

Общая информация	
Содержание	3
Индекс	4 - 5

Абразивный инструмент на гибкой основе	
Перечень продукции	6 - 13
Общая информация, указания по применению	14 - 17

Рулоны	
Общая информация, указания по применению	18 - 19
Рулоны	20 - 41

Бесконечные ленты	
Узкие бесконечные ленты и ленты для электроинструмента	
Общая информация, указания по применению	42 - 47
Узкие бесконечные ленты и ленты для электроинструмента	48 - 82
Широкие бесконечные ленты	
Общая информация, указания по применению	83 - 85
Широкие бесконечные ленты	86 - 101
Трубки	102 - 105

Фибровые круги	
Общая информация, указания по применению	106
Фибровые круги	107 - 117

Листы и круги	
Листы	
Общая информация, указания по применению	118 - 121
Листы	122 - 134
Самозацепляемые листы	135 - 138
Круги	
Общая информация, указания по применению	142 - 143
Круги	144 - 163
Миникруги Quick Change Disc	
Общая информация, указания по применению	164 - 165
Миникруги Quick Change Disc	166 - 175

Лепестковые круги и головки	
Общая информация, указания по применению	176 - 179
Другие лепестковые круги и головки	180 - 188
Цилиндрические лепестковые круги	189 - 191
Лепестковые головки	194 - 201

Тарельчатые лепестковые круги	
Общая информация, указания по применению	202 - 205
Тарельчатые лепестковые круги	206 - 217

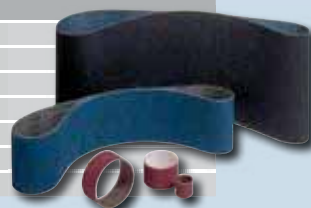
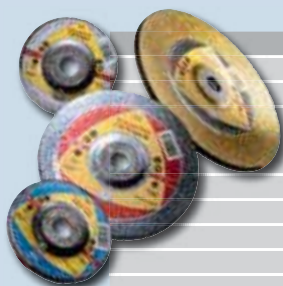
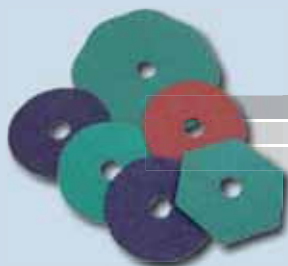
Отрезные и обдирочные круги	
Общая информация, указания по применению	220 - 227
Отрезные круги	
Общая информация, указания по применению	228, 236, 240, 246 - 248
Отрезные круги	229 - 255
Обдирочные круги	
Общая информация, указания по применению	256
Обдирочные круги	257 - 262
Чашечные круги	263 - 264

Алмазный инструмент	
Общая информация, указания по применению	266 - 267
Алмазный инструмент	268 - 281

Эластичный абразивный инструмент	
Общая информация, указания по применению	282
Эластичный абразивный инструмент	283 - 287

Твердосплавные фрезы	
Общая информация, указания по применению	288 - 289
Твердосплавные фрезы	290 - 297

Общие указания по безопасности	
	298 - 299



Все изделия с обозначением «складская позиция» находятся в постоянной продаже KLINGSPOR Польша. Сохраняем за собой право изменения доступности складских позиций.

А

Абразивные изделия на гибкой основе	10 - 13
Алмазное сверло для сухого сверления	279
Алмазная коронка для профессионалов	279
Алмазное коронковое сверло для сухого сверления	278
Адаптер-держатель	280
Алмазные отрезные круги	
лазерная сварка	269 - 276
сегментные	268 - 276
спеченные	268 - 278
сплошная кромка	268 - 278

Б

Бесконечные ленты	
Antistatic	50 - 53, 61, 63
бесконечные ленты для непрерывной работы	65 - 66
бесконечные ленты для электроинструмента	79 - 81
листы	135 - 137
рулоны	20 - 39
типы швов	45, 83
узкие бесконечные ленты	48 - 76
широкие бесконечные ленты	86 - 101
шлифовальная бумага	48 - 55
шлифовальная ткань	56 - 76

В

Высоко-производительный круг	218
Виброшлифмашины	
абразивные изделия	122 - 137, 144 - 158
типы машин	142 - 143

Д

Держатель	280
-----------	-----

З

Зажимные крышки	
для лепестковых кругов	181, 184, 188
Зенкер	280

И

Инструмент для отделки под мрамор	283 - 285
-----------------------------------	-----------

К

Крепежный стержень	219
Крепежный штифт	235

Л

Лепестковые круги и головки	
веерообразные круги	180 - 184
круги и головки	180 - 200
головки из нетканого материала	199 - 200
круги из нетканого материала	190, 200
круги с прорезью	180 - 183
насадные	180 - 184
тарельчатый шлифовальный круг КОМБИ	217
тарельчатые круги	206 - 217
угловые круги	185

М

Миникруги Quick Change Disc	166 - 175
-----------------------------	-----------

Н

Нетканый абразивный материал	
бесконечные ленты	77 - 78
круги	161, 170, 174 - 175
лепестковые головки	199 - 200
лепестковые круги	189 - 190
листы	139
рулоны	40
Нетканый обдирочный круг Power Wheel	219

О

Опорные диски	
для кругов из нетканого материала	162
для кругов на бумажной основе	159
для самозацепляемых кругов	159 - 160
для фибровых кругов	116
Многоканальный опорный диск	159 - 160
рифленые	116

Отрезные круги

алмазные	268 - 276
для ручных шлифмашинок	229 - 245
для стационарных станков	253 - 254
для ручных бензопил	249 - 252
отрезные кружки	235

П

Перечень изделий	6 - 13
Пиктограммы машин	8 - 9
Полировальные головки	283 - 284
Подставка-диспенсер для фибровых кругов	113

Р	
Рекомендации по безопасности	298 - 299
Респиратор	298
Резиновые головки для шлифовальных трубок	104 - 105
Рулоны	
Antistatic	29
нетканый шлифовальный материал	40
с прорезью	31
шлифовальная бумага	20 - 29
шлифовальная ткань	30 - 39
С	
Самозацепляемые изделия	
колодка для ручного шлифования	138
круги	145 - 158
листы	135 - 137
опорные диски	159 - 160, 162
Станки для обработки кромок	46
Станки для обработки профилей	46
Схемы отверстий	
для кругов	142
для листов	119
Т	
Тарельчатый алмазный шлифовальный круг	277
Твердосплавные фрезы	290 - 297
У	
Узколенточные станки	46
Ф	
Фибровые круги	
опорные диски	116
формы отверстий	106
фибровые круги	107 - 115
Формы отверстий	
для фибровых кругов	106
для шлифовальных кругов	142
Ш	
Широкие бесконечные ленты	
Antistatic	88 - 91
типы швов	45, 83
шлифовальная бумага	86 - 93
Широколенточные станки	83 - 85
Шлифовальная бумага	
бесконечные ленты	48 - 55
круги	144 - 155
листы	122 - 130
рулоны	20 - 29
широкие бесконечные ленты	86 - 93
Шлифовальная губка	139
Шлифовальная колодка	138
Шлифовальная ткань	
бесконечные ленты	56 - 76
листы	130 - 134
рулоны	30 - 39
Шлифовальные головки	283 - 284
Шлифовальные круги	
нетканый шлифовальный материал	161
самозацепляемые	145 - 158
формы и схема отверстий	142
шлифовальная бумага	144 - 155, 157 - 158
эксцентриковые шлифмашины	143
Шлифовальные круги	
для ручных шлифмашинок	145 - 158
Шлифовальные листы	
виброшлифмашины	142 - 143
колодка для ручного шлифования	138
нетканый материал	139
самозацепляемые	135 - 137
схема отверстий	119
типы машин	120 - 121
шлифовальная бумага	122 - 130
шлифовальная ткань	130 - 134
Шлифовальные трубки	
резиновые головки	104 - 105
шлифовальная ткань	102 - 104
Шлифовальные чашечные круги	
для ручных шлифмашин	263 - 264
Шлифовальный зачистной круг	218
Шлифовальная шкурка на бумажной основе	
для финишной обработки	22, 128
Э	
Эксцентриковые станки	
абразивные изделия	144 - 155, 157 - 158
типы шлифмашин	142 - 143
Эластичный шлифовальный инструмент	
брусок для ручного шлифования	285 - 286
инструмент для отделки под мрамор	283 - 285
полировальные головки	283
шлифовальные головки	284 - 285
Электроинструмент	
абразивные изделия	79 - 81
типы шлифмашин	47

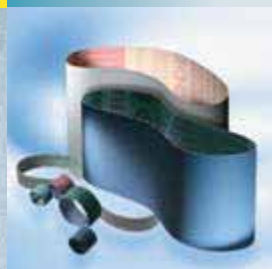
Краткий обзор групп продуктов

Издавая настоящий каталог, желанием фирмы KLINGSPOR является помочь Вам быстро и легко подобрать подходящий продукт из широкой гаммы изготавливаемых нами изделий. Легко обозримое разделение на десять групп товаров, несомненно, поможет Вам сориентироваться в нашем предложении.

Высококачественные изделия KLINGSPOR изготавливаются в соответствии с новейшим состоянием техники, и они соответствуют самым высоким требованиям по качеству поверхности, прочности и производительности шлифования.

Рулоны


Рулоны KLINGSPOR для обработки в ручную и с помощью ручных шлиф-машинки предлагаются в различных вариантах и для различных материалов – начиная с древесины и металла, заканчивая лаками и красками.

Бесконечные ленты


Бесконечные ленты KLINGSPOR поставляются различных размеров для всех типов обработки, а также различных видов для различных материалов и типов обработки.

Фибровые круги


Фибровые круги KLINGSPOR превосходно подходят для черновой обработки, удаления ржавчины с металлических элементов, удаления заусенцев и обработки швов.

Листы и круги


Доступны листы и круги KLINGSPOR различного качества и вариантов.

Лепестковые круги и головки


Лепестковые круги и головки хорошо подходят для тонкой финишной обработки, они идеально подгоняются к контурам обрабатываемого предмета. KLINGSPOR предлагает инструмент для многих областей применения и почти для всех видов обрабатываемого материала.

Лепестковые тарельчатые круги


В сравнении с другими видами абразивного инструмента, тарельчатые лепестковые круги KLINGSPOR, благодаря веерообразному, радиальному размещению пластинок из абразивной ткани значительно повышают свою производительность.

Отрезные и обдирочные круги Kronenflex®


В результате постоянных инновационных работ, а также развития специальных изделий для различных типов использования, KLINGSPOR, предлагая отрезные и обдирочные круги Kronenflex®, создает программу, которая реализует все желания потребителей абразивного инструмента.

Алмазные отрезные круги

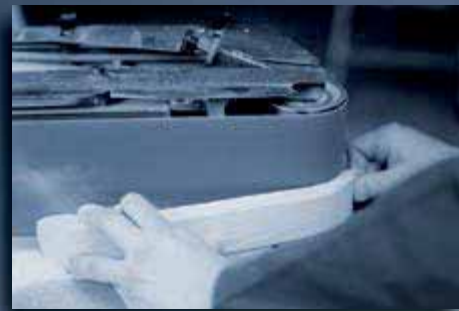
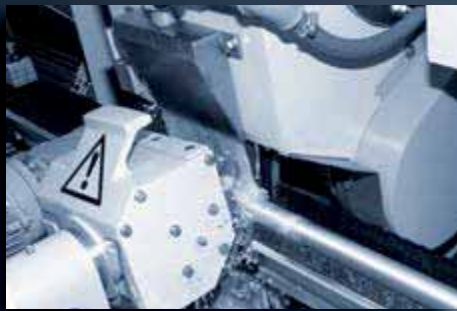

Алмазные отрезные круги KLINGSPOR характеризуются небольшим износом и высоким качеством обрабатываемой поверхности. Широкий диапазон продукции распространяется на варианты в спеченном исполнении и выполненных с помощью лазерной сварки.

Эластичный абразивный инструмент

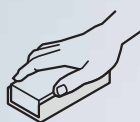

Эластичный абразивный инструмент KLINGSPOR спроектирован для тонкой обработки всех типов поверхностей, он дополняет нашу богатую производственную программу

Твердосплавные фрезы

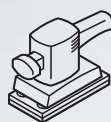

Твердосплавные фрезы, находящиеся в программе производства KLINGSPOR изготавливаются с самой большой точностью с сохранением стандартов самого высокого качества. Разные виды зубьев, приспособленные к требованиям обработки самых различных материалов.



Ручное шлифование



Ручная колодка



Виброшлифмашина



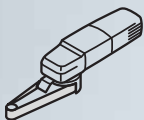
Эксцентриковая орбитальная шлифмашина



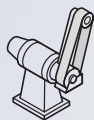
Дельтовидная шлифмашина



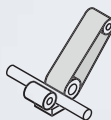
Ленточная шлифмашина



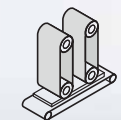
Ленточный напильник



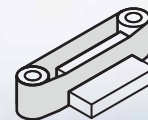
Вертикальный ленточный шлифовальный станок



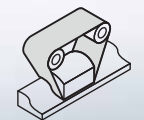
Бесцентрово-шлифовальный станок



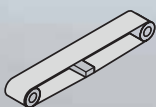
Плоскошлифовальный станок



Кромкошлифовальный станок



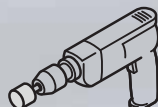
Профильный шлифовальный станок



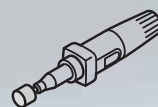
Длинноленточный шлифовальный станок



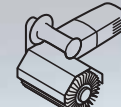
Широколенточный шлифовальный станок



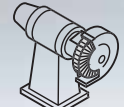
Дрель



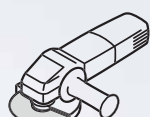
Прямошлифовальная машинка



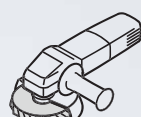
Машинка для полирования и сатинирования



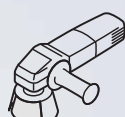
Напольный точно-шлифовальный станок



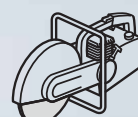
Углошлифовальная машинка



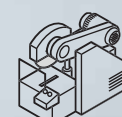
Углошлифовальная машинка с тарельчатым лепестковым кругом



Углошлифовальная машинка с чашечным шлифовальным кругом



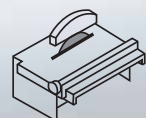
Бензорез



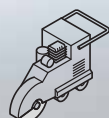
Стационарный отрезной станок



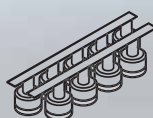
Маятниковая пила



Плиткорез



Швонарезчик



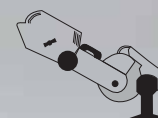
Станок для шлифовки «под мрамор»



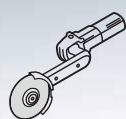
Пневматические шлифмашинки



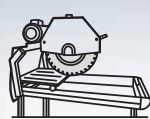
Шлифмашинки с гибким валом



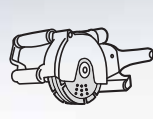
Рельсорез с зажимом



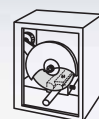
Углошлифовальная машина с удлиненной штангой



Настольная пила



Штроборез



Стационарный отрезной станок



Паркетно-шлифовальная машина

Наименование	Тип	Характеристика	Основа	Зерно
Шлифовальная шкурка на бумажной основе	PS 8 A	водостойкая	бумага A	карбид кремния
	PS 8 C	водостойкая	бумага C	карбид кремния
	PS 11 A	водостойкая	бумага A	карбид кремния
	PS 11 C	водостойкая	бумага C	карбид кремния
	PS 15 F		бумага F	благородный электрокорунд
	PL 17 E		бумага E	электрокорунд
	PS 18 E		бумага E	благородный электрокорунд
	PS 19 E		бумага F	карбид кремния
	PS 19 F		бумага F + ткань	карбид кремния
	PS 20 F		бумага F	электрокорунд
	PS 21 F		бумага F	циркониевый электрокорунд
	PS 22 F ACT	ANTISTATIC	бумага F	электрокорунд
	PS 22 N		бумага E	электрокорунд
	PS 24 F ACT	ANTISTATIC	бумага F	карбид кремния
	PS 26 F	SUPER ANTISTATIC	бумага F	электрокорунд
	PS 27 DW	с активным слоем, ANTISTATIC	бумага D	карбид кремния
	PL 28 C		бумага C	электрокорунд
	PS 28 F	ANTISTATIC	бумага F	электрокорунд
	PS 29 F ACT	ANTISTATIC	бумага F	электрокорунд
	PS 30 D		бумага D	электрокорунд
PL 31 B		бумага B	электрокорунд	
PS 33 B		бумага B	электрокорунд	
PS 33 C		бумага C	электрокорунд	
PS 38 G ACT	ANTISTATIC	бумага G	карбид кремния	
PS 61 F		бумага F	керамический электрокорунд	
PS 73 BW	с активным слоем	бумага B	электрокорунд	
Самозащепляемая	PS 18 EK		бумага E	благородный электрокорунд
	PS 19 EK		бумага E	карбид кремния
	PS 21 FK		бумага F	циркониевый электрокорунд
	PS 22 K		бумага E	электрокорунд
	PL 28 CK		бумага B	электрокорунд
	PS 33 BK		бумага B	электрокорунд
	PS 33 CK		бумага C	электрокорунд
	PS 61 FK		бумага F	керамический электрокорунд
	FP 73 WK	с активным слоем	Пленка	электрокорунд
	PS 73 BWK	с активным слоем	бумага B	электрокорунд
PS 73 CWK	с активным слоем	бумага C	электрокорунд	
Шлифовальная шкурка на тканевой основе	CS 308 Y		полиэфир Y	электрокорунд
	LS 307 X		ткань X	электрокорунд
	LS 309 J		ткань J	электрокорунд
	LS 309 JF		ткань JF	электрокорунд
	LS 309 X		ткань X	электрокорунд
	LS 309 XH		ткань X	электрокорунд
	CS 310 X		ткань X	электрокорунд
	CS 310 XF		ткань XF	электрокорунд
	CS 311 Y ACT	ANTISTATIC	полиэфир Y	электрокорунд
	LS 312 JF	с активным слоем	ткань JF	электрокорунд
	LS 313 JF	МУЛЬТИ	ткань JF	электрокорунд
	LS 318 JF ACT	ANTISTATIC	ткань JF, SUPERFLEX	электрокорунд
CS 320 Y	водостойкая	полиэфир Y	карбид кремния	

Бумага

A	примерно 95 g/m ²
B	примерно 105 g/m ²
C	примерно 110 g/m ²
D	примерно 130 g/m ²
E	примерно 250 g/m ²
F	примерно 300 g/m ²
G	примерно 400 g/m ²

Ткань

X	тяжелая ткань
J	легкая ткань
XF	тяжелая ткань, гибкая
JF	легкая ткань, очень гибкая
Y	полиэфир
Z	полиэфир, тяжелая, очень плотная, может быть сегментная

Перечень изделий

Абразивные изделия на гибкой основе



KLINGSPOR

Общая информация

Наименование	Тип	Насыпка	Связка	водостойкая	Зернистость	Страница							
						рулоны	узкие бесконечные ленты	бесконечные ленты для электроинструмента	широкие бесконечные ленты	трубки	фибровые круги	листы	круги
Шлифовальная шкурка на бумажной основе	PS 8 A	●	K	✓	180 - 2500	-	-	-	-	-	-	122	-
	PS 8 C	●	K	✓	60 - 150, 220 - 320	-	-	-	-	-	-	123	-
	PS 11 A	●	K	✓	220 - 2000	-	-	-	-	-	-	123	-
	PS 11 C	●	K	✓	60 - 400, 600, 1000	-	-	-	-	-	-	124	144
	PS 15 F	○	K		40, 60 - 180	23	48	-	86	-	-	-	-
	PL 17 E	●	K/L		24, 40, 60 - 400	20	-	-	-	-	-	-	-
	PS 18 E	○	K		36, 40, 60 - 240	25	49	-	87	-	-	135	145
	PS 19 E	●	K		24, 36 - 120, 180 - 320, 400, 600, 800	26	-	-	-	-	-	-	147
	PS 19 F	●	K		16, 24 - 40, 60, 80	26	-	-	-	-	-	125	144
	PS 20 F	●	K		60 - 240, 320, 400	-	49	-	87	-	-	-	-
	PS 21 F	●	K		40, 60 - 320, 400	-	50	-	88	-	-	-	-
	PS 22 F ACT	●	K		40 - 400	27	50	-	88	-	-	125	145
	PS 22 N	◐	K		24, 40, 60 - 240, 320, 400, 500, 800	28	-	-	-	-	-	-	-
	PS 24 F ACT	●	K		80, 120 - 800	-	51	-	89	-	-	-	-
	PS 26 F	○	K		80 - 220	-	51	-	89	-	-	-	-
	PS 27 DW	○	K		180 - 600	-	52	-	90	-	-	-	-
	PL 28 C	●	K		40, 60 - 240	21	-	-	-	-	-	126	-
	PS 28 F	○	K		40 - 220	-	53	-	90	-	-	-	-
	PS 29 F ACT	○	K		40 - 320, 400	29	53	-	91	-	-	-	-
	PS 30 D	◐	K		40, 60 - 320	21	-	-	-	-	-	127	-
PL 31 B	◐	L		40 - 320, 400	22	-	-	-	-	-	128	-	
PS 33 B	◐	K		150 - 320, 400 - 600	24	-	-	-	-	-	129	-	
PS 33 C	◐	K		40, 60 - 120	24	-	-	-	-	-	129	-	
PS 38 G ACT	●	K		80 - 180	-	-	-	92	-	-	-	-	
PS 61 F	●	K		60, 80, 120 - 280	-	55	-	93	-	-	-	-	
PS 73 BW	◐	K		150 - 1500	-	-	-	-	-	-	130	-	
Самозащепляемая	PS 18 EK	○	K		36, 40, 60 - 240	-	-	-	-	-	135	145	
	PS 19 EK	●	K		36, 40, 60, 80, 120, 220, 280, 320, 400, 600	-	-	-	-	-	-	147	
	PS 21 FK	●	K		40, 60 - 180, 240, 320, 400	-	-	-	-	-	-	148	
	PS 22 K	◐	K		24, 40, 60 - 240, 320, 400	-	-	-	-	-	135	149	
	PL 28 CK	●	K		36, 40, 60 - 240	-	-	-	-	-	-	152	
	PS 33 BK	◐	K		150 - 320, 400 - 600	-	-	-	-	-	136	153	
	PS 33 CK	◐	K		40, 60 - 120	-	-	-	-	-	136	153	
	PS 61 FK	●	K		60, 80, 120 - 180	-	-	-	-	-	-	155	
	FP 73 WK	◐	K		80 - 180, 240, 320, 400 - 1500	-	-	-	-	-	-	156	
	PS 73 BWK	◐	K		150 - 1500	-	-	-	-	-	-	157	
PS 73 CWK	◐	K		40, 60 - 120	-	-	-	-	-	-	157		
Шлифовальная шкурка на тканевой основе	CS 308 Y	●	K		40, 60 - 180, 240	-	56	-	94	-	-	-	
	LS 307 X	●	K		24, 36, 40, 60 - 240	-	-	79	-	-	-	-	
	LS 309 J	●	K		60 - 500	-	58	-	-	-	-	-	
	LS 309 JF	●	K		60 - 400, 600	30	58	-	-	-	-	-	
	LS 309 X	●	K		40 - 360	30	56	-	-	-	-	-	
	LS 309 XH	●	K		40 - 180, 240	-	-	80	-	-	-	-	
	CS 310 X	●	K		16 - 24, 36 - 320, 400 - 600	-	59	-	94	102	-	-	
	CS 310 XF	●	K		40 - 280	-	60	-	-	-	-	-	
	CS 311 Y ACT	○	K		36 - 220	-	61	-	95	-	-	-	
	LS 312 JF	●	K		60 - 320, 400	-	62	-	-	-	-	-	
	LS 313 JF	●	K		80 - 240, 320	-	62	-	-	-	-	-	
	LS 318 JF ACT	○	K		60 - 180, 240, 320, 400	-	63	-	-	-	-	-	
	CS 320 Y	●	K	✓	12, 16, 24, 40, 60 - 120, 180	-	63	-	95	-	-	-	

● = закрытая ◐ = полуоткрытая ○ = открытая

Связка	
K	синтетическая смола
L	клей

Наименование				
	Тип	Характеристика	Основа	Зерно
Шлифовальная шкурка на тканевой основе	CS 321 X	водостойкая	ткань X	карбид кремния
	CS 322 X	водостойкая	ткань X	пробка
	CS 325 Y	KULEX, водостойкая	полиэфир Y	карбид кремния агломерат
	CS 326 Y	KULEX, водостойкая	полиэфир Y	электрокорунд агломерат
	CS 329 JF	KULEX	ткань JF	электрокорунд агломерат
	CS 329 Y	KULEX	полиэфир Y	электрокорунд агломерат
	CS 330 X	водостойкая	ткань X	карбид кремния / пробка
	CS 333 JF		ткань JF	карбид кремния
	CS 333 X		ткань X	карбид кремния
	CS 333 XF		ткань XF	карбид кремния
	CS 336 Y	ANTISTATIC	полиэфир Y	карбид кремния
	CS 341 X	водостойкая	ткань X	электрокорунд
	KL 361 JF		ткань JF	электрокорунд
	KL 371 X		ткань X	электрокорунд
	KL 375 J		ткань J	электрокорунд
	KL 381 J		ткань J	электрокорунд
	KL 385 JF		ткань JF	электрокорунд
	CS 409 Y	МУЛЬТИ	полиэфир Y	циркониевый электрокорунд
	CS 410 X	МУЛЬТИ	ткань X	электрокорунд
	CS 411 X		ткань X	циркониевый электрокорунд
	CS 411 Y	водостойкая	полиэфир Y	циркониевый электрокорунд
	CS 412 Y	водостойкая	полиэфир Y	электрокорунд
	CS 416 Y	водостойкая	полиэфир Y	циркониевый электрокорунд
	CS 420 Y	водостойкая, NOPPEX	полиэфир Y	электрокорунд
	CS 451 X	МУЛЬТИ	ткань X	циркониевый электрокорунд
	GX 533 JF		JF-комбинированная ткань	карбид кремния
	CS 538 Z ACT	ANTISTATIC	полиэфир Z	карбид кремния
	CS 631 JF	МУЛЬТИ	ткань JF	керамический электрокорунд
	CS 631 XF	МУЛЬТИ	ткань XF	керамический электрокорунд
	GX 712 JF		JF-комбинированная ткань	электрокорунд
	CS 811 Y ACT	водостойкая	полиэфир Y	циркониевый электрокорунд
	CS 910 Y ACT	МУЛЬТИ	полиэфир Y	керамический электрокорунд
	CS 912 Y ACT	водостойкая	полиэфир Y	керамический электрокорунд
Фибра	CS 561		фибра	электрокорунд
	FS 764 ACT		фибра	электрокорунд
	CS 565		фибра	циркониевый электрокорунд
	CS 570	МУЛЬТИ	фибра	циркониевый электрокорунд
	FS 966 ACT	МУЛЬТИ	фибра	керамический электрокорунд
Нетканый материал	NRO 400		нетканый шлифовальный материал	электрокорунд / карбид кремния
	NPA 400		нетканый шлифовальный материал	электрокорунд / карбид кремния
	SV 484		нетканый материал с подкладкой из полиэстера	электрокорунд
	NDS 800		нетканый материал с подкладкой из полиэстера	электрокорунд
	NBF 800	водостойкая	нетканый материал с подкладкой из полиэстера	электрокорунд
	NBS 800	водостойкая	нетканый материал с подкладкой из полиэстера	электрокорунд
	NBS 850	водостойкая	нетканый материал с подкладкой из полиэстера	электрокорунд
	SK 500	шлифовальная колодка, эластичная	губка	электрокорунд
	SW 501	шлифовальная губка	губка	электрокорунд
	SW 502	шлифовальная губка	губка	карбид кремния

Бумага

A	примерно 95 g/m ²
B	примерно 105 g/m ²
C	примерно 110 g/m ²
D	примерно 130 g/m ²
E	примерно 250 g/m ²
F	примерно 300 g/m ²
G	примерно 400 g/m ²

Ткань

X	тяжелая ткань
J	легкая ткань
XF	тяжелая ткань, гибкая
JF	легкая ткань, очень гибкая
Y	полиэфир
Z	полиэфир, тяжелая, очень плотная, может быть сегментная

Перечень изделий

Абразивные изделия на гибкой основе



KLINGSPOR

Общая информация

Наименование	Тип	Насыпка	Связка	водостойкая	Зернистость	Страница							
						рулоны	узкие бесконечные ленты	бесконечные ленты для электроинструмента	широкие бесконечные ленты	трубки	фибровые круги	листы	круги
Шлифовальная шкурка на тканевой основе	CS 321 X	●	K	✓	80 - 320, 400, 500, 800	-	64	-	96	-	-	-	-
	CS 322 X	●	K	✓	для тонкого полирования	-	64	-	-	-	-	-	-
	CS 325 Y		K	✓	80, 120, 180, 240, 320, 400, 600	-	65	-	-	-	-	-	-
	CS 326 Y		K	✓	80, 120, 180, 240, 320, 400, 600	-	65	-	96	-	-	-	-
	CS 329 JF		K		120, 180	-	66	-	-	-	-	-	-
	CS 329 Y		K		80, 120, 180, 240, 320, 400, 600	-	66	-	97	-	-	-	-
	CS 330 X	●	K	✓	220, 280, 400, 600, 800	-	67	-	97	-	-	-	-
	CS 333 JF	●	K		80 - 180, 240 - 320	-	68	-	-	-	-	-	-
	CS 333 X	●	K		24, 36, 40, 60 - 150, 240	-	67	-	-	-	-	-	-
	CS 333 XF	●	K		60 - 120, 240, 280	-	68	-	-	-	-	-	-
	CS 336 Y	○	K		36, 40, 50	-	-	-	98	-	-	-	-
	CS 341 X	●	K	✓	60 - 320, 400, 500, 600	-	69	-	98	-	-	-	-
	KL 361 JF	●	K		30, 40 - 600	32-34	-	-	-	-	-	130	-
	KL 371 X	●	L		30 - 400	-	-	-	-	-	-	131	-
	KL 375 J	●	K		36, 40, 60 - 240	35	-	-	-	-	-	132	-
	KL 381 J	●	K/L		24, 36 - 240, 320 , 400	36	-	-	-	-	-	133	-
	KL 385 JF	●	K		40 - 320, 400, 600	37-39	-	-	-	-	-	134	-
	CS 409 Y	●	K		36 - 120	-	69	-	99	-	-	-	-
	CS 410 X	●	K		40, 60 - 180	-	70	-	-	-	-	-	-
	CS 411 X	●	K		24, 36 - 80, 120	-	70	-	-	-	-	-	-
	CS 411 Y	●	K	✓	24, 36 - 120	-	71	-	99	-	-	-	-
	CS 412 Y	●	K	✓	24, 36 - 180, 240	-	72	-	100	-	-	-	-
	CS 416 Y	○	K	✓	24, 36 - 120	-	72	-	-	-	-	-	-
	CS 420 Y		K	✓	120, 180, 240, 320, 400, 600	-	73	-	-	-	-	-	-
	CS 451 X	●	K		60, 80, 120	-	-	-	-	104	-	-	-
	GX 533 JF	●	K	✓	80 - 180, 240 - 400	-	73	-	-	-	-	-	-
	CS 538 Z ACT	●	K		36 - 180	-	-	-	100	-	-	-	-
	CS 631 JF	○	K		80 -120, 180, 240 - 320	-	74	-	-	-	-	-	-
	CS 631 XF	○	K		60 - 120, 280	-	74	-	-	-	-	-	-
	GX 712 JF	○	K		60 - 320, 400	-	75	-	-	-	-	-	-
CS 811 Y ACT	●	K	✓	24, 36 - 80	-	75	-	-	-	-	-	-	
CS 910 Y ACT	●	K		24, 36 - 80	-	76	-	-	-	-	-	-	
CS 912 Y ACT	●	K	✓	24, 36 - 180	-	76	-	101	-	-	-	-	
Фибра	CS 561	●	K		16, 24 - 240, 320	-	-	-	-	107-109	-	-	
	FS 764 ACT	●	K		24, 36, 40 - 80, 120	-	-	-	-	110	-	-	
	CS 565	●	K		24, 36 - 100	-	-	-	-	111-112	-	-	
	CS 570	●	K		24, 36 - 120	-	-	-	-	113-114	-	-	
	FS 966 ACT	●	K		24, 36 - 60, 80	-	-	-	-	115	-	-	
Нетканый материал	NRO 400		K		medium, fine, very fine, ultra fine	40	-	-	-	-	-	-	
	NPA 400		K		coarse, medium, very fine, ultra fine, без зернистости	-	-	-	-	-	139	-	
	SV 484		K		80, 100, 180, 280	-	-	-	-	-	-	161	
	NDS 800		K		coarse, medium, very fine	-	-	-	-	-	-	161	
	NBF 800		K	✓	coarse, medium, very fine	-	77	-	-	-	-	-	
	NBS 800		K	✓	coarse, medium, very fine	-	78	-	-	-	-	-	
NBS 850		K		coarse, medium, fine, very fine	-	78	-	-	-	-	-		
	SK 500	●			60 - 220, 280	-	-	-	-	-	139	-	
	SW 501	●			60 - 150, 220	-	-	-	-	-	140	-	
	SW 502	●			120 - 220	-	-	-	-	-	141	-	

