точность вращения
- Оптимально подобранная геометрия резцов обеспечивает наилучшие результаты
- Долгий срок службы

Твердосплавная фреза в форме J (KSK): скошенная 60°.

## HF J

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
J: скошенная 60° 	$3 \times 2,5 \times 3 \times 38$	Z 3	1	305714	PK09	4011890087398	
	$6 \times 4 \times 6 \times 50$	Z 6	1	305072	PK09	4011890078167	
	$6 \times 4 \times 6 \times 50$	Z 3	1	305715	PK09	4011890087404	
	$9,6 \times 8 \times 6 \times 56$	Z 6	1	305073	PK09	4011890078174	
	$9,6 \times 8 \times 6 \times 56$	Z 3	1	305716	PK09	4011890087411	
	$12,7 \times 11 \times 6 \times 59$	Z 6	1	305074	PK09	4011890078181	
	$12,7 \times 11 \times 6 \times 59$	Z 3	1	305717	PK09	4011890087428	
	$16 \times 14,5 \times 6 \times 63$	Z 6	1	305075	PK09	4011890078198	
	$16 \times 14,5 \times 6 \times 63$	Z 3	1	305718	PK09	4011890087435	



- Высокая точность вращения
- Оптимально подобранная геометрия резцов обеспечивает наилучшие результаты
- Долгий срок службы

Твердосплавная фреза в форме K (KSK): скошенная 90°.

## HF K

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
K: скошенная 90° 	$3 \times 1,5 \times 3 \times 38$	Z 3	1	305719	PK09	4011890087442	
	$6 \times 3 \times 6 \times 50$	Z 6	1	305077	PK09	4011890078211	
	$6 \times 3 \times 6 \times 50$	Z 3	1	305720	PK09	4011890087459	
	$9,6 \times 4,7 \times 6 \times 53$	Z 6	1	305078	PK09	4011890078228	
	$9,6 \times 4,7 \times 6 \times 53$	Z 3	1	305721	PK09	4011890087466	
	$12,7 \times 6,3 \times 6 \times 55$	Z 6	1	305079	PK09	4011890078235	
	$12,7 \times 6,3 \times 6 \times 55$	Z 3	1	305722	PK09	4011890087473	
	$16 \times 8 \times 6 \times 57$	Z 6	1	305080	PK09	4011890078242	
	$16 \times 8 \times 6 \times 57$	Z 3	1	305723	PK09	4011890087480	



- Высокая точность вращения
- Оптимально подобранная геометрия резцов обеспечивает наилучшие результаты
- Долгий срок службы

Твердосплавная фреза в форме L (KEL): округленный конус.

HF L							
Форма					Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.
L: округленный конус 	3 × 14 × 3 × 38	Z 6	1	305081	PK09		4011890078259
	3 × 14 × 3 × 38	Z 3	1	305724	PK09		4011890087497
	6 × 18 × 6 × 50	Z ALU	1	305082	PK09		4011890078266
	6 × 18 × 6 × 50	Z 6	1	305083	PK09		4011890078273
	6 × 18 × 6 × 50	Z 3	1	305725	PK09		4011890087503
	8 × 25,4 × 6 × 70	Z 6	1	305084	PK09		4011890078280
	8 × 25,4 × 6 × 70	Z 3	1	305726	PK09		4011890087510
	9,6 × 30 × 6 × 76	Z ALU	1	305085	PK09		4011890078297
	9,6 × 30 × 6 × 76	Z 6	1	305086	PK09		4011890078303
	9,6 × 30 × 6 × 76	Z 3	1	305727	PK09		4011890087527
	12,7 × 32 × 6 × 77	Z ALU	1	305087	PK09		4011890078310
	12,7 × 32 × 6 × 77	Z 6	1	305088	PK09		4011890078327
	12,7 × 32 × 6 × 77	Z 3	1	305728	PK09		4011890087534
	16 × 33 × 6 × 78	Z 6	1	305089	PK09		4011890078334
16 × 33 × 6 × 78	Z 3	1	305729	PK09		4011890087541	



- Высокая точность вращения
- Оптимально подобранная геометрия резцов обеспечивает наилучшие результаты
- Долгий срок службы

Твердосплавная фреза в форме M (SKM): остроконечный конус.

HF M							
Форма					Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.
M: остроконечный конус 	3 × 11 × 3 × 38	Z 6	1	305090	PK09		4011890078341
	3 × 11 × 3 × 38	Z 3	1	305730	PK09		4011890087558
	6,3 × 12,7 × 3 × 49	Z 6	1	305091	PK09		4011890078358
	6,3 × 12,7 × 3 × 49	Z 3	1	305731	PK09		4011890087565
	6 × 20 × 6 × 50	Z 6	1	305092	PK09		4011890078365
	6 × 20 × 6 × 50	Z 3	1	305732	PK09		4011890087572
	9,6 × 16 × 6 × 64	Z 6	1	305093	PK09		4011890078372
	9,6 × 16 × 6 × 64	Z 3	1	305733	PK09		4011890087589
	12,7 × 22 × 6 × 71	Z 6	1	305094	PK09		4011890078389
	12,7 × 22 × 6 × 71	Z 3	1	305734	PK09		4011890087596
	16 × 25 × 6 × 71	Z 6	1	305095	PK09		4011890078396
	16 × 25 × 6 × 71	Z 3	1	305735	PK09		4011890087602





- Высокая точность вращения
- Оптимально подобранная геометрия резцов обеспечивает наилучшие результаты
- Долгий срок службы

Твердосплавная фреза в форме N (WKN): угол.

## HF N

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
N: угол  	$3 \times 4 \times 3 \times 38$	Z 6	1	305096	PK09	4011890078402	
	$3 \times 4 \times 3 \times 38$	Z 3	1	305736	PK09	4011890087619	
	$6,3 \times 6,4 \times 3 \times 39$	Z 6	1	305097	PK09	4011890078419	
	$6,3 \times 6,4 \times 3 \times 39$	Z 3	1	305737	PK09	4011890087626	
	$6 \times 8 \times 6 \times 50$	Z 6	1	305098	PK09	4011890078426	
	$6 \times 8 \times 6 \times 50$	Z 3	1	305738	PK09	4011890087633	
	$9,6 \times 9,5 \times 6 \times 55$	Z 6	1	305099	PK09	4011890078433	
	$9,6 \times 9,5 \times 6 \times 55$	Z 3	1	305739	PK09	4011890087640	
	$12,7 \times 12,7 \times 6 \times 58$	Z 6	1	305100	PK09	4011890078440	
	$12,7 \times 12,7 \times 6 \times 58$	Z 3	1	305740	PK09	4011890087657	
	$16 \times 19 \times 6 \times 64$	Z 6	1	305101	PK09	4011890078457	
	$16 \times 19 \times 6 \times 64$	Z 3	1	305741	PK09	4011890087664	

## HF SET



- Разнонаправленное зубчатое зацепление обеспечивает удаление большого количества материала
- Привлекательная пластмассовая коробка для простого хранения

Набор из трех или пяти твердосплавных фрез самой распространенной формы.

## HF SET 3

				Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.						
НАБОР из 3 частей	Z 6	1	305859	PK09	4011890092187						
<b>Содержание:</b> В набор из 3 частей входит следующее <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>HF C (305026)</td> <td>&gt; см. стр. 107</td> </tr> <tr> <td>HF D (305037)</td> <td>&gt; см. стр. 107</td> </tr> <tr> <td>HD F (305054)</td> <td>&gt; см. стр. 108</td> </tr> </table>							HF C (305026)	> см. стр. 107	HF D (305037)	> см. стр. 107	HD F (305054)
HF C (305026)	> см. стр. 107										
HF D (305037)	> см. стр. 107										
HD F (305054)	> см. стр. 108										

## HF SET 5

				Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.										
НАБОР из 5 частей	Z 6	1	305860	PK09	4011890092200										
<b>Содержание:</b> В набор из 5 частей входит следующее <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>HF A (305006)</td> <td>&gt; см. стр. 106</td> </tr> <tr> <td>HF C (305026)</td> <td>&gt; см. стр. 107</td> </tr> <tr> <td>HF D (305037)</td> <td>&gt; см. стр. 107</td> </tr> <tr> <td>HD F (305054)</td> <td>&gt; см. стр. 108</td> </tr> <tr> <td>HD G (305062)</td> <td>&gt; см. стр. 109</td> </tr> </table>							HF A (305006)	> см. стр. 106	HF C (305026)	> см. стр. 107	HF D (305037)	> см. стр. 107	HD F (305054)	> см. стр. 108	HD G (305062)
HF A (305006)	> см. стр. 106														
HF C (305026)	> см. стр. 107														
HF D (305037)	> см. стр. 107														
HD F (305054)	> см. стр. 108														
HD G (305062)	> см. стр. 109														

# HF SET



**TOP**LINE ●●●

- Разнонаправленное зубчатое зацепление обеспечивает удаление большого количества материала
- Устойчивая пластмассовая коробка для надежного хранения

Набор из десяти твердосплавных фрез наиболее распространенных форм и размеров.