Связка

K	синтетическая смола
L	клей

Шлифовальный инструмент на гибкой основе это абразивные изделия, которые состоят из более или менее гибкой основы и зерна, прикрепленного связующим веществом. Линейка продуктов «Шлифовальный инструмент на гибкой основе» включает в себя шлифовальные бесконечные ленты, рулоны, листы, полосы и круги. Эта продукция состоит из следующих четырех, а иногда даже из пяти компонентов (см. на рисунке справа):

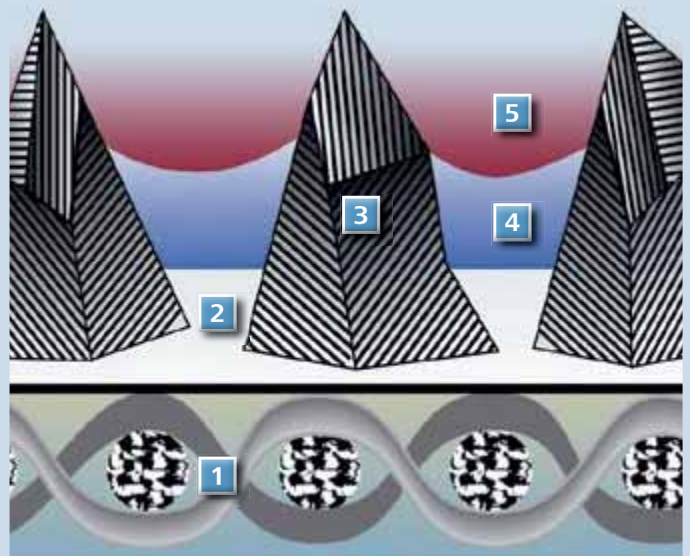
1. Основа
2. Грунтовочная связка
3. Зерно
4. Заливочная связка
5. Опционально: Специальное покрытие

Структура

1. Гибкая абразивная основа

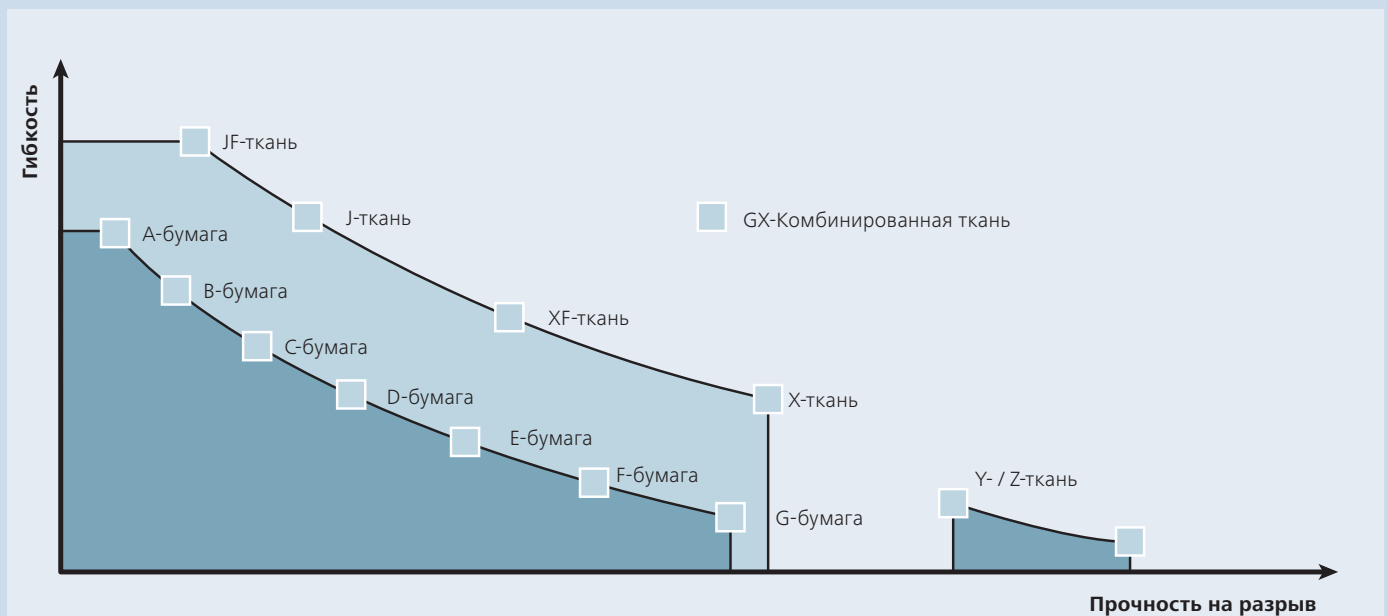
Основа покрыта зерном и передает силу трения при шлифовании на обрабатываемую заготовку. В производстве шлифовальной шкурки обычно применяются следующие виды основ:

- Бумага
- Ткань
- Полиэстр



Так же, в KLINGSPOR используются следующие виды основ исключительно для отдельных продуктов и/или специфических требований/применений:

- Фибра (применяется исключительно для фибровых кругов на УШМ)
- Пленка (применяется исключительно для шлифовальных кругов FP 73 WK)
- GX-комбинированная ткань (специальная смесь хлопок/полиэстр для эластичных, сверх прочных бесконечных лент)



Бумажная и тканевая основа классифицируется по соотношению гибкости к прочности на разрыв

Основа	Описание	Пример применения
A – Бумага	примерно 95 г/м ²	профили + финишное шлифование (ручное)
B – Бумага	примерно 105 г/м ²	профили + финишное шлифование (ручное)
C – Бумага	примерно 110 г/м ²	финишное шлифование (ручное)
D – Бумага	примерно 130 г/м ²	финишное шлифование (ручное и механическое)
E – Бумага	примерно 250 г/м ²	финишное шлифование (механическое)
F – Бумага	примерно 300 г/м ²	финишное шлифование (механическое)
G – Бумага	примерно 400 г/м ²	финишное шлифование (механическое)
JF – Ткань	легкая, очень эластичная	высокопрофилированные заготовки (ручное и механическое)
GX – Ткань Комби	легкая, эластичная	профилированные заготовки (механическое)
J – Ткань	легкая, эластичная	профилированные заготовки (ручное и механическое)
XF – Ткань	тяжелая, эластичная	ручные ленточные шлифмашины
X – Ткань	тяжелая, плотная	поверхности, кромки, вращающиеся заготовки (механическое)
Y – Ткань	тяжелая, очень плотная	поверхности, кромки, вращающиеся заготовки (механическое)
Z – Ткань	тяжелая, очень плотная, может быть сегментная	шлифование поверхности (механическое)

2. Грунтовочная связка

Грунтовочная связка крепит зерно к основе. Грунтовочная связка является соединением между зерном и основой. В основном используется смола, что обеспечивает высокое качество соединения. Клей применяется только в нескольких типах шлифшкурки на бумажной основе, применяемых для ручных и механических работ.

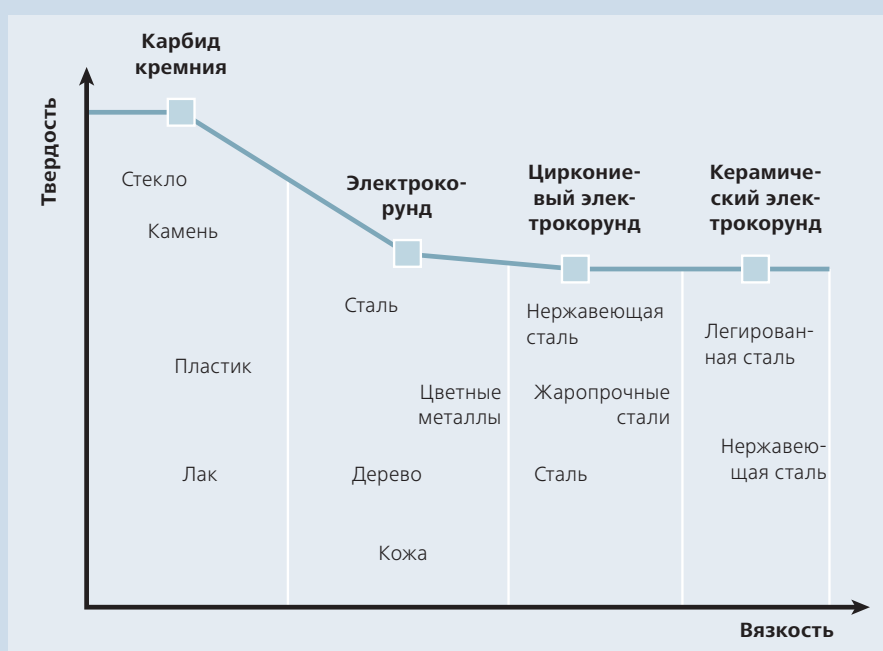
3. Зерно

Зерно отвечает за снятие стружки. при правильном выборе зерна важно учитывать два свойства:

- Вязкость
- Твердость

Все зерно компании KLINGSPOR является искусственным. Это обеспечивает неизменно высокое качество продукции. В шлифовальной шкурке применяются четыре типа зерна:

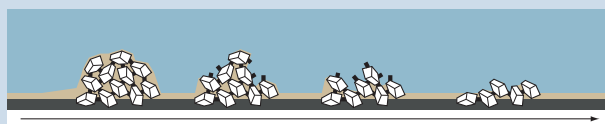
- Карбид кремния
- Электрокорунд
- Циркониевый электрокорунд
- Керамический электрокорунд



Классификация применения зерна по отношению к вязким и твердым материалам

Тип минерала	Твердость / Прочность	Структура	Свойства / Свойства изнашивания
Карбид кремния (SiC)	очень твердый / менее прочный	кристаллический	острые края, хрупкий, очень хрупкий / микро-износ 
Электрокорунд (Оксид алюминия)	твердый / прочный	кристаллический / неровный	клиновидный, цельное зерно, макро - износ 
Циркониевый электрокорунд	твердый / очень прочный	Кристаллический / ровный	клиновидное, цельное, каплевидное / микро - износ, самозатачивающееся 
Керамический электрокорунд	твердый / очень прочный	микро - кристаллический	острые края, остроконечное зерно / микро - износ, самозатачивающееся 

Типы зерна и их специфические свойства износа.



Кроме того существуют так называемые агломераты зерна. Это не отдельный вид зерна, а агломерация, которая состоит из нескольких отдельных зерен электрокорунда или карбида кремния, связанных между собой смолой и вместе образующих одно большое зерно. Агломерат используются только в бесконечных лентах.

Преимуществом агломератов является обеспечение равномерного шлифования с начала до конца использования. Тупое зерно откалывается от агломерата и открывает новое, острое зерно. Цель состоит в том, чтобы достичь очень долгого срока службы ленты и создать качественное шлифование даже в конце использования.

Кроме того, гибкие абразивы покрыты насыпкой различной плотности. Термин «плотность насыпки» обозначает плотность распределения зерна на основе.

Определение	Описание
Закрытая насыпка	Вся поверхность основы покрыта зерном
Полуоткрытая насыпка	Поверхность основы покрыта зерном на 75%
Открытая насыпка	Поверхность основы покрыта зерном на 50%

Виды насыпки различаются на:

- Закрытая насыпка
- Полуоткрытая насыпка
- Открытая насыпка

Открытая насыпка имеет большое расстояние между отдельными зернами, таким образом создается улучшенный сход стружки с поверхности абразивного материала при шлифовке.

Это предотвращает преждевременное забивание зерна при работе с мягкими материалами, такими как, древесина.

Решение о том, какую плотность насыпки применить, в первую очередь зависит от того, насколько велика вероятность забивания пылью расстояния между зернами.



4. Заливочная связка

Заливочная связка дополнительно закрепляет шлифовальное зерно на основе и поэтому абразивный инструмент становится устойчивым к нагрузкам, возникающим во время шлифовки. Заливочная связка производится исключительно из смолы и окрашивает продукцию в типовые цвета (за исключением абразивов с дополнительным слоем).

5. Специальное покрытие

Специальные покрытия обеспечивают шлифовальный инструмент свойствами, которые положительно влияют на процесс шлифования и продлевают срок службы гибкого абразива. Специальные покрытия применяются в качестве дополнительного слоя.

- **Покрытие Стеаратом:** Слой Стеарата предотвращает преждевременное забивание гибкого инструмента, это особенно важно при обработке лакокрасочных поверхностей. При обработке красок, лаков и пластмасс, в зоне шлифования возникает разогрев поверхности изделия и это может привести к преждевременному забиванию ленты. Шлифовальная пыль забивается между зернами и это приводит к образованию "негативной связки". в результате зерна настолько забиваются, что их острые края теряют свою эффективность резания. Что бы избежать этого влияния, или замедлить его, абразивные изделия покрываются антиадгезионным покрытием, так называемым стеаратом.
- **Мультисвязка:** Мультисвязка, как и стеарат наносится в конце изготовления дополнительно к заливочной связке. Это позволяет получить шлифование с пониженными температурными нагрузками нержавеющей и высоколегированных сталей, что в свою очередь увеличивает скорость шлифования и срок службы инструмента.



- **АСТ – Advanced Coating Technology:** Компания KLINGSPOR использует эту технологию для улучшения характеристик гибкого абразива. При работе с металлом, АСТ обеспечивает наивысшую адгезию шлифовального зерна, например для агрессивного ленточного шлифования краев перфорированных деталей и отливок. Это значительно увеличивает срок службы шлифовальной ленты. Для лент, которые применяются для шлифования древесины и лака, АСТ предотвращает преждевременное забивание шлифовальной шкурки и значительно увеличивает срок службы.
- **Антистатик:** Электростатическое напряжение, которое появляется в результате трения т.е. шлифования, вызывает негативные нагрузки при обработке различных не проводящих ток материалов, таких как дерево. В этих случаях шлифовальные ленты с антистатическим покрытием имеют свойства, которые позволяют избежать преждевременного забивания ленты при механической обработке.



Представленная ниже таблица позволит

Вам ознакомиться с отдельными изделиями ассортимента РУЛОНЫ и областью их применения.

Рулоны KLINGSPOR для ручного шлифования и для ручных шлифмашинки изготавливаются различных вариантов, зависимо от материала, для обработки которого они предназначены, начиная с древесины до металла и лака.

Рулоны на бумажной основе						
Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Характеристика	Страница
Древесина	PS 15 F	благородный электрокорунд	бумага F	○	Высокоэффективный специальный продукт с анти-статическими свойствами для обработки смолистой древесины	23
	PL 17 E	электрокорунд	бумага E	●	Стандартный продукт, подходящий для обработки древесины и предварительной обработки поверхности перед покраской	20
	PS 18 E	благородный электрокорунд	бумага E	●	Специальный продукт для шлифования смолистой древесины	26
	PS 19 E	карбид кремния	бумага E	●	Специальный продукт для шлифования плит МДФ и твердых пород древесины	26
	PS 19 F	карбид кремния	бумага F	●	Специальный высокопроизводительный продукт для шлифования твердых пород древесины, особенно подходящий для обработки паркета и восстановления напольных покрытий	26
	PL 28 C	электрокорунд	бумага C	●	Универсальный продукт, подходящий для ручного или машинного шлифования древесины и других материалов	21
	PS 22 F АСТ	электрокорунд	бумага F	●	Благодаря закрытой насыпке изделие характеризуется повышенной производительностью шлифования. Во время обработки поверхности твердой древесины, не смолистой, получается равномерное качество поверхности. АСТ и антистатические свойства противодействуют преждевременному забиванию зерна	27
	PS 22 N	электрокорунд	бумага E	⦿	Шлифовальная бумага с закрытой насыпкой для повышенной производительности шлифования, для обработки твердой древесины, напр. дуб, бук	28
	PS 29 F АСТ	электрокорунд	бумага F	○	Открытая насыпка, антистатические свойства и АСТ противодействуют преждевременному забиванию зерна. Шлифовальная бумага подходит прежде всего для обработки мягкой и смолистой древесины	29
	PS 30 D	электрокорунд	бумага D	⦿	Шлифовальная бумага многостороннего применения для обработки красок и лаков по выгодной цене	21
Краски	PL 28 C	электрокорунд	бумага C	●	Универсальный продукт, подходящий для ручного или машинного шлифования древесины и других материалов	21
	PS 30 D	электрокорунд	бумага D	⦿	Шлифовальная бумага многостороннего применения для обработки красок и лаков по выгодной цене	21
	PL 31 B	электрокорунд	бумага B	⦿	Шлифовальная шкурка на бумаге с идеальным сочетанием цена – качество. Низкий уровень «забивания» зерна способствует долгому сроку службы и получению гладкой поверхности	22
	PS 33 B/C	электрокорунд	бумага B / C	⦿	Высококачественная шлифовальная бумага, особенно применяется для обработки красок, лаков и шпатлевок	24

Рулоны на тканевой основе						
Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Характеристика	Страница
металл универсально	LS 309 X	электрокорунд	ткань X	●	Шлифовальная ткань многостороннего применения для металло- и деревообработки, хорошее отношение цена/производительность	30
	KL 361 JF	электрокорунд	ткань JF	●	Высокопроизводительная очень эластичная шлифовальная ткань многостороннего применения для промышленной обработки эталла	32
	KL 375 J	электрокорунд	ткань J	●	Универсальная очень эластичная шлифовальная ткань для ручной обработки металла	35
	KL 381 J	электрокорунд	ткань J	●	Универсальная шлифовальная ткань для ручной обработки металлических и деревянных поверхностей	36
	KL 385 JF	электрокорунд	ткань JF	●	Очень эластичное, универсальное изделие для промышленной обработки металла, хорошее отношение цена/производительность	37-39
Древесина	LS 309 X	электрокорунд	ткань X	●	Шлифовальная ткань многостороннего применения для металло- и деревообработки, хорошее отношение цена/производительность	30
	LS 309 JF	электрокорунд	ткань JF	●	Очень эластичная ткань для обработки металлических и деревянных контурных элементов для получения точной поверхности	32
	LS 309 JF с прорезью	электрокорунд	ткань JF	●	Очень эластичная ткань с прорезью для обработки контурных деревянных элементов для получения тонкой поверхности	31
	KL 375 J	электрокорунд	ткань J	●	Универсальная очень эластичная шлифовальная ткань для ручной обработки металла	35
	KL 381 J	электрокорунд	ткань J	●	Универсальная шлифовальная ткань для ручной обработки металлических и деревянных поверхностей	35

Рулоны из нетканого абразивного материала						
Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Характеристика	Страница
металл универсально	NRO 400	электрокорунд / карбид кремния	Нетканый материал	—	Превосходно подходит для удаления заусенцев, зачистки и облагораживания поверхности	40
Древесина / Лак	NRO 400	электрокорунд / карбид кремния	Нетканый материал	—	Превосходно подходит для удаления заусенцев, зачистки и облагораживания поверхности	40

● = закрытая ◐ = полуоткрытая ○ = открытая

Минимальный объем заказа для остальных изделий под заказ

Тип	Зернистость
PS 22 F ACT	40 – 150
PS 28 F	60 – 150
PS 29 F ACT	60 – 150
CS 308 Y	40 – 80, 120
LS 309 X	40 – 360
LS 309 J	60 – 320
LS 309 JF	60 – 400
CS 310 X	24 – 400
CS 310 XF	40 – 280
LS 312 JF	60 – 320, 400
CS 321 X	80 – 400
CS 333 X	60, 80, 120, 150
CS 341 X	50 – 320
KL 361 JF	40 – 600
KL 385 JF	40 – 600
CS 410 X	60 – 120
CS 411 X	24 – 120
CS 411 Y	36 – 80

Бумага	
B	примерно 105 г/м ²
C	примерно 110 г/м ²
D	примерно 130 г/м ²
E	примерно 250 г/м ²
F	примерно 300 г/м ²
Ткань	
X	тяжелая ткань
J	легкая ткань
JF	легкая ткань, очень эластичная

Ширина	Минимальный объем
10 mm	29 штук
15 mm	19 штук
20 mm	14 штук
25 mm	12 штук
28 mm	10 штук
30 mm	10 штук
35 mm	8 штук
40 mm	7 штук
50 mm	6 штук
60 mm	5 штук

Ширина	Минимальный объем
80 mm	3 штук
95 mm	3 штук
100 mm	3 штук
120 mm	2 штук
125 mm	2 штук
140 mm	2 штук
150 mm	2 штук
250 mm	1 штук
300 mm	1 штук

Для всех других типов рулонов раскрой должен быть не меньше чем один джембо-рулон. За более подробной информацией просим обращаться в Отдел Продажи.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PL 17 E



Преимущества

Стандартный продукт для деревообработки и очистки поверхности перед покраской

Области применения:

- древесина

Связка

клей/синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

бумага E



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■								

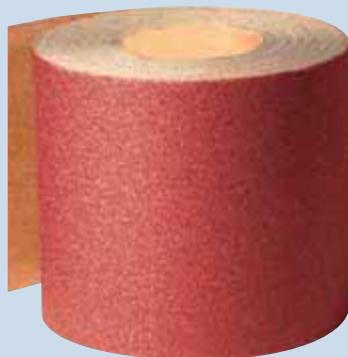
Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
150 x 30000	24	1	267104	
150 x 30000	40	1	267110	
150 x 50000	60	1	267118	
150 x 50000	80	1	267127	
150 x 50000	100	1	267136	
150 x 50000	120	1	267143	
150 x 50000	150	1	267150	
150 x 50000	180	1	267155	
150 x 50000	220	1	267158	
150 x 50000	240	1	267159	
200 x 30000	40	1	267112	
200 x 50000	60	1	267119	
200 x 50000	80	1	267128	
200 x 50000	100	1	267137	
200 x 50000	120	1	267144	
900 x 30000	24	1	265670	
900 x 30000	40	1	265671	
900 x 50000	60	1	265672	
900 x 50000	80	1	265673	
900 x 50000	100	1	265674	
900 x 50000	120	1	265675	
900 x 50000	150	1	265676	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PL 28 C



Преимущества

Универсальный продукт подходящий для ручного шлифования и для работы с электроинструментом для обработки древесины и других материалов

Области применения:

- древесина
- краски/лаки/шпатлевки

Связка

смола

Зерно

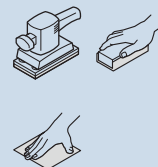
электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

бумага C



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■		■	■	■	■	■	■	■	■												

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 30 D



Преимущества

Острое зерно и высокая агрессивность для использования по дереву, лакам и шпатлевкам ■ Гибкая, прочная на разрыв и легко гнущаяся основа ■ Продукт с хорошим соотношением цена/ качество

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- древесина
- металл универсально

Связка

клей/смола

Зерно

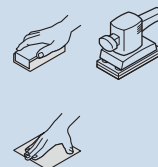
электрокорунд

Насыпка

полуоткрытая

Основа

бумага D



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
93 x 30000	40	1	267020	
93 x 50000	60	1	267029	
93 x 50000	80	1	267040	
93 x 50000	100	1	267050	
93 x 50000	120	1	267061	
93 x 50000	150	1	267071	
93 x 50000	180	1	267080	
95 x 50000	80	1	174081	
95 x 50000	120	1	174083	
115 x 4500	40	1	174094	Складская позиция

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - Шлифовальная шкурка на бумажной основе PS 30 D

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 4500	60	1	174095	Складская позиция
115 x 4500	80	1	174096	Складская позиция
115 x 4500	100	1	174097	Складская позиция
115 x 4500	120	1	174098	Складская позиция
115 x 4500	150	1	174099	Складская позиция
115 x 4500	180	1	174100	Складская позиция
115 x 50000	40	1	174086	Складская позиция
115 x 50000	60	1	174088	Складская позиция
115 x 50000	80	1	174089	Складская позиция
115 x 50000	100	1	174090	Складская позиция
115 x 50000	120	1	174091	Складская позиция
115 x 50000	150	1	174092	Складская позиция
115 x 50000	180	1	174093	Складская позиция
115 x 50000	220	1	267088	
115 x 50000	240	1	182418	Складская позиция
115 x 50000	320	1	182419	Складская позиция
150 x 50000	60	1	267033	
150 x 50000	80	1	267045	
150 x 50000	100	1	267055	
150 x 50000	120	1	267065	
150 x 50000	150	1	267075	

Шлифовальная шкурка на бумажной основе для финишной обработки

PL 31 B

Преимущества

Продукт с оптимальным соотношением цена/ качество ■ Оптимизированные свойства износа для ручного шлифования и для работы ручными шлифмашинами



Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- древесина
- металл универсально

Связка

клей

Зерно

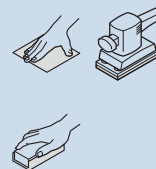
электрокорунд

Насыпка

полуоткрытая

Основа

бумага B



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■								

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
95 x 50000	40	1	3279	
95 x 50000	60	1	3281	
95 x 50000	80	1	3282	
95 x 50000	100	1	3191	
95 x 50000	120	1	3192	
95 x 50000	180	1	3194	
95 x 50000	240	1	3196	
110 x 50000	40	1	3287	

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

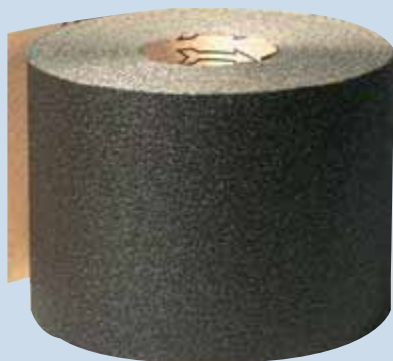
ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - Шлифовальная шкурка на бумажной основе для финишной обработки PL 31 В

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
110 x 50000	60	1	3289	
110 x 50000	80	1	3290	
110 x 50000	100	1	3213	
110 x 50000	120	1	3214	
110 x 50000	150	1	3215	
110 x 50000	180	1	3216	
110 x 50000	220	1	3217	
110 x 50000	240	1	3218	
110 x 50000	280	1	3219	
110 x 50000	320	1	3220	
110 x 50000	400	1	3222	
115 x 50000	40	1	3291	
115 x 50000	60	1	3293	
115 x 50000	80	1	3294	
115 x 50000	100	1	3224	
115 x 50000	120	1	3225	
115 x 50000	150	1	3226	
115 x 50000	180	1	3227	
115 x 50000	220	1	3228	
115 x 50000	240	1	3229	
115 x 50000	280	1	3230	
115 x 50000	320	1	3231	
115 x 50000	400	1	3233	

Рулоны

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 15 F



Преимущества

Высокоэффективный специальный продукт с антистатическими свойствами ■ Для очень смолистой мягкой древесины

Области применения:

- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

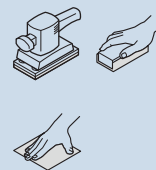
благородный электрокорунд

Насыпка

открытая

Основа

бумага F



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■	■	■														

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
150 x 30000	40	1	267418	
150 x 50000	60	1	267427	
150 x 50000	80	1	267437	
150 x 50000	100	1	267449	
150 x 50000	120	1	267461	
150 x 50000	150	1	267470	
150 x 50000	180	1	267477	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 33 B/PS 33 C



Преимущества

Очень высокая скорость шлифования ■ Минимальное забивание зерна за счет активных абразивных добавок ■ Долгий срок службы ■ Хорошая прочность на разрыв и эластичность

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- древесина
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

полуоткрытая

Основа

бумага В/С



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■						

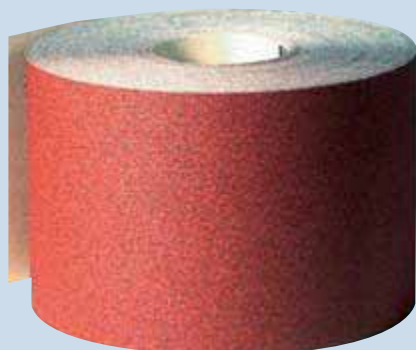
Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
110 x 50000	60	1	146981	
110 x 50000	80	1	146982	
110 x 50000	100	1	146983	
110 x 50000	120	1	146386	
110 x 50000	150	1	148494	
110 x 50000	180	1	147935	
110 x 50000	220	1	148495	
110 x 50000	240	1	147114	
110 x 50000	280	1	148496	
110 x 50000	320	1	147110	
110 x 50000	400	1	146387	
115 x 50000	60	1	155815	Складская позиция
115 x 50000	80	1	147575	Складская позиция
115 x 50000	100	1	147576	Складская позиция
115 x 50000	120	1	153398	Складская позиция
115 x 50000	150	1	153177	Складская позиция
115 x 50000	180	1	149480	Складская позиция
115 x 50000	220	1	149698	Складская позиция
115 x 50000	240	1	147055	Складская позиция
115 x 50000	280	1	165031	Складская позиция
115 x 50000	320	1	148891	Складская позиция
115 x 50000	400	1	145520	Складская позиция
150 x 50000	120	1	200026	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 18 E



Преимущества

Специальный продукт для обработки дерева и деревянных заготовок

Области применения:

- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

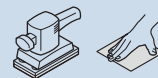
благородный электрокорунд

Насыпка

открытая

Основа

бумага E



Рулоны

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■		■	■	■	■	■	■	■	■												

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
150 x 30000	36	1	267214	
150 x 30000	40	1	267224	
150 x 50000	60	1	267246	
150 x 50000	80	1	267274	
150 x 50000	100	1	267300	
150 x 50000	120	1	267323	
150 x 50000	150	1	267340	
150 x 50000	180	1	267354	
150 x 50000	220	1	267365	
150 x 50000	240	1	267371	
630 x 30000	40	1	275819	
630 x 50000	60	1	275822	
630 x 50000	80	1	275794	
630 x 50000	100	1	275890	
630 x 50000	120	1	275889	
900 x 30000	36	1	265693	
900 x 30000	40	1	265694	
900 x 50000	60	1	265695	
900 x 50000	80	1	265696	
900 x 50000	100	1	265697	
900 x 50000	120	1	265698	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 19 E



Преимущества

Специальный продукт для шлифования, зачистки плит МДФ или твердой древесины

Области применения:

- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

бумага E



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		■		■	■					

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Комбинированная шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 19 F



Преимущества

Специальное высокопроизводительное изделие для шлифования твердых пород древесины ■ Особенно подходит для обработки паркета и восстановления напольных покрытий

Области применения:

- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

бумага E + ткань



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
■	■		■	■		■	■																		

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
200 x 30000	16	1	266734	
200 x 30000	24	1	266746	
200 x 30000	36	1	266755	
200 x 30000	40	1	266761	
200 x 50000	60	1	266770	
200 x 50000	80	1	266777	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 22 F ACT



Преимущества

Высокая производительность шлифования ■ Однородный ровный рисунок шлифования поверхности ■ Премиальный продукт для применения по твердой древесине, лаку и шпатлевке ■ Долгий срок службы и минимальное забивание зерна благодаря технологии АСТ ■ Высокая стабильность кромки

Области применения:

- древесина
- металл универсально
- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы
- сталь
- цветные металлы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

бумага F



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
95 x 50000	60	1	20822	
95 x 50000	80	1	20850	
95 x 50000	100	1	20884	
95 x 50000	120	1	20916	
95 x 50000	150	1	20940	
95 x 50000	180	1	20960	
110 x 50000	40	1	2969	
110 x 50000	60	1	2971	
110 x 50000	80	1	2972	
110 x 50000	100	1	2973	
110 x 50000	120	1	2974	
110 x 50000	150	1	2975	
110 x 50000	180	1	2976	
110 x 50000	240	1	2978	
115 x 50000	40	1	2983	Складская позиция
115 x 50000	60	1	2985	Складская позиция
115 x 50000	80	1	2986	Складская позиция
115 x 50000	100	1	2987	Складская позиция
115 x 50000	120	1	2988	Складская позиция
115 x 50000	150	1	2989	Складская позиция
115 x 50000	180	1	2990	Складская позиция
115 x 50000	220	1	2991	Складская позиция
115 x 50000	240	1	2992	Складская позиция
150 x 30000	40	1	289690	
150 x 50000	60	1	3013	
150 x 50000	80	1	3014	
150 x 50000	100	1	3015	
150 x 50000	120	1	3016	
150 x 50000	150	1	3017	
200 x 50000	40	1	3053	
200 x 50000	60	1	3055	
200 x 50000	80	1	3056	
200 x 50000	120	1	3058	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 22 N



Преимущества

Универсальный продукт для ручного шлифования и для работы с ручными шлифмашинами практически любого материала ■ Широкий диапазон зернистости позволяет применять как для черногового, так и до финишного шлифования

Области применения:

- древесина
- металл универсально
- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы
- сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

полуоткрытая

Основа

бумага E



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■		■		■	■		■					

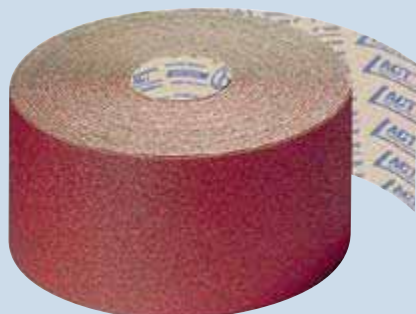
Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 50000	40	1	244611	
115 x 50000	60	1	244612	
115 x 50000	80	1	244613	
115 x 50000	100	1	244614	
115 x 50000	120	1	244615	
115 x 50000	150	1	244616	
115 x 50000	180	1	244599	
115 x 50000	240	1	244597	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC

PS 29 F ACT



Преимущества

Высокая агрессивность и долгий срок службы при использовании по древесине (особенно по мягким сортам дерева) за счет технологии ACT ■ Премиальный продукт для всех видов древесины, лаков и шпатлевки

Области применения:

- древесина
- краски/лаки/шпатлевки

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

открытая

Основа

бумага F



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■								

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
110 x 50000	80	1	307878	
110 x 50000	100	1	307879	
110 x 50000	120	1	307880	
110 x 50000	150	1	307881	
110 x 50000	180	1	307882	
115 x 50000	60	1	307884	
115 x 50000	80	1	302592	
115 x 50000	100	1	307885	
115 x 50000	120	1	302591	
115 x 50000	150	1	307886	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

LS 309 X



Преимущества

Высококачественный универсальный абразивный материал для различных применений в металлообработке и деревообработке ■ Хорошее соотношение цена/ качество

Области применения:

- металл универсально
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань X



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

LS 309 JF



Преимущества

Высокая производительность ■ Равномерный рисунок шлифа ■ Очень хорошо подходит для контуров, малых радиусов и профилей за счет высокоэластичной хлопковой основы

Области применения:

- металл универсально
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

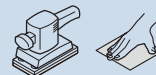
электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань JF



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■						

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 50000	60	1	5135	
100 x 50000	80	1	5136	
100 x 50000	100	1	5137	
100 x 50000	120	1	5138	
100 x 50000	150	1	5139	
100 x 50000	180	1	5140	
150 x 50000	60	1	5183	
150 x 50000	80	1	5184	
150 x 50000	100	1	5185	
150 x 50000	120	1	5186	
150 x 50000	150	1	5187	

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы -Шлифовальная шкурка на тканевой основе LS 309 JF

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
150 x 50000	180	1	5188	
150 x 50000	220	1	5189	
150 x 50000	240	1	5190	
150 x 50000	320	1	104909	
150 x 50000	400	1	122921	

Рулоны

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

LS 309 JF с прорезью



Преимущества

Превосходное приспособление при обработке токарных изделий ■ Индивидуальное приспособление за счет продольных прорезей ткани

Области применения:

- металл универсально
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань JF

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						

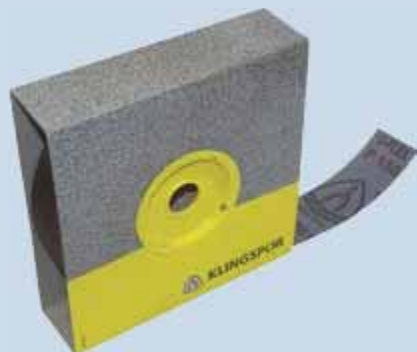
Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

Коричневая шлифовальная шкурка на тканевой основе

KL 361 JF



Преимущества

Высококачественный универсальный шлифовальный материал ■ Оптимальное приспособление к контурам заготовок ■ Легко и ровно отрывается от рулона

Области применения:

- благородная сталь
- сталь
- металл универсально
- цветные металлы
- древесина
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань JF



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
25 x 50000	40	1	3769	
25 x 50000	60	1	3771	
25 x 50000	80	1	3772	
25 x 50000	100	1	3773	
25 x 50000	120	1	3774	
25 x 50000	150	1	3775	
25 x 50000	180	1	3776	
25 x 50000	220	1	3777	
25 x 50000	240	1	3778	
25 x 50000	320	1	3780	
25 x 50000	400	1	3782	
25 x 50000	600	1	64825	
30 x 50000	40	1	3785	
30 x 50000	60	1	3787	
30 x 50000	80	1	91286	
30 x 50000	100	1	3789	
30 x 50000	120	1	3790	
30 x 50000	150	1	3791	
30 x 50000	180	1	3792	
30 x 50000	240	1	3794	
30 x 50000	320	1	3796	
30 x 50000	400	1	3798	
40 x 25000	40	1	4201	
40 x 25000	50	1	4202	
40 x 25000	60	1	4203	
40 x 25000	80	1	4204	
40 x 25000	100	1	4205	
40 x 25000	120	1	4206	
40 x 25000	150	1	4207	
40 x 25000	180	1	4208	
40 x 25000	220	1	4209	
40 x 25000	240	1	4210	
40 x 25000	320	1	4212	
40 x 25000	400	1	4214	
40 x 50000	40	1	3833	

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.



ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - коричневая шлифовальная шкурка на тканевой основе KL 361 JF

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
40 x 50000	60	1	3835	
40 x 50000	80	1	3836	
40 x 50000	100	1	3837	
40 x 50000	120	1	3838	
40 x 50000	150	1	3839	
40 x 50000	180	1	3840	
40 x 50000	220	1	3841	
40 x 50000	240	1	3842	
40 x 50000	280	1	3843	
40 x 50000	320	1	3844	
40 x 50000	360	1	3845	
40 x 50000	400	1	3846	
40 x 50000	600	1	64830	
50 x 25000	40	1	4217	
50 x 25000	60	1	4219	
50 x 25000	80	1	4220	
50 x 25000	100	1	4221	
50 x 25000	120	1	4222	
50 x 25000	150	1	4223	
50 x 25000	180	1	4224	
50 x 25000	220	1	4225	
50 x 25000	240	1	4226	
50 x 25000	320	1	4228	
50 x 25000	400	1	4230	
50 x 25000	600	1	64831	
50 x 50000	40	1	3849	Складская позиция
50 x 50000	50	1	3850	Складская позиция
50 x 50000	60	1	3851	Складская позиция
50 x 50000	80	1	3852	Складская позиция
50 x 50000	100	1	3853	Складская позиция
50 x 50000	120	1	3854	Складская позиция
50 x 50000	150	1	3855	Складская позиция
50 x 50000	180	1	3856	Складская позиция
50 x 50000	220	1	3857	Складская позиция
50 x 50000	240	1	3858	Складская позиция
50 x 50000	280	1	3859	
50 x 50000	320	1	3860	Складская позиция
50 x 50000	360	1	3861	Складская позиция
50 x 50000	400	1	3862	Складская позиция
50 x 50000	500	1	3863	
50 x 50000	600	1	64832	Складская позиция

Рулоны

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

Коричневая шлифовальная шкурка на тканевой основе

KL 361 JF



Преимущества

Высококачественный универсальный шлифовальный материал ■ Оптимальное приспособление к контурам заготовок ■ Легко и ровно отрывается от рулона

Области применения:

- благородная сталь
- сталь
- металл универсально
- цветные металлы
- древесина
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань JF



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
80 x 50000	80	1	3900	
80 x 50000	120	1	3902	
80 x 50000	150	1	3903	
100 x 50000	40	1	3913	
100 x 50000	50	1	3914	
100 x 50000	60	1	3915	
100 x 50000	80	1	3916	
100 x 50000	100	1	3917	
100 x 50000	120	1	3918	
100 x 50000	150	1	3919	
100 x 50000	180	1	3920	
100 x 50000	220	1	3921	
100 x 50000	240	1	3922	
100 x 50000	320	1	3924	
100 x 50000	400	1	3926	
100 x 50000	600	1	64835	
110 x 50000	40	1	3929	
110 x 50000	60	1	3931	
110 x 50000	80	1	3932	
110 x 50000	100	1	3933	
110 x 50000	120	1	3934	
110 x 50000	150	1	3935	
110 x 50000	180	1	3936	
110 x 50000	240	1	3938	
115 x 50000	40	1	3945	Складская позиция
115 x 50000	60	1	3947	Складская позиция
115 x 50000	80	1	3948	Складская позиция
115 x 50000	100	1	3949	Складская позиция
115 x 50000	120	1	3950	Складская позиция
115 x 50000	150	1	3951	Складская позиция
115 x 50000	180	1	3952	Складская позиция
115 x 50000	240	1	3954	Складская позиция
115 x 50000	320	1	3956	Складская позиция
120 x 50000	60	1	3963	
120 x 50000	80	1	3964	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

Продолжение на следующей странице →

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - коричневая шлифовальная шкурка на тканевой основе KL 361 JF

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
120 x 50000	100	1	3965	
120 x 50000	120	1	3966	
120 x 50000	180	1	3968	
150 x 50000	40	1	3977	Складская позиция
150 x 50000	60	1	3979	Складская позиция
150 x 50000	80	1	3980	Складская позиция
150 x 50000	100	1	3981	Складская позиция
150 x 50000	120	1	3982	Складская позиция
150 x 50000	150	1	3983	Складская позиция

Рулоны

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

KL 375 J



Преимущества

Универсальная абразивная очень эластичная ткань для ручной обработки металлических поверхностей

Области применения:

- древесина
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань J



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■		■	■	■	■	■	■	■													

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

KL 381 J



Преимущества

Универсальная абразивная ткань для ручного шлифования поверхностей из металла и дерева

Области применения:

- древесина
- металл универсально

Связка

клей/синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань J



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■								

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
150 x 30000	24	1	266171	
150 x 30000	36	1	266179	
150 x 30000	40	1	266197	
150 x 50000	50	1	266215	
150 x 50000	60	1	266236	
150 x 50000	80	1	266270	
150 x 50000	100	1	266299	
150 x 50000	120	1	266327	
150 x 50000	150	1	266346	
150 x 50000	180	1	266362	
150 x 50000	220	1	266370	
150 x 50000	240	1	266381	
150 x 50000	320	1	266387	
150 x 50000	400	1	266393	
200 x 30000	24	1	266172	
200 x 30000	36	1	266183	
200 x 30000	40	1	266206	
200 x 50000	60	1	266240	
200 x 50000	80	1	266274	
200 x 50000	100	1	266303	
200 x 50000	120	1	266330	
200 x 50000	150	1	266349	
200 x 50000	180	1	266363	
200 x 50000	220	1	266371	
200 x 50000	240	1	266382	
200 x 50000	320	1	266388	
920 x 30000	24	1	265593	
920 x 30000	36	1	265594	
920 x 30000	40	1	265597	
920 x 50000	60	1	265601	
920 x 50000	80	1	265604	
920 x 50000	100	1	265609	
920 x 50000	120	1	265611	

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - Шлифовальная шкурка на тканевой основе KL 381 J

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
920 x 50000	150	1	265614	
920 x 50000	180	1	265617	
920 x 50000	220	1	265620	
920 x 50000	240	1	265623	

Рулоны

Коричневая шлифовальная шкурка на тканевой основе

KL 385 JF



Преимущества

Универсальный продукт по привлекательной цене для профильного шлифования ■ Оптимальное приспособление к контурам заготовок ■ Легко и ровно отрывается от рулона

Области применения:

- металл универсально
- цветные металлы
- благородная сталь
- пластмассы
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань JF



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■						

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 5000	60	1	278789	
115 x 5000	80	1	278790	
115 x 5000	120	1	278791	
115 x 5000	320	1	278792	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

Коричневая шлифовальная шкурка на тканевой основе

KL 385 JF



Преимущества

Универсальный продукт по привлекательной цене для профильного шлифования ■
Оптимальное приспособление к контурам заготовок ■ Легко и ровно отрывается от рулона

Области применения:

- металл универсально
- цветные металлы
- благородная сталь
- пластмассы
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань JF



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■						

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
25 x 50000	60	1	218196	
25 x 50000	80	1	218197	
25 x 50000	100	1	218198	
25 x 50000	120	1	218199	
40 x 50000	40	1	218077	
40 x 50000	60	1	218079	
40 x 50000	80	1	218080	
40 x 50000	100	1	218081	
40 x 50000	120	1	218082	
40 x 50000	150	1	218083	
40 x 50000	180	1	218084	
40 x 50000	220	1	218085	
40 x 50000	240	1	218086	
40 x 50000	320	1	218088	
40 x 50000	400	1	218090	
50 x 50000	40	1	218094	
50 x 50000	60	1	218096	
50 x 50000	80	1	218097	
50 x 50000	100	1	218098	
50 x 50000	120	1	218099	
50 x 50000	150	1	218100	
50 x 50000	180	1	218101	
50 x 50000	220	1	218102	
50 x 50000	240	1	218103	
50 x 50000	320	1	218105	
50 x 50000	400	1	218107	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

Коричневая шлифовальная шкурка на тканевой основе

KL 385 JF



Преимущества

Универсальный продукт по привлекательной цене для профильного шлифования ■
Оптимальное приспособление к контурам заготовок ■ Легко и ровно отрывается от рулона

Области применения:

- металл универсально
- цветные металлы
- благородная сталь
- пластмассы
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань JF



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■						

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 50000	40	1	224650	
115 x 50000	60	1	228151	
115 x 50000	80	1	228363	
115 x 50000	100	1	228364	
115 x 50000	120	1	228365	
115 x 50000	150	1	228370	
115 x 50000	180	1	228366	
115 x 50000	240	1	228367	
115 x 50000	320	1	228368	
115 x 50000	400	1	228369	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.

Нетканый абразивный материал

NRO 400



Преимущества

Очень хорошо подходит к контурам поверхностей ■ Не засоряется ■ Идеален для заглаживания, зачистки, придания шероховатости и общей финишной обработки

Области применения электрокорунд

- благородная сталь
- металл универсально
- древесина
- пластмассы
- краски/лаки/шпатлевки

Области применения карбид кремния

- благородная сталь
- пластмассы
- краски/лаки/шпатлевки
- металл универсально
- древесина

Связка

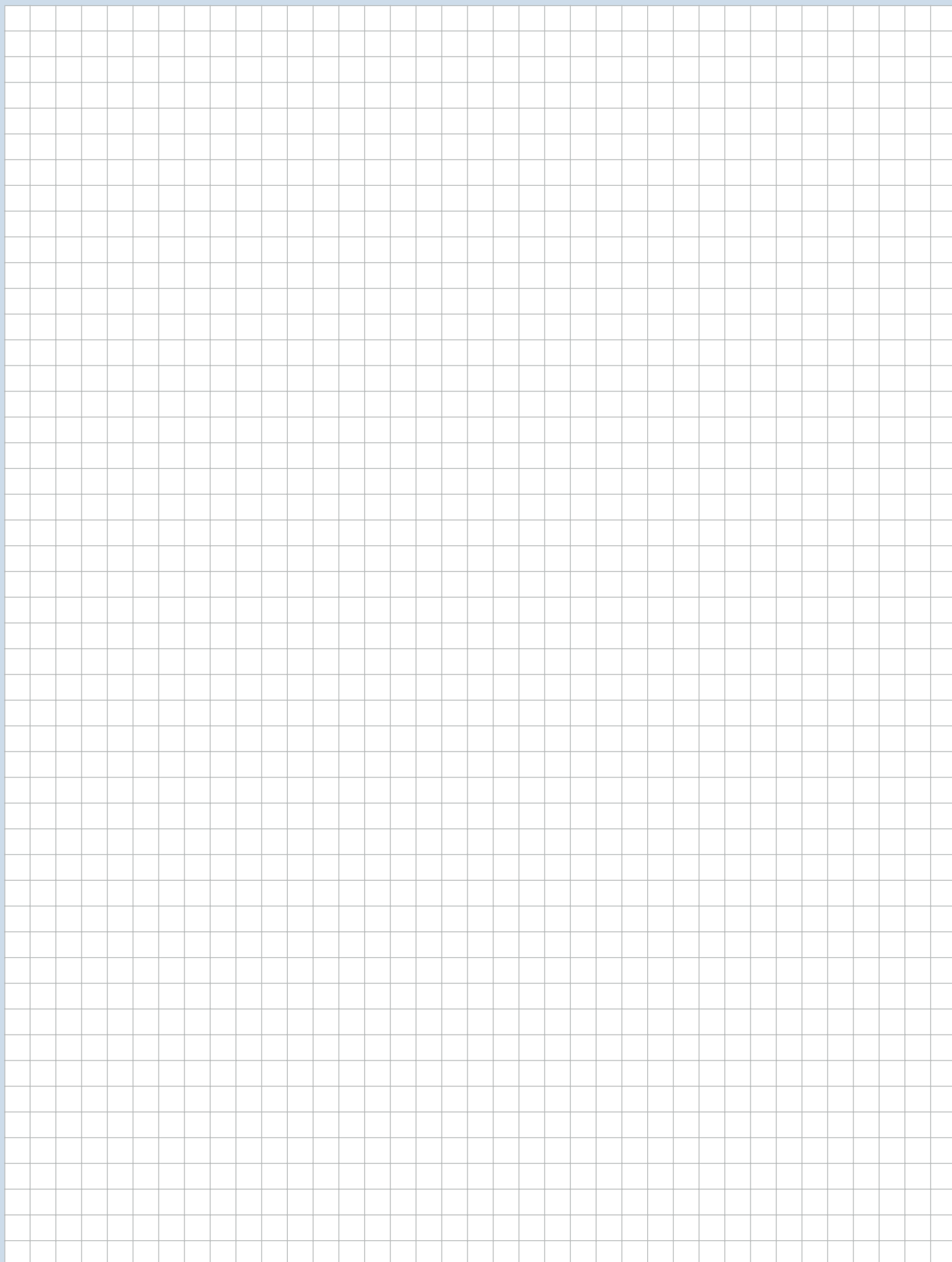
синтетическая смола



Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость нетканого материала	Зерно	Цвет	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 10000	medium	электрокорунд	каштановый	1	258870	Складская позиция
100 x 10000	very fine	электрокорунд	темно-зеленый	1	258871	Складская позиция
100 x 10000	fine	электрокорунд	каштановый	1	258872	Складская позиция
100 x 10000	very fine	электрокорунд	каштановый	1	258873	Складская позиция
115 x 10000	medium	электрокорунд	каштановый	1	258885	Складская позиция
115 x 10000	fine	электрокорунд	каштановый	1	258887	Складская позиция
115 x 10000	very fine	электрокорунд	темно-зеленый	1	258886	Складская позиция
115 x 10000	very fine	электрокорунд	каштановый	1	258888	Складская позиция
150 x 10000	medium	электрокорунд	каштановый	1	258890	Складская позиция
150 x 10000	fine	электрокорунд	каштановый	1	258892	Складская позиция
150 x 10000	very fine	электрокорунд	темно-зеленый	1	258891	Складская позиция
150 x 10000	very fine	электрокорунд	каштановый	1	258893	Складская позиция
100 x 10000	medium	Карбид кремния	черный	1	260365	Складская позиция
100 x 10000	ultra fine	Карбид кремния	серый	1	258874	Складская позиция
115 x 10000	medium	Карбид кремния	черный	1	260366	Складская позиция
115 x 10000	ultra fine	Карбид кремния	серый	1	258889	Складская позиция
150 x 10000	medium	Карбид кремния	черный	1	260367	Складская позиция
150 x 10000	ultra fine	Карбид кремния	серый	1	258894	Складская позиция

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 19. Указания по применению: см. стр. 18 - 19.



Указания по применению

- возможность использования для всех способов шлифования: в свободной зоне, контактным башмаком, контактным валом
- специальное исполнение для индивидуального применения, напр., в мебельной промышленности, позволяющие быстро и точно шлифовать большие поверхности перед лакированием
- широкий диапазон размеров
- Основы: бумага и ткань
- высокая прочность на разрыв и растяжение

Бесконечные ленты на бумажной основе						
Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Характеристика	Страница
Сталь, Благородная сталь	PS 20 F	электрокорунд	бумага F	●	Закрытая насыпка и тяжелая, прочная основа гарантируют удаление большого количества материала на единицу времени и долгий срок службы при обработке металла	49, 87
	PS 21 F	циркониевый электрокорунд	бумага F	●	Закрытая насыпка, прочная основа и высококачественный самозатачивающийся циркониевый электрокорунд гарантируют высокую прочность при одновременно высокой производительности шлифования, особенно во время обработки благородной стали	50, 88
Благородная сталь	PS 61 F	керамический электрокорунд	бумага F	●	Закрытая насыпка, прочная основа, самозатачивающееся керамическое зерно, идеальная бесконечная лента для самых требовательных клиентов – прочная, высокопроизводительная, обеспечивает безопасность обработки благородной стали	55, 93
	PS 15 F	благородный электрокорунд	бумага F	○	Специальное изделие с антистатическими свойствами для шлифования на ленточных станках очень смолистой древесины	48, 86
	PS 18 E	благородный электрокорунд	бумага E	○	Специальное изделие для обработки древесины и деревянных заготовок	49, 87
Древесина	PS 22 F ACT	электрокорунд	бумага F	●	Благодаря закрытой насыпке изделие характеризуется повышенной производительностью шлифования. Во время обработки поверхности твердой древесины, не смолистой, получается равномерное качество поверхности. АСТ и антистатические свойства противодействуют преждевременному забиванию зерна.	50, 88
	PS 26 F	электрокорунд	бумага F	○	Открытая насыпка и поверхность с повышенной электропроводностью благодаря применению антистатического наполнителя противодействуют электростатической нагрузке. Повышенная прочность, лента подходит особенно для обработки мягкой и смолистой древесины.	51, 89
	PS 28 F	электрокорунд	бумага F	○	Открытая насыпка и антистатические свойства противодействуют преждевременному забиванию ленты абразивной пылью; прочная основа; изделие предназначенное для обработки всех видов древесины, а особенно мягкой и смолистой, напр. ели, сосны и др.	52, 90
	PS 29 F ACT	электрокорунд	бумага F	○	Открытая насыпка, антистатические свойства и АСТ противодействуют преждевременному забиванию зерна. Шлифовальная бумага подходит прежде всего для обработки мягкой и смолистой древесины	53, 91
	PS 38 G ACT	карбид кремния	бумага G	●	Специальный продукт с очень прочной и надежной бумажной основой типа G, отличными антистатическими свойствами и остроконечным зерном карбида кремния, для отделки плит ДСП и ДВП	92
Краски, лаки, шпаклевки	PS 24 F ACT	карбид кремния	бумага F	●	Закрытая насыпка, прочная основа с твердым зерном из карбида кремния для обработки лакокрасочных и шпаклеванных деревянных элементов; специальное изделие для мебельной промышленности	51, 89
	PS 27 DW	карбид кремния	бумага D	○	Открытая насыпка и дополнительный активный слой противодействуют забиванию ленты; специальное изделие для обработки высококачественных лакированных поверхностей, прежде всего с помощью лаков UV	52, 90

Бесконечные ленты на тканевой основе						
Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Характеристика	Страница
Сталь	LS 307 X	электрокорунд	ткань X	●	Универсальные бесконечные ленты для работы с электроинструментом; для обработки металла, древесины, красок и лаков	79
	LS 309 J	электрокорунд	ткань J	●	Гибкая шлифовальная ткань для обработки профилей, с высокой производительностью шлифования; прежде всего подходит для металлообработки	58
	LS 309 JF	электрокорунд	ткань JF	●	Очень гибкая шлифовальная ткань для обработки профильных металлических элементов, для получения деликатных поверхностей	58
	LS 309 X	электрокорунд	ткань X	●	Универсальная абразивная ткань для металло- и деревообработки, хорошее отношение цена/производительность	56
	LS 309 XH	электрокорунд	ткань X	●	Стандартные бесконечные ленты для работы с электроинструментом; для металлообработки, деревообработки, красок и лаков	80
	CS 310 X	электрокорунд	ткань X	●	Шлифовальная ткань с прочной основой для обработки соответствующей самым высоким требованиям, особенно долгий срок службы при металлообработке	59, 94
	CS 410 X	электрокорунд	ткань X	●	Шлифовальная ткань с прочной основой для обработки соответствующей самым высоким требованиям, особенно долгий срок службы при обработке благородной стали, благодаря применению дополнительной связки Мульти	70
	CS 341 X	электрокорунд	ткань X водостойкая	●	Водостойкая шлифовальная ткань для мокрой обработки стали, благородной стали, особенно подходит для бесцентрового шлифования и плоского шлифования.	69, 98
	CS 308 Y	электрокорунд	полиэфир Y	●	Полиэфирная абразивная ткань с закрытой насыпкой для металлообработки, а также для плоского шлифования твердой древесины	56, 94

● = закрытая ◐ = полукрытая ○ = открытая

Продолжение на следующей странице ➔



Бесконечные ленты на тканевой основе						
Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Характеристика	Страница
Сталь, Благородная сталь	CS 412 Y	электрокорунд	полиэфир Y	●	Прочная на разрыв полиэфирная основа для черновой и промежуточной обработки металла	72, 100
	CS 310 XF	электрокорунд	ткань XF	●	Гибкая абразивная ткань для профилированных металлических фасонных деталей, стандартное качество для использования с ручными ленточными шлифовальными машинами	60
	CS 411 X	циркониевый электрокорунд	ткань X	●	Высокопроизводительная бесконечная лента для черновой обработки и удаления заусенцев со стали и благородной стали	70
	CS 411 Y	циркониевый электрокорунд	полиэфир Y	●	Очень прочная на разрыв бесконечная лента с высокой производительностью шлифования для черновой обработки и удаления заусенцев со стали и благородной стали	71, 99
	CS 416 Y	циркониевый электрокорунд	полиэфир Y	◐	Очень прочная на разрыв бесконечная лента с высокой степенью шлифования при обработке стали и благородной стали. Имеет полуоткрытую насыпку	72
	CS 330 X	карбид кремния/ пробка	ткань X водостойкая	●	Специальная бесконечная лента для обработки стали и благородной стали; превосходно подходит для сатинирования и финишной обработки, а также для полирования	67, 97
	CS 811 Y АСТ	циркониевый электрокорунд	полиэфир Y	●	Превосходная адгезия зерна, стабильное, очень прочное на разрыв полиэфирное основание для очень высоких нагрузок во время черновой обработки и удаления заусенцев при обработке стали и благородной стали. Высококачественный циркониевый электрокорунд сохраняет высокую агрессивность в течение всего времени работы.	75
Благородная сталь	LS 312 JF	электрокорунд	ткань JF	●	Очень гибкое специальное изделие с активным слоем для обработки фасонных деталей из благородной стали; напр., арматуры, фурнитуры и хирургического инструмента	62
	LS 313 JF	электрокорунд	ткань JF	●	Очень гибкое специальное изделие с дополнительной связкой МУЛЬТИ с долгим сроком службы для холодного шлифования фасонных деталей из благородной стали	62
	CS 631 JF	керамический электрокорунд	ткань JF	◐	Гибкая, высокопроизводительная бесконечная лента с долгим сроком службы благодаря использованию самозатачивающегося керамического зерна; для черновой и окончательной обработки контуров, профилей, арматуры, а также фурнитуры, с добавкой связки МУЛЬТИ, для холодного шлифования	74
	GX 712 JF	электрокорунд	Ткань Комби JF	●	Высокопроизводительная лента высокой гибкости, но тем не менее оснащенная чрезвычайно устойчивой на разрыв смешанной тканевой основой, закаленный оксид алюминия и покрытие	75
	CS 329 JF	электрокорунд / агломерат	ткань JF	●	Бесконечная лента для непрерывной работы с особенно долгим сроком службы; сохраняет равномерное качество поверхности, специальное изделие для сухого шлифования профильных поверхностей в промышленной обработке благородной стали	66
	CS 631 XF	керамический электрокорунд	ткань XF	◐	Гибкая, высокопроизводительная бесконечная лента с долгим сроком службы благодаря использованию самозатачивающегося керамического зерна; для черновой и промежуточной обработки контуров, профилей, арматуры, а также фурнитуры, с добавкой связки МУЛЬТИ, для холодного шлифования	64
	CS 411 X	циркониевый электрокорунд	ткань X	●	Высокопроизводительная бесконечная лента для черновой обработки и удаления заусенцев со стали и благородной стали	74
	CS 411 Y	циркониевый электрокорунд	полиэфир Y	●	Очень прочная на разрыв бесконечная лента с высокой производительностью шлифования для черновой обработки и удаления заусенцев по стали и нержавеющей стали	71, 99
	CS 416 Y	циркониевый электрокорунд	полиэфир Y	◐	Очень прочная на разрыв бесконечная лента с высокой производительностью шлифования для черновой обработки и удаления заусенцев со стали и благородной стали	72
	CS 409 Y	циркониевый электрокорунд	полиэфир Y	●	Высокопроизводительная бесконечная лента с высокой прочностью на разрыв и долгим сроком службы для обработки благородной стали и высоколегированных сталей, благодаря применению связки МУЛЬТИ - холодное шлифование	69, 99
	CS 912 Y АСТ	керамический электрокорунд	полиэфир Y	●	Очень прочная на разрыв бесконечная лента с особенно высокой производительностью шлифования и долгим сроком службы; благодаря применению самозатачивающегося керамического зерна для обработки высоколегированных сталей	76, 101
	CS 910 Y АСТ	керамический электрокорунд	полиэфир Y	●	Очень прочная на разрыв, высокопроизводительная лента с высокой производительностью и долгим сроком службы, благодаря применению самозатачивающегося керамического зерна; для шлифования высоколегированных сталей: дополнительный слой МУЛЬТИ для олодного шлифования	76
	CS 330 X	карбид кремния/ пробка	ткань X водостойкая	●	Специальная бесконечная лента для обработки стали и благородной стали; превосходно подходит для сатинирования и финишной обработки, а также для полирования	67, 97
	CS 326 Y	электрокорунд / агломерат	полиэфир Y	●	Бесконечная лента для непрерывной работы с особенно долгим сроком службы, равномерный рисунок шлифа, подходит для бесцентрового шлифования цилиндрических деталей	65, 96
	CS 329 Y	электрокорунд / агломерат	полиэфир Y	●	Бесконечная лента для непрерывной работы с особенно долгим сроком службы, сохраняет равномерное качество поверхности; предназначена для бесцентрового шлифования цилиндрических и плоских поверхностей; агрессивное шлифование с небольшим нажимом	66, 97
	CS 420 Y	электрокорунд / агломерат	полиэфир Y	●	Специальное изделие для бесцентрового шлифования цилиндрических элементов из благородной стали, особенно долгий срок службы при равномерном рисунке шлифа	73
	CS 325 Y	агломерат карбида кремния	полиэфир Y	●	Бесконечная лента для непрерывной работы с особенно долгим сроком службы; равномерный рисунок шлифа; подходит для бесцентрового шлифования цилиндрических деталей	65
	CS 811 Y АСТ	циркониевый электрокорунд	полиэфир Y	●	Превосходная адгезия зерна, стабильное, очень прочное на разрыв полиэфирное основание для очень высоких нагрузок во время черновой обработки и удаления заусенцев при обработке стали и благородной стали. Высококачественный циркониевый электрокорунд сохраняет высокую агрессивность в течение всего времени работы.	75
Цветные металлы	CS 333 JF	карбид кремния	ткань JF	●	Гибкая шлифовальная ткань для обработки фасонных металлических деталей; особенно подходит для обработки цветных металлов	68
	CS 333 XF	карбид кремния	ткань XF	●	Гибкая шлифовальная ткань для обработки фасонных металлических деталей; особенно подходит для обработки цветных металлов	68
	GX 533 JF	карбид кремния	Ткань Комби JF	●	Гибкая лента с агрессивным, твердым зерном SiC и гибкой смешанной тканевой основой для шлифования профилей, контуров и фасонных деталей, например арматуры	73
	GX 712 JF	электрокорунд	Ткань Комби JF	●	Высокопроизводительная лента высокой гибкости, но тем не менее оснащенная чрезвычайно прочной на разрыв смешанной тканевой основой, закаленный оксид алюминия и материал покрытия	75

Бесконечные ленты

● = закрытая ◐ = полуоткрытая ○ = открытая

Продолжение на следующей странице ➔

Бесконечные ленты на тканевой основе						
Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Характеристика	Страница
Древесина	LS 309 X	электрокорунд	ткань X	●	Универсальная абразивная ткань для металло- и деревообработки, хорошее отношение цена/производительность	56
	LS 309 XH	электрокорунд	ткань X	●	Стандартные бесконечные ленты для работы с электроинструментом; для металлообработки, деревообработки, красок и лаков	80
	CS 311 Y ACT	электрокорунд	полиэфир Y	○	Изделие с открытой насыпкой из электрокорунда на прочной полиэфирной основе; для калибровки и промежуточного шлифования деревянных элементов	61, 95
	CS 308 Y	электрокорунд	полиэфир Y	●	Полиэфирная абразивная ткань с закрытой насыпкой для металлообработки, а также для плоского шлифования твердой древесины	56, 94
	LS 318 JF ACT	электрокорунд	ткань JF	○	Очень эластичная основа типа J-Flex для промежуточного шлифования и точного финишного шлифования профилированных и гнутых деревянных элементов. ACT и антистатические свойства противодействуют преждевременному забиванию зерна	63
	CS 336 Y	карбид кремния	полиэфир Y	◐	Специальное изделие для калибровки и шлифования древесноволокнистых и древесностружечных плит	98
	CS 538 Z ACT	карбид кремния	полиэфир Z (подходит для сегментных лент)	●	Специальный продукт для деревообработки. Закрытая насыпка и антистатическая технология обеспечивает долгий срок службы. Острый карбид кремния легко обрабатывает твердые поверхности	100
Пластмассы	GX 533 JF	карбид кремния	Ткань Комби JF	●	Гибкая лента с агрессивным, твердым зерном SiC и гибкой смешанной тканевой основой для шлифования профилей, контуров и фасонных деталей, например арматуры	73
Пластик / Стекло	CS 333 X	карбид кремния	ткань X	●	Абразивная ткань с прочным основанием для обработки соответствующей высоким требованиям; при долгом сроке службы, особенно подходит для шлифования чугуна, керамики, пластмассы и окалины	67
	CS 320 Y	карбид кремния	полиэфир Y	●	Высокопрочная на разрыв специальная лента для высоких требований для влажной и сухой шлифовки стекла, керамики и пластика	63, 95
	CS 321 X	карбид кремния	ткань X	●	Специальная лента для влажной и сухой шлифовки стекла, керамики и пластика	64, 96
Стекло	CS 322 X	(пробка)	ткань X водостойкая		Специальная бесконечная лента для полирования стекла	64

Бесконечные ленты из нетканого материала						
Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Характеристика	Страница
Благородная сталь	NBF 800	электрокорунд	нетканый материал + основа из полиэстера		Специальный продукт для обработки поверхностей из металла и нержавеющей стали ручной ленточной шлифовальной машиной. Очень долгий срок службы, небольшое забивание отходами, высокая стойкость края, устойчивый на разрыв шов соединения.	77
	NBS 800	электрокорунд	нетканый материал + основа из полиэстера		Структура как у NBF 800, но для ручных шлифовальных машин с большими шкивами и стационарных шлифовальных станков	78
	NBS 850	электрокорунд	нетканый материал + основа из полиэстера		Специальный продукт для обработки поверхностей из металла и нержавеющей стали. Мягкая, гибкая структура особенно подходит для обработки фасонных поверхностей	78

● = закрытая ◐ = полукрытая ○ = открытая

Минимальный объем заказа для остальных изделий под заказ

Ширина	Минимальное количество
3 - 50 мм	30 штук
51 - 60 мм	25 штук
61 - 75 мм	20 штук
76 - 100 мм	15 штук
101 - 150 мм	10 штук
151 - 300 мм	10 штук
301 - 400 мм	30 штук
401 мм и шире	10 штук

В принципе, основные ленты раскраиваются на ленты шириной 300 мм или на ширину джамборуллона, в связи с этим необходимо заказывать большую поставку, но небольшие поставки тоже возможны.

Минимальный объем заказа для остальных изделий под заказ NBF 800 / NBS 800

Ширина	Минимальное количество
3 - 6 мм	40 штук
7 - 13 мм	20 штук
14 - 30 мм	10 штук
31 - 75 мм	5 штук
≥ 76 мм	2 штук

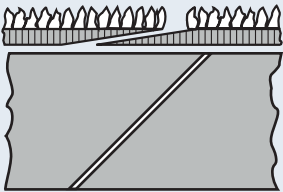
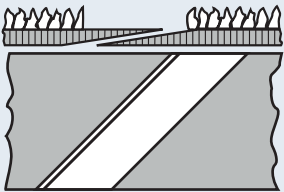
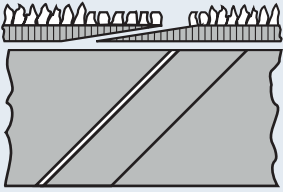
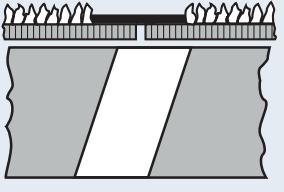
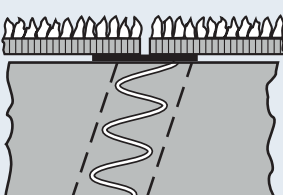
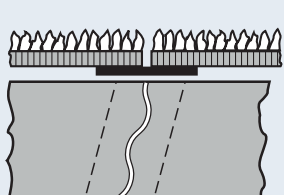
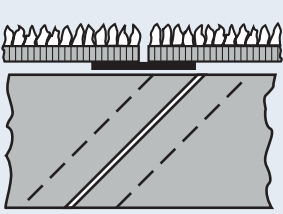
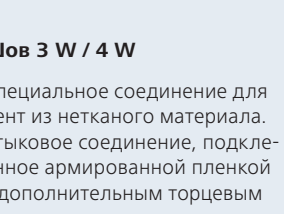
Виды соединения бесконечных лент

KLINGSPOR предлагает бесконечные ленты с различными видами соединения. Подбор вида соединения, зависит от параметров использования ленты и оборудования. На нижеприведенных рисунках изображены наиболее часто используемые виды соединений.

На следующих страницах в таблицах изделий представлены предлагаемые виды соединения ленты.

Если нужное Вам изделие отсутствует в постоянной продаже, мы его с удовольствием изготовим, при условии соблюдения Вами минимального объема заказа.



	<p>Шов 1 Диагональный срез, склеенный внахлест</p>		<p>Шов 5 Склеенное внахлест соединение. Зерно полностью сошлифовано в зоне шва. Предпочтительный тип шва для финишной обработки древесины с плоским прижимным элементом</p>
	<p>Шов 2 Диагональный срез, склеенный внахлест. Кромки зерен сошлифованы с зоны шва для обеспечения более спокойной работы ленты</p>		<p>Шов 6 G Косой срез. Стыковое соединение, подклеенное армированной пленкой со стороны зерен. В месте соединения зерно полностью сошлифовано. Используется на оборудовании с плоскими контактными элементами</p>
	<p>Шов 3 G Зигзагообразное соединение упрочненное пленкой. Обеспечивает спокойный ход без биения, для обработки хрупких элементов, особенно стекла</p>		<p>Шов 7 G Волнистый шов усиленный армированной пленкой, используют для обработки хрупких деталей, для высоких требований обработки</p>
	<p>Шов 4 G Косой срез. Стыковое соединение, укрепленное армированной пленкой. Так же подходит для свободной работы лент без прижима, для высоких требований обработки.</p>		<p>Шов 3 W / 4 W Специальное соединение для лент из нетканого материала. Стыковое соединение, подклеенное армированной пленкой с дополнительным торцевым склеиванием</p>

Таблица, представленная далее, содержит наиболее распространенные типы станков и шлифовальных машин. Если Вы не найдете в ней используемое

Вами оборудование, обратитесь к нам. Мы охотно Вам поможем.

Узколенточные станки для шлифования кромок и профилей

Производитель	Тип	Размер ленты		Производитель	Тип	Размер ленты		
		Ширина в мм	Длина в мм			Ширина в мм	Длина в мм	
Bütfering	E-Line 113	370	1900	Johannsen	T 47	max. 150	2800	
CMC	KL 150	150	2250		T 48	200	3000	
	KL 150 OS	150	2400		T 93 Start	150	7400	
	CL 260	120 / 150	7050		T 94 Standard, T 94 Super, T 85, T 95 Profi, T 95 Exclusiv	150	7800	
	CL 300	120 / 150	7850	T 98	150	8200		
Fein	GX 75 / 75 2H, GXC, GI 75 / 75 2H, GIS 75	75	2000	Kündig	Uniq, Basiq, Uniq S	150/200	2000	
	GXR	75	2250	Kuhlmeyer	ZBS 2, PBM 3	100	9000	
	GICS	75	3000		ZBS 3	100	11200	
	GIM, GIC	75 / 150	2000		PBM 4	100	11000	
	GI 100	100	1000		ZBS 4	100	13200	
	GI 150 / 150 2 H, GIL, GIS 150	150	2000		GS 2 - 6000	300	16300	
	GIR	150	2250		GS 2 - 9000	300	22300	
TBSM 75	75	1000	GS 2 - 12000		300	28300		
Flott	BSM 75, BSM E1, BSM 75 A, BSM 75 A/POL	75	2000		BKK 1/2, BKK 2	120	2240	
	BSM 150, BSM 150 A, BSM 150 A/pol	150	2000		FF 1, UKF 1.1, FF 3.1	120	2300	
	KSM 150, KSM 250, KOS 150	150	2250		UKF 2	120	2500	
	KOS 250	250	2250	KFS	150	2500		
	S 40	max. 100	3500	BS 75/-A/-W	100	950		
Greif	D30 HFS 100	max. 100	2000	HSF / HSDSF	100 - 200	500 - 5500		
	D30 HFS 100/150	100/150	2500	BS 200/-W	200	1500		
	R 40 HFS 150/200	200	3500	BS 300/-W	300	2000		
	D 20-2-2	30 - 50	1250	RPS 336, RP+S 377, SP 377, HSRG 377, ZSP 377	150	3500		
	D 30-2-2	50 - 100	2500	RP+S 374	150	2500/3500		
	D 40-2-2	50 - 100	3500	TP 80/TP 80S	30	740		
Heesemann	SZ 2	60	2300	Löser	KS 100	5 - 100	3500/4000	
	UKP 20	80	2300		KS 360	5 - 75	2500	
	HG-U	220	2000		KS 350	5 - 75	3500/4000	
	FPA 8	130	1900		KS 363	6 - 50	2500	
	KFA, MFA 10	150	5400		EB 2	50	2000	
	MFA 10	150	7000		EB 3-S	max. 100	3500	
	MFA 10	1400	2620/3250		FS 384/150-G1, SP 337, SP 374, HSD	150	2500	
BA 2-2300	150	8500	SP 352		150	3000		
Hema	HWS 200	20	1810		SP 380, RPS 376	150	3500	
	KB 202	20	2040		Löwer	KS 225	150	2250
	BB 315/S+P	25	2220	KSM 1		150	2580	
	BB 315/3+3P	25	3150	KSM 2		150	2630	
	SR 400	25	3320	SmartGrinder SG 150/300		150/300	3000	
	SR 500	25	4080	LS 200, DSM 1000		200	1600	
	SR 600/UH 630	25	4500	DSM 2000, DSM 2004		200	1800	
	TBS 3000	120	1200	DSM 3000, DSM 3004, HBS 300, HBS 302, LS 300, Multi 300, HBS VR		300	1800	
PSM 300	25/50	2360	HBS 400/HBS 400u/HBS 4000, Multi 400, HBS 4000 BB	400		1800		
Hess	Junior, Expert	200	1850	Combi Queen		500	1800	
	Gloria	200	1600	Niederberger		P2/P5	50-200	2500
Holzmann	MSM 75	75	2000		P4	100-420	2500	
	DSM 100200B	100	915		P6	320-420	2500	
	MSM 100 L	100	1220	Quick Wood	Elicoid	40	1780	
	MSM 150, KS 2000	150	2000	Scheppach	BGS 700	50	686	
	BT 1220	150	1220		CSM 405	77	2400	
	KOS 2260	150	2260		BTS 900x	100	915	
	KOS 2510	150	2510		ISE 600	150	1500	
	KOS 2600P, KOS 2600 C	150	2600		BSM 2010, KSM 2000	150	2000	
	KOS 2740	150	2740		KSM 2500	150	2515	
	BS 2000 XL, BS 2400 XL	150	6000		SLIK 7	150	2740	
	PB 2400, PBVN 2400, BS 2400, BKS 2400 XL, BSM 2600 P	150	6800	SCM	TecnoMax UNILEV 150	150	2170	
	KOS 3000 P	200	3000		TecnoMax LS	150	7100	
Holzkraft	BTS 200	152	1219	Stähle	Saturn E, Saturn Quattro	200	1800	
	Unilev 150	150	2170		Saturn Duo Comfort	200-320	1800	
	KSM 801, KSO 150	150	2200		Vobhag	ERS 25, EFS25, VFS 25	250	2500
	KSO 81	150	2250	VFS 42, DSM 42		420	2500	
	KSO 1500	150	2280	DSM 46		460	2500	
	LBSM 2505	150	6400	VFS 52		520	2500	
	LBSM 2505 ESE	150	7000	DSM 46/600		600	2500	
	LBSM LS 2500	150	7100	Wegoma		KS2250/P	150	2250
	LBSM 3005 ESE	150	8000			KS2400	150	2400
	LBSM LS 3000	150	8100		KS2600, KS2600FU	200	2600	
	KSO 200	200	2200					

Бесконечные узкие ленты и ленты для электроинструмента

Указания по применению



Бесконечные ленты для ручных шлифовальных машин

Производитель	Тип	Размеры в мм	Производитель	Тип	Размеры в мм	
AEG powertools	HBS 65, HBSE 65	65 x 410	Flex	LBS 1105 VE	4/9/30 x 520/533	
	HBSE 600, HBS 1000 E	75 x 533		LBS 1105 VE Set	4/9/30 x 520/533	
	RBSE 75 AE, RBSE 75 S	75 x 533		LBR 1506 VRA	40 x 618	
	HBS 100	100 x 560		LRP 1503 VR	40 x 675	
	HBSE 100	100 x 560	LRP 1503 VRA	40/20 x 760		
	BBS 1100	100 x 560	Hitachi	SB - 75, SB8V2	75 x 533	
	BBSE 1100	100 x 560		9924 DB	75 x 610	
Atlas Copco	HBSE 75 S	75 x 533		SB 10 T, SB 10 V	100 x 610	
	HBSE 75	75 x 533	SB 10 V2, SB 10 S2	100 x 610		
	MBSE 705	75 x 533	SB 110	110 x 620		
	BBS 100	100 x 620	HOLZ HER	2405	65 x 410	
BBSE 100	100 x 620	2406		65 x 410		
Black & Decker	KA 290, KA 900 E	13 x 451		2410, 2411, 2420	75 x 533	
	KA 292	13 x 451		2422	105 x 620	
	KA 293 E	13 x 451		2423	105 x 620	
	KA 83	65 x 410	2424	105 x 620		
	KA 83 E	65 x 410	Kress	CBS 6800 E	65 x 410	
	BS650	65 x 410		15003	3,6/13 x 305	
	BD 83	65 x 410	Löser	14000, 14021, 14021 F	3/6,5/13 x 610/863/1118	
	BD 83 E	65 x 410		40320	6/12 x 305/457	
	DN83	65 x 410		11475, 11476, 11476 EL, 11486, 11486 EL	25 x 760	
	DN83E	65 x 410		11477, 11477 EL, 11450, 11450 EL	50 x 760	
	KA 85 EK	75 x 457		14300, 14303	50 x 863	
	KA 85, KA 86	75 x 457		14306	50 x 1143	
	P 61-03	75 x 508		52900	75 x 610	
	BD 75	75 x 508		9032	9 x 533	
	BD 85	75 x 508		9031	30 x 533	
	SR 500 E	75 x 508		9910/9911	75 x 457	
	Bosch	KA 75, KA 75 E, KA 88, XTA80EK	75 x 533	9901	75 x 533	
		Bosch	GVS 350 AE	40 x 303	9902/9903	75 x 533
			PVS 300 AE	40 x 303	9900	75 x 533
PBS 60			60 x 400	9924 DB	75 x 610	
PBS 60 E			60 x 400	9920	75 x 610	
GBS 75 AE			75 x 533	9402	100 x 610	
PBS 75			75 x 533	9403	100 x 610	
PBS 75 A			75 x 533	9404	100 x 610	
PBS 75 AE			75 x 533	9924 DB	100 x 610	
PBS 75 E			75 x 533	Metabo	BFE 9-90 SET	6-19 x 457
PBS 7 A, PBS 7 AE			75 x 457		12-180 SET	40 x 760
GBS 100 A			100 x 620		Ba 0775, BAE 75, Ba E 1075	75 x 533
GBS 100 AE			100 x 620	Ba E 0876 Signal	75 x 533	
DeWalt	D26480		64 x 356	Ba 6100	100 x 620	
	MHB158	75 x 480	Milwaukee	HBSE 75 S	75 x 533	
	MHB158 E	75 x 480		BS 100 LE	100 x 620	
	MHB 157	75 x 480	Peugeot	PB 600	75 x 457	
	MHB 157 E	75 x 480		PAB 75	75 x 533	
	DW430, DW431	75 x 533	Ryobi	B 850 F	75 x 533	
	DW 432/ DW 433	75 x 533		BE-321	75 x 533	
	MHB90	100 x 560		EBS 9576V, EBS 8021 V, EBS 800 V	75 x 533	
	MHB90 E	100 x 560		B - 7075, B - 7076, BE - 7075	75 x 533	
	MHB90K	100 x 560		B - 7100	75 x 610	
	DW650	100 x 560		B 422, BE 422, BE-1056	100 x 560	
	DW650E	100 x 560		B-7200 A, BE - 422, B/BE 424	100 x 610	
	Einhell	BBS 240, BBS 240/1	50 x 686	BE - 4240, EBS 1310 VF HG	100 x 610	
		BBS 720, BBS 850 E, BT - BS 850 E	75 x 457	SKIL	1100, 1200, 1205, 1200 H, 1205 H, 1210, 1210 AA 7600, 7610 AD, 7610 AA, 7620 AA, 7675, 1220 MA, 7630	75 x 457
RT-BS 75, BT - BS 850/1 E		75 x 533	5903		75 x 508	
BBS 1200		100 x 610	594 U, 595 U, 7640MA		75 x 533	
Festool	BF1	6/12/16/19 x 520	7650 AA, 7650 AE, 4640 MA		75 x 533	
	BS 75, BS 75E, BS 75E-Set	75 x 533	1400	100 x 552		
	BS 105, BS 105E, BS 105E-Set	105 x 620	7660 MA	100 x 610 / 620		
Fein	RS 12-70 E	20 x 815	2 N 75	75 x 457		
	RS 10-70 E	30 x 533	Stayer	LEN 751 E	75 x 533	
Felisatti	TP 411, BSF 76/900	75 x 533, 76 x 533		LEN 610	100 x 610	
	BSF 100/1200E	100 x 610		LEN 690	100 x 690	
Suhner			UBC 10-R	3/6/12/16/19 x 520		
			UBK 6-R	35 x 450		
			UTC 7-R	30 x 533		
			UTG 9-R	30 x 610		

Бесконечные ленты

Шлифовальная шкурка на бумажной основе
PS 15 F

Преимущества

Высокоэффективный специальный продукт с антистатическими свойствами ■ Для обработки смолистых мягких пород древесины с помощью ленточных станков

Области применения:

- древесина
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

открытая

Основа

бумага F


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■	■	■														

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
150 x 3600	60	F1	10	268706	
150 x 3600	100	F1	10	268718	
150 x 6450	60	F1	10	268707	
150 x 6450	80	F1	10	268712	
150 x 6450	100	F1	10	268719	
150 x 6450	120	F1	10	268726	
150 x 6450	150	F1	10	268732	
150 x 6450	180	F1	10	268738	
150 x 6500	60	F1	10	268708	
150 x 6500	80	F1	10	268713	
150 x 6500	100	F1	10	268720	
150 x 6500	120	F1	10	268727	
150 x 6500	150	F1	10	268733	
150 x 6700	60	F1	10	268709	
150 x 6700	80	F1	10	268714	
150 x 6700	100	F1	10	268721	
150 x 6700	120	F1	10	268728	
150 x 7200	60	F1	10	268710	
150 x 7200	80	F1	10	268715	
150 x 7200	100	F1	10	268722	
150 x 7200	120	F1	10	268729	
150 x 7200	150	F1	10	268735	
150 x 7250	80	F1	10	268716	
150 x 7250	100	F1	10	268723	
150 x 7250	120	F1	10	268730	
150 x 7250	150	F1	10	268736	
200 x 1600	60	F1	10	268711	
200 x 1600	80	F1	10	268717	
200 x 1600	100	F1	10	268724	
200 x 1600	120	F1	10	268731	

Другие размеры и зернистость под заказ.

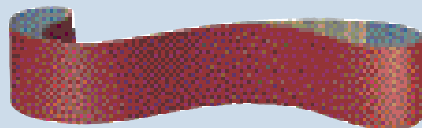
Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Узкие бесконечные ленты

Абразивные изделия на гибкой основе

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 18 E



Преимущества

Специальный продукт для обработки дерева и деревянных заготовок

Области применения:

- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

благородный электрокорунд

Насыпка

открытая

Основа

бумага E



Бесконечные ленты

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■		■	■	■	■	■	■	■	■												

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
150 x 6500	40	F1	10	268700	
150 x 6500	60	F1	10	268701	
150 x 6500	80	F1	10	268702	
150 x 6500	100	F1	10	268703	
150 x 6500	120	F1	10	268704	
150 x 6500	150	F1	10	268705	

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 20 F



Преимущества

Универсальный тип для финишного шлифования стали, нержавеющей стали и других металлов ■ Высокая скорость удаления большого количества материала

Области применения:

- металл универсально
- цветные металлы
- благородная сталь
- сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

бумага F



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■	■	■	■	■	■	■		■		■								

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе
PS 21 F

Преимущества

Высокая агрессивность и долгий срок службы благодаря самозатачивающемуся циркониевому электрокорунду ■ Специально разработано для работы от черновой до финишной шлифовки поверхности из нержавеющей стали

Области применения:

- благородная сталь
- металл универсально
- сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

elektrokorund cyrkonowy

Насыпка

закрытая

Основа

бумага F


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■								

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC
PS 22 F ACT

Преимущества

Высокая скорость обработки, отличный рисунок шлифа ■ Специально разработана для финишной шлифовки твердой древесины ■ Сниженное забивание зерна и увеличенный срок службы благодаря технологии ACT и антистатическим свойствам

Области применения:

- древесина
- металл универсально
- цветные металлы
- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

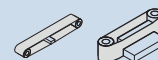
электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

бумага F


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC

PS 24 F ACT



Преимущества

Для твердых и жестких поверхностей ■ Чисто шлифованные и лакированные поверхности в деревообрабатывающей и мебельной промышленности ■ Долгий срок службы ленты благодаря технологии АСТ и антистатическим свойствам

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

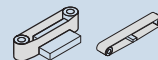
Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

бумага F



Бесконечные
ленты

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
							■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на бумажной основе SUPER ANTISTATIC

PS 26 F



Преимущества

Особенно высококачественный тип ленты для твердой древесины и шпона ■ Очень долгий срок службы ■ Нет забивания отходами благодаря превосходным антистатическим свойствам

Области применения:

- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

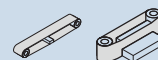
электрокорунд

Насыпка

открытая

Основа

бумага F



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
							■	■	■	■	■	■													

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC
PS 27 DW

Преимущества

Специальный продукт для высококачественных лакированных поверхностей, особенно покрытых ультрафиолетовым лаком ■ Значительное снижение забивания зерна и большой срок службы благодаря дополнительному специальному покрытию ■ Очень деликатный рисунок шлифа

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- алюминий

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

открытая

Основа

бумага D


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
											■	■	■	■	■	■	■	■	■						

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC
PS 28 F

НОВИНКА
Преимущества

Универсальная лента для основной деревообработки, особенно для мягких пород древесины ■ Отличное соотношение цена / качество

Области применения:

- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

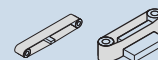
электрокорунд

Насыпка

открытая

Основа

бумага F


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■													

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC

PS 29 F ACT



Преимущества

Высококачественная универсальная лента для основной деревообработки, особенно для мягких пород древесины ■ Сниженное забивание зерна и большой срок службы благодаря технологии ACT и антистатическим свойствам

Области применения:

- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

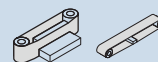
электрокорунд

Насыпка

открытая

Основа

бумага F



Бесконечные
ленты

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■								

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
150 x 2000	80	F5	10	307797	
150 x 2000	100	F5	10	307798	
150 x 2000	120	F5	10	307799	
150 x 2170	80	F5	10	307800	
150 x 2170	120	F5	10	307801	
150 x 2250	60	F5	10	307802	
150 x 2250	80	F5	10	307803	
150 x 2250	100	F5	10	307804	
150 x 2250	120	F5	10	307805	
150 x 2250	150	F5	10	307806	
150 x 2280	80	F5	10	307807	
150 x 2280	100	F5	10	307808	
150 x 2280	120	F5	10	307809	
150 x 2280	150	F5	10	307810	
150 x 2600	80	F5	10	307811	
150 x 2600	100	F5	10	307812	
150 x 2600	120	F5	10	307813	
150 x 3000	80	F5	10	307814	
150 x 3000	100	F5	10	307815	
150 x 3000	120	F5	10	307816	
150 x 6630	80	F2	10	307817	
150 x 6630	100	F2	10	307818	
150 x 6630	120	F2	10	307819	
150 x 6630	150	F2	10	307820	
150 x 6800	80	F2	10	307821	
150 x 6800	100	F2	10	307822	
150 x 6800	120	F2	10	307823	
150 x 6880	80	F2	10	307824	
150 x 6880	100	F2	10	307825	
150 x 6880	120	F2	10	307826	
150 x 6880	150	F2	10	307827	
150 x 7100	60	F2	10	307828	
150 x 7100	80	F2	10	307829	
150 x 7100	100	F2	10	307830	
150 x 7100	120	F2	10	307831	

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC PS 29 F АСТ

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
150 x 7100	150	F2	10	307832	
150 x 7200	80	F2	10	307833	
150 x 7200	100	F2	10	307834	
150 x 7200	120	F2	10	307835	
150 x 7500	80	F2	10	307837	
150 x 7500	100	F2	10	307838	
150 x 7500	120	F2	10	307839	
150 x 7800	80	F2	10	307840	
150 x 7800	100	F2	10	307841	
150 x 7800	120	F2	10	307842	
150 x 7800	150	F2	10	307843	
200 x 1600	80	F5	10	307844	
200 x 1600	100	F5	10	307845	
200 x 1600	120	F5	10	307846	
200 x 3000	80	F5	10	307847	
200 x 3000	100	F5	10	307848	
200 x 3000	120	F5	10	307849	
200 x 3000	150	F5	10	307850	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 61 F



Преимущества

Постоянное агрессивное производительное шлифование с долгим сроком службы за счет применения зерна керамического корунда ■ Высокопроизводительная лента для финишного шлифования нержавеющей стали

Области применения:

- благородная сталь
- сталь
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

керамический электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

бумага F



Бесконечные
ленты

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■		■	■	■	■	■	■											

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе
CS 308 Y

Преимущества

Устойчивая к разрыву универсальная абразивная ткань для металлообработки и финишного шлифования твердых пород древесины ■ Отличная скорость обработки при больших нагрузках

Области применения:

- благородная сталь
- древесина
- сталь
- цветные металлы
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

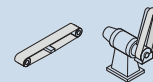
электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

полиэфир Y


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■	■	■		■												

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе
LS 309 X

Преимущества

Универсальная лента для обработки металла и древесины ■ Превосходное соотношение цена / качество

Области применения:

- металл универсально
- цветные металлы
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

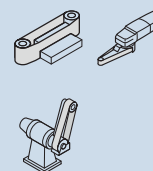
электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань X


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
28 x 533	40	F4G	20	36755	
28 x 533	60	F4G	20	37945	
28 x 533	80	F4G	20	39236	
28 x 533	100	F4G	20	40702	
28 x 533	120	F4G	20	41900	
28 x 533	150	F4G	20	42794	
50 x 1020	40	F5	10	36837	
50 x 1020	60	F5	25	38075	
50 x 1020	80	F5	25	39401	
50 x 1020	100	F5	25	40832	
50 x 1020	120	F5	25	42020	

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.



ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - шлифовальная шкурка на тканевой основе LS 309 X

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
50 x 2000	40	F4G	10	4502	
50 x 2000	60	F4G	25	4531	
50 x 2000	80	F4G	25	4548	
75 x 2000	40	F4G	10	36923	
75 x 2000	60	F4G	10	38198	
75 x 2000	80	F4G	10	39556	
75 x 2000	100	F4G	10	40930	
75 x 2000	120	F4G	10	42119	
100 x 800	60	F5	10	38286	
100 x 800	80	F5	10	39659	
100 x 800	120	F5	10	137024	
100 x 860	60	F5	10	38895	
100 x 860	80	F5	10	40425	
100 x 860	100	F5	10	41621	
100 x 860	120	F5	10	42678	
100 x 900	60	F5	10	38898	
100 x 900	80	F5	10	40428	
100 x 900	100	F5	10	41623	
100 x 900	120	F5	10	42679	
100 x 915	40	F5	10	37324	
100 x 915	60	F5	10	38900	
100 x 915	80	F5	10	40430	
100 x 915	100	F5	10	41625	
100 x 915	120	F5	10	42681	
100 x 915	150	F5	10	43054	
100 x 915	180	F5	10	43308	
100 x 915	240	F5	10	128755	
100 x 950	40	F5	10	37328	
100 x 950	60	F5	10	38904	
100 x 950	80	F5	10	40435	
100 x 950	100	F5	10	41627	
100 x 950	120	F5	10	42684	
100 x 1000	40	F5	10	36999	
100 x 1000	60	F5	10	38304	
100 x 1000	80	F5	10	39679	
100 x 1000	100	F5	10	41019	
100 x 1000	120	F5	10	42199	
150 x 1220	60	F5	10	38428	
150 x 1220	80	F5	10	39852	
150 x 2000	40	F4G	10	37071	
150 x 2000	60	F4G	10	38460	
150 x 2000	80	F4G	10	39884	
150 x 2000	120	F4G	10	42311	

Бесконечные
ленты

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

LS 309 J



Преимущества

Хорошие абразивные свойства для шлифования несложных профильных металлических и деревянных поверхностей

Области применения:

- металл универсально
- цветные металлы
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

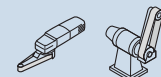
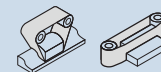
электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань J



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

LS 309 JF



Преимущества

Высокая скорость удаления материала при металлообработке и деревообработке ■ Очень хорошо подходит для радиусов и профилей за счет высокой гибкости хлопковой основы

Области применения:

- металл универсально
- цветные металлы
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

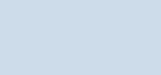
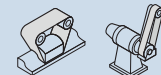
электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань JF



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Узкие бесконечные ленты

Абразивные изделия на гибкой основе



KLINGSPOR

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

CS 310 X



Преимущества

Высококачественный универсальный тип для металлообработки и деревообработки ■
Хорошая скорость обработки при больших нагрузках

Области применения:

- благородная сталь
- древесина
- сталь
- цветные металлы
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

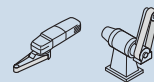
электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань X



Бесконечные
ленты

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■					

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
25 x 1065	60	F4G	10	244635	
25 x 1065	80	F4G	10	244634	
50 x 1020	40	F5	10	47753	
50 x 1020	60	F5	25	48549	
50 x 1020	80	F5	25	49300	
50 x 2000	40	F4G	10	4587	
50 x 2000	60	F4G	25	4590	
50 x 2000	80	F4G	25	4591	
50 x 2000	120	F4G	25	4593	
50 x 3500	40	F4G	10	4608	
50 x 3500	60	F4G	25	4610	
50 x 3500	80	F4G	25	4611	
75 x 2000	24	F4G	10	46996	
75 x 2000	36	F4G	10	4594	
75 x 2000	40	F4G	10	4595	
75 x 2000	60	F4G	25	4596	
75 x 2000	80	F4G	25	49399	
75 x 2000	100	F4G	25	50090	
75 x 2000	120	F4G	25	50652	
75 x 2000	180	F4G	25	51222	
75 x 2000	240	F4G	25	51470	
100 x 920	60	F5	10	48717	
100 x 920	80	F5	10	49454	
100 x 920	100	F5	10	50136	
150 x 2000	36	F4G	10	47492	
150 x 2000	40	F4G	10	47921	
150 x 2000	60	F4G	10	48821	
150 x 2000	80	F4G	10	49581	
150 x 2000	100	F4G	10	50216	
150 x 2000	120	F4G	10	50767	
200 x 550	24	F7G	10	170543	
200 x 550	36	F7G	10	170544	
200 x 550	40	F7G	10	97832	
200 x 550	60	F7G	10	105992	
200 x 550	80	F7G	10	123929	

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - шлифовальная шкурка на тканевой основе CS 310 X

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
200 x 550	100	F7G	10	105993	
200 x 550	120	F7G	10	123931	
200 x 750	24	F7G	10	47101	
200 x 750	36	F7G	10	47561	
200 x 750	40	F7G	10	48028	
200 x 750	60	F7G	10	48970	
200 x 750	80	F7G	10	49764	
200 x 750	100	F7G	10	50340	
200 x 750	120	F7G	10	50872	

**Шлифовальная шкурка на
тканевой основе**
CS 310 XF

Преимущества

Универсальный тип для работы с радиусами и профилями с помощью ленточных напильников для всех областей металлообработки

Области применения:

- благородная сталь
- металл универсально
- цветные металлы
- сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань XF


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
6 x 610	40	F4G	25	4644	Складская позиция
6 x 610	60	F4G	25	4645	Складская позиция
6 x 610	80	F4G	25	4646	Складская позиция
6 x 610	120	F4G	25	70595	Складская позиция
9 x 533	40	F4G	25	286879	Складская позиция
9 x 533	60	F4G	25	156968	Складская позиция
9 x 533	80	F4G	25	286880	Складская позиция
9 x 533	120	F4G	25	286881	Складская позиция
10 x 330	40	F4G	25	86104	
10 x 330	60	F4G	25	71110	
10 x 330	80	F4G	25	71111	
10 x 330	100	F4G	25	71112	
10 x 330	120	F4G	25	71957	
12 x 520	40	F4G	25	160139	
12 x 520	60	F4G	25	160201	
12 x 520	80	F4G	25	159040	
12 x 520	120	F4G	25	160140	
13 x 450	40	F4G	25	90914	
13 x 450	60	F4G	25	75505	
13 x 450	80	F4G	25	97081	
13 x 450	120	F4G	25	105794	
13 x 455	40	F4G	25	72895	

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.



ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - шлифовальная шкурка на тканевой основе CS 310 XF

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
13 x 455	60	F4G	25	73099	
13 x 455	80	F4G	25	149565	
13 x 455	100	F4G	25	73176	
13 x 455	120	F4G	25	74086	
13 x 610	40	F4G	25	4652	
13 x 610	60	F4G	25	4653	
13 x 610	80	F4G	25	4654	
13 x 610	100	F4G	25	70590	
13 x 610	120	F4G	25	70591	
13 x 610	180	F4G	25	70593	
13 x 610	240	F4G	25	99182	
20 x 520	40	F4G	25	71959	
20 x 520	60	F4G	25	71960	
20 x 520	80	F4G	25	71961	
20 x 520	120	F4G	25	71963	
40 x 303	60	F4G	10	184719	
40 x 303	80	F4G	10	188885	

Бесконечные
ленты

Шлифовальная шкурка на тканевой основе ANTISTATIC

CS 311 Y ACT



Преимущества

Хорошая скорость обработки древесины при больших нагрузках ■ Минимальное забивание зерна и долгий срок службы благодаря применению технологии АСТ и антистатическим свойствам

Области применения:

- древесина
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

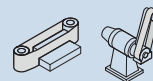
электрокорунд

Насыпка

открытая

Основа

полиэфир Y



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе с активным слоем

LS 312 JF



Преимущества

Превосходная скорость обработки за счет активных абразивных добавок ■ Очень хорошо подходит для радиусов и профилей за счет высокой гибкости хлопковой основы

Области применения:

- благородная сталь
- металл универсально
- цветные металлы
- сталь
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

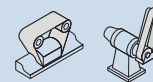
электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань JF



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■								

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
50 x 1525	100	F1	25	247871	
50 x 1525	240	F1	25	210375	
50 x 1525	320	F1	25	247872	
300 x 3500	100	F1	10	79849	
300 x 3500	120	F1	10	132852	
300 x 3500	180	F1	10	81518	
300 x 3500	280	F1	10	79850	
300 x 3500	320	F1	10	83657	
300 x 3500	400	F1	10	81147	

Шлифовальная шкурка на тканевой основе связка МУЛЬТИ

LS 313 JF



Преимущества

Популярный продукт для работы с чувствительными к температуре формованными деталями ■ Очень хорошо подходит для радиусов и профилей за счет высокой гибкости хлопковой основы ■ Холодное шлифование за счет дополнительной мульти-связи

Области применения:

- благородная сталь
- алюминий
- цветные металлы

Связка

синтетическая смола

Зерно

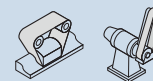
электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань JF



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
							■	■	■	■	■	■	■		■										

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе ANTISTATIC, SUPERFLEX

LS 318 JF ACT



Преимущества

Популярный продукт для работы с профилем и контурными поверхностями, особенно в деревообработке ■ Превосходное приспособление, особенно к узким радиусам за счет высокой гибкости хлопковой основы ■ Сниженное забивание зерна и большой срок службы благодаря технологии ACT

Области применения:

- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

открытая

Основа

ткань JF



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■	■	■	■	■		■		■		■								

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

CS 320 Y



Преимущества

Превосходные абразивные свойства шлифования твердых и трудно обрабатываемых материалов ■ Идеальна для высоких нагрузок ■ Может использоваться для сухого и мокрого шлифования

Области применения:

- стекло/камень
- Минеральных материалов
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

полиэфир Y



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
■	■			■		■	■	■	■		■														

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

CS 321 X



Преимущества

Превосходные абразивные свойства шлифования твердых и трудно обрабатываемых материалов ■ Идеальна для мокрого шлифования, но также подходит и для сухого

Области применения:

- стекло/камень
- Минеральных материалов
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

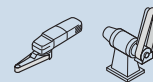
Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

ткань X



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■				

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

CS 322 X



Преимущества

Специальный продукт для полировки стекла с высококачественным покрытием из пробки и смолы ■ Длительный срок службы с устойчивым эффектом полировки ■ Водостойкая

Области применения:

- стекло/камень

Связка

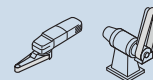
синтетическая смола

Зерно

пробка

Основа

ткань X



Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе KULEX

CS 325 Y



Преимущества

Долговечная абразивная лента для создания блестящей, глянцевой поверхности при среднем и сильном нажиме ■ Чрезвычайно долгий срок службы с соответствующей постоянной шероховатостью и качеством поверхности ■ Подходит для сухого и мокрого шлифования

Области применения:

- благородная сталь
- стекло/камень
- металл универсально

Связка

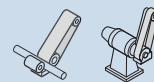
синтетическая смола

Зерно

агломерат карбида кремния

Основа

полиэфир Y



Бесконечные
ленты

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
							■		■		■		■		■		■		■						

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе KULEX

CS 326 Y



Преимущества

Долговечная абразивная лента для создания сатинированного рисунка поверхности при среднем и сильном нажиме ■ Чрезвычайно долгий срок службы с соответствующей постоянной шероховатостью и качеством поверхности ■ Подходит для сухого и мокрого шлифования

Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Связка

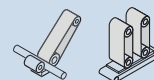
синтетическая смола

Зерно

агломерат электрокорунда

Основа

полиэфир Y



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
							■		■		■		■		■		■		■						

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе KULEX
CS 329 JF

Преимущества

Долговечная абразивная лента для создания сатинированного рисунка поверхности при среднем и сильном нажиме ■ Очень хорошо подходит для сильно профилированных изделий ■ Особенно подходит для сухого шлифования

Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Связка

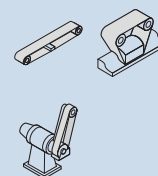
синтетическая смола

Зерно

агломерат электрокорунда

Основа

ткань JF


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
									■		■														

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе KULEX
CS 329 Y

Преимущества

Долговечная абразивная лента для создания сатинированного рисунка поверхности при среднем и сильном нажиме ■ Особенно подходит для сухого шлифования

Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Связка

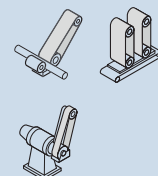
синтетическая смола

Зерно

агломерат электрокорунда

Основа

полиэфир Y


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
							■		■		■		■		■		■		■						

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

CS 330 X



Преимущества

Мягкое, очень тонкое шлифование с низкой шероховатостью поверхности под полировку ■
 Специальная лента с покрытием из пробковых гранул с зерном из карбида кремния и связующей смолой для финишного сатинирования нержавеющей стали и стальных поверхностей

Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

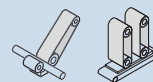
карбид кремния/пробка

Насыпка

закрытая

Основа

ткань X



Бесконечные
ленты

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
												■		■			■		■	■					

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

CS 333 X



Преимущества

Идеальна для сухого шлифования очень твердых и трудно обрабатываемых материалов (литья, окалины, керамики, резины, пластика)

Области применения:

- стекло/камень
- пластмассы
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

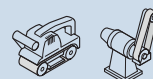
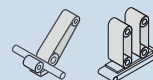
Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

ткань X



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■		■	■	■	■	■			■												

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе
CS 333 XF

Преимущества

Длительный срок службы и высокая производительность абразива ■ Лучший продукт для автоматического шлифования латунной фурнитуры ■ Оптимальное сочетание гибкости и сопротивления к разрыву

Области применения:

- металл универсально
- цветные металлы
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

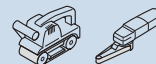
Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

ткань XF


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■	■	■				■	■											

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе
CS 333 JF

Преимущества

Длительный срок службы и высокая производительность абразива ■ Очень хорошее приспособление к радиусам и профилям за счет высокой гибкости хлопковой основы ■ Идеальна для ручной шлифовки латунной фурнитуры и других формованных деталей

Области применения:

- цветные металлы
- металл универсально
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

ткань JF


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
							■	■	■	■	■		■	■	■										

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

CS 341 X



Преимущества

Высококачественный универсальный тип для мокрого шлифования ■ Долгий срок службы и хорошая чистота шлифа ■ Специально разработана для грубой и финишной обработки при бесцентровом и плоском шлифовании

Области применения:

- металл универсально
- благородная сталь
- сталь
- цветные металлы

Связка

синтетическая смола

Зерно

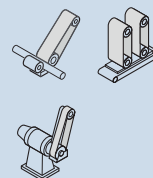
электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань X



Бесконечные
ленты

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■						

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе связка МУЛЬТИ

CS 409 Y



Преимущества

Агрессивный характер шлифования ■ «Холодное» шлифование и увеличенная производительность обработки нержавеющей стали и высоколегированных сталей за счет дополнительной мульти-связки ■ Очень долгий срок службы также при использовании для шлифования цветных металлов

Области применения:

- благородная сталь
- цветные металлы

Связка

синтетическая смола

Зерно

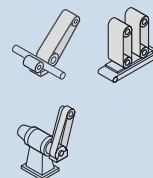
циркониевый электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

полиэфир Y



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■	■	■	■	■	■																

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе связка МУЛЬТИ
CS 410 X

Преимущества

«Холодное» шлифование без побежалости за счет дополнительной мульти-связки ■
Увеличенная производительность для использования по нержавеющей стали

Области применения:

- благородная сталь
- цветные металлы

Связка

синтетическая смола

Зерно

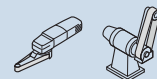
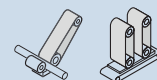
электрокорунд

Насыпка

закрытая

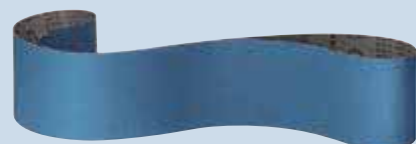
Основа

ткань X


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■	■	■														

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
50 x 450	60	F4G	25	53108	
50 x 450	80	F4G	25	53267	
50 x 450	120	F4G	25	53538	

Шлифовальная шкурка на тканевой основе
CS 411 X

Преимущества

Высокая агрессивность и производительность при черновом шлифовании стали и нержавеющей стали ■ Очень универсальна во всех областях металлообработки

Области применения:

- благородная сталь
- сталь
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

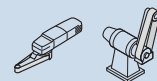
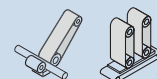
циркониевый электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань X


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■		■																

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
50 x 2000	36	F4G	10	26419	
50 x 2000	40	F4G	10	26593	
50 x 2000	60	F4G	25	72251	
50 x 2000	80	F4G	25	26943	
50 x 2000	120	F4G	25	103997	
75 x 2000	24	F4G	10	4618	
75 x 2000	36	F4G	10	4619	

Продолжение на следующей странице →

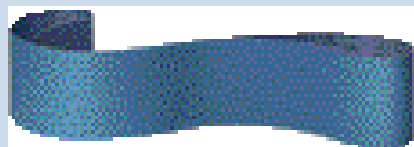
Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - шлифовальная шкурка на тканевой основе CS 411 X

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
75 x 2000	40	F4G	10	4620	
75 x 2000	60	F4G	10	4622	
75 x 2000	80	F4G	10	26969	
75 x 2000	120	F4G	10	113664	
100 x 2000	36	F4G	10	26463	
150 x 2000	36	F4G	10	26488	
150 x 2000	40	F4G	10	26668	
150 x 2000	60	F4G	10	72775	
150 x 2000	80	F4G	10	27030	
150 x 2000	120	F4G	10	101308	

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая CS 411 Y



Преимущества

Устойчивая к разрыву, высокопроизводительная лента ■ Особенно высокая агрессивность и производительность благодаря активным абразивным добавкам ■ Особенно подходит для нержавеющей стали, но так же подходит для стали и других металлов

Области применения:

- благородная сталь
- сталь
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

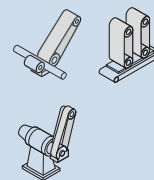
циркониевый электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

полиэфир Y



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■	■	■																

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
75 x 2000	24	F4G	10	62056	
75 x 2000	36	F4G	10	62150	
75 x 2000	40	F4G	10	62509	
75 x 2000	50	F4G	10	62604	
75 x 2000	60	F4G	10	62938	
75 x 2000	80	F4G	10	63068	
75 x 2000	120	F4G	10	20598	
150 x 2000	24	F4G	10	62067	
150 x 2000	36	F4G	10	62176	
150 x 2000	40	F4G	10	62537	
150 x 2000	60	F4G	10	62971	
150 x 2000	80	F4G	10	63102	
150 x 2000	120	F4G	10	278219	
200 x 551	80	F7G	10	294226	
200 x 551	100	F7G	10	294227	
200 x 750	24	F7G	5	294215	
200 x 750	36	F7G	5	294216	
200 x 750	40	F7G	10	294217	
200 x 750	60	F7G	10	294218	
200 x 750	80	F7G	10	294219	
200 x 750	100	F7G	10	294220	
200 x 750	120	F7G	10	294221	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая
CS 412 Y

Преимущества

Высококачественный универсальный тип для мокрого и сухого шлифования нержавеющей стали, стали и других металлических поверхностей

Области применения:

- металл универсально
- цветные металлы
- благородная сталь
- сталь
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

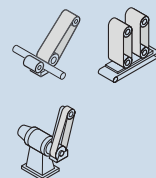
электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

полиэфир Y


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■		■												

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая
CS 416 Y

Преимущества

Очень высокая агрессивность и производительность ■ Долгий срок службы также при использовании по материалам, вызывающим забивание зерна

Области применения:

- благородная сталь
- пластмассы
- кожа
- цветные металлы

Связка

синтетическая смола

Зерно

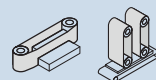
циркониевый электрокорунд

Насыпка

полуоткрытая

Основа

полиэфир Y


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■	■	■																

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
75 x 2000	24	F4G	10	208669	
75 x 2000	36	F4G	10	204858	
75 x 2000	40	F4G	10	205377	
75 x 2000	60	F4G	10	207651	
75 x 2000	80	F4G	10	220805	
75 x 2000	120	F4G	10	210753	
150 x 2000	36	F4G	10	231336	
150 x 2000	40	F4G	10	205474	
150 x 2000	60	F4G	10	204213	
150 x 2000	80	F4G	10	205130	
150 x 2000	120	F4G	10	219575	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе NORPEX

CS 420 Y



Преимущества

Долговечная абразивная лента с бугристой структурой для создания сатинированного рисунка поверхности при среднем и сильном нажиме ■ Очень хорошо подходит для бесцентрового кругового и плоского шлифования ■ Подходит для сухого и мокрого шлифования

Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Основа

полиэфир Y



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
									■		■		■		■		■		■						

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

GX 533 JF



Преимущества

Специальный продукт для обработки латуни (водопроводные фитинги) и титана (хирургические инструменты) ■ Хорошо подходит для шлифования радиусов и профилей ■ Высокая надежность процесса шлифования на автоматических линиях или на свободной ленте благодаря устойчивости к растяжению комбинированной основы

Области применения:

- цветные металлы
- пластмассы
- металл универсально
- Титан / сплав
- Минеральных материалов

Связка

синтетическая смола

Зерно

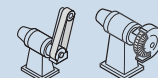
Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

комбинированная ткань JF



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
							■	■	■	■	■		■	■	■	■	■								

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе связка МУЛЬТИ
CS 631 JF

Преимущества

Постоянное агрессивное производительное шлифование с долгим сроком службы за счет применения зерна керамического корунда ■ Высокопроизводительная лента для профильного шлифования нержавеющей стали ■ Очень хорошее приспособление к радиусам и контурам ■ Предотвращает следы побежалости от перегрева нержавеющей стали благодаря применению Multi - связки

Области применения:

- благородная сталь
- Титан / сплав

Связка

синтетическая смола

Зерно

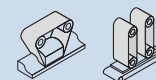
керамический электрокорунд

Насыпка

полукрытая

Основа

ткань JF


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
							■	■	■		■		■	■	■										

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе связка МУЛЬТИ
CS 631 XF

Преимущества

Постоянное агрессивное производительное шлифование с долгим сроком службы за счет применения зерна керамического корунда ■ Хорошее приспособление к радиусам и контурам ■ Предотвращает следы побежалости от перегрева нержавеющей стали благодаря применению Multi - связки

Области применения:

- благородная сталь
- Титан / сплав

Связка

синтетическая смола

Зерно

керамический электрокорунд

Насыпка

полукрытая

Основа

ткань XF


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■	■	■					■											

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Узкие бесконечные ленты

Абразивные изделия на гибкой основе

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

GX 712 JF

НОВИНКА



Преимущества

Применение активных добавок обеспечивают превосходную производительность шлифования ■ Специальный продукт для жестких/твердых и чувствительных к температуре материалов ■ Хорошо подходит для шлифования радиусов и профилей ■ Высокая надежность процесса шлифования на автоматических линиях или на свободной ленте благодаря устойчивости к растяжению комбинированной основы

Области применения:

- цветные металлы
- благородная сталь
- сталь
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

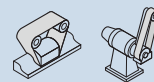
электрокорунд

Насыпка

полукрытая

Основа

комбинированная ткань JF



Бесконечные
ленты

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■								

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

CS 811 Y ACT



Преимущества

Высокая агрессивность и производительность; специально разработана для применения с высокими нагрузками ■ Особенно хорошая адгезия зерна и долгий срок службы за счет технологии ACT

Области применения:

- Алюминиевое литье
- благородная сталь
- сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

циркониевый электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

полиэфир Y



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■																		

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе связка МУЛЬТИ

CS 910 Y ACT



Преимущества

Постоянное агрессивное производительное шлифование с долгим сроком службы за счет применения зерна керамического корунда ■ Высокопроизводительная лента для финишного шлифования нержавеющей стали ■ Предотвращает следы побежалости от перегрева нержавеющей стали, «холодное» шлифование ■ Нет забивания зерна при работе по титану и высоколегированным сталям

Области применения:

- благородная сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

керамический электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

полиэфир Y



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■																		

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

CS 912 Y ACT



Преимущества

Постоянное агрессивное производительное шлифование с долгим сроком службы за счет применения зерна керамического корунд ■ Высокопроизводительная лента для финишного шлифования нержавеющей стали

Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

керамический электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

полиэфир Y



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■														

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Бесконечная лента из нетканого материала

NBF 800



Преимущества

Специальное изделие для финишной обработки поверхности с помощью ручного ленточного напильника ■ Идеальна для удаления небольших заусенцев, пятен, придания матовой поверхности ■ Минимальная забиваемость и долгий срок службы

Области применения:

- благородная сталь
- цветные металлы
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд



Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Цвет	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
6 x 520	coarse	коричневый	F4W	10	258646	
6 x 520	medium	каштановый	F4W	10	258647	
6 x 520	very fine	синий	F4W	10	258648	
9 x 533	coarse	коричневый	F4W	10	258652	Складская позиция
9 x 533	medium	каштановый	F4W	10	258653	Складская позиция
9 x 533	very fine	синий	F4W	10	258654	Складская позиция
10 x 330	coarse	коричневый	F4W	10	258655	
10 x 330	medium	каштановый	F4W	10	258656	
10 x 330	very fine	синий	F4W	10	258657	
12 x 520	coarse	коричневый	F4W	10	258658	
12 x 520	medium	каштановый	F4W	10	258659	
12 x 520	very fine	синий	F4W	10	258660	
12 x 533	coarse	коричневый	F4W	10	258661	
12 x 533	medium	каштановый	F4W	10	258662	
12 x 533	very fine	синий	F4W	10	258663	
13 x 457	coarse	коричневый	F4W	10	258664	
13 x 457	medium	каштановый	F4W	10	258665	
13 x 457	very fine	синий	F4W	10	258666	
13 x 610	coarse	коричневый	F4W	10	258667	
13 x 610	medium	каштановый	F4W	10	258668	
13 x 610	very fine	синий	F4W	10	258669	
20 x 520	coarse	коричневый	F4W	10	258671	
20 x 520	medium	каштановый	F4W	10	258672	
20 x 520	very fine	синий	F4W	10	258673	
28 x 533	coarse	коричневый	F4W	10	258674	
28 x 533	medium	каштановый	F4W	10	258695	
28 x 533	very fine	синий	F4W	10	258696	
30 x 533	coarse	коричневый	F4W	5	258699	
30 x 533	medium	каштановый	F4W	5	258700	
30 x 533	very fine	синий	F4W	5	258701	
30 x 610	medium	каштановый	F4W	5	258703	
30 x 610	very fine	синий	F4W	5	258704	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

Бесконечная лента из нетканого материала

NBS 800



Преимущества

Специальное изделие для финишной обработки поверхности с помощью машин для ручных операций (кроме ручных ленточных напильников) и стационарных станков ■ Идеальна для удаления пятен обесцвечивания, небольших заусенцев, выравнивания, матирования и придания шероховатости ■ Минимальная забиваемость зерна и долгий срок службы

Области применения:

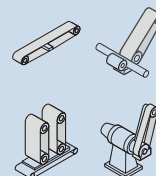
- благородная сталь
- цветные металлы
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд



Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Цвет	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
30 x 800	medium	каштановый	F3W	5	258706	
30 x 800	very fine	синий	F3W	5	258707	
40 x 618	coarse	коричневый	F3W	5	258711	
40 x 618	medium	каштановый	F3W	5	258712	
40 x 618	very fine	синий	F3W	5	258713	
40 x 820	coarse	коричневый	F3W	5	258714	
40 x 820	medium	каштановый	F3W	5	258715	
40 x 820	very fine	синий	F3W	5	258716	
50 x 450	coarse	коричневый	F3W	5	258717	
50 x 450	medium	каштановый	F3W	5	258718	
75 x 2000	coarse	коричневый	F3W	5	258729	
75 x 2000	medium	каштановый	F3W	5	258730	
75 x 2000	very fine	синий	F3W	5	258731	

Бесконечная лента из нетканого материала

NBS 850

НОВИНКА



Преимущества

Мягкое, гибкое исполнение ■ Хорошо подходит для обработки профилированных заготовок ■ Очень тонкая отделка поверхности

Области применения:

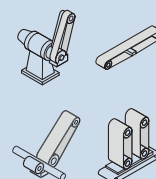
- благородная сталь
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд



Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.



Шлифовальная шкурка на тканевой основе

LS 307 X

Преимущества

Универсальные шлифовальные ленты для обработки металла, древесины, красок и лаков с помощью электроинструмента



Области применения:

- древесина
- металл универсально
- краски/лаки
- цветные металлы

Связка

синтетическая смола

Зерно

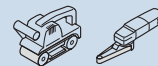
электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань X



Бесконечные ленты

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■		■	■	■	■	■	■														

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
60 x 400	40	F2	10	268644	
60 x 400	60	F2	10	268653	
60 x 400	80	F2	10	268662	
60 x 400	100	F2	10	268671	
60 x 400	120	F2	10	268680	
65 x 410	40	F2	10	268645	
65 x 410	60	F2	10	268654	
65 x 410	80	F2	10	268663	
65 x 410	100	F2	10	268672	
65 x 410	120	F2	10	268681	
75 x 457	24	F2	10	268637	Складская позиция
75 x 457	36	F2	10	268641	Складская позиция
75 x 457	40	F2	10	268646	Складская позиция
75 x 457	60	F2	10	268655	Складская позиция
75 x 457	80	F2	10	268664	Складская позиция
75 x 457	100	F2	10	268673	Складская позиция
75 x 457	120	F2	10	268682	Складская позиция
75 x 457	150	F2	10	268687	Складская позиция
75 x 508	40	F2	10	268647	
75 x 508	60	F2	10	268656	
75 x 508	80	F2	10	268665	
75 x 508	100	F2	10	268674	
75 x 533	24	F2	10	268638	Складская позиция
75 x 533	36	F2	10	268642	Складская позиция
75 x 533	40	F2	10	268648	Складская позиция
75 x 533	60	F2	10	268657	Складская позиция
75 x 533	80	F2	10	268666	Складская позиция
75 x 533	100	F2	10	268675	Складская позиция
75 x 533	120	F2	10	268683	Складская позиция
75 x 533	150	F2	10	268688	Складская позиция
75 x 533	180	F2	10	268690	Складская позиция
75 x 610	40	F2	10	268649	
75 x 610	60	F2	10	268658	
75 x 610	80	F2	10	268667	
75 x 610	100	F2	10	268676	

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

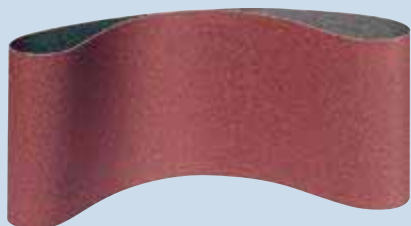
Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - шлифовальная шкурка на тканевой основе LS 307 X

Размеры в мм (шир. х дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
75 x 610	120	F2	10	268684	
100 x 560	40	F2	10	268650	Складская позиция
100 x 560	60	F2	10	268659	Складская позиция
100 x 560	80	F2	10	268668	Складская позиция
100 x 560	100	F2	10	268677	Складская позиция
100 x 560	120	F2	10	268685	Складская позиция
100 x 610	24	F2	10	268639	Складская позиция
100 x 610	36	F2	10	268643	Складская позиция
100 x 610	40	F2	10	268651	Складская позиция
100 x 610	60	F2	10	268660	Складская позиция
100 x 610	80	F2	10	268669	Складская позиция
100 x 610	100	F2	10	268678	Складская позиция
100 x 610	120	F2	10	268686	Складская позиция
100 x 610	150	F2	10	268689	Складская позиция
100 x 620	40	F2	10	268652	Складская позиция
100 x 620	60	F2	10	268661	Складская позиция
100 x 620	80	F2	10	268670	Складская позиция
100 x 620	100	F2	10	268679	Складская позиция

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

LS 309 XH



Преимущества

Специальный тип для портативных ленточных шлифмашин ■ Для универсального применения по дереву, металлу, краскам и лакам ■ Большой ассортимент лент для всех стандартных шлифмашин

Области применения:

- древесина
- металл универсально
- цветные металлы
- краски/лаки/шпатлевки

Связка

синтетическая смола

Зерно

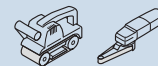
электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань X



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■		■												

Размеры в мм (шир. х дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
60 x 400	40	F5	10	65163	
60 x 400	60	F5	10	4100	
60 x 400	80	F5	10	4104	
60 x 400	120	F5	10	4097	
65 x 410	40	F5	10	4106	
65 x 410	60	F5	10	4114	
65 x 410	80	F5	10	4120	
65 x 410	100	F5	10	4124	
65 x 410	120	F5	10	4128	
75 x 457	40	F5	10	37269	Складская позиция
75 x 457	60	F5	10	38825	Складская позиция
75 x 457	80	F5	10	40345	Складская позиция
75 x 457	100	F5	10	41560	Складская позиция

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.



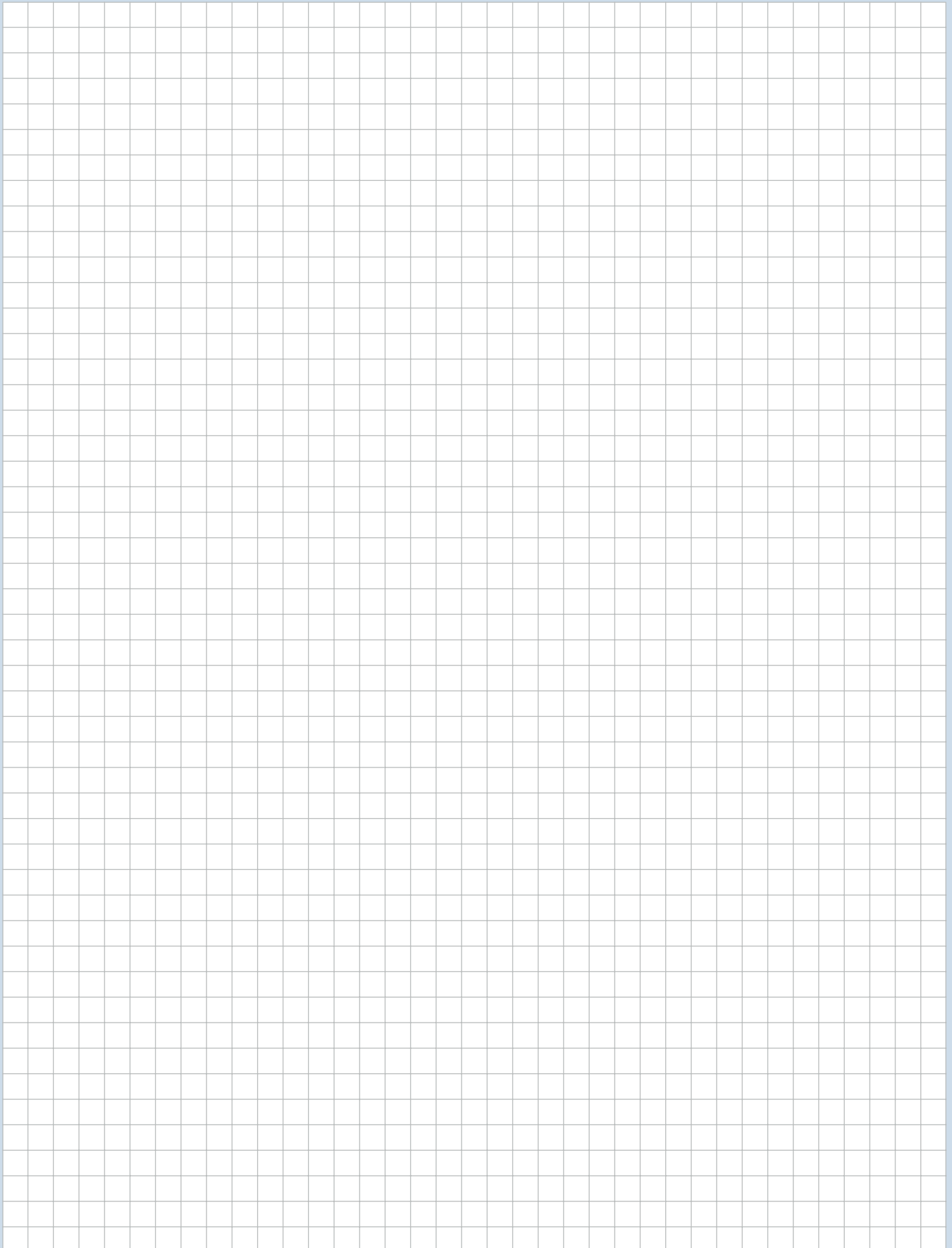
ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - шлифовальная шкурка на тканевой основе LS 309 ХН

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
75 x 457	120	F5	10	42627	Складская позиция
75 x 457	150	F5	10	43020	Складская позиция
75 x 480	40	F5	10	4098	
75 x 480	60	F5	10	4107	
75 x 480	80	F5	10	4115	
75 x 480	100	F5	10	4121	
75 x 480	120	F5	10	4125	
75 x 508	40	F5	10	4099	
75 x 508	60	F5	10	4103	
75 x 508	80	F5	10	4117	
75 x 508	100	F5	10	4118	
75 x 533	40	F5	10	4137	Складская позиция
75 x 533	60	F5	10	4139	Складская позиция
75 x 533	80	F5	10	4140	Складская позиция
75 x 533	100	F5	10	4141	Складская позиция
75 x 533	120	F5	10	4142	Складская позиция
75 x 533	150	F5	10	4143	Складская позиция
75 x 533	180	F5	10	4144	Складская позиция
75 x 533	240	F5	10	43614	Складская позиция
75 x 610	40	F5	10	37285	
75 x 610	60	F5	10	38842	
75 x 610	80	F5	10	40365	
75 x 610	100	F5	10	41576	
75 x 610	120	F5	10	42642	
100 x 560	40	F5	10	4151	
100 x 560	60	F5	10	4473	
100 x 560	80	F5	10	4474	
100 x 560	100	F5	10	4475	
100 x 560	120	F5	10	4476	
100 x 560	150	F5	10	4477	
100 x 560	180	F5	10	73079	
100 x 610	40	F5	10	4478	Складская позиция
100 x 610	60	F5	10	4480	Складская позиция
100 x 610	80	F5	10	4481	Складская позиция
100 x 610	100	F5	10	4482	Складская позиция
100 x 610	120	F5	10	4483	Складская позиция
100 x 610	150	F5	10	4484	Складская позиция
100 x 610	180	F5	10	43302	Складская позиция
100 x 620	40	F5	10	6272	
100 x 620	60	F5	10	6278	
100 x 620	80	F5	10	6283	
100 x 620	100	F5	10	6284	
100 x 620	120	F5	10	6286	
100 x 620	150	F5	10	6288	
105 x 620	40	F5	10	4485	
105 x 620	60	F5	10	4487	
105 x 620	80	F5	10	4489	
105 x 620	100	F5	10	4490	
105 x 620	120	F5	10	4491	
105 x 620	150	F5	10	4492	
110 x 620	40	F5	10	6290	
110 x 620	60	F5	10	6292	
110 x 620	80	F5	10	6294	
110 x 620	100	F5	10	6295	
110 x 620	120	F5	10	6296	

Бесконечные
ленты

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 47.



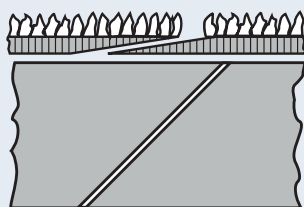
Формы соединения широких бесконечных лент.