## HF SET 10

				Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.										
НАБОР из 10 частей	Z 6	1	305484	PK09	4011890082508										
<p><b>Содержание:</b></p> <table> <tr> <td>HF B (305013, 305018)</td> <td>&gt; см. стр. 106</td> </tr> <tr> <td>HF C (305023, 305028)</td> <td>&gt; см. стр. 107</td> </tr> <tr> <td>HF D (305034, 305039)</td> <td>&gt; см. стр. 107</td> </tr> <tr> <td>HF F (305052, 305056)</td> <td>&gt; см. стр. 108</td> </tr> <tr> <td>HF G (305060, 305063)</td> <td>&gt; см. стр. 109</td> </tr> </table> <p>В набор из 10 частей входит следующее диаметры головки 6 и 12,7 мм с зубцами Z 6</p>						HF B (305013, 305018)	> см. стр. 106	HF C (305023, 305028)	> см. стр. 107	HF D (305034, 305039)	> см. стр. 107	HF F (305052, 305056)	> см. стр. 108	HF G (305060, 305063)	> см. стр. 109
HF B (305013, 305018)	> см. стр. 106														
HF C (305023, 305028)	> см. стр. 107														
HF D (305034, 305039)	> см. стр. 107														
HF F (305052, 305056)	> см. стр. 108														
HF G (305060, 305063)	> см. стр. 109														



# Алмазные инструменты



## Основные характеристики

### ALL IN ONE \_\_\_\_\_ 118

- Ощутимое облегчение работы, поскольку не требуется извлекать центральное ребро
- Экономия времени до 50 % благодаря фрезерованию за один рабочий цикл
- Уменьшение количества грязи и пыли



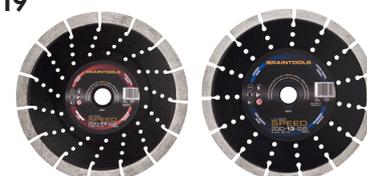
### RH403 \_\_\_\_\_ 118

- Смена кругов без использования инструмента благодаря быстрозажимной системе
- Плавная настройка глубины резания обычным регулировочным колёсиком
- Автоматическая регулировка частоты вращения



### LD410/LD200 SPEED \_\_\_\_\_ 119

- Очень высокая скорость реза и долгий срок службы благодаря кованным сегментам
- Высокая надежность благодаря высоким значениям боковой нагрузки
- Меньше вибрации во время резания



# Ваш быстрый путь к правильному продукту

Даже самый хороший инструмент может оптимально раскрыть свои возможности лишь тогда, когда он точно соответствует обрабатываемому материалу и применяемой машине.

Этот обзор поможет Вам легко выбрать правильный продукт.

Алмазные инструменты						
	Обозначение продукции	Со стр.	Бетон	Асфальт	Природный камень	Керамическая облицовочная плитка / керамика
Резка	LD402/LD403 ALL IN ONE	118				
	RH403	118	Фреза для выборки пазов в кладке стен			
	LD410 SPEED	119				
	LD200 SPEED	119				
	LD100 MATRIX	120				
	LD45	120				
	LD2	120				
	LD40	121				
	LD50	121				
	DG210 ALLCUT	122				
	LD70	122				
	LD60	123				
	LD4	123				
	LD8	123				
	DG100 MATRIX	124				
	DG35	124				
	DG55	124				
	DG15	125				
	DG10	125				
	LD1	125				
DG45	126					
DG25	126					
DG50	126					
Чашечные шлифовальные круги	DS1	127				
	DS2	127				
	DS10	127				
	DS40	128				
	DS41	128				
Зенкер для гнезд	CD10	128				
	CD20	129				
	CDS	129	Принадлежности			
Сверло для облицовочных плиток	CD30	129				
	CD40	130				

# Матрица применения алмазных инструментов

Условные обозначения ● особенно хорошо подходит ● подходит		Плиточники   Ландшафтные работы   Укладчики брусчатки   Фасады   Надземное строительство			
		Керамическая облицовочная плитка / керамика		Природный камень	
		Керамические изделия / пластмассы / стеклопластик	Плитка (сильно обожженная) / керамика	Клинкер (сильно обожженный) / шифер	Натуральный и искусственный камень
Braintools	Резка				
					DG100
			DG15	LD8	
			DG10		
			LD1		
PROline	Резка		DG45		
		DG25			
					DG35
ALPHAline	Резка		DG50		
					DG55
TOPline	Шлифование				
PROline					
ALPHAline					
PROline	Сверление		CD30		
			CD40		
		· Облицовочная плитка · Глина · Керамика · Керамические трубы · Сольнхофенский камень · Мозаичные настилы	· Мрамор · Пластмассы · Стеклопластик	· Кровельная черепица · Гранитные плиты · Гипсовые плиты · Клинкерный кирпич · Шифер · Кафель	· Природный камень · Искусственный камень · Облицовочный кирпич · Тротуарная плитка

Кровельщики   Фасады					Надземное строительство   Подземное строительство   Строительные конструкции			Подземное строительство	
					Бетон			Асфальт	
Гранит		Железобетон		Изделия из бетона		Кладка / кирпич / известковый песчаник		Асфальт	
LD410 SPEED									
LD200 SPEED									
LD402/LD403 ALL IN ONE									
LD45									
LD100 Matrix									
LD4		LD4							
MATRIX						LD2			
								LD70	
DG210 ALLCUT									
					LD40				
								LD60	
					LD50				
					DS1				
DS2									
					DS10				
					DS40				
								DS41	
					CD10				
								CD20	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Старый бетон</li> <li>· Бетон</li> <li>· Бетон с обнажённым заполнителем</li> <li>· Свежий бетон</li> <li>· Обычные строительные материалы</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Бетонные трубы</li> <li>· Пемзовый камень</li> <li>· Керамогранит</li> <li>· Фундаментный камень</li> <li>· Тротуарная плитка</li> <li>· Шамотный кирпич</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Базальт</li> <li>· Бордюрный камень</li> <li>· Лестничные ступени</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Асфальт</li> <li>· Бесшовный пол</li> <li>· Известковый песчаник</li> <li>· Бетон с обнажённым заполнителем</li> </ul>	



# LD402/LD403 ALL IN ONE



## BRAINTOOLS®

- Срок службы
- Скорость резания

- Не требуется вынимать центральное ребро
- Уменьшение грязи и пыли
- Экономия времени до 50 % благодаря фрезерованию за один рабочий цикл

Легкое фрезерование пазов в кладке стен (до 30 мм) за один рабочий цикл. Не требуется затратный демонтаж центрального ребра.

### LD402 ALL IN ONE

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	125 × 7,0 × 18,0 × 22,23	12.200	1	303670	PK10	4011890083260		
	150 × 7,0 × 18,0 × 22,23	10.185	1	303671	PK10	4011890083277		

### LD403 ALL IN ONE

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	125 × 7,0 × 28,5 × 22,23	12.200	1	303621	PK10	4011890082515		
	150 × 7,0 × 28,5 × 22,23	10.185	1	303622	PK10	4011890082522		

### MAUERNUTSCHELLE

				Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
OMEGA Тип А (LD402)		100	303673	PK10	4011890083314		
OMEGA Тип В (LD403)		100	303625	PK10	4011890082577		

# RH403



## TOP LINE ●●●

- Мощность: 2500 Вт (2,8 Нм)
- RH403 и ALL IN ONE предназначены для фрезерования пазов в кирпичной кладке за один цикл
- Комбинация, экономящая время и деньги

Эта фреза делает пазы в кладке стен из самых твердых материалов.  
Для кругов диаметром 150 мм.