KLINGSPOR предлагает бесконечные ленты с различными видами соединения. Подбор вида соединения, зависит от используемого станка. На нижеприведенных рисунках изображены наиболее часто используемые виды соединений.

На очередных страницах в таблицах изделий представлены предлагаемые виды соединения ленты.

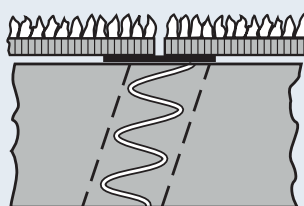
Таблица рядом содержит наиболее распространенные типы широколенточных станков. Если Вы не найдете в ней используемый Вами станок, обратитесь к нам. Мы охотно Вам поможем.

Если нужно Вам изделие отсутствует в постоянной продаже, мы его с удовольствием изготовим, при условии соблюдения Вами минимального объема заказа.



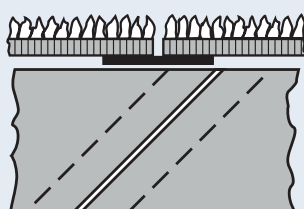
Шов 1

Косой срез, склеенный внахлест. Стандартное соединение для широких лент с бумажной основой



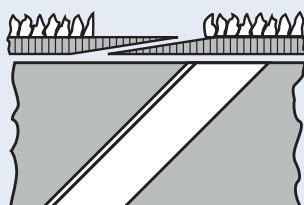
Шов 3 G

Зигзагообразное соединение упрочненное пленочной основой для финишной обработки поверхностей с требованиями высочайшего качества при помощи широких бесконечных лент с тканевой основой.



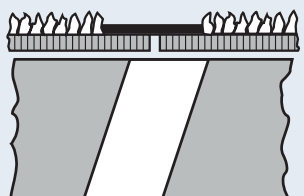
Шов 4 G

Косой срез. Стыковое соединение, усиленное тканью. Стандартное соединение для широких лент на тканевой основе. Высокая стойкость на разрыв.



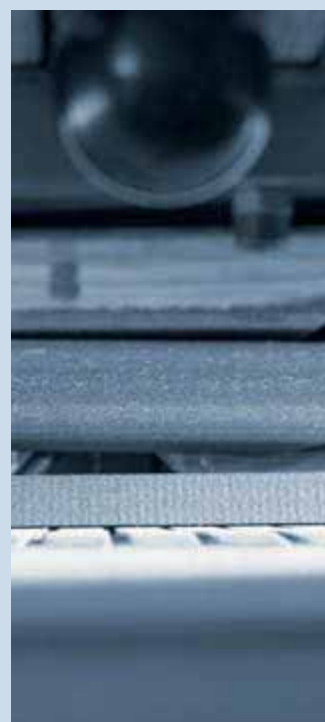
Шов 5

Косой срез, склеенный внахлест. Зерна полностью сошлифованы. Для применения с плоскими контактными элементами. Обеспечивает плавный ход в зоне соединения.



Шов 6 G

Стыковое соединение, усиленное тканью со стороны зерна. Зерна полностью сошлифованы. Для использования в деревообработке.



Широколоточные станки

Производитель	Тип	Размер бесконечной ленты		
		Ширина в мм	Длина в мм	
Anthon	Saphir Combi 1100/1300, Saphir WS 1100/1300, Saphir WWS 1100/1300, Saphir 110/130, Saphir L, Saphir L-series	1120/1320	1900	
	CMOWKS	900/1100/1300	2500	
Biesse	Levia 95	970	1900	
	Levia 110	1120	2150	
	Levia 110R	1115	2620	
	Levia 135, Levia 135R 2, Levia 135R 3	1370	2150	
	Levia 210, Levia 220	970	1900	
	Levia 310, Levia 320, Levia 330	1120/1370	2150	
	Regal 135 2, Regal 135 3, Regal 520, Regal 530	1370	2620	
	Regal 320, Regal 330	1120/1370	2620	
Boere	B, Kombi, Sandomonic C, Sandomonic KC	610/810/910/1010/1110/1310	1900	
	Elite B	610/910/1100/1310	1900	
	Elite B/T	610/910	1900	
	Elite B/T	1110/1310/1660	2620	
	Elite-LAC K, Elite-LAC KK	1100/1300	2620	
	Elite-T	610/910/1110/1310	1900	
	Elite TP	910/1110/1310	1900	
	Merite C, Merite KC	1010	1900	
	MT C, MT KS/KK, MT KKS/KKK	410/610/940	1525	
	Sandrite C, Sandrite KC	1110/1310	1900	
	Select C, Select K, Select KC, Select KK, Select KS, Select KKC, Select KKK, Select KKS, Select CB, Select KSB	910/1110/1310	1900	
	Select +plus+	1370	2620	
	AF 2, AF 3	1110/1360	2620	
	AL-E	1360	2620	
	AWS 2, AWS 3, AWS Combi	1110/1360	1900	
Bütfering	Optimat SBC 111/113/Classic, Optimat SBC 211/312/Classic, Optimat SBC 311/313/Classic	1120/1370	1900	
	Optimat SBC 213/QC/Classic, Optimat SBC 313/QCE/Classic, Optimat SBC 313/RQE/Classic	1370	1900/2620	
	E-Line 111, E-Line 211, E-Line 311	1120	1900	
	E-Line 113, E-Line 213, E-Line 313	1370	1900	
	ECO 1100, ECO 2 K, ECO 2 KC, ECO 2 KK, ECO 2 C-E, ECO 2 K-E	1120	1900	
	PRO 111, PRO 211	1120	1900	
	SBO 109	970	1900	
	SCO 213 CC, SCO 213 CH, SCO 213 QC, SCO 213 QH	1370	2620	
	SGO 109 K	970	1900	
	SGO 211 K, SGO 211 RK, SGO 211 MK, SGO 311 RKK	1120	1900	
	SKO 111 C	1120	1900	
	SKO 113 C, SKO 213 RC, SKO 213 CC	1370	1900	
	STO 111 L, STO 211 RL	1120	1900	
	STO 113 L, STO 213 RL, STO 313 RRL	1370	1900	
	Super 109 L, Super 209 RL	970	1900	
	Super 111 L, Super 211 RL	1120	1900	
	Super 113 L, Super 213 RL	1370	1900	
	Super RRF/RRL 311/313, Super RLF 311/313, Super MRL 311/313	1120/1370	1900	
	SWO 313 RRF	1370	2620	
	SWT 113 K	970	1900	
	SWT 142 RK, SWT 124 MK, SWT 124 RC, SWT 134 RCC, SWT 134 RRK	1120	1900	
	SWT 315 C, SWT 325 RL, SWT 325 RC, SWT 325 RH, SWT 325 CC, SWT 325 CH, SWT 325 QC, SWT 335 RQE, SWT 335 RQH, SWT 335 QCE, SWT 335 RRL, SWT 335 RRC	1370	2620	
	SWT 515 C	1370	2150	
	SWT 525 CC, SWT 525 CH, SWT 525 QC, SWT 525 QH, SWT 535 RQE, SWT 535 RQH, SWT 535 QCE, SWT 535 QCH	1370	2620	
	SWT 700	1350/1650	2620/3250	
	SWT 900	1350/1650/2200	2620/3250	
	Vega 111, Vega 211 C-E, Vega 311	1120	2150	
Vega 113, Vega 213 C-E, Vega 313	1370	2150		
Casadei	Libra 1 (TC 95, RR 95, RT 95, RTC 95)	970	2200	
	Libra 2 (TC 110, RR 110, RT 110, RTC 110)	1120	2200	
	Libra 3 (110 RRT, 110 RRR, 110 RRCT)	1120	2200	
	Libra 4/2 (RR 135, RT 135, RTC 135, TCT 135, TCT 135, TT 135)	1380	2620	
	Libra 4/3 (RRR 135, RRT 135, RTCT 135, RRTC 135, RTT 135, RTCT 135)	1380	2620	
	Libra 6 (RT 115, RR 115, RT 135, RR 135)	1180/1380	2620	
	Libra 10	970	1525	
	Libra 30 (RTC 95, TC 110, RTC 110)	970/1115	1900	
	Casadei	Libra 40, Libra 40/3 (RR110, RTC 110, RRR 110, RRTC 110, TC 135, RR 135, RTC 135, RRR 135, RRTC 135)	1115/1370	2200
		Libra 50 (RR 135, RTC 135, RRR 135, RRTC 135)	1370	2620
Libra 60 (RR135, RTC 135, RRR 135, RRTC 135)		1370	2620	
LEV 95 RT/RR/R+T		970	1900	
LEV 115 RT/RR/R+T		1180	1900	
A, A1, AK, AF, AKF, AW1		1180/1380	2620	
K, KA, KB, KH, KK, KP, KBA, KBH, KHV, KKA, KKH, KKP, KPH Elite CK, C/400, CT, CC, C/CK, CK/T S, SA, SP		1350/1650 1150/1350 1380/1680 1380/1680 1380 1150 1380 350-1650 1350 - 2200 1650-3000	2620/3250 2620 4600 2620/3250 2200 2620 2620/3250 2620/3250 3250/4600	
Costa	S4	1380/1680	4600	
	SN	1380/1680	2620/3250	
	SH	1380	2620/3250	
	SK (Serie 4)	1150	2200	
	SK (Serie 5, Serie 6)	1380	2620	
	K (Serie 7)	350-1650	2620/3250	
	K (Serie 8)	1350 - 2200	2620/3250	
	K (Serie 9)	1650-3000	3250/4600	
	Chronosand	1115/1315	2620	
	Eurosand L	1115/1370	2620	
	Mastersand 110, Mastersand 135	1115/1370	2620	
	Polisand	1130/1330	2200/2620	
	System 1350 RK	1370	2620	
	System T2 1350, System T3 1350, System T5 1350, System T7 1350	1370	2620	
	System BT44 1350	1370	2620	
	System BT22 2200	2220	2620	
	System T10	1370	2620	
	Technosand K	1115/1370	2620	
	Technosand L	1115	2620	
Topsand 2000	1370/1670/1920/2270	3250		
Unisand 2000	1370	2620		
Unisand K	1115/1370	2620		
Linea Unisand K	1115/1370	1900		
DMC	Explorer	670/970/1120	1900	
	Explorer Super	670/970/1120	2200	
	Giant	1370	2620	
	Under-Top	1120	1900	
	Venus	1120/1370	2200	
	Venus Super	1120/1370	2620	
	820 (SIMPLEX, DUPLEX, KOMBI)	1400	2150	
	Economic 520 (SIMPLEX, DUPLEX)	1400	2620	
Ernst	LKKB(B)/K, LKB(B)/K, KBB/K	1400	2620/3150	
	EG 3 M/1400	1400	1540	
	EM 5N 900	900	1540	
	EM 3N 1400, EGM 3M 1400	1400	1690	
	510, 530, 810, 830, 850	1400	2620	
	FW 650	670	1900	
Felder	FW 950 classic	970	1700	
	FW 952	970	1900	
	FW 1100, FW 1102	1110	1900	
Format 4 (Felder Group)	finish 1102, finish 1302	1110/1310	2200	
	Giant 1350	1350	4550	
Griggio	GC65, GC95, GC110	670/970/1120	2150	
	GI 1000 RR/RRT, GI 1300 RR/RRT	1120/1370	2620	
Heesemann	MFA 10	1400	2620/3250	
	EH 31.11	1120	1900	
	EH 51.11, EH 52.11	1120	2150	
	EH 51.13, 52.13	1370	2150	
	FBA 8	700/1400	2620	
	KSA 4	1350	3250	
	KSA 8	1650/2050/2350/2650	2620/3250	
	LSM 4-U, LSM 8	1350	2620/3250	
LSM 6, KSM 8	1350	2620		
Holzkraft	LAZ 2	1400	2100	
	MFA 6, MFA 6 Impression, MFA 8, MFA Impression	1400	2150/2620	
	BBS 430 C	450	1600	
	BBS 630 C	650	1600	
Holzmann	BSh 650 HP	650	1900	
	BSM 1100 RP	1100	1900	
	SPB 300R, SPB 300C, SPB 300RR, SPB 300RC	320	1900	
	SPB 400R, SPB 400C, SPB 400RR, SPB 400RC	420	1900	
	SPB 430R, SPB 430C	450	1600	

Широколенточные станки

Производитель	Тип	Размер бесконечной ленты	
		Ширина в мм	Длина в мм
Holzmann	SPB 630R, SPB 630C	650	1600
	SPB 630R, SPB 630 RR, SPB 630RC	650	1900/2200
	SPB 910R, SPB 910C, SPB 910RC, SPB 910RR	930	1900/2200
	RP 950B	980	1900
	RRP 650 B	680	1900
	RRP 1000B	1030	2200
Johannsen	Aerostat	1130/1330	2200
	Aerostat I 1K	1050/1130/1350	1900
	Aerostat I 2 RS	1050/1130	1900
	Aerostat II 2 RS, Aerostat II 2 RK, Aerostat 2 KS, Aerostat 2 KK	1130/1350	1900
	Compact 1K	1050	1900
	Compact 2 RS, Compact 2 RK	1050/1130	1900
	MT 2/1100	1150	1900
Kündig / Enorm	Primo, Triplex, Magiq, Topiq	1120/1350	2000
	Enorm DUO 1100	1120	1900
	Duplex	670/1120/1350/1620	2000
	Premium, Brilliant, Technic	420/670/1120/1350/1620/1920/2220	2000
OTT	Alpha, Alphontronic	1120/1380	2150
	Comet 1	1120/1380	1900
	Comet 2, Comet 3	1100/1360	1900
	Delta	1400	2150
	Deltatronic	1120/1380	2150
	Euro	1120/1380	1900
	Euro 95 WS	970	1900
	Lambda, Lambda KSE 2	1360	2620
	Megatronic	1120/1380	1900
	Omega, Omegatronic	1120/1380	2150
Sanding-master / Timesavers	RSK-O	1120	1900
	CSB-400	430	1600
	CSB-600, CSB-900, SCSB-1100, SCSB-1300	630/930/1130/1330	1900
	CSB-1600, CSB-1950	1630/1980	2620
	CSB 2-600, CSB 2-900, SCSB 2-1100, SCSB 2-1300	630/930/1130/1330	1900
	CSB 2-1050, CSB 2-1300, CSB 2-1600, CSB 2-1950	1080/1330/1630/1980	2620
	CSB 3-600, CSB 3-900, SCSB 3-1100, SCSB 3-1300	630/930/1130/1330	1900
	CSB 3-1050, CSB 3-1300, CSB 3-1600, CSB 3-1950	1080/1330/1630/1980	2620
	KCSB-U	930/1130/1330	1900
	SA 2100 W, SA 2100 C, SA 2100 K	600/900/1100/1350	1900
	SA 2200 WW, SA 2200 WS, SA 2200 WC	600/900/1100/1350	1900
	SA 2200 WK, SA 2200 WG	1100/1350	1900
	SA 2200 KG	1100	1900
	SA 2300 WWW, SA 2300 WWS	600/900/1100	1900
	SA 3100 W, SA 3100 C, SA 3100 K	900/1100/1350	1900
	SA 3200 WW, SA 3200 WS, SA 3200 WC, SA 3200 PW, SA 3200 PC, SA 3200 WK, SA 3200 WG, SA 3200 KG	900/1100/1350	1900
	SA 3300 WWW, SA 3300 WWS, SA 3300 WWC, SA 3300 PWS, SA 3300 PWC, SA 3300 WWK, SA 3300 WWG	900/1100/1350	1900
	SA 3400 WWWWW, SA 3400 WWWWS, SA 3400 WWWWC	900/1100/1350	1900
	SA 4100 W	1100/1350	2620
	SA 4200 WW, SA 4200 WS, SA 4200 PW, SA 4200 WG, SA 4200 DW	1100/1350	2620
	SA 4300 WWW, SA 4300 WWS, SA 4300 PWS, SA 4300 WWG, SA 4300 DWG, SA 4300 DKG	1100/1350	2620
	SA 4400 WWWWW, SA 4400 WWWWS, SA 4400 WWWKG	1100/1350	2620
	SCSB	630/930/1130/1330	1900
	SCSB2	630/930/1130/1330	1900
	SCSB3	630/930/1130/1330	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2000 Serie	600/900/1100/1350	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2100 Serie	600/900/1100/1350	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2200 Serie	900/1100	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2200 Serie	1300	2620
	Timesavers-Grindingmaster 3100 Serie	600/900	1525
	Timesavers-Sandingmaster 3300 Serie	900/1100/1350	1900/2150/2620
	Timesavers-Grindingmaster 4100 Serie	600/900/1350	1900
	Timesavers-Grindingmaster 4200 Serie	600/900/1350	1900
	Speedsander	930	1525
	137-1HDMW	940	1525
	137-1HD60	940	1525
	137-1HPM	940	1905
	143-1HD60	1090	1525

Производитель	Тип	Размер бесконечной ленты	
		Ширина в мм	Длина в мм
SCM	CL 63TS, CL 110, CL 130	640/1115/1315	2150
	Sandya CL 110M	1115	2150
	CS92, CS110, CS130	930/1115/1315	2300
	Sandya Uno (CC, CS, CCS, RR, RCS)	930	1525
	Sandya 1K, Sandya 1S	970	1525
	Sandya 3	970	1900
	Sandya 3 S, Sandya 300	970/1115	1900
	Sandya 5	1115	1900
	Sandya 5 S, Sandya 600, Sandya 7S	1115/1370	2150
	Sandya 10/2, Sandya 10/3	1115/1320	2150
	Sandya 10S, Sandya 15S, Sandya 16S	1115/1370	2620
	Sandya 20, Sandya 9S	1115/1370	2620
	Sandya 30 CS	1315	2300
	Sandya 30 CLK, Sandya 7	1115	2150
	Sandya 30 CL	1315	2150
	Sandya 30/2, Sandya 30/3	930/1115/1315	2620
	Sandya 40	1370	2620
	Sandya 50	1115/1315	1900
Sandya 60	1115	2620	
Sandya L90	915	2150	
Sandya 90 CLX4G, Sandya 30 RRT130	1315	2620	
Sandya Win	640	1525	
Tagliabue	EuroSander 1350	1350-1400	2620/3250
	EuroSander 1700	1650-1730	2620/3250
	TAG	1400	2620/3250
	TAG E	1400	2620
	TAG EU	1400	2620/3250
	TAG L	430/630/830	2620
Viet	Challenge 111/113, Challenge 211/213, Challenge 221/223, Challenge 321/323, Challenge 331/333	1130/1380	2620
	Challenge 111AK, Challenge 211A, Challenge 211AK, Challenge 221AK, Challenge 221A	1130	2200
	Challenge 221B/223B	1130/1380	2620
	Rita 3/CC, Rita 4/CC	1400	3250
	S1, S2	1130/1380	2200/2620
	S3	1130/1380/1630	2620
	S4	1380	3250
Weber	S211, S219	1000	1900
	Valeria 1, 2, 3	1400	3250
	KSF	1120/1370/1620	2150/2620
	KSV	1120/1370/1620/1920/2270	2620
	KSL	1370/1620	2620
	OFZ-K1(o), -K2(o), -K3(o)	950/1150/1400	2050/2500
	OFZ KS/Q	1400	2500
	Weber 600	1120/1370	1900
	Weber 1000	1120/1370	2150
	LCS	1100/1300	1900
LCE compact	1100/1350	1900	
TT, MKS	600/1100/1350/1600	2150	
MK	920/1120/1370/1620/2020	2620	
KLE	1400	2620	

Бесконечные ленты

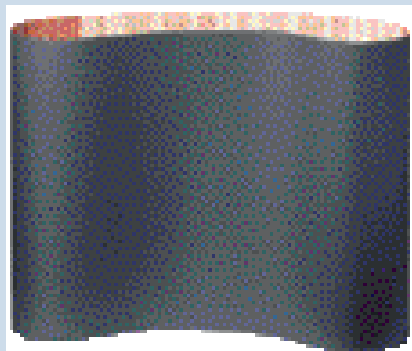


Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 15 F

Преимущества

Высокоэффективный специальный продукт с антистатическими свойствами



Области применения:

- древесина
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

благородный электрокорунд

Насыпка

открытая

Основа

бумага F



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■	■	■														

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
610 x 1900	80	F1	10	268793	
610 x 1900	120	F1	10	268800	
930 x 1900	40	F1	5	268788	
930 x 1900	60	F1	10	268791	
930 x 1900	80	F1	10	268794	
930 x 1900	100	F1	10	268797	
930 x 1900	120	F1	10	268801	
930 x 1900	150	F1	10	268804	
1120 x 1900	40	F1	5	268789	
1120 x 1900	60	F1	10	268792	
1120 x 1900	80	F1	10	268795	
1120 x 1900	100	F1	10	268798	
1120 x 1900	120	F1	10	268802	
1120 x 1900	150	F1	10	268805	
1120 x 1900	180	F1	10	268806	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 44, 83 - 85.

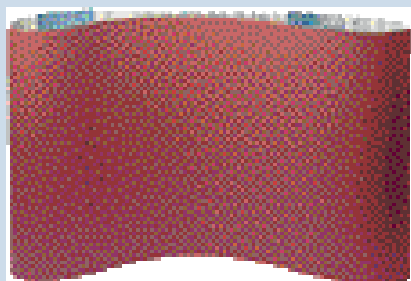
Широкие бесконечные ленты

Абразивные изделия на гибкой основе



Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 18 E



Преимущества

Специальный продукт для обработки дерева и деревянных заготовок

Области применения:

- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

благородный электрокорунд

Насыпка

открытая

Основа

бумага E



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■		■	■	■	■	■	■	■	■												

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
1120 x 1900	80	F1	10	268785	

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 20 F



Преимущества

Универсальный продукт для финишного шлифования нержавеющей стали ■ Высокая скорость удаления большого количества материала

Области применения:

- благородная сталь
- металл универсально
- цветные металлы
- сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

бумага F



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■	■	■	■	■	■	■		■		■								

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 44, 83 - 85.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 21 F



Преимущества

Агрессивный характер шлифования благодаря самозатачивающемуся циркониевому электрокорунду ■ Оптимальное решение для черного и финишного шлифования нержавеющей стали

Области применения:

- благородная сталь
- металл универсально
- сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

циркониевый электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

бумага F



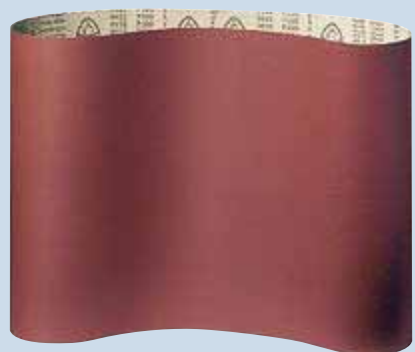
Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■								

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC

PS 22 F ACT



Преимущества

Высокая скорость шлифования, ровный рисунок шлифа, особенно подходит для твердых пород дерева, панелей HPL, меламиновых и ламинированных покрытий ■ Низкое забивание зерна и долгий срок службы благодаря применению технологии АСТ и антистатическим свойствам

Области применения:

- древесина
- металл универсально
- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

бумага F



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 44, 83 - 85.

Широкие бесконечные ленты

Абразивные изделия на гибкой основе



Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC

PS 24 F ACT



Преимущества

Для твердых и жестких поверхностей ■ Блестящий вид обработанной поверхности нержавеющей стали за счет очень твердых и острых кромок зерна из карбида кремния ■ Долгий срок службы при работе с лакированными поверхностями в деревообрабатывающей и мебельной промышленности благодаря технологии АСТ и антистатическим свойствам

Области применения:

- благородная сталь
- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

бумага F



Бесконечные ленты

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на бумажной основе SUPER ANTISTATIC

PS 26 F



Преимущества

Премиальный тип для работы с древесиной и шпоном ■ Высокая стойкость к разрыву, стабильная работа лент ■ Оптимальная электропроводимость, отсутствие засорения отходами за счет идеальных антистатических свойств

Области применения:

- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

открытая

Основа

бумага F



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■	■												

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 44, 83 - 85.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC

PS 27 DW



Преимущества

Специальный продукт для высококачественных лакированных поверхностей, особенно для ультрафиолетовых лаков ■ Значительное снижение забивания зерна и увеличенный срок службы благодаря дополнительному покрытию из стеарата и антистатическим свойствам

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- алюминий

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

открытая

Основа

бумага D



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
											■	■	■	■	■	■	■	■	■						

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC

PS 28 F

НОВИНКА



Преимущества

Универсальный тип для работы по дереву, особенно по мягким породам древесины ■ Оптимизированная по цене версия для лент шириной до 1350 мм

Области применения:

- древесина
- кожа

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

открытая

Основа

бумага F



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■													

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 44, 83 - 85.

Широкие бесконечные ленты

Абразивные изделия на гибкой основе



Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC

PS 29 F ACT



Преимущества

Высококачественный универсальный продукт для типовой деревообработки ■ Широкий складской ассортимент ■ Низкое забивание зерна и долгий срок службы благодаря применению технологии АСТ и антистатическим свойствам

Области применения:

- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

открытая

Основа

бумага F



Бесконечные ленты

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■								

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
930 x 1525	60	F1	10	307851	
930 x 1525	80	F1	10	307852	
930 x 1525	100	F1	10	307853	
930 x 1525	120	F1	10	307854	
930 x 1900	80	F1	10	307855	
1100 x 1900	60	F1	10	307856	
1100 x 1900	80	F1	10	307857	
1100 x 1900	120	F1	10	307859	
1100 x 1900	150	F1	10	307860	
1120 x 1900	60	F1	10	292903	
1120 x 1900	80	F1	10	292904	
1120 x 1900	100	F1	10	292935	
1120 x 1900	120	F1	10	292936	
1120 x 1900	150	F1	10	292937	
1120 x 1900	180	F1	10	307861	
1120 x 2150	60	F1	10	307862	
1120 x 2150	80	F1	10	307863	
1120 x 2150	100	F1	10	307864	
1120 x 2150	120	F1	10	307865	
1120 x 2150	150	F1	10	307866	
1350 x 2620	60	F1	10	292938	
1350 x 2620	80	F1	10	292939	
1350 x 2620	100	F1	10	292940	
1350 x 2620	120	F1	10	292941	
1350 x 2620	150	F1	10	292942	
1350 x 2620	180	F1	10	307867	
1350 x 2620	240	F1	10	311488	
1360 x 1900	60	F1	10	307868	
1360 x 1900	80	F1	10	307869	
1360 x 1900	120	F1	10	307870	
1360 x 1900	150	F1	10	307871	
1380 x 2150	80	F1	10	307872	
1380 x 2150	120	F1	10	307873	
1380 x 2150	150	F1	10	307874	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 44, 83 - 85.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 38 G ACT

НОВИНКА



Преимущества

Высокая скорость шлифования и равномерный рисунок шлифа, специально разработано для финишного шлифования древесных пластиков широкими и сегментными лентами ■ Превосходная адгезия зерна, очень долгий срок службы за счет идеальных антистатических свойств и технологии ACT

Области применения:

- Материалы на древесной основе

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

бумага G



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
							■	■	■	■	■														

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 44, 83 - 85.

Широкие бесконечные ленты

Абразивные изделия на гибкой основе



Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 61 F



Преимущества

Продолжительный агрессивный характер шлифования за счет применения микрокристаллического самозатачивающегося зерна керамического корунда ■
Высокопроизводительная абразивная лента для финишного шлифования нержавеющей стали

Области применения:

- благородная сталь
- сталь
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

керамический электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

бумага F



Бесконечные ленты

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■		■	■	■	■	■	■											

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 44, 83 - 85.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

CS 308 Y



Преимущества

Универсальный продукт для применения по металлу и древесине ■ Высокое сопротивление к разрыву ■ Влагостойкая

Области применения:

- древесина
- цветные металлы
- благородная сталь
- сталь
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

полиэфир Y



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■	■	■		■												

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

CS 310 X



Преимущества

Универсальный продукт с хорошим соотношением цены и качества ■ Доступна в широком диапазоне зернистости

Области применения:

- металл универсально
- сталь
- благородная сталь
- древесина
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань X



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■						

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 44, 83 - 85.

Широкие бесконечные ленты

Абразивные изделия на гибкой основе

Шлифовальная шкурка на тканевой основе ANTISTATIC

CS 311 Y ACT



Преимущества

Специально разработан для калибровки и шлифования дерева ■ Низкое забивание зерна и долгий срок службы благодаря применению технологии АСТ и антистатическим свойствам

Области применения:

- древесина
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

открытая

Основа

полиэфир Y



Бесконечные ленты

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

CS 320 Y



Преимущества

Очень твердое и острое зерно карбида кремния для твердых и трудных поверхностей заготовок ■ Очень высокая агрессивность и производительность ■ Особенно подходит для мокрого шлифования стекла, керамики и пластика

Области применения:

- Минеральных материалов
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

полиэфир Y



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
■	■			■		■	■	■	■		■														

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 44, 83 - 85.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

CS 321 X



Преимущества

Блестящий вид обработанной поверхности нержавеющей стали за счет очень твердых и острых кромок зерна из карбида кремния ■ Очень высокая агрессивность и производительность ■ Особенно подходит для мокрого шлифования стекла, керамики и пластика

Области применения:

- Минеральных материалов
- пластмассы
- благородная сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

ткань X



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
							■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■					

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе KULEX

CS 326 Y



Преимущества

Долговечная шлифовальная лента для сатинирования при среднем и большом нажиме ■ Чрезвычайно долгий срок службы с постоянной шероховатостью поверхности и результатом ■ Подходит для сухого и мокрого шлифования

Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

агломерат электрокорунда

Основа

полиэфир Y



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
							■		■		■		■		■		■		■						

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 44, 83 - 85.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе KULEX

CS 329 Y



Преимущества

Долговечная шлифовальная лента для сатинирования поверхности при низком и среднем давлении ■ Особенно подходит для сухого шлифования

Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

агломерат электрокорунда

Основа

полиэфир Y



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
							■		■		■		■		■		■		■						

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

CS 330 X



Преимущества

Специальный продукт для мягкой и тонкой шлифовки поверхности, подлежащей полировке, за счет очень твердых и острых кромок зерна из карбида кремния на основе из пробковых гранул ■ Специальное финишное сатинирование поверхностей из стали и нержавеющей стали ■ Подходит для сухого и мокрого шлифования

Области применения:

- сталь
- благородная сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

карбид кремния/пробка

Насыпка

закрытая

Основа

ткань X



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
												■		■			■		■	■					

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

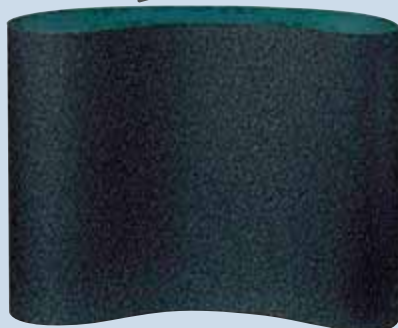
Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 44, 83 - 85.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе ANTISTATIC

CS 336 Y

НОВИНКА



Преимущества

Высокая скорость шлифования, особенно подходит для калибровки и финишного шлифования древесных пластиков (цельные широкие ленты шириной до 1620 мм) ■ Оптимальная электропроводимость, отсутствие засорения отходами за счет идеальных антистатических свойств

Области применения:

- древесина
- Минеральных материалов
- Материалы на древесной основе

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

полуоткрытая

Основа

полиэфир Y



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■	■																				

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

CS 341 X



Преимущества

Универсальный продукт для мокрого и сухого шлифования стали и нержавеющей стали ■ Прекрасные характеристики износа при мокром шлифовании

Области применения:

- металл универсально
- благородная сталь
- сталь
- цветные металлы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань X



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■						

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 44, 83 - 85.