### RH403

				Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
Для кругов диаметром 150 мм		1	306349	PKSON	4011890090763		
<b>Технические характеристики</b>				<b>Объем поставки</b>			
Эффективность	2500 Вт (2,8 Нм)			1 фреза для выборки пазов в кладке стен RH403			
Напряжение	230 В			1 алмазный отрезной круг LD403 ALL IN ONE (для полых труб 20 и 25 мм)			
Вес	6,5 кг			Прокладки (для использования отдельных кругов)			
Частота вращения холостого хода	6600 об/мин			1 прочный чемодан			
Глубина/ширина резания (макс.)	50/30 мм			1 инструкция по эксплуатации			
Диаметр круга	150 мм						
Вибрация	4,3 м/с <sup>2</sup>						





## LD100 MATRIX



### TOP LINE ●●●

- Срок службы
- Скорость резания

- Запатентованная алмазная, самозатачивающаяся комплектация
- Предотвращение преждевременного выпадения отдельных алмазов
- Высокая скорость резки

Однородное распределение алмазов обеспечивает постоянную производительность, продляет срок службы и повышает силу снятия материала на макс. 70 %.

### LD100 MATRIX

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 10,0 × 2,4 × 22,23	13.285	1	303378	PK10	4011890071281		
	125 × 10,0 × 2,4 × 22,23	12.200	1	303379	PK10	4011890071298		
	150 × 10,0 × 2,4 × 22,23	10.185	1	303394	PK10	4011890071779		
	180 × 10,0 × 2,4 × 22,23	8.600	1	303380	PK10	4011890071304		
	230 × 12,0 × 2,6 × 22,23	6.600	1	303381	PK10	4011890071311		



## LD45



### TOP LINE ●●●

- Срок службы
- Скорость резания

- Высокая скорость резки
- Долгий срок службы
- Работа в сухом и мокром режиме

Алмазный отрезной круг с коваными сегментами.  
Повышение скорости резания и продление срока службы благодаря высокой плотности связующего без пор.

### LD45

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	230 × 11 × 2,6 × 22,23	6.600	1	303840	PK10	4011890095249		
	300 × 11 × 2,8 × 25,40 <sup>1)</sup>	6.365	1	303839	PK10	4011890095232		
	300 × 11 × 2,8 × 20,00	6.365	1	303838	PK10	4011890095225		
	350 × 11 × 3,0 × 25,40 <sup>1)</sup>	5.460	1	303837	PK10	4011890095195		
	350 × 11 × 3,0 × 20,00	5.460	1	303836	PK10	4011890095188		
	400 × 11 × 3,2 × 25,40 <sup>1)</sup>	4.775	1	303833	PK10	4011890095027		
	400 × 11 × 3,2 × 20,00	4.775	1	303835	PK10	4011890095171		
450 × 11 × 3,6 × 25,40	2.700	1	303834	PK10	4011890095164			

<sup>1)</sup>Переходное кольцо диаметром 22,23 мм и 20,00 мм в каждой упаковочной единице



## LD2



### TOP LINE ●●●

- Срок службы
- Скорость резания

- Высокая скорость резки
- Долгий срок службы
- Работа в сухом и мокром режиме

Алмазный отрезной круг с долгим сроком службы специально для абразивных материалов.

### LD2

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 10,0 × 2,4 × 22,23	13.285	1	302302	PK10	4011890038277		
	125 × 10,0 × 2,4 × 22,23	12.200	1	302303	PK10	4011890038284		
	150 × 10,0 × 2,4 × 22,23	10.185	1	302304	PK10	4011890038291		
	180 × 10,0 × 2,4 × 22,23	8.600	1	302305	PK10	4011890038307		
	230 × 10,0 × 2,6 × 22,23	6.600	1	302306	PK10	4011890038314		



# LD40



## PROLINE ●●○

- Срок службы
- Скорость резания

- Идеально подходит для самых разных целей
- Быстрая резка
- Долгий срок службы

Надежный универсальный инструмент с долгим сроком службы для быстрой резки.

### LD40

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
	115 × 10,0 × 2,2 × 22,23	13.285	1	302448	PK10	4011890050316	
	125 × 10,0 × 2,2 × 22,23	12.200	1	302450	PK10	4011890050323	
	150 × 10,0 × 2,4 × 22,23	10.185	1	393538	PK10	4011890051832	
	180 × 10,0 × 2,4 × 22,23	8.600	1	302452	PK10	4011890050330	
	230 × 10,0 × 2,4 × 22,23	6.600	1	302454	PK10	4011890050347	
	300 × 10,0 × 2,5 × 20,00	6.365	1	302456	PK10	4011890050354	
	300 × 10,0 × 2,5 × 25,40 <sup>1)</sup>	6.365	1	303437	PK10	4011890072240	
	350 × 10,0 × 2,8 × 20,00	5.460	1	302514	PK10	4011890050361	
	350 × 10,0 × 2,8 × 25,40 <sup>1)</sup>	5.460	1	303438	PK10	4011890072257	
400 × 10,0 × 3,2 × 25,40	4.245	1	303921	PK10	4011890098622		

<sup>1)</sup>Переходные кольца диаметром 20,00 мм и 22,23 мм в каждой упаковочной единице



# LD50



## ALPHALINE ●○○

- Срок службы
- Скорость резания

- Быстрая резка
- Долгий срок службы
- Работа в сухом и мокром режиме

Производительный универсальный отрезной круг для тех, кому важна цена.

### LD50

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
	115 × 7,0 × 2,0 × 22,23	13.285	1	303185	PK10	4011890059104	
	125 × 7,0 × 2,2 × 22,23	12.200	1	303186	PK10	4011890059111	
	150 × 7,0 × 2,4 × 22,23	10.185	1	303187	PK10	4011890059128	
	180 × 7,0 × 2,4 × 22,23	8.600	1	303188	PK10	4011890059135	
	230 × 7,0 × 2,4 × 22,23	6.600	1	303189	PK10	4011890059142	
	300 × 7,0 × 2,5 × 25,40 <sup>1)</sup>	6.365	1	303446	PK10	4011890072264	
	350 × 7,0 × 2,8 × 25,40 <sup>1)</sup>	5.460	1	303447	PK10	4011890072271	

<sup>1)</sup>Переходные кольца диаметром 20,00 мм и 22,23 мм в каждой упаковочной единице



# DG210 ALLCUT



## TOP LINE ●●●

- Срок службы
- Скорость резания

- Универсальный инструмент с чрезвычайно долгим сроком службы при обработке камня и хорошей производительностью при обработке стали
- Постоянная скорость резки
- Работа в сухом и мокром режиме

DG210 ALLCUT позволяет надежно и быстро резать разнообразные материалы с минимальным нагреванием.

### DG210 ALLCUT

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
	115 × 3,0 × 2,5 × 22,23	13.285	1	303387	PK10	4011890071397	
	125 × 3,0 × 2,5 × 22,23	12.200	1	303388	PK10	4011890071403	
	150 × 3,0 × 2,5 × 22,23	10.185	1	303389	PK10	4011890071410	
	180 × 3,0 × 2,8 × 22,23	8.600	1	303390	PK10	4011890071427	
	230 × 3,0 × 2,8 × 22,23	6.600	1	303391	PK10	4011890071434	
	300 × 3,0 × 3,1 × 25,40 <sup>1)</sup>	6.365	1	303366	PK10	4011890071441	
	350 × 3,0 × 3,1 × 25,40 <sup>1)</sup>	5.460	1	303368	PK10	4011890071465	
	400 × 3,0 × 3,3 × 25,40 <sup>1)</sup>	4.775	1	303369	PK10	4011890071472	
	500 × 3,0 × 3,9 × 25,40 <sup>1)</sup>	2.450	1	303370	PK10	4011890071489	
	600 × 3,0 × 4,1 × 25,40 <sup>1)</sup>	2.050	1	303371	PK10	4011890071496	

<sup>1)</sup>Переходные кольца диаметром 20,00 мм и 22,23 мм в каждой упаковочной единице



# LD70



## TOP LINE ●●●

- Срок службы
- Скорость резания

- Высота сегмента до 13 мм
- Высокая надежность благодаря глубоким защитным сегментам
- Работа в сухом и мокром режиме

Алмазный отрезной круг с очень долгим сроком службы для работы по асфальту и абразивным материалам при предъявлении высоких требований.