Широкие бесконечные ленты

Абразивные изделия на гибкой основе

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, связка МУЛЬТИ

CS 409 Y



Преимущества

Агрессивный характер шлифования благодаря самозатачивающемуся циркониевому электрокорунду. ■ Предотвращает побежалость при обработке поверхности нержавеющей стали ■ «Холодное шлифование» за счет дополнительной мультисвязки ■ Минимальное засорение при использовании по алюминию и алюминиевым сплавам

Области применения:

- благородная сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

циркониевый электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

полиэфир Y



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■	■	■	■	■	■																

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

CS 411 Y



Преимущества

Агрессивное характер шлифования ■ Универсальный продукт для использования по стали и нержавеющей стали

Области применения:

- сталь
- благородная сталь
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

циркониевый электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

полиэфир Y



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■	■	■																

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 44, 83 - 85.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

CS 412 Y



Преимущества

Универсальный продукт для чернового и промежуточного шлифования стали и цветных металлов

Области применения:

- благородная сталь
- металл универсально
- сталь
- цветные металлы
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

полиэфир Y



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■		■												

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе ANTISTATIC

CS 538 Z



Преимущества

Высокая скорость шлифования, особенно подходит для калибровки и финишного шлифования древесных пластиков широкими сегментными лентами (ширина ≥ 1620 мм) ■ Превосходная адгезия зерна, очень долгий срок службы за счет идеальных антистатических свойств и технологии АСТ

Области применения:

- Материалы на древесной основе

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

полиэфир Z



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■	■	■	■	■	■	■	■														

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 44, 83 - 85.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

CS 912 Y ACT



Преимущества

Постоянный агрессивный характер за счет применения микрокристаллического самозатачивающегося зерна из керамического корунда ■ Высокопроизводительная шлифовальная лента для финишного шлифования нержавеющей стали

Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

керамический электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

полиэфир Y



Бесконечные
ленты

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■														

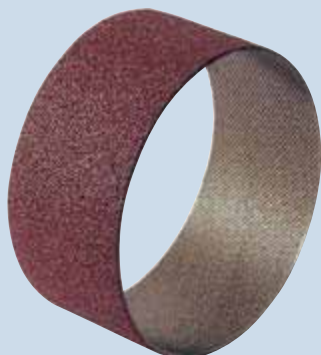
Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 44. Указания по применению: см. стр. 42 - 44, 83 - 85.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

CS 310 X



Преимущества

Устойчивая к разрывам ткань с усиленной основой ■ Спиралевидный шов, цилиндрическая форма ■ Универсальное применение в металлообработке ■ Высокая агрессивность при использовании с резиновой головкой GK 310

Области применения:

- металл универсально
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань X



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
					■		■			■															

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
10 x 20	80	50	11555	Складская позиция
10 x 20	150	50	11554	Складская позиция
13 x 25	50	50	28188	
13 x 25	80	50	11558	
13 x 25	150	50	11557	
15 x 30	50	50	11568	Складская позиция
15 x 30	80	50	11567	Складская позиция
15 x 30	150	50	11566	Складская позиция
22 x 20	50	50	11571	
22 x 20	80	50	11570	
22 x 20	150	50	11569	
30 x 20	50	50	11574	
30 x 20	80	50	11573	
30 x 20	150	50	11572	
30 x 30	50	50	11577	Складская позиция
30 x 30	80	50	11576	Складская позиция
30 x 30	150	50	11575	Складская позиция
45 x 30	50	50	11580	Складская позиция
45 x 30	80	50	11579	Складская позиция
45 x 30	150	50	11578	Складская позиция
60 x 30	50	25	11583	Складская позиция
60 x 30	80	25	11582	Складская позиция
60 x 30	150	25	11581	Складская позиция
75 x 30	50	25	11586	
75 x 30	80	25	11585	
75 x 30	150	25	11584	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Указания по применению: см. стр. 42 - 44.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

CS 310 X



Преимущества

Устойчивая к разрывам ткань с усиленной основой ■ Спиралевидный шов, коническая форма ■ Универсальное применение в металлообработке ■ Высокая агрессивность при использовании с резиновой головкой GK 310

Области применения:

- металл универсально
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

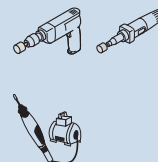
электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань X



Бесконечные
ленты

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
					■		■			■															

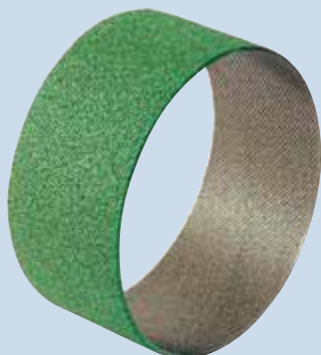
Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
22 x 29 x 30	50	50	11592	
22 x 29 x 30	80	50	11591	
22 x 36 x 60	50	50	11595	
22 x 36 x 60	80	50	11594	
22 x 36 x 60	150	50	11593	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Указания по применению: см. стр. 42 - 44.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, связка MULTI

CS 451 X



Преимущества

Устойчивая к разрывам ткань с усиленной основой ■ Спиралевидный шов, цилиндрическая форма ■ Высококачественный циркониевый электрокорунд с мультисвязкой особенно подходит для работы по нержавеющей стали ■ Высокая агрессивность при использовании с резиновой головкой GK 310

Области применения:

■ благородная сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

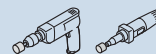
циркониевый электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань X



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■		■																

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
30 x 20	60	50	255475	
30 x 20	120	50	255584	
45 x 30	60	50	255476	
45 x 30	120	50	255625	
60 x 30	60	25	255626	
60 x 30	120	25	255627	

Резиновая головка

GK 310



Преимущества

Многоразовая резиновая головка для цилиндрических абразивных колец CS 310 X и CS 451 X ■ Установка и снятие производится с помощью легкого поворота

Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
10 x 20 x 6	44.000 1/мин	1	14843	Складская позиция
13 x 25 x 6	44.000 1/мин	1	14845	Складская позиция
15 x 30 x 6	36.000 1/мин	1	14847	Складская позиция
22 x 20 x 6	26.000 1/мин	1	14848	Складская позиция
30 x 20 x 6	19.100 1/мин	1	14849	Складская позиция
30 x 30 x 6	19.100 1/мин	1	14850	Складская позиция
45 x 30 x 6	12.700 1/мин	1	14851	Складская позиция
60 x 30 x 6	9.500 1/мин	1	14852	Складская позиция
75 x 30 x 8	7.600 1/мин	1	14853	Складская позиция

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Указания по применению: см. стр. 42 - 44.

Резиновая головка

GK 310

Преимущества

Многоразовая резиновая головка для конусообразных шлифовальных колец CS 310 X ■
Установка и снятие производится с помощью легкого поворота.



Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
22/29 x 30 x 6	19.100 1/мин	1	14855	Складская позиция
22/36 x 60 x 6	15.900 1/мин	1	14856	Складская позиция



Фибровые круги KLINGSPOR отличаются высокой производительностью обработки, длительным сроком службы, а так же оптимальным результатом обработки. Соответствующие опорные диски дополняют производственную программу.

Круги применяются для обработки стали, благородной стали, цветных металлов и чугуна. Широкий диапазон зернистости дает возможность правильно подобрать инструмент для каждого типа применения. С помощью фибровых кругов можно легко обрабатывать самые трудные поверхности.

Фибровые круги KLINGSPOR превосходно подходят для черновой обработки, удаления ржавчины и заусенцев, а также обработки швов. Они используются также для точной обработки металла.

Современная лазерная технология резки позволяет создавать разные формы для различного применения (см. изображения ниже)

Минимальный объем заказа для изделий под заказ

Диаметр круга	Минимальный объем заказа
до 230 мм	1000 штук

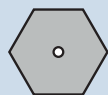
Формы отверстий для фибровых кругов



10 = круглое отверстие



30 = звездообразное отверстие



Дополнительные формы кругов, доступные по запросу: Пожалуйста, задавайте вопросы!



Качество и производительность

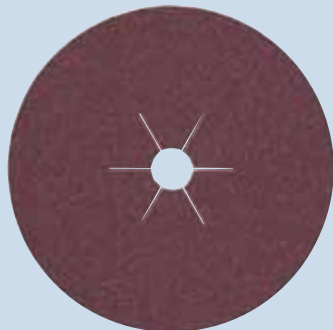
- небольшое забивание отходами обработки
- чрезвычайно длительный срок службы
- равномерный рисунок обрабатываемой поверхности
- низкий нагрев

Фибровые круги						
Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Детальная информация	Страница
Сталь, цветные металлы	CS 561	электрокорунд	фибра	●	Фибровый круг для обработки стали и цветных металлов	107, 109
Сталь, благородная сталь	FS 764 ACT	электрокорунд	фибра	●	Фибровый круг для обработки стали и цветных металлов. Высокая агрессивность шлифования и долгий срок службы, благодаря новой технологии ACT	110
	CS 565	циркониевый электрокорунд	фибра	●	Фибровый круг с высокой производительностью шлифования для черновой обработки и снятия заусенцев со стали и благородной стали	111, 112
Благородная сталь	CS 570	циркониевый электрокорунд	фибра	●	Высокопроизводительный круг с длительным сроком службы; благодаря дополнительной связке МУЛЬТИ подходит для холодного шлифования, прежде всего плоского, благородной и высоколегированной стали	113
	FS 966 ACT	керамический электрокорунд	фибра	●	Высокопроизводительное изделие для удаления материала с длительным сроком службы, благодаря применению самозатачивающегося керамического зерна подходит для обработки высоколегированной стали; дополнительный слой связки МУЛЬТИ для холодного шлифования	115

● = закрытая ◐ = полуоткрытая ○ = открытая

Фибровый круг

CS 561



Преимущества

Для универсального применения ■ Наибольший выбор диаметров, зернистости, размеров и типов отверстий

Области применения:

- сталь
- цветные металлы
- металл универсально
- пластмассы
- благородная сталь
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■										

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 16	16	⊙ 10	25	65708	
100 x 16	24	⊙ 10	25	65713	
100 x 16	36	⊙ 10	25	65718	
100 x 16	40	⊙ 10	25	65720	
100 x 16	50	⊙ 10	25	65725	
100 x 16	60	⊙ 10	25	65730	
100 x 16	80	⊙ 10	25	65735	
100 x 16	100	⊙ 10	25	65739	
100 x 16	120	⊙ 10	25	65743	
115 x 22	16	⊙ 10	25	66302	
115 x 22	24	⊙ 10	25	72298	
115 x 22	36	⊙ 10	25	66308	
115 x 22	40	⊙ 10	25	72192	
115 x 22	50	⊙ 10	25	66313	
115 x 22	60	⊙ 10	25	66318	
115 x 22	80	⊙ 10	25	25472	
115 x 22	100	⊙ 10	25	66322	
115 x 22	120	⊙ 10	25	66327	
115 x 22	16	⊗ 30	25	10977	Складская позиция
115 x 22	24	⊗ 30	25	10978	Складская позиция
115 x 22	30	⊗ 30	25	10979	Складская позиция
115 x 22	36	⊗ 30	25	10980	Складская позиция
115 x 22	40	⊗ 30	25	10981	Складская позиция
115 x 22	50	⊗ 30	25	10982	Складская позиция
115 x 22	60	⊗ 30	25	10983	Складская позиция
115 x 22	80	⊗ 30	25	10984	Складская позиция
115 x 22	100	⊗ 30	25	10985	Складская позиция
115 x 22	120	⊗ 30	25	10986	Складская позиция
115 x 22	150	⊗ 30	25	10987	Складская позиция
115 x 22	180	⊗ 30	25	10988	Складская позиция
115 x 22	220	⊗ 30	25	10989	Складская позиция
115 x 22	240	⊗ 30	25	10990	Складская позиция
115 x 22	320	⊗ 30	25	10992	Складская позиция
125 x 22	16	⊙ 10	25	66354	

Диспенсер см. стр. 113 / Опорные диски см. стр. 116

Продолжение на следующей странице →

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 106. Указания по применению: см. стр. 106 .

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - фибровый круг CS 561

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
125 x 22	24	⊙ 10	25	66358	
125 x 22	36	⊙ 10	25	66364	
125 x 22	40	⊙ 10	25	66366	
125 x 22	50	⊙ 10	25	66371	
125 x 22	60	⊙ 10	25	66376	
125 x 22	80	⊙ 10	25	70439	
125 x 22	100	⊙ 10	25	66379	
125 x 22	120	⊙ 10	25	66383	
125 x 22	16	⊛ 30	25	11009	Складская позиция
125 x 22	24	⊛ 30	25	11010	Складская позиция
125 x 22	30	⊛ 30	25	11011	Складская позиция
125 x 22	36	⊛ 30	25	11012	Складская позиция
125 x 22	40	⊛ 30	25	11013	Складская позиция
125 x 22	50	⊛ 30	25	11014	Складская позиция
125 x 22	60	⊛ 30	25	11015	Складская позиция
125 x 22	80	⊛ 30	25	11016	Складская позиция
125 x 22	100	⊛ 30	25	11017	Складская позиция
125 x 22	120	⊛ 30	25	11018	Складская позиция
125 x 22	150	⊛ 30	25	11019	Складская позиция
125 x 22	180	⊛ 30	25	11020	Складская позиция
125 x 22	220	⊛ 30	25	11021	Складская позиция
125 x 22	240	⊛ 30	25	11022	Складская позиция
125 x 22	320	⊛ 30	25	11024	Складская позиция
150 x 22	24	⊛ 30	25	11042	Складская позиция
150 x 22	36	⊛ 30	25	11044	Складская позиция
150 x 22	40	⊛ 30	25	11045	Складская позиция
150 x 22	60	⊛ 30	25	11047	Складская позиция
150 x 22	80	⊛ 30	25	11048	Складская позиция
150 x 22	120	⊛ 30	25	11050	Складская позиция
180 x 22	16	⊙ 10	25	66443	
180 x 22	24	⊙ 10	25	66451	
180 x 22	36	⊙ 10	25	66459	
180 x 22	40	⊙ 10	25	70447	
180 x 22	50	⊙ 10	25	70448	
180 x 22	60	⊙ 10	25	70449	
180 x 22	80	⊙ 10	25	66465	
180 x 22	100	⊙ 10	25	66469	
180 x 22	120	⊙ 10	25	66472	
180 x 22	16	⊛ 30	25	11057	Складская позиция
180 x 22	24	⊛ 30	25	11058	Складская позиция
180 x 22	30	⊛ 30	25	11059	Складская позиция
180 x 22	36	⊛ 30	25	11060	Складская позиция
180 x 22	40	⊛ 30	25	11061	Складская позиция
180 x 22	50	⊛ 30	25	11062	Складская позиция
180 x 22	60	⊛ 30	25	11063	Складская позиция
180 x 22	80	⊛ 30	25	11064	Складская позиция
180 x 22	100	⊛ 30	25	11065	Складская позиция
180 x 22	120	⊛ 30	25	11066	Складская позиция
180 x 22	150	⊛ 30	25	11067	Складская позиция
180 x 22	180	⊛ 30	25	11068	Складская позиция
180 x 22	220	⊛ 30	25	11069	Складская позиция
180 x 22	240	⊛ 30	25	11070	Складская позиция
180 x 22	320	⊛ 30	25	11072	Складская позиция
235 x 22	24	⊙ 10	25	66497	Складская позиция

Диспенсер см. стр. 113 / Опорные диски см. стр. 116

Продолжение на следующей странице →

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 106. Указания по применению: см. стр. 106 .

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - фибровый круг CS 561

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
235 x 22	36	⊙ 10	25	66502	Складская позиция
235 x 22	40	⊙ 10	25	66504	Складская позиция
235 x 22	60	⊙ 10	25	66511	Складская позиция
235 x 22	80	⊙ 10	25	66514	Складская позиция
235 x 22	100	⊙ 10	25	66517	

Фибровый круг CS 561



Преимущества

Для универсального применения ■ Наибольший выбор диаметров, зернистости, размеров и типов отверстий ■ Специальная большая упаковка снижает затраты на хранение

Области применения:

- сталь
- цветные металлы
- металл универсально
- пластмассы
- благородная сталь
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая



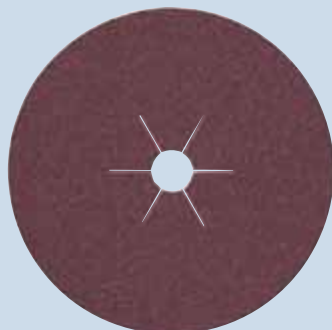
Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■										

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22	24	⊗ 30	50	311520	
115 x 22	36	⊗ 30	50	311521	
115 x 22	40	⊗ 30	50	311518	
115 x 22	60	⊗ 30	50	311524	
125 x 22	36	⊗ 30	50	311523	
125 x 22	40	⊗ 30	50	311549	
125 x 22	60	⊗ 30	50	311547	
125 x 22	80	⊗ 30	50	311548	

Диспенсер см. стр. 113 / Опорные диски см. стр. 116

Фибровый круг FS 764 ACT



Преимущества

Для универсального применения ■ Высокая скорость обработки и превосходная адгезия зерна благодаря технологии ACT ■ Долгий срок службы ■ Также подходит для нержавеющей стали

Области применения:

- сталь
- благородная сталь
- металл универсально
- пластмассы
- цветные металлы
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая



Зернистость:

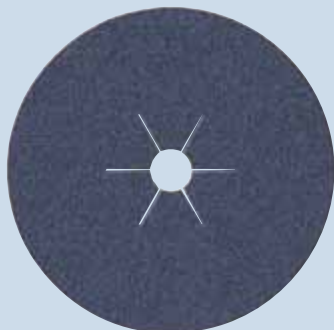
16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■		■																

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22	24	⊗ 30	25	316469	
115 x 22	36	⊗ 30	25	316470	
115 x 22	40	⊗ 30	25	316471	
115 x 22	50	⊗ 30	25	316472	
115 x 22	60	⊗ 30	25	316473	
115 x 22	80	⊗ 30	25	316474	
115 x 22	120	⊗ 30	25	316475	
125 x 22	24	⊗ 30	25	316476	Складская позиция
125 x 22	36	⊗ 30	25	316477	Складская позиция
125 x 22	40	⊗ 30	25	316478	Складская позиция
125 x 22	50	⊗ 30	25	316479	
125 x 22	60	⊗ 30	25	316480	Складская позиция
125 x 22	80	⊗ 30	25	316481	Складская позиция
125 x 22	120	⊗ 30	25	316482	Складская позиция
180 x 22	24	⊗ 30	25	316483	
180 x 22	36	⊗ 30	25	316484	
180 x 22	40	⊗ 30	25	316485	
180 x 22	50	⊗ 30	25	316486	
180 x 22	60	⊗ 30	25	316487	
180 x 22	80	⊗ 30	25	316488	
180 x 22	120	⊗ 30	25	316489	

Диспенсер см. стр. 113 / Опорные диски см. стр. 116

Фибровый круг

CS 565



Преимущества

Эффект самозатачивания зерна ■ Высокая агрессивность по стали и нержавеющей стали ■ Идеально подходит для черного шлифования ■ Отличное соотношение цена / производительность

Области применения:

- благородная сталь
- сталь
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

циркониевый электрокорунд

Насыпка

закрытая



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■	■																	

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 16	36	⊙ 10	25	23680	
100 x 16	60	⊙ 10	25	84604	
100 x 16	80	⊙ 10	25	188678	
115 x 22	24	⊙ 10	25	93409	
115 x 22	36	⊙ 10	25	65698	
115 x 22	40	⊙ 10	25	242800	
115 x 22	50	⊙ 10	25	85517	
115 x 22	60	⊙ 10	25	65700	
115 x 22	80	⊙ 10	25	65701	
115 x 22	24	⊗ 30	25	95335	
115 x 22	36	⊗ 30	25	6686	
115 x 22	40	⊗ 30	25	242801	
115 x 22	50	⊗ 30	25	92066	
115 x 22	60	⊗ 30	25	6687	
115 x 22	80	⊗ 30	25	6688	
115 x 22	100	⊗ 30	25	204609	
125 x 22	24	⊙ 10	25	95071	
125 x 22	36	⊙ 10	25	65681	
125 x 22	40	⊙ 10	25	242802	
125 x 22	60	⊙ 10	25	65707	
125 x 22	80	⊙ 10	25	23001	
125 x 22	24	⊗ 30	25	97643	Складская позиция
125 x 22	36	⊗ 30	25	6620	Складская позиция
125 x 22	40	⊗ 30	25	242803	Складская позиция
125 x 22	50	⊗ 30	25	93054	Складская позиция
125 x 22	60	⊗ 30	25	6721	Складская позиция
125 x 22	80	⊗ 30	25	23005	Складская позиция
125 x 22	100	⊗ 30	25	204611	Складская позиция
180 x 22	36	⊙ 10	25	65702	
180 x 22	40	⊙ 10	25	242805	
180 x 22	50	⊙ 10	25	85519	
180 x 22	60	⊙ 10	25	65705	
180 x 22	80	⊙ 10	25	65706	
180 x 22	24	⊗ 30	25	95993	

Диспенсер см. стр. 113 / Опорные диски см. стр. 116

Продолжение на следующей странице →

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 106. Указания по применению: см. стр. 106 .

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - фибровый круг CS 656

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
180 x 22	36	⊗ 30	25	65703	
180 x 22	40	⊗ 30	25	242807	
180 x 22	50	⊗ 30	25	93045	
180 x 22	60	⊗ 30	25	6690	
180 x 22	80	⊗ 30	25	6691	

Диспенсер см. стр. 113 / Опорные диски см. стр. 116

Фибровый круг
CS 565

Преимущества

Эффект самозатачивания зерна ■ Высокая агрессивность по стали и нержавеющей стали ■ Идеально подходит для чернового шлифования ■ Отличное соотношение цена / производительность ■ Специальная большая упаковка снижает затраты на хранение

Области применения:

- благородная сталь
- сталь
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

циркониевый электрокорунд

Насыпка

закрытая


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■	■																	

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22	36	⊗ 30	50	311522	
115 x 22	40	⊗ 30	50	311516	
115 x 22	60	⊗ 30	50	311546	
115 x 22	80	⊗ 30	50	311545	

Диспенсер см. стр. 113 / Опорные диски см. стр. 116

Подставка-диспенсер для фибровых кругов

FS 555



Преимущества

Простота хранения и использования до 100 фибровых дисков диаметрами от 115 до 180 мм ■ Упорядоченное и доступное хранение на рабочем месте

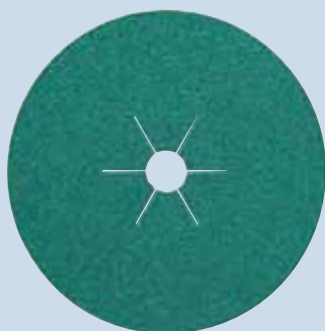
Фибровые круги не входят в комплект

Размеры в мм	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
170 x 140 x 196	1	316463	Складская позиция

Фибровые круги

Фибровый круг, связка МУЛЬТИ

CS 570



Преимущества

Эффект самозатачивания зерна ■ Высокая агрессивность, особенно подходит для нержавеющей стали ■ Увеличенная производительность при низких температурах обработки ■ Multi - связка предотвращает побежалость поверхности заготовки ■ Особенно подходит для использования по алюминию

Области применения:

- благородная сталь
- алюминий
- цветные металлы

Связка

синтетическая смола

Зерно

циркониевый электрокорунд

Насыпка

закрытая



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■	■	■																

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 16	36	⊙ 10	25	204823	
100 x 16	60	⊙ 10	25	204825	
100 x 16	80	⊙ 10	25	204826	
100 x 16	120	⊙ 10	25	204828	
115 x 22	36	⊙ 10	25	204797	
115 x 22	50	⊙ 10	25	204798	
115 x 22	60	⊙ 10	25	204799	
115 x 22	80	⊙ 10	25	204800	
115 x 22	120	⊙ 10	25	204802	
115 x 22	24	⊗ 30	25	204085	
115 x 22	36	⊗ 30	25	204086	
115 x 22	40	⊗ 30	25	250258	

Диспенсер см. стр. 113 / Опорные диски см. стр. 116

Продолжение на следующей странице →

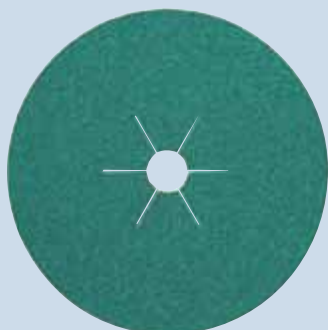
Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 106. Указания по применению: см. стр. 106 .

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - фибровый круг со связкой MULTI CS 570

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22	50	⊗ 30	25	204087	
115 x 22	60	⊗ 30	25	204088	
115 x 22	80	⊗ 30	25	204089	
115 x 22	100	⊗ 30	25	204090	
115 x 22	120	⊗ 30	25	204091	
125 x 22	36	⊙ 10	25	204806	
125 x 22	50	⊙ 10	25	204810	
125 x 22	60	⊙ 10	25	204811	
125 x 22	80	⊙ 10	25	204812	
125 x 22	100	⊙ 10	25	204813	
125 x 22	120	⊙ 10	25	204814	
125 x 22	24	⊗ 30	25	204092	Складская позиция
125 x 22	36	⊗ 30	25	204093	Складская позиция
125 x 22	40	⊗ 30	25	250259	Складская позиция
125 x 22	50	⊗ 30	25	204094	Складская позиция
125 x 22	60	⊗ 30	25	204095	Складская позиция
125 x 22	80	⊗ 30	25	204096	Складская позиция
125 x 22	100	⊗ 30	25	204097	Складская позиция
125 x 22	120	⊗ 30	25	204098	Складская позиция
180 x 22	36	⊙ 10	25	204816	
180 x 22	50	⊙ 10	25	204817	
180 x 22	60	⊙ 10	25	204818	
180 x 22	80	⊙ 10	25	204819	
180 x 22	120	⊙ 10	25	204821	
180 x 22	24	⊗ 30	25	204099	Складская позиция
180 x 22	36	⊗ 30	25	204100	Складская позиция
180 x 22	40	⊗ 30	25	250260	Складская позиция
180 x 22	50	⊗ 30	25	204101	Складская позиция
180 x 22	60	⊗ 30	25	204102	Складская позиция
180 x 22	80	⊗ 30	25	204103	Складская позиция
180 x 22	100	⊗ 30	25	204104	Складская позиция
180 x 22	120	⊗ 30	25	204105	Складская позиция

Диспенсер см. стр. 113 / Опорные диски см. стр. 116

Фибровый круг, связка МУЛЬТИ FS 966 ACT



Преимущества

Эффект микро-кристаллических самозатачивающихся зерен ■ Высокая агрессивность на протяжении всего срока службы ■ Превосходная адгезия зерна ■ Длительный срок службы, особенно подходит для тяжелых условий с сильным нажимом ■ Увеличенная производительность при низких температурах обработки ■ Multi - связка предотвращает побежалость поверхности заготовки

Области применения:

- благородная сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

керамический электрокорунд

Насыпка

закрытая



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■																		

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22	36	⊗ 30	25	316490	
115 x 22	40	⊗ 30	25	316491	
115 x 22	50	⊗ 30	25	318504	
115 x 22	60	⊗ 30	25	316492	
115 x 22	80	⊗ 30	25	316493	
125 x 22	36	⊗ 30	25	316494	Складская позиция
125 x 22	40	⊗ 30	25	316495	Складская позиция
125 x 22	50	⊗ 30	25	318655	
125 x 22	60	⊗ 30	25	316496	Складская позиция
125 x 22	80	⊗ 30	25	316497	Складская позиция
180 x 22	36	⊗ 30	25	316498	
180 x 22	40	⊗ 30	25	316499	
180 x 22	50	⊗ 30	25	316500	
180 x 22	60	⊗ 30	25	316501	
180 x 22	80	⊗ 30	25	316502	

Диспенсер см. стр. 113 / Опорные диски см. стр. 116

Опорный диск
ST 358

Преимущества

Опорный диск средней твердости позволяет хорошо приспосабливаться к заготовке ■ Для универсального применения, особенно для плоского и финишного шлифования (зерно Р 50 и выше) ■ Высокая термостойкость

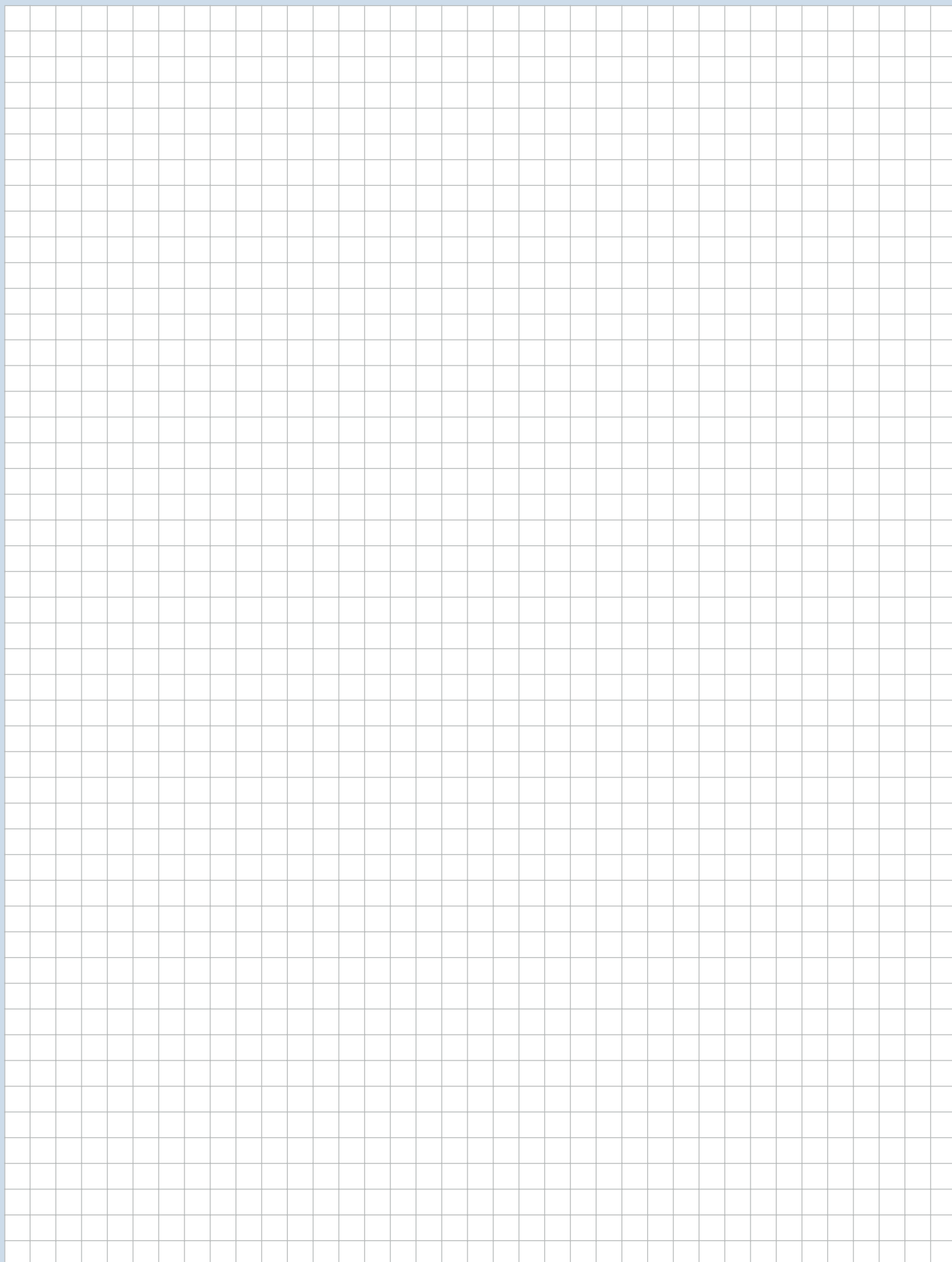
Подходит для круга диаметром	Резьба/ стержень	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 16	M 10	80 м/с	15.000 1/мин	1	305190	
100 x 22	M 14	80 м/с	15.000 1/мин	1	2774	
115 x 22	M 10	80 м/с	13.300 1/мин	1	14859	
115 x 22	M 14	80 м/с	13.300 1/мин	1	14838	Складская позиция
125 x 22	M 14	80 м/с	12.200 1/мин	1	14835	Складская позиция
150 x 22	M 14	80 м/с	10.200 1/мин	1	14836	Складская позиция
180 x 22	M 14	80 м/с	8.500 1/мин	1	14840	Складская позиция
235 x 22	M 14	80 м/с	6.600 1/мин	1	14841	Складская позиция

Опорный диск
ST 358 A

Преимущества

Для черного шлифования ■ «Холодное» шлифование ■ Высокая агрессивность шлифования благодаря жесткой ребристой поверхности ■ Высокая термостойкость и стабильность

Подходит для круга диаметром	Резьба/ стержень	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115	M 14	80 м/с	13.300 1/мин	1	126346	Складская позиция
125	M 14	80 м/с	12.200 1/мин	1	126347	Складская позиция
178	M 14	80 м/с	8.500 1/мин	1	126348	Складская позиция



KLINGSPOR изготавливает широкую гамму высококачественного шлифовального инструмента в группе ассортимента ЛИСТЫ и КРУГИ.