### LD70

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
	300 × 13,0 × 2,8 × 20,00	6.365	1	393459	PK10	4011890054482	
	300 × 13,0 × 2,8 × 25,40 <sup>1)</sup>	6.365	1	303512	PK10	4011890072530	
	350 × 13,0 × 3,0 × 20,00	5.460	1	393474	PK10	4011890054499	
	350 × 13,0 × 3,0 × 25,40 <sup>1)</sup>	5.460	1	303489	PK10	4011890072349	
	400 × 13,0 × 3,2 × 20,00	4.775	1	303742	PK10	4011890085172	
	400 × 13,0 × 3,2 × 25,40 <sup>1)</sup>	4.775	1	303490	PK10	4011890072356	
	450 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2.700	1	303491	PK10	4011890072363	
	500 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2.450	1	303492	PK10	4011890072370	
	600 × 13,0 × 4,0 × 25,40	2.050	1	303493	PK10	4011890072387	
	700 × 10,0 × 4,6 × 25,40	1.700	1	303743	PK10	4011890085189	
	800 × 10,0 × 4,6 × 25,40	1.550	1	303744	PK10	4011890085196	
900 × 10,0 × 4,6 × 25,40	1.350	1	303745	PK10	4011890085202		

<sup>1)</sup>Переходные кольца диаметром 20,00 мм и 22,23 мм в каждой упаковочной единице



## LD60



### PROLINE

- Срок службы
- Скорость резания

- Высота сегмента 11 мм
- Высокая надежность благодаря глубоким защитным сегментам
- Работа в сухом и мокром режиме

Алмазный отрезной круг для асфальта.

### LD60

Форма	⊕	⊖	📦	📄	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
	300 × 11,0 × 2,8 × 20,00	6.365	1	303746	PK10	4011890085219		
	300 × 11,0 × 2,8 × 25,40 <sup>1)</sup>	6.365	1	303494	PK10	4011890072394		
	350 × 11,0 × 3,0 × 20,00	5.460	1	303747	PK10	4011890085226		
	350 × 11,0 × 3,0 × 25,40 <sup>1)</sup>	5.460	1	303496	PK10	4011890072417		
	400 × 11,0 × 3,2 × 20,00	4.775	1	303748	PK10	4011890085233		
	400 × 11,0 × 3,2 × 25,40 <sup>1)</sup>	4.775	1	303497	PK10	4011890072424		
	450 × 11,0 × 3,6 × 25,40	2.700	1	303498	PK10	4011890072431		
500 × 11,0 × 3,6 × 25,40	2.450	1	303499	PK10	4011890072448			

<sup>1)</sup> Переходные кольца диаметром 20,00 мм и 22,23 мм в каждой упаковочной единице



## LD4



### TOPLINE

- Срок службы
- Скорость резания

- Быстрая резка благодаря режущей кромке Turbo
- Высокая концентрация алмазов
- Долгий срок службы

Алмазный отрезной круг для агрессивной резки.

Производительность выше среднего при постоянной работе с высокими требованиями.

### LD4

Форма	⊕	⊖	📦	📄	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
	115 × 12,0 × 2,2 × 22,23	13.285	1	303160	PK10	4011890057834		
	125 × 12,0 × 2,2 × 22,23	12.200	1	303161	PK10	4011890057841		
	150 × 12,0 × 2,4 × 22,23	10.185	1	303162	PK10	4011890057858		
	180 × 12,0 × 2,4 × 22,23	8.600	1	303163	PK10	4011890057865		
	230 × 12,0 × 2,4 × 22,23	6.600	1	303164	PK10	4011890057872		



## LD8



### TOPLINE

- Срок службы
- Скорость резания

- Кованые сегменты
- Максимальная скорость резки
- Долгий срок службы

Специальный алмазный отрезной круг для сильно обожжённого клинкера.

### LD8

Форма	⊕	⊖	📦	📄	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
	230 × 13,0 × 2,6 × 22,23	6.600	1	303749	PK10	4011890085240		
	300 × 13,0 × 2,8 × 30,00 <sup>1)</sup>	6.365	1	303750	PK10	4011890085257		
	350 × 13,0 × 3,0 × 30,00 <sup>1)</sup>	5.460	1	303751	PK10	4011890085264		
	400 × 13,0 × 3,0 × 30,00 <sup>1)</sup>	4.775	1	303752	PK10	4011890085271		

<sup>1)</sup> Переходное кольцо диаметром 25,40 мм в каждой упаковочной единице



## DG100 MATRIX



### TOP LINE ●●●

- Срок службы
- Скорость резания

- Запатентованная алмазная, самозатачивающаяся комплектация
- Предотвращение преждевременного выпадения отдельных алмазов
- Высокая скорость резки

Однородное распределение алмазов обеспечивает постоянную производительность, продляет срок службы и повышает силу снятия материала на макс. 70 %. Алмазный отрезной круг с режущей кромкой Turbo.

#### DG100 MATRIX

Форма							GTIN/шт. EAN/шт.	i	
					Категория продукции				
	115 × 10,0 × 2,1 × 22,23	13.285	1	303382	PK10		4011890071342		
	125 × 10,0 × 2,1 × 22,23	12.200	1	303383	PK10		4011890071359		
	230 × 10,0 × 2,8 × 22,23	6.600	1	303386	PK10		4011890071380		



## DG35



### PRO LINE ●●●

- Срок службы
- Скорость резания

- Быстрая резка
- Солидный срок службы
- Работа в сухом и мокром режиме

Алмазный отрезной круг с режущей кромкой Turbo.

#### DG35

Форма							GTIN/шт. EAN/шт.	i	
					Категория продукции				
	115 × 7,5 × 2,0 × 22,23	13.285	1	302236	PK10		4011890050378		
	125 × 7,5 × 2,0 × 22,23	12.200	1	302239	PK10		4011890050385		
	180 × 7,5 × 2,3 × 22,23	8.600	1	302242	PK10		4011890050392		
	230 × 7,5 × 2,5 × 22,23	6.600	1	302245	PK10		4011890050408		



## DG55



### ALPHA LINE ●○○

- Срок службы
- Скорость резания

- Быстрая резка
- Малое пылеобразование
- Работа в сухом и мокром режиме

Легко режущий универсальный инструмент с привлекательным соотношением цены и качества. Алмазный отрезной круг с режущей кромкой Turbo.

#### DG55

Форма							GTIN/шт. EAN/шт.	i	
					Категория продукции				
	115 × 7,0 × 1,9 × 22,23	13.285	1	303402	PK10		4011890071816		
	125 × 7,0 × 1,9 × 22,23	12.200	1	303404	PK10		4011890071823		
	150 × 7,0 × 2,2 × 22,23	10.185	1	303406	PK10		4011890071830		
	180 × 7,0 × 2,2 × 22,23	8.600	1	303408	PK10		4011890071847		
	230 × 7,0 × 2,5 × 22,23	6.600	1	303410	PK10		4011890071854		



# DG15



## TOP LINE ●●●

- Срок службы
- Скорость резания

- С усиленным фланцем
- Специально для сильно обожженных облицовочных плиток и керамики
- Малое пылеобразование

Тонкий алмазный отрезной круг с закрытым краем резки Turbo.

DG15								
Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 10,0 × 1,4 × 22,23	13.285	1	303900	PK10	4011890097670		
	125 × 10,0 × 1,4 × 22,23	12.200	1	303870	PK10	4011890095638		



# DG10



## TOP LINE ●●●

- Срок службы
- Скорость резания

- Быстрая резка
- Малое пылеобразование
- Работа в сухом и мокром режиме

Тонкий алмазный отрезной круг с закрытым краем резки Turbo.

DG10								
Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 7,5 × 1,4 × 22,23 <sup>1)</sup>	13.285	1	303606	PK10	4011890082256		
	125 × 7,5 × 1,4 × 22,23 <sup>1)</sup>	12.200	1	303754	PK10	4011890087695		
	230 × 7,5 × 2,0 × 22,23 <sup>2)</sup>	6.600	1	303607	PK10	4011890082263		
	300 × 7,5 × 2,0 × 25,40 <sup>2)</sup>	6.365	1	303608	PK10	4011890082270		
	350 × 7,5 × 2,0 × 25,40 <sup>2)</sup>	5.460	1	303609	PK10	4011890082287		



# LD1



## TOP LINE ●●●

- Срок службы
- Скорость резания

- Чистые кромки
- Быстрая резка
- Малое пылеобразование

Очень тонкий алмазный отрезной круг. Очень быстрая резка.

LD1								
Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 5,0 × 1,2 × 22,23 <sup>1)</sup>	13.285	1	303101	PK10	4011890055342		
	125 × 5,0 × 1,2 × 22,23 <sup>1)</sup>	12.200	1	303102	PK10	4011890055359		
	180 × 5,0 × 1,4 × 22,23 <sup>2)</sup>	8.600	1	303103	PK10	4011890055366		
	230 × 5,0 × 1,4 × 22,23 <sup>2)</sup>	6.600	1	303104	PK10	4011890055373		



## DG45



### PROLINE ●●○

- Срок службы
- Скорость резания

- Чистые кромки
- Быстрая резка
- Работа в сухом и мокром режиме

Очень тонкий алмазный отрезной круг с закрытым краем резки.

DG45										
Форма					Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.			
	115 × 7,5 × 1,6 × 22,23	13.285	1	302390	PK10		4011890038666			
	125 × 7,5 × 1,6 × 22,23	12.200	1	302393	PK10		4011890049754			



## DG25



### PROLINE ●●○

- Срок службы
- Скорость резания

- Быстрая резка
- Долгий срок службы
- Работа в сухом и мокром режиме

Производительный алмазный отрезной круг для быстрой резки мрамора.

DG25									
Форма					Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 3,0 × 2,4 × 22,23	13.285	1	303171	PK10		4011890057988		
	125 × 3,0 × 2,4 × 22,23	12.200	1	303172	PK10		4011890057995		
	180 × 3,0 × 2,6 × 22,23	8.600	1	303173	PK10		4011890058008		
	230 × 3,0 × 3,0 × 22,23	6.600	1	303174	PK10		4011890058015		



## DG50



### ALPHALINE ●○○

- Срок службы
- Скорость резания

- Оптимизированы для применения на настольных пилах
- Чистые кромки
- Малое пылеобразование

Алмазный отрезной круг с закрытым краем для высокой мощности при резке.

DG50									
Форма					Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 5,0 × 1,6 × 22,23	13.285	1	303053	PK10		4011890054062		
	125 × 5,0 × 1,6 × 22,23	12.200	1	303054	PK10		4011890054079		
	150 × 5,0 × 1,6 × 22,23	10.185	1	303197	PK10		4011890059388		
	180 × 5,0 × 1,6 × 22,23	8.600	1	303055	PK10		4011890054086		
	180 × 5,0 × 1,6 × 25,40	8.600	1	303056	PK10		4011890054093		
	180 × 5,0 × 1,6 × 30,00 <sup>1)</sup>	8.600	1	303710	PK10		4011890084571		
	200 × 5,0 × 1,6 × 30,00 <sup>1)</sup>	7.640	1	303711	PK10		4011890084588		
	230 × 5,0 × 1,6 × 22,23	6.600	1	303057	PK10		4011890054109		
	230 × 5,0 × 1,6 × 25,40	6.600	1	303058	PK10		4011890054116		

<sup>1)</sup> Переходные кольца диаметром 25,40 мм и 22,23 мм в каждой упаковочной единице



## DS1



### TOP LINE ●●●

●●●●●○ Срок службы  
●●●●●● Резание

- Высокая скорость резания
- Идеальное решение для выравнивания стыков в опалубке

Производительная алмазная шлифовальная чашка с коваными сегментами и высокой концентрацией алмазов.

DS1									
Форма					Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	115 × 5,0 × 8,0 × 22,23	13.285	1	303868	PK10		4011890095614	Подходит также для машинок Hilti	
	125 × 5,0 × 8,0 × 22,23	12.200	1	303504	PK10		4011890072479		
	150 × 5,0 × 8,0 × 19,00	10.185	1	303869	PK10		4011890095621		
	180 × 5,0 × 8,0 × 22,23	8.600	1	303506	PK10		4011890072486		



## DS2



### TOP LINE ●●●

●●●●●○ Срок службы  
●●●●●● Резание

- Высокая скорость резания
- Хорошее отведение пыли

Алмазная шлифовальная чашка для обработки строительных материалов.

DS2									
Форма					Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	150 × 5,0 × 8,0 × 19,0	12.200	1	303765	PK10		4011890089989	Специальное крепление для машин Hilti	



## DS10



### PRO LINE ●●●

●●●●●○ Срок службы  
●●●●●○ Резание

- Высокая концентрация алмазов
- Долгий срок службы
- Агрессивное шлифование

Двухрядная алмазная шлифовальная чашка. Идеальное решение для выравнивания стыков в опалубке.

DS10									
Форма					Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.		
	100 × 5,0 × 8,0 × 22,23	9.550	1	302916	PK10		4011890042724		
	100 × 5,0 × 8,0 × M14	9.550	1	302927	PK10		4011890042793		
	125 × 5,0 × 8,0 × 22,23	7.640	1	302917	PK10		4011890042731		
	125 × 5,0 × 8,0 × M14	7.640	1	302928	PK10		4011890042809		
	180 × 5,0 × 8,0 × 22,23	5.310	1	303766	PK10		4011890089996		



mm:  
**5,0**

## DS40



**ALPHA**LINE ●○○

●●●●○○ Срок службы  
●●●●○○ Резание

- Хорошее отведение пыли
- Качественное резание

Двухрядная алмазная шлифовальная чашка для специалистов, для которых важна цена.

### DS40

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	100 × 5,0 × 8,0 × 22,23	9.550	1	303416	PK10	4011890071885		
	100 × 5,0 × 8,0 × M14	9.550	1	303418	PK10	4011890071892		
	125 × 5,0 × 7,0 × 22,23	7.640	1	303222	PK10	4011890061312		



mm:  
**5,0**

## DS41



**ALPHA**LINE ●○○

●●●●○○ Срок службы  
●●●●○○ Резание

- Без засорения
- Очень хорошее отведение пыли

Алмазная шлифовальная чашка для абразивных материалов с сегментами специальной формы.

### DS41

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	100 × 5,0 × 7,0 × M14	9550	1	303760	PK10	4011890087718		
	125 × 5,0 × 7,0 × 22,23	7640	1	303603	PK10	4011890076989		
	125 × 5,0 × 7,0 × M14	7640	1	303761	PK10	4011890087725		
	180 × 5,0 × 7,0 × 22,23	5310	1	303554	PK10	4011890076415		



mm:  
**10,0**

## CD10



**PRO**LINE ●●○

●●●●○○ Срок службы  
●●●●○○ Резание

- Можно использовать с подходящими принадлежностями CDS
- Очень долгий срок службы
- Высокая скорость резки

Зенкер для гнезд в бетоне и известковом песчанике.

### CD10

Форма					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.		
	68 × 10,0 × 3,5 × M16		1	303419	PK10	4011890071908		
	82 × 10,0 × 3,5 × M16		1	303420	PK10	4011890071915		



# CD20



**PROLINE** ●●○

●●●●○○ Срок службы  
●●●●○○ Резание

- Можно использовать с подходящими принадлежностями CDS
- Очень долгий срок службы
- Высокая скорость резки

Зенкер для гнезд в кирпичной кладке.

## CD20

	⊕		📦	💻	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
	68 × 10,0 × 3,5 × M16		1	303421	PK10	4011890071922		
	82 × 10,0 × 3,5 × M16		1	303422	PK10	4011890071939		

# CDS



**PROLINE** ●●○

- Адаптация к зенкерам для гнезд

Подходящие принадлежности к зенкерам для гнезд CD10 / CD20.

## CDS

	⊕		📦	💻	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
	Патрон SDS		1	303509	PK10	4011890072509		
	Шестигранный патрон		1	303510	PK10	4011890072516		
	Центровое сверло		1	303511	PK10	4011890011041		
	Центрирующее приспособление для CD40		1	303860	PK10	4011890095553		



# CD30



**PROLINE** ●●○

●●●●○○ Срок службы  
●●●●○○ Резание

- Отсутствие нагрева при резании благодаря внутреннему охлаждающему воску
- Очень долгий срок службы
- Высокая скорость резки

Сверильные коронки для плитки. Для угловых шлифмашин с резьбой M14.

## CD30

	⊕		📦	💻	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
	6 × 35 × M14 x15 × 3		1	303842	PK10	4011890095256		
	8 × 35 × M14 x15 × 3		1	303843	PK10	4011890095263		
	10 × 35 × M14 x15 × 3		1	303844	PK10	4011890095270		
	12 × 35 × M14 x15 × 3		1	303845	PK10	4011890095287		
	14 × 35 × M14 x15 × 3		1	303846	PK10	4011890095294		
	16 × 35 × M14 x15 × 3		1	303847	PK10	4011890095300		
	25 × 45 × M14 x15 × 3		1	303848	PK10	4011890095317		
	32 × 45 × M14 x15 × 3		1	303849	PK10	4011890095324		
	38 × 45 × M14 x15 × 3		1	303850	PK10	4011890095331		
	58 × 45 × M14 x15 × 3		1	303851	PK10	4011890095348		
	68 × 45 × M14 x15 × 3		1	303852	PK10	4011890095355		
	70 × 45 × M14 x15 × 3		1	303853	PK10	4011890095362		
	НАБОР из 4 частей (6, 8, 10, 12 мм)		1	303854	PK10	4011890095379		



# CD40



**PROLINE** ●●○

- Срок службы
- Резание

- Отсутствие нагрева при резании благодаря внутреннему охлаждающему воску
- Очень долгий срок службы
- Высокая скорость резки

Сверлильные коронки для плитки. Для дрелей с патроном на 1/4".

CD40							
					Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	
6 × 6 граней - патрон 1/4"			1	303855	PK10	4011890095508	
8 × 6 граней - патрон 1/4"			1	303856	PK10	4011890095515	
10 × 6 граней - патрон 1/4"			1	303857	PK10	4011890095522	
12 × 6 граней - патрон 1/4"4			1	303858	PK10	4011890095539	
14 × 6 граней - патрон 1/4"4			1	303859	PK10	4011890095546	
НАБОР из 4 частей (6, 8, 10, центральное приспособление)			1	303861	PK10	4011890095560	

# Заметки

# Наборы инструментов



## Основные характеристики

PROFESSIONAL TOOL SET  
STAINLESS STEEL POLISHING \_\_\_\_\_ 133

- Набор инструментов для полирования высококачественной стали



PROFESSIONAL TOOL SET  
ALUMINIUM RIMS POLISHING \_\_\_\_\_ 133

- Набор инструментов для полирования алюминиевых литых дисков



PROFESSIONAL TOOL SET  
AUTOMOTIVE \_\_\_\_\_ 134

- Набор инструментов для различных целей в автомастерской



PROFESSIONAL TOOL SET  
WELD GRINDING \_\_\_\_\_ 134

- Набор инструментов для обработки сварных швов



## PROFESSIONAL TOOL SET STAINLESS STEEL POLISHING



Если полировка высококачественной стали является Вашей основной задачей, то наш профессиональный набор – как раз то, что Вам нужно. Он содержит оптимально подобранные друг к другу изделия для всех рабочих операций – от шлифования до полировки до зеркального блеска. Благодаря целенаправленному выбору изделия Вы просто и быстро добьетесь желаемого результата.

В связи с пониженной частотой вращения все изделия профессионального набора должны применяться на угловой полировальной машинке диаметром 125 мм.

### PROFESSIONAL TOOL SET STAINLESS STEEL POLISHING

⊕	📄	🖨️	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	📘	
125 мм	1	209540	PK07	4011890090725		
<b>Содержание:</b> 3× LSZ F VISION, 125 мм, K60 > см. стр. 62 3× VSK VISION, 125 мм > см. стр. 62 1× VKGS WS, 125 мм, 4S-very fine > см. стр. 99 1× FLS, 125 мм, D5 / H25 > см. стр. 100 1× FLS, 125 мм, D5 / H40 > см. стр. 100 1× паста, белая > см. стр. 102 1× паста, синяя > см. стр. 102				<b>📘</b> После каждого этапа полировки очищайте обрабатываемое изделие мягкой влажной тканью и небольшим количеством чистящего средства. На обрабатываемом изделии не должно быть остатков пасты после предварительного полирования перед тем, как Вы перейдете к полированию до зеркального блеска / завершающей полировке.		

## PROFESSIONAL TOOL SET ALUMINIUM RIMS POLISHING



После профессиональной обработки алюминиевые литые диски снова блестят как новые. Все, что Вам для этого необходимо, Вы получите в наборе профессионала «Полирование алюминиевых литых дисков». При этом используйте инструменты для угловой полировальной машинки на больших поверхностях. Для проведения более тонких работ в комплекте имеется дополнительный инструмент с хвостовиком 6 мм. Пасты специально рассчитаны на алюминий.

### PROFESSIONAL TOOL SET ALUMINIUM RIMS POLISHING

⊕	📄	🖨️	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	📘	
	1	209541	PK07	4011890090732		
<b>Содержание:</b> 2× VSK VISION, 125 мм > см. стр. 62 1× VKGS WS, 125 мм, 4S-very fine > см. стр. 99 1× FLS, 125 мм, D5 / H25 > см. стр. 100 1× FLS, 125 мм, D5 / H40 > см. стр. 100 1× VSK, 40 × 30 × 6, fine > см. стр. 85 2× VKS GS, 40 × 12 × 6, very fine > см. стр. 100 1× FLPB, 40 × 30 × 6, H25 > см. стр. 100 1× FLPB, 40 × 30 × 6, H40 > см. стр. 100 1× паста, коричневая > см. стр. 102 1× паста, синяя > см. стр. 102				<b>📘</b> После каждого этапа полировки очищайте литой диск мягкой влажной тканью и небольшим количеством чистящего средства. На литом диске не должно быть остатков пасты после предварительного полирования перед тем, как Вы перейдете к полированию до зеркального блеска.		

## PROFESSIONAL TOOL SET AUTOMOTIVE



Этот профессиональный набор дает подходящее решение для множества повседневных задач в авторемонтной мастерской. Для резки тонкостенных деталей почти без заусенцев подходит XT8 EXACT. Содержащиеся в комплекте щетки облегчают чистку и удаление лака с обрабатываемых изделий. Резку и легкие шлифовочные работы, такие как удаление заусенцев, за один рабочий цикл позволит осуществить XT35 CROSS. Благодаря свободному обзору обрабатываемого изделия можно минимизировать ошибки при шлифовании с помощью LSZ F VISION. Это экономит время и деньги, особенно при обработке тонкостенных деталей, таких, например, как крылья автомобиля.

### PROFESSIONAL TOOL SET AUTOMOTIVE

+	📦	🖨️	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
Для угловых шлифмашинок Диаметр 125 мм	1	209542	PK01	4011890090749		
<b>Содержание:</b> 1× SRBZ, 115 мм > см. стр. 38 1× STBZ, 65 мм, M14 > см. стр. 42 3× LSZ F VISION, 125 мм, K60 > см. стр. 62 5× XTK8 EXACT, 125 мм > см. стр. 18 5× XTK35 CROSS, 125 мм > см. стр. 18						

## PROFESSIONAL TOOL SET WELD GRINDING



Все оборудование для профессиональной обработки сварных швов предоставляет набор из двух щеток и двух новинок линии BRAINTOOLS. После очистки сварных швов щетками круг FUSION облегчит эффективную и простую обработку угловых швов. Благодаря своей уникальной конструкции он объединяет преимущества лепесткового шлифовального круга и обдирочного круга. Мягкий обдирочный круг можно профилировать, благодаря этому он оптимально адаптируется к угловому шву. VISION позволяет осуществлять обработку сварных швов при полном обзоре обрабатываемого изделия. Таким образом, можно избежать образования синевы и снятия слишком большого количества материала.

### PROFESSIONAL TOOL SET WELD GRINDING

+	📦	🖨️	Категория продукции	GTIN/шт. EAN/шт.	i	
125 мм	1	209543	PK08	4011890090756		
<b>Содержание:</b> 1× SRBZ, 115 мм > см. стр. 38 1× SKBZ, 100 мм > см. стр. 45 3× FS1 FUSION, 125 мм × 4 мм, K40 > см. стр. 54 2× FS1 FUSION, 125 мм × 6,5 мм, K40 > см. стр. 54 2× LSZ F VISION, 125 мм, K40 > см. стр. 62 2× LSZ F VISION, 125 мм, K60 > см. стр. 62 1× LSZ F VISION, 125 мм, K80 > см. стр. 62						

# Заметки

# Принадлежности



## Основные характеристики

RHODUCER \_\_\_\_\_ 137

- Для снижения вибраций при шлифовании
- Ощутимое снятие нагрузки, приходящейся на задействованные части тела
- Больше удобства в работе



# RHODUCER



BRAINTOOLS®

Благодаря износостойкому эластичному покрытию RHODUCER в состоянии особенно эффективно смягчать возникающие на круге вибрации. Уменьшение вибрационной нагрузки на основной рукоятке доходит до 30 %. Оба фактора ведут к значительному уменьшению вибрационной нагрузки и делают возможными существенно более комфортную работу и ощутимое облегчение задействованных частей тела. Антивибрационный фланец RHODUCER может применяться на машинах со стандартным фланцем для всех шлифовальных дисков с шириной от 4,5 мм.

## RHODUCER

+			Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.	i	
Зажимной фланец	1	303252	PK04		401 1890062746		
<p><b>Юридическая информация:</b> С 06.03.2007 года на основании Директивы ЕС 2002/44/EG и 2003/10/EG о защите работников от вредного воздействия шума и вибраций вступили в силу ужесточённые требования к защите от вредного воздействия на здоровье. Работодатели, работники которых вследствие выполняемой ими работы подвержены вибрационному воздействию, обязаны в рамках социального обеспечения позаботиться о соблюдении соответствующих предельных значений.</p>							

# SE10

Панорамные очки для полного обзора. Модные! Функциональные! Удобные! Легкие! При проведении работ по резке и шлифованию использование защитных очков обязательно. Сплошная линза очков SE10 абсолютно не ограничивает обзор. Регулируемые дужки обеспечивают придание индивидуальной формы, а цельная сверхлегкая нейлоновая оправа обеспечивает максимальный комфорт в сочетании со стильным дизайном. К тому же они обеспечивают 99,9% защиты от ультрафиолетового излучения. Эти качественные защитные очки прошли испытания по технике безопасности и снабжены знаком качества в соответствии с стандартом EN 166-F CE.

## SE10

+			Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.	i	
Защитные очки	1	900383	PKSON		401 1890061916		

## SE20

Защита и комфорт. Максимальная защита! Высочайшее качество! Образцовая обработка! Современный дизайн! При шлифовании Ваши органы слуха особенно сильно страдают от акустической нагрузки. SE20 защищает Ваши органы слуха. Прочные дужки изготовлены из стали и выдерживают даже экстремальные нагрузки. Прокладка из пеноматериала и гибкие супермягкие уплотнительные подушки обеспечивают максимальный комфорт во время длительного ношения. Телескопическая регулировка по высоте. SNR (отношение сигнала к шуму) 32.

### SE20

+			Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.	i	
Капсульная защита органов слуха	1	900384	PKSON		4011890061886		

## SE30

Надёжная защита для Вашего лучшего инструмента - Ваших рук. Прочные кожаные перчатки из высококачественной воловьей кожи пригодны во всех областях применения под высокой нагрузкой. Мягкая, хорошо обработанная кожа обеспечивает комфорт при ношении и надёжную хватку. Испытаны по EN 388.

### SE30

+			Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.	i	
Кожаные перчатки	12	900385	PKSON		4011890061909		

## SE40

Эта маска предназначена для защиты от пыли, дыма и аэрозолей на водной основе при превышении ПДК не более чем в 10 раз. Благодаря «активной форме» эта маска подходит к любому типу лица. Специальная внешняя структура сохраняет оптимальную форму на протяжении всего времени применения. Специальный клапан предотвращает запотевание стёкол во время выдыхания при ношении обычных или защитных очков.

### SE40

+			Категория продукции		GTIN/шт. EAN/шт.	i	
Маска для защиты органов дыхания	20	900386	PKSON		4011890061923		

# Заметки

# Обозначение продукта

## Этикетка для отрезных и обдирочных кругов

### Обозначение материала

для материала, подлежащего обработке:

- Высококачественная сталь / сталь
- Камень
- Сталь
- Литые
- Цветные металлы

### В мм и дюймах

**125 x 1,0**

Диаметр круга в мм

Ширина кругов

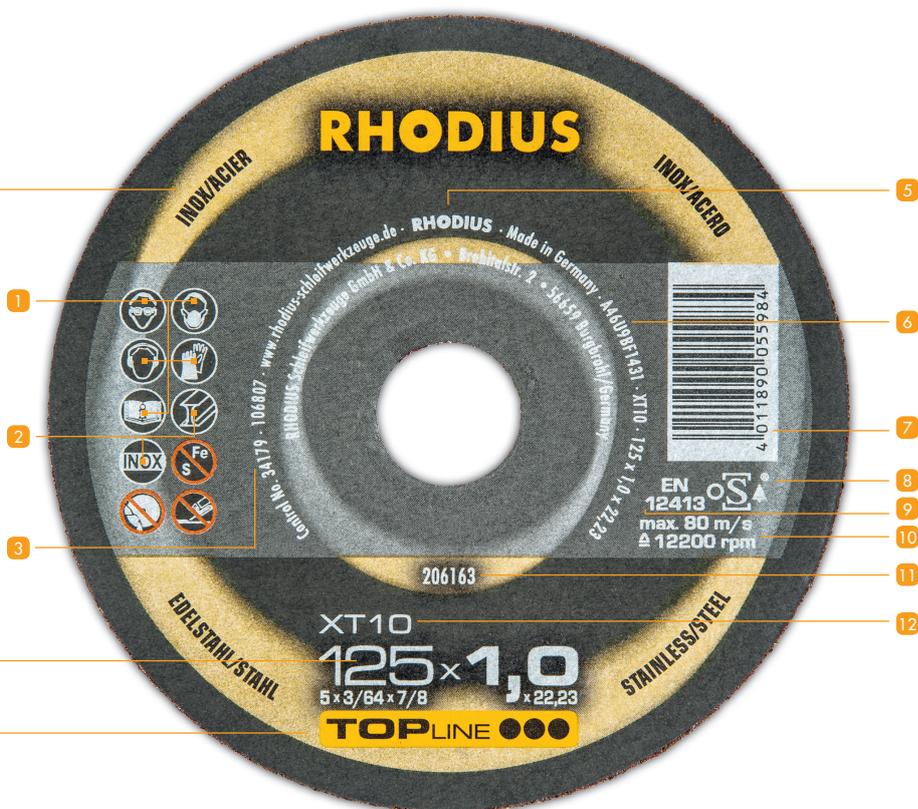
### Степень качества

(у всех изделий Braintools этого обозначения нет)

**TOP**LINE ●●●

**PRO**LINE ●●○

**ALPHA**LINE ●○○



### Общий обзор

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Пиктограммы безопасности &gt; обзор на откидной странице в конце каталога</li> <li>2 Пиктограммы материалов &gt; обзор на откидной странице в конце каталога</li> <li>3 Код прослеживаемости</li> <li>4 Информационное кольцо с датой окончания срока службы</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>5 Название производителя</li> <li>6 Обозначение ISO</li> <li>7 Код EAN</li> <li>8 Обозначение oSa</li> <li>9 Европейский стандарт для абразивных инструментов на связке</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>10 Макс. допустимая скорость работы</li> <li>11 Номенклатурный номер товара</li> <li>12 Обозначение продукции</li> <li>13 Обозначение Braintools</li> </ul> |
|--|---|--|

# Маркировка абразивных кругов

## Маркировка абразивных кругов по EN 12413:

На абразивном круге указываются вид зерна, твёрдость, структура, соединение и кодовое число.

**A 24 U 9 BF 1337**

### Шлифовальное зерно

- A = Обычный электрокорунд
- Z = Циркониевый корунд
- C = Карбид кремния

Для градации в рамках отдельных качеств зёрен возможно указание цифр перед буквами, обозначающими шлифовальное зерно, например:

- 30A = Электрокорунд повышенной чистоты
- 54A = Электрокорунд высшего качества (розовый)
- 56A = Электрокорунд высшего качества (белый)
- 89A = Специальный корунд

### Зернистость

Указание размеров зёрен в MESH по стандарту FEPA:

- 04 до 24 = Среднезернистый
- 30 до 60 = Средний
- 70 до 220 = Мелкий

### Степень твёрдости

Твёрдость указывается буквами A ... Z.  
Твёрдость увеличивается от A до Z.

### Кодовое число

Кодовое число содержит информацию для внутреннего пользования.

### Виды соединения

- B = Соединение на основе синтетической смолы
- BF = Соединение на основе синтетической смолы с волокнистым усилением

### Структура

Структура маркируется цифрами от 0 до 14. Чем больше число, тем свободнее структура и тем пористее шлифовальный круг.

## Обозначение материала и безопасности



Высококачественная сталь



Сталь



Цветные металлы, алюминий



Камень



Литье



Защита рук



Соблюдайте указания безопасности



Защита глаз



Защита органов дыхания



Защита слуха



Не содержит железа и серы  $\leq 0,1\%$



Без ручного шлифования



Без бокового шлифования



Не использовать поврежденный круг

# Техническая информация

## Рабочая частота вращения и безопасная частота вращения

### Окружная скорость, м/с

Для каждого продукта указана максимальная безопасная частота вращения. Она важна для обеспечения безопасности на рабочем месте, ее ни в коем случае нельзя превышать. Для обеспечения соответствия рабочей частоты вращения максимально допустимой рекомендуется использовать угловую шлифовальную машинку с регулируемой частотой.

Диаметр щетки (в мм)												
мин <sup>1</sup>	20	40	50	80	100	125	150	180	200	250	300	350
800				3,35	4,19	5,23	6,28	7,53	8,37	10,47	12,56	14,75
900			2,35	3,77	4,71	5,88	7,06	8,48	9,41	11,77	14,12	16,47
1.150			3,01	4,81	6,01	7,52	9,02	10,83	12,03	15,04	18,04	21,04
1.200	1,26	2,51	3,14	5,02	6,28	7,85	9,41	11,30	12,55	15,69	18,83	21,97
1.400	1,46	2,93	3,66	5,86	7,32	9,15	10,98	13,18	14,64	18,31	21,97	25,63
1.500	1,57	3,14	3,92	6,28	7,85	9,81	11,77	14,13	15,69	19,61	23,54	27,46
1.800	1,88	3,77	4,71	7,54	9,41	11,77	14,12	16,95	18,83	23,54	28,24	32,95
2.000	2,09	4,19	5,23	8,37	10,26	13,08	15,69	18,84	20,92	26,15	31,38	36,61
2.500	2,62	5,23	6,54	10,47	13,08	16,35	19,61	23,55	26,15	32,67	39,23	45,76
2.800	2,93	5,86	7,32	11,72	14,64	18,31	21,97	26,37	29,29	36,61	43,93	51,25
3.000	3,14	6,28	7,85	12,56	15,69	19,62	23,54	28,26	31,38	39,23	47,07	54,92
3.200	3,35	6,70	8,37	13,40	16,74	20,92	25,10	30,14	33,47	41,84	50,21	58,58
3.500	3,66	7,33	9,15	14,65	18,31	22,89	27,46	32,97	36,61	45,76	54,92	64,07
4.000	4,19	8,37	10,46	16,75	20,92	26,16	31,38	37,68	41,84	52,33	62,76	73,22
4.500	4,70	9,42	11,77	18,84	23,54	29,43	35,30	42,40	47,07	58,84	70,61	82,43
5.000	5,23	10,47	13,08	20,93	26,15	32,70	39,23	47,10	52,33	65,38	78,50	
5.400	5,65	11,30	14,12	22,94	28,24	35,31	42,36	50,67	56,48	70,61	84,78	
6.000	6,28	12,56	15,69	25,12	31,38	39,24	47,07	56,62	62,76	78,50		
7.000	7,33	14,66	18,31	29,31	36,61	45,78	54,92	65,94	73,22	91,58		
8.000	8,37	16,75	20,92	33,94	41,48	52,32	62,76	75,36	83,73			
9.000	9,42	18,84	23,54	37,88	47,07	58,86	70,61	84,78	94,20			
10.000	10,47	20,93	26,17	41,86	52,33	65,40	78,50	94,20				
12.500	13,08	26,17	32,71	52,33	65,42	81,75	98,13					
15.000	15,70	31,40	39,25	62,80								
17.500	18,32	36,63	45,79	73,26								
20.000	20,93	41,87	52,33	83,75								
22.500	23,55	47,10	58,88	94,20								
25.000	26,17	52,33	65,42	104,66								

**Ориентировочные данные:**  
 для волнообразной проволоки 30 – 35 м/с  
 для нейлоновой щетины 18 – 22 м/с

### Подходящий диаметр щетки для Вашей угловой шлифовальной машинки

Диаметр щетки (в мм)													
Ø	Наружный диаметр машины	60	65	75	80	90	100	115	120	125	150	175	
Круглая щетка переплетенная								115	115		125	150	180
Круглая щетка волнистая								115	115				
Чашечная щетка переплетенная				115	125	150		180					
Чашечная щетка волнистая		115		125	150		150						
Чашечная щетка абразивная							Регулируется 150						

Рабочая частота вращения для Ø:  
 ■ Ø 115 мм (4 ½") 12 500 об/мин

■ Ø 125 мм (5") 11 000 об/мин  
 ■ Ø 150 мм (6") 8 500 об/мин

■ Ø 180 мм (7") 8 500 об/мин  
 ■ Ø 230 мм (9") 6 500 об/мин

**Общие указания:**

Данные об объемах поставки, внешнем виде, производительности и габаритах инструментов соответствуют информации, имевшейся на момент издания каталога.

Валовые цены продолжают действовать до отзыва.

Все данные без гарантии. Мы не несём ответственности за возможные опечатки. Размножение, перепечатывание, сохранение или публикация возможны лишь при условии письменного согласия компании

Размножение, печать, хранение и публикация запрещены без письменного разрешения Rhodius Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG, Brohltalstraße 2, 56659 Burgbrohl.

Бургброль, апрель 2016 г.

**Список авторов фотографий:**

Shutterstock  
Fotolia

# Условные обозначения

## Пиктограммы материалов и цветовое кодирование

Шлифовальные круги со связкой синтетической смолой и прочее



Алмазные инструменты



## Габариты и варианты исполнения

mm: **1,0-1,9** Ширина в мм у отрезных и шлифовальных кругов

coarse medium/fine/ зернистость абразивного волокна со шлифовальным зерном

40/60/80/120 зернистость у лепестковых шлифовальных кругов / средство шлифования на подложке

mm: **0,20-0,30** Толщина проволоки в мм

**WRC** Форма твердосплавных фрезеровочных штифтов по DIN

mm: **10,0** Высота сегмента у сегментированных алмазных кругов

mm: **7,0** Высота сегмента у алмазных кругов с закрытым краем резки

fine/coarse зернистость для шлифовальных щетинок с частицами окиси алюминия или карбида кремния

## Система качества

**BRAINTOOLS®** Особо инновационная продукция с уникальным потенциалом технических решений.

**CERAMICON** Высокоэффективные инструменты с керамическим зерном. Для применения в промышленности с особо высокими требованиями в шлифовании.

**TOPLINE ●●●** Лучшая продукция в своей категории, гарантирующая максимальную производительность и качество.

**PROLINE ●●○** Для соответствия очень высоким требованиям к качеству в промышленности и промысле.

**ALPHALINE ●○○** Профессиональные шлифовальные инструменты высокого качества за разумную цену.

# Условные обозначения

## Машины

 Ручная угловая шлифовальная машинка	 Шлифовальная машинка с длинной ручкой
 Ручная угловая шлифовальная машинка со специальным колпаком	 Стационарная отрезная и шлиф. машина
 Прямошлифовальная машина	 Дрель   сверлильный станок
 Бензиновая отрезная машинка	 Эксцентриковая шлифовальная машинка
 Торцовая пила	 Сатинировальный станок
 Машина для нарезки швов	 Ленточная шлифовальная машинка
 Стационарная полировальная машинка	 Пневматическая шлифовальная машинка
 Стационарная ленточная шлифовальная машинка	 Фреза для выборки пазов в кладке стен
	 Настольная пила

## Маркировка по безопасности и применению

 Соблюдать указания по безопасности	 Не содержит железа и серы $\leq 0,1\%$
 Защита рук	 Запрещается ручное шлифование
 Защита глаз	 Запрещается боковое шлифование
 Защита органов дыхания	 Запрещается использование повреждённых абразивных кругов
 Защита слуха	

## Таблица продуктов

 Размер	 Упаковочное место
 Номер артикула	 Грануляция
 Частота вращения	 Толщина проволоки
 Зубчатое зацепление	

## Формы

 Отрезной круг прямой (форма 41)	 Опорная тарелка для кругов
 Отрезной круг, изогнутый (форма 42)	 Прямой алмазный отрезной круг
 Обдирочный круг (форма 27)	 Изогнутый алмазный отрезной круг
 Прямой шлифовальный круг (форма 1)	 Алмазная шлифовальная чашка
 Шлифовальная чашка (форма 11)	 Алмазные отрезные круги с тройной фрезерной головкой
 Прямой шлифовальный круг	 Алмазные отрезные круги с двойной фрезерной головкой
 Наклонный шлифовальный круг	

## Тип проволоки

 Прямая проволока	 Волнистая проволока
 Нереплетенная проволока	

Simplify your work.