Листы и круги на бумажной основе						
Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Детальная информация	Страница
Сталь, Благородная сталь	PS 21 FK	благородный электрокорунд	бумага F	●	Закрытая насыпка, прочная основа и высококачественный самозатачивающийся циркониевый электрокорунд гарантируют высокую прочность при одновременно высокой производительности шлифования, особенно во время обработки металлов, прежде всего благородной стали	148
	PS 61 FK	карбид кремния	бумага F	●	Закрытая насыпка, прочная основа и микрокристаллическое, самозатачивающееся керамическое зерно обеспечивают агрессивный характер шлифования на стали и нержавеющей стали	155
Древесина	PS 18 EK	благородный электрокорунд	бумага E	○	Специальный продукт для обработки древесины и заготовок из дерева	135, 145
	PS 19 EK	карбид кремния	бумага E	●	Специальное изделие для обработки плит МДФ и твердой древесины	147
	PS 19 F	карбид кремния	бумага E	●	Специальный высокопроизводительный продукт для шлифования твердых пород древесины, особенно подходящий для обработки паркета и восстановления напольных покрытий	125
	PS 22 K	электрокорунд	бумага E	◐	Шлифовальная бумага с полукрытой насыпкой, высокой производительностью шлифования, служит прежде всего для обработки смолистой древесины – равномерный рисунок обрабатываемой поверхности древесины и металла	135, 149
	PS 22 F АСТ	электрокорунд	бумага F	●	Благодаря закрытой насыпке изделие характеризуется повышенной производительностью шлифования. Во время обработки поверхности твердой, не смолистой древесины, получается равномерное качество поверхности. АСТ и антистатические свойства противодействуют преждевременному забиванию зерна.	125, 145
	PL 28 C/CK	электрокорунд	бумага C	●	Универсальный продукт, подходящий для ручного или машинного шлифования древесины и других материалов	126, 152
	PS 30 D	электрокорунд	бумага D	◐	Шлифовальная бумага многостороннего применения для обработки древесины, красок и лаков; выгодная цена	127
PL 31 B	электрокорунд	бумага B	◐	Гибкая финишная бумага с оптимальным соотношением цена-качество для широкого круга применений для обработки дерева, краски и лака. Обеспечивает гладкую поверхность отделки.	128	
Краски, лаки, шпатлевки	PL 28 C/CK	электрокорунд	бумага C	●	Универсальный продукт, подходящий для ручного или машинного шлифования древесины и других материалов	126, 152
	PS 33 B/C	электрокорунд	бумага B/C	◐	Высококачественная шлифовальная бумага, особенно для обработки красок, лаков и шпатлевок	129, 136, 153
	PS 73 BW	электрокорунд	бумага B	◐	Высококачественная шлифовальная бумага, прежде всего для обработки красок, лаков и шпатлевок; долгий срок службы, благодаря применению дополнительного активного слоя	130, 157
	FP 73 WK	электрокорунд	Пленка	◐	Специальный продукт с очень прочной на разрыв пленочной основой для обработки красок, лаков и шпатлевок с высоким сроком службы за счет дополнительного специального покрытия	156
	PS 11 A/C	карбид кремния	бумага A/C	●	Высококачественная, очень эластичная, водостойкая шлифовальная бумага для обработки красок, лаков и шпатлевок, применяется, прежде всего, для ремонта автомобилей и в лакокрасочных цехах	123, 144
	PS 8 A/C	карбид кремния	бумага A/C	●	Очень эластичная водостойкая шлифовальная бумага для обработки красок, лаков и шпатлевок при ремонте автомобилей и в лакокрасочных цехах.	122, 123

Шлифовальные листы и круги на тканевой основе						
Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Детальная информация	Страница
Сталь / металл	KL 361 JF	электрокорунд	ткань JF	●	Высококачественная, очень гибкая шлифовальная ткань для многосторонних применений в металлообрабатывающей промышленности, также подходит для нержавеющей стали	130
	KL 371 X	электрокорунд	ткань X	●	Экономичное универсальное изделие для шлифования поверхностей при металлообработке	131
	KL 375 J	электрокорунд	ткань J	●	Универсальная очень эластичная шлифовальная ткань для ручной обработки металла	132
	KL 381 J	электрокорунд	ткань J	●	Универсальная шлифовальная ткань для ручной обработки металлических и деревянных поверхностей	133
	KL 385 JF	электрокорунд	ткань JF	●	Высокоэластичное универсальное изделие для металлообработки при хорошем соотношении цена/качество	134
Древесина	KL 381 J	электрокорунд	ткань J	●	Универсальная шлифовальная ткань для ручной обработки металлических и деревянных поверхностей	133

Применение листов для ручной шлифовки и дисков из нетканого материала, абразивных брусков и губок						
Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Детальная информация	Страница
Благородная сталь	NPA 400	электрокорунд / карбид кремния	Нетканый материал с основой из полиэстера		Шлифовальное волокно превосходно подходит для удаления заусенцев, зачистки и облагораживания поверхности	139
	NDS 800	электрокорунд	Нетканый материал с основой из полиэстера		Круги из нетканного волокна наивысшего качества с ультрарпрочными кромками соответствуют высоким требованиям. Подходят для грубой зачистки, удаления заусенцев и обработки сварных швов	161
	SV 484	электрокорунд	Нетканый материал с основой из полиэстера		Стандартный круг из нетканного волокна с превосходным соотношением цена/качество; подходит для облагораживания плоских и слегка профилированных поверхностей	161
Краски, лаки, шпатлевки	SK 500	электрокорунд	Губка	●	Абразивный брусок покрытый с 4х сторон хорошо подходит для обработки профилированных и плоских поверхностей. Абразивный брусок прочен, его можно мыть и использовать повторно. Подходит для влажной и сухой шлифовки	139
	SW 501	электрокорунд	Губка	●	Очень гибкий ручной шлифовальный инструмент. Абразивная губка имеет двустороннее покрытие и пластичную основу. Устойчива к загибам и заломам, можно мыть и использовать повторно. Подходит для влажной и сухой шлифовки	140
	SW 502	карбид кремния	Губка	●	Структура как SW 501 с более агрессивным зерном из карбида кремния	141

● = закрытая ◐ = полукрытая ○ = открытая

бумага	
A	примерно 95 г/м ²
B	примерно 105 г/м ²
C	примерно 110 г/м ²
D	примерно 130 г/м ²
E	примерно 250 г/м ²
F	примерно 300 г/м ²

Ткань	
X	тяжелая ткань
J	легкая ткань
JF	легкая ткань, очень гибкая

Листы

- универсальное применение для ручной обработки и для обработки с применением ручных машин
- специальное исполнение, для обработки определенного вида
- материала (напр., древесины, металла, и др.)
- разные размеры для индивидуального применения
- для сухого и мокрого шлифования
- основы: бумага и ткань

Круги


- универсального применения для различного типа машин
- специальное исполнение с различными формами и схемой отверстий
- различные размеры для индивидуального применения
- для мокрого и сухого шлифования
- основа: бумага и нейлоновое волокно
- изделия самозацепляемые
- соответствующие опорные диски для углошлифовальной машинки

Схема отверстий для листов

KLINGSPOR предлагает многие изделия с отверстиями для удаления пыли. Схема отверстий зависит от типа использованной Вами шлифмашины. В таблице представлены типы машин, применяемых чаще всего и соответствующие им схемы отверстий. На очередных страницах Вы найдете в таблицах информацию о предлагаемых схемах отверстий.

Если нужное Вам изделие отсутствует в постоянной продаже, мы его с удовольствием изготовим, при условии соблюдения Вами минимального объема заказа.

Другие схемы отверстий под заказ!

	GL 1	115 x 280 mm 10 отверстий для удаления пыли Ø 10 mm
	GL 3	93 x 230 mm 8 отверстий для удаления пыли Ø 10 mm
	GL 9	93 x 230 mm 8 отверстий для удаления пыли Ø 10 mm
	GL 11	115 x 280 mm 14 отверстий для удаления пыли Ø 10 mm
	GL 13	115 x 280 mm 8 отверстий для удаления пыли Ø 10 mm
	GL 15	115 x 230 mm 10 отверстий для удаления пыли Ø 10 mm
	GL 17	93 x 180 mm 8 отверстий для удаления пыли Ø 10 mm
	GL 18	80 x 133 mm 8 отверстий для удаления пыли Ø 10 mm

Минимальный объем заказа для изделий под заказ

Форма / исполнение	Основа бумага	Основа ткань	Размеры	Минимальный объем заказа
Листы	PS 11 A, PS 11 C, PS 30 D, PL 31 B, PS 33 B, PS 33 C, PS 73 BW	KL 361 JF, KL 371 X, KL 385 JF	230 x 280 мм	250 штук
			230 x 280 мм	250 штук
Листы	PS 11 A, PS 11 C; PS 22 F ACT, PS 30 D, PL 31 B	KL 361 JF, CS 310 X	70 x 450 мм	500 штук
			115 x 140 мм	1.000 штук
			93 x 230 мм	600 штук
			115 x 280 мм	500 штук
Самозацепляемые изделия	PS 22 K, PS 33 BK, PS 33 CK, PS 73 BWK		ширина 70 мм	500 штук
			ширина 80 мм	500 штук
			93 x 230 мм	500 штук
			ширина 100 мм	500 штук
			ширина 115 мм	500 штук
Листы больше чем 230 x 280 мм	PS 22 F ACT	KL 361 JF, CS 310 X	от 230 x 280 мм	100 штук
Большие листы		CS 411 Y	1400 x 1540 мм	20 штук

Листы KLINGSPOR для каждой шлифмашины

Если Вы не найдете в таблице Вашей шлифмашины, свяжитесь пожалуйста с нами, Мы охотно Вам поможем.



Производитель	Тип	Размеры в мм	Схема отверстий	Исполнение
AEG powertools	FS 2	80 x 133	GL 18	самозацепляемые
	VS/E 230, VSS/E 260	93 x 180	GL 17	самозацепляемые
	VSSE 260, VSS 260	93 x 230	GL 9	прикрепляемые
	FDS 140	115 x 140	GL 38	прикрепляемые
	FDS 140	115 x 140	GL 39	самозацепляемые
	VSS 20, VSSE 230, VS 280, VSE 280, VSSE 280	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	VSS 20, VSSE 20, VS 280, VSSE 280	115 x 280	без отверстий	прикрепляемые
Atlas Copco	VSS/E 20, VS/E 280, VSSE 280	115 x 280	GL 11	прикрепляемые
	VS 11	80 x 133	GL 18	самозацепляемые
	VSS 20, VSSE 20	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	VSS 20, VSSE 20	115 x 280	GL 11	самозацепляемые
	LSO30 H070-3, LSO30 S070-3	93 x 180	без отверстий	прикрепляемые
Black & Decker	LSO31 H070-3, LSO31 S070-3, LSO32 H070-3, LSO32 S070-3	93 x 180	GL 3	прикрепляемые
	P 63-01	80 x 133	GL 18	самозацепляемые
	KA 330 EKA	90 x 190	GL 4	самозацепляемые
	KA 175, KA 186, KA 186 E	93 x 180	GL 17	самозацепляемые
	KA 320 EKA	93 x 190	GL 4	самозацепляемые
	KA 320 EKA, KA 300	93 x 230	GL 3	прикрепляемые
	BD 175, BD 180 E, DN 41 AE, DN 180 E, KA 185, KA 185 E, KC 185 E	93 x 230	GL 9	прикрепляемые
	KC 962, VB 135 A, CD 400, BN 41 AE	93 x 230	GL 9	прикрепляемые
	KA 185, KA 185 E	93 x 230	без отверстий	прикрепляемые
	KA 273	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	P 63-03, P 63-04, P 63-05, BD 273, SR 410	115 x 280	без отверстий	прикрепляемые
	P 63-03, P 63-04, P 63-05, KA 273, SR 410 E, BD 273, DN 41, BD 175, BD 180 E	115 x 280	GL 11	прикрепляемые
	VB 135A, DN 180E, KA 185E, KC 962, DN 49, DN 273, VB 250 E, KA274EKA	115 x 280	GL 11	прикрепляемые
Bosch	PSS 240 A, PSS 240 AE, GSS 16 A	80 x 133	GL 18	самозацепляемые
	GSS 23 AE, GSS 230 A, GSS 230 AE, PSS 22, PSS 23, PSS 23 AE	93 x 180	GL 17	самозацепляемые
	PSS 23 A, PSS 180, PSS 240, PSS 180 A, PSS 240 A, PSS 240 AE	93 x 180	GL 17	самозацепляемые
	GSS 230 AVE Professional	93 x 185	GL 10	самозацепляемые
	PSS 250 AE, PSS 200 A	93 x 190	GL 10	самозацепляемые
	PSS 240 A, PSS 240 AE, GSS 23, GSS 23 AE, GSS 230 AE, GSS 230 AVE Professional	93 x 230	GL 9	прикрепляемые
	PSS 22, PSS 23 A, PSS 230, PSS 23, PSS 23 AE, PSS 250 AE,	93 x 230	GL 9	прикрепляемые
	GSS 23, GSS 23 AE, GSS 230 AE, PSS 22, PSS 23, PSS 23 A, PSS 23 AE, PSS 230	93 x 230	без отверстий	прикрепляемые
	GSS 140 A	115 x 107	GL 37	самозацепляемые
	1289 D	115 x 115	без отверстий	самозацепляемые
	GSS 140 A	115 x 140	GL 38	прикрепляемые
	GSS 28/A, GSS 280 A/AE, PSS 28 AE/280 AE, PSS 300 AE, GSS 280 AVE Professional	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	GSS 28, PSS 28 AE, PSS 280 AE, GSS 280 AE	115 x 280	без отверстий	прикрепляемые
	GSS 28, PSS 28 AE, PSS 280 AE, GSS 280 AE, PSS 300 AE, GSS 280 AVE Professional	115 x 280	GL 11	прикрепляемые
	Casals	KLR 210, VLR 210, BLR 170	93 x 180	GL 17
BLR 250, VLR 300		115 x 230	GL 16	самозацепляемые
LN 216, LR 228		115 x 280	без отверстий	прикрепляемые
D26423, D 26422		93 x 230	GL 3	самозацепляемые
DeWalt, ELU	D26441	108 x 115	GL 20	самозацепляемые
	DW634, DW636, VS 41, VS 71	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	VS 71	115 x 280	без отверстий	прикрепляемые
	DW634, DW636, VS 41, VS 71	115 x 280	GL 1	прикрепляемые
	D26420, D26421	115 x 280	GL 1	самозацепляемые
	D26441	140 x 115	GL 33	прикрепляемые
Einhell	EST 170	93 x 180	GL 17	самозацепляемые
	BSS 150, BT-OS 150	93 x 230	GL 3	прикрепляемые
	RT-OS 30, BT-OS 280 E	115 x 230	GL 15	самозацепляемые
	ERU 270	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	RT-OS 30, BT-OS 280 E	115 x 280	GL 1	прикрепляемые
	SS-G 270, BSS 250	115 x 280	GL 13	прикрепляемые

Шлифовальные листы и круги

Указания по применению



KLINGSPOR

Производитель	Тип	Размеры в мм	Схема отверстий	Исполнение
Fein	MSs 641 a, MSs 641 b	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	MSs 641 a, MSs 641 b	115 x 280	GL 11	прикрепляемые
	MSs 641 a, MSs 641 b	115 x 280	GL 11	самозацепляемые
Felisatti	TP 31 E	80 x 133	GL 18	самозацепляемые
	TP 115/350 VE, TP 517/AS	115 x 280	без отверстий	прикрепляемые
Festool	RS 4, RS 4 E, RS 4 - STF, RS 4 E - STF, RS 400, RS 400 Plus, RTS 400 (EQ-Plus, EQ, Q-Plus, Q)	80 x 133	GL 18	самозацепляемые
	RS 3 - STF, RS 4 E - STF, RS 4, RS 4 E	80 x 165	GL 8	прикрепляемые
	RS 3, RS 3 Plus, RS 3 E, RS 3 E Plus, RS 3 - STF, RS 3 E - STF, RS 300, RS 300 Q/EQ	93 x 180	GL 17	самозацепляемые
	RS 3 - SFE, RS 3 E - SFE, LRS 93	93 x 180	GL 17	самозацепляемые
	RS 3 - STF, RS 3 E - STF	93 x 230	без отверстий	прикрепляемые
	RS 3 - STF, RS 3 E - STF	93 x 230	GL 9	прикрепляемые
	RS 1, RS 2, RS 2 E, LRB - IAS, RS 200, RS 100C, RS 100 CQ, RS 200 Q/EQ	115 x 230	GL 15	самозацепляемые
	RS 2 - STF, RS 2 E - STF, RS 1 - STF, RS 2, RS 2 E	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	RS 2 - STF, RS 2 E - STF, RS 1 - STF	115 x 280	без отверстий	прикрепляемые
	RS 2 - STF, RS 2 E - STF, RS 1 - STF	115 x 280	GL 11	прикрепляемые
Flex	OS 80-2, OSE 80-2	80 x 133	GL 18	самозацепляемые
	MS 713	115 x 105	GL 43	самозацепляемые
HILTI	WFO 280	115 x 280	GL 1	прикрепляемые
	WFO 280	115 x 230	GL 15	самозацепляемые
Hitachi	SV 8 SA	80 x 133	GL 18	самозацепляемые
	FS 10 SB	93 x 180	GL 17	самозацепляемые
	SV 12 SG	114 x 104	GL 19	самозацепляемые
	SV 12 SF	115 x 115	GL 20	самозацепляемые
	SV 12 SD, SV 12 V	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
HOLZ HER	2436, 2437	93 x 180	GL 6	самозацепляемые
	2440	115 x 230	GL 15	самозацепляемые
	2441	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
Kress	CRS 6165 A, CRS 6175 EA, 250 RSE Set, 300 RSE	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	CRS 6165 A, CRS 6175 EA, 250 RSE Set, 300 RSE	115 x 280	GL 11	прикрепляемые
Mafell	UVA 115 E	115 x 230	GL 11	самозацепляемые
	U 115E, UK 115/ 115 E	115 x 230	GL 15	самозацепляемые
	U 115, U 115 E	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
Makita	U 115E, UK 115/ 115 E	115 x 280	GL 1	прикрепляемые
	BO 3700, BO 3711	93 x 230	GL 9	прикрепляемые
	BO 4554, BO 4556, BO 4565, BO 4555, BO 4566	115 x 103	GL 19	самозацепляемые
	9045 B, 9045 N, 9046, BO 4900V	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	BO 4556, BO 4558, BO 4555	115 x 140	GL 38	прикрепляемые
	BO 4901, 9046	115 x 280	без отверстий	прикрепляемые
Metabo	9046, BO 4900V	115 x 280	GL 11	прикрепляемые
	SR 4350	93 x 180	GL 17	самозацепляемые
	SRE 4350 TURBOTEC	93 x 185	GL 10	самозацепляемые
	SR 221, SR 321, SR 4320, SFE 227, SF 226	93 x 230	без отверстий	прикрепляемые
	SR 226, SRE 227, SR 180 INTEC, SRE 4350 TURBOTEC	93 x 230	GL 9	прикрепляемые
	SRE 357, SR 356, SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23	93 x 230	без отверстий	прикрепляемые
	SR 216, SRE 217, SRA 60	115 x 115	GL 20	самозацепляемые
	FSR 200 INTEC	115 x 103	GL 19	самозацепляемые
	SR 358, SRE 359, SR 4351, SRE 4351 TURBOTEC	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	SR 328, SRE 329, SR 4321, SR 358, SRE 359	115 x 280	без отверстий	прикрепляемые
Milwaukee	SR 328, SRE 329, SR 4321, SR 358, SRE 359, SRE 4351 TURBOTEC	115 x 280	GL 11	прикрепляемые
	POS 13	80 x 133	GL 18	самозацепляемые
Peugeot	PV 240 A, TV 4102	93 x 180	GL 17	самозацепляемые
	TV 4003, TV 4103	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
Ryobi	ESS 2590	93 x 180	GL 17	самозацепляемые
	ESS 200 RS	93 x 185	GL 10	самозацепляемые
	ESS 1890 C	93 x 190	GL 10	самозацепляемые
	S 35, NS 40, NS 40 I, NS-801	93 x 230	без отверстий	прикрепляемые
	S 35, NS-40I, NS 801, NS 40, ESS 1890 C, ESS 2590, ESS 200 RS, ESS 280 RV	93 x 230	GL 9	прикрепляемые
	EOS 2410	115 x 110	GL 29	самозацепляемые
	NS-6200, NS 6300 A, ESS 3215 V	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	NS 6300 A	115 x 280	без отверстий	прикрепляемые
ESS 3215 VHГ	115 x 280	GL 11	прикрепляемые	
SKIL	7300, 7300 S, 7330, 7390, 7395, 7365 AA	93 x 180	GL 17	самозацепляемые
	7366 AA, 7351 AA, 7346 AA, 7346, 7361 AB	93 x 190	GL 10	самозацепляемые
	7315, 7320, 7330, 7365 AA, 7366 AA, 7351 AA, 7346 AA, 7346, 7361 AB	93 x 230	GL 9	прикрепляемые
	7314 MA	115 x 110	GL 29	самозацепляемые
	7312 AA, 7314 MA	115 x 140	GL 38	прикрепляемые
	666, 7381 MA	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	7381 MA	115 x 280	GL 11	прикрепляемые

Шлифовальные листы и круги

Шлифовальная шкурка на бумажной основе, водостойкая

PS 8 A



Преимущества

Идеальна для твердых и жестких поверхностей ■ Очень гибкая латексная бумага обеспечивает великолепное приспособление ■ Может быть использована для мокрого и сухого шлифования

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы
- стекло/камень
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

бумага А



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	
											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
230 x 280	180	50	269269	Складская позиция
230 x 280	220	50	269275	Складская позиция
230 x 280	240	50	269279	Складская позиция
230 x 280	280	50	269285	Складская позиция
230 x 280	320	50	269289	Складская позиция
230 x 280	360	50	269294	Складская позиция
230 x 280	400	50	269299	Складская позиция
230 x 280	600	50	269314	Складская позиция
230 x 280	800	50	269323	Складская позиция
230 x 280	1000	50	269328	Складская позиция
230 x 280	1200	50	269334	Складская позиция
230 x 280	1500	50	269340	Складская позиция
230 x 280	2000	50	269344	Складская позиция
230 x 280	2500	50	269352	Складская позиция

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 119. Указания по применению: см. стр. 118 - 121.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе, водостойкая

PS 8 C



Преимущества

Идеальна для твердых и жестких поверхностей ■ Очень гибкая латексная бумага обеспечивает великолепное приспособление ■ Может быть использована для мокрого и сухого шлифования

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы
- стекло/камень
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

бумага C



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■	■	■	■		■	■	■	■										

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
230 x 280	60	50	269424	Складская позиция
230 x 280	80	50	269429	Складская позиция
230 x 280	100	50	269435	Складская позиция
230 x 280	120	50	269444	Складская позиция
230 x 280	150	50	269448	Складская позиция

Шлифовальные листы и круги

Шлифовальная шкурка на бумажной основе, водостойкая

PS 11 A



Преимущества

Специальный продукт для авторемонта и покрасочных работ ■ Идеальна для твердых и жестких поверхностей ■ Отличное приспособление диска с сохранением высокой стабильности формы ■ Может быть использована для мокрого и сухого шлифования

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы
- стекло/камень
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

бумага A



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
230 x 280	220	50	2002	Складская позиция
230 x 280	240	50	2003	Складская позиция
230 x 280	280	50	2004	Складская позиция
230 x 280	320	50	2005	Складская позиция
230 x 280	360	50	2006	Складская позиция

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 119. Указания по применению: см. стр. 118 - 121.

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - шлифовальная шкурка на бумажной основе, водостойкая PS 11 А

Ширина x длина в мм	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
230 x 280	400	50	2007	Складская позиция
230 x 280	500	50	2008	Складская позиция
230 x 280	600	50	2009	Складская позиция
230 x 280	800	50	2010	Складская позиция
230 x 280	1000	50	11892	Складская позиция
230 x 280	1200	50	6616	Складская позиция
230 x 280	1500	50	186794	Складская позиция
230 x 280	2000	50	186795	Складская позиция

Шлифовальная шкурка на бумажной основе, водостойкая PS 11 С



Преимущества

Специальный продукт для авторемонта и покрасочных работ ■ Идеальна для твердых и жестких поверхностей ■ Отличное приспособление диска с сохранением высокой стабильности формы ■ Может быть использована для мокрого и сухого шлифования

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы
- стекло/камень
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

бумага С



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■				

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
230 x 280	60	50	2022	Складская позиция
230 x 280	80	50	2023	Складская позиция
230 x 280	100	50	2117	Складская позиция
230 x 280	120	50	2116	Складская позиция
230 x 280	150	50	2011	Складская позиция
230 x 280	180	50	2012	Складская позиция
230 x 280	220	50	2013	Складская позиция
230 x 280	240	50	2014	Складская позиция
230 x 280	280	50	2015	Складская позиция
230 x 280	320	50	2016	Складская позиция
230 x 280	360	50	2017	Складская позиция
230 x 280	400	50	2018	Складская позиция

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 119. Указания по применению: см. стр. 118 - 121.

Комбинированная шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 19 F



Преимущества

Специальное высокопроизводительное изделие для шлифования в особенности твердой древесины ■ Подходит для обработки паркета и ремонта полов

Области применения:

- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

бумага E + ткань



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
■	■		■	■		■	■																		

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 22 F ACT



Преимущества

Премиальный продукт для твердой древесины ■ Хорошая стабильность кромки ■ Низкая забиваемость зерна благодаря технологии АСТ и антистатическим свойствам

Области применения:

- древесина
- металл универсально
- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы
- сталь
- цветные металлы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

бумага F



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 280	40	100	6529	
115 x 280	60	100	6531	
115 x 280	80	100	6532	
115 x 280	100	100	6533	
115 x 280	120	100	6534	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 119. Указания по применению: см. стр. 118 - 121.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PL 28 C



Преимущества

Универсальное изделие подходящее для ручного шлифования или обработки с помощью электроинструмента древесины и других материалов

Области применения:

- древесина
- краски/лаки/шпатлевки

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

бумага C



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■		■	■	■	■	■	■	■	■												

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
230 x 280	40	50	269218	
230 x 280	60	50	269221	
230 x 280	80	50	269224	
230 x 280	100	50	269226	
230 x 280	120	50	269230	
230 x 280	150	50	269235	
230 x 280	180	50	269237	
230 x 280	220	50	269239	
230 x 280	240	50	269241	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 119. Указания по применению: см. стр. 118 - 121.

Шлифовальные листы

Абразивные изделия на гибкой основе



KLINGSPOR

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 30 D



Преимущества

Продукт с хорошим соотношением цены и качества ■ Для различного применения

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- древесина
- металл универсально

Связка

клей/синтетическая смола

Зерно

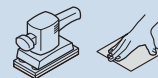
электрокорунд

Насыпка

полуткрытая

Основа

бумага D



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 280	40	100	194671	
115 x 280	60	100	194673	
115 x 280	80	100	194674	
115 x 280	100	100	194675	
115 x 280	120	100	194676	
115 x 280	180	100	194679	
115 x 280	240	100	194680	
230 x 280	40	50	194660	
230 x 280	60	50	194662	
230 x 280	80	50	194663	
230 x 280	100	50	194664	
230 x 280	120	50	194665	
230 x 280	150	50	194666	
230 x 280	180	50	194667	
230 x 280	240	50	194668	
230 x 280	320	50	194669	

Шлифовальные листы и круги

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 119. Указания по применению: см. стр. 118 - 121.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе для финишной обработки

PL 31 B



Преимущества

Продукт с оптимальным соотношением цены и качества ■ Оптимизированная износостойкость для ручного шлифования и шлифования ручным инструментом ■ Очень тонкий рисунок шлифа

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- древесина
- металл универсально

Связка

клей

Зерно

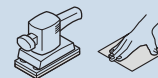
электрокорунд

Насыпка

полуоткрытая













Основа

бумага B



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■								

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Форма и схема отверстий	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
93 x 230	40		100	2416	
93 x 230	60		100	2418	
93 x 230	80		100	2419	
93 x 230	100		100	2390	
93 x 230	120		100	2391	
93 x 230	180		100	2393	
93 x 230	240		100	2395	
93 x 230	40	 GL 9	100	2665	
93 x 230	60	 GL 9	100	2667	
93 x 230	80	 GL 9	100	2668	
93 x 230	100	 GL 9	100	2669	
93 x 230	120	 GL 9	100	2670	
93 x 230	180	 GL 9	100	2684	
115 x 280	40		100	2412	
115 x 280	60		100	2414	
115 x 280	80		100	2415	
115 x 280	100		100	2379	
115 x 280	120		100	2380	
115 x 280	150		100	2381	
115 x 280	180		100	2382	
115 x 280	220		100	2383	
115 x 280	240		100	2384	
115 x 280	40	 GL 1	100	5326	
115 x 280	60	 GL 1	100	5324	
115 x 280	80	 GL 1	100	5323	
115 x 280	100	 GL 1	100	5322	
115 x 280	120	 GL 1	100	5321	
115 x 280	180	 GL 1	100	5319	
230 x 280	40		50	2059	
230 x 280	50		50	2060	
230 x 280	60		50	2061	
230 x 280	80		50	2062	
230 x 280	100		50	2048	
230 x 280	120		50	2049	

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 119. Указания по применению: см. стр. 118 - 121.

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - шлифовальная шкурка на бумажной основе для финишной обработки PL 31 B

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Форма и схема отверстий	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
230 x 280	150		50	2050	
230 x 280	180		50	2051	
230 x 280	220		50	2052	
230 x 280	240		50	2053	
230 x 280	280		50	2054	
230 x 280	320		50	2055	
230 x 280	400		50	2057	

Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 33 B/PS 33 C

Преимущества

Высокая скорость удаления материала ■ Для различного применения



Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- древесина
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

полуоткрытая

Основа

бумага B/C



Шлифовальные листы и круги

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■						

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
230 x 280	40	50	147849	Складская позиция
230 x 280	60	50	147850	Складская позиция
230 x 280	80	50	147851	Складская позиция
230 x 280	100	50	149719	Складская позиция
230 x 280	120	50	147852	Складская позиция
230 x 280	150	50	149528	Складская позиция
230 x 280	180	50	147853	Складская позиция
230 x 280	220	50	149529	Складская позиция
230 x 280	240	50	147854	Складская позиция
230 x 280	280	50	149793	Складская позиция
230 x 280	320	50	149530	Складская позиция
230 x 280	400	50	148971	Складская позиция
230 x 280	500	50	170667	Складская позиция
230 x 280	600	50	170668	Складская позиция

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 119. Указания по применению: см. стр. 118 - 121.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе с активным слоем

PS 73 BW



Преимущества

Высококачественный продукт для работы с лаками, красками, шпатлевками ■ Высокая скорость удаления материала ■ Значительно сниженное засорение и долгий срок службы за счет дополнительного специального покрытия

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

полуоткрытая

Основа

бумага В



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, коричневая

KL 361 JF



Преимущества

Высококачественный универсальный продукт ■ Оптимальное приспособление к обрабатываемой детали благодаря высокой гибкости хлопковой основы ■ Чистота и простота при отрыве

Области применения:

- сталь
- металл универсально
- цветные металлы
- древесина
- благородная сталь
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань JF



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 280	40	100	73953	Складская позиция
115 x 280	60	100	74436	Складская позиция
115 x 280	80	100	72227	Складская позиция
115 x 280	100	100	73583	Складская позиция
115 x 280	120	100	72488	Складская позиция
230 x 280	30	50	2083	Складская позиция
230 x 280	40	50	2084	Складская позиция
230 x 280	50	50	2085	Складская позиция
230 x 280	60	50	2086	Складская позиция
230 x 280	80	50	2087	Складская позиция
230 x 280	100	50	2088	Складская позиция

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 119. Указания по применению: см. стр. 118 - 121.

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - шлифовальная шкурка на тканевой основе, коричневая KL 361 JF

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
230 x 280	120	50	2089	Складская позиция
230 x 280	150	50	2090	Складская позиция
230 x 280	180	50	2091	Складская позиция
230 x 280	220	50	2092	Складская позиция
230 x 280	240	50	2093	Складская позиция
230 x 280	280	50	2094	Складская позиция
230 x 280	320	50	2095	Складская позиция
230 x 280	360	50	2096	Складская позиция
230 x 280	400	50	2097	Складская позиция
230 x 280	500	50	2098	Складская позиция
230 x 280	600	50	5334	Складская позиция

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, синяя KL 371 X



Преимущества

Универсальный продукт по привлекательной цене для ручного шлифования поверхностей

Области применения:

- металл универсально
- цветные металлы

Связка

клей

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань X



Шлифовальные листы и круги

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
230 x 280	40	50	2100	Складская позиция
230 x 280	50	50	2101	Складская позиция
230 x 280	60	50	2102	Складская позиция
230 x 280	80	50	2103	Складская позиция
230 x 280	100	50	2104	Складская позиция
230 x 280	120	50	2105	Складская позиция
230 x 280	150	50	2106	Складская позиция
230 x 280	180	50	2107	Складская позиция
230 x 280	220	50	2108	Складская позиция
230 x 280	240	50	2109	Складская позиция
230 x 280	280	50	119885	Складская позиция
230 x 280	320	50	119886	Складская позиция
230 x 280	360	50	119887	Складская позиция
230 x 280	400	50	119888	Складская позиция

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 119. Указания по применению: см. стр. 118 - 121.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

KL 375 J



Преимущества

Универсальная очень эластичная абразивная ткань для ручной обработки металлических поверхностей

Области применения:

- металл универсально
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань J



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■		■	■	■	■	■	■	■	■												

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
230 x 280	36	50	268918	
230 x 280	40	50	268923	
230 x 280	60	50	268928	
230 x 280	80	50	268934	
230 x 280	100	50	268945	
230 x 280	120	50	268950	
230 x 280	150	50	268957	
230 x 280	180	50	268963	
230 x 280	220	50	268966	
230 x 280	240	50	268969	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 119. Указания по применению: см. стр. 118 - 121.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

KL 381 J



Преимущества

Универсальная абразивная ткань для ручного шлифования металлических и деревянных поверхностей

Области применения:

- металл универсально
- древесина

Связка

клей/синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань J



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■								

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
230 x 280	36	50	268852	
230 x 280	40	50	268855	
230 x 280	50	50	268858	
230 x 280	60	50	268860	
230 x 280	80	50	268864	
230 x 280	100	50	268866	
230 x 280	120	50	268870	
230 x 280	150	50	268873	
230 x 280	180	50	268875	
230 x 280	220	50	268879	
230 x 280	240	50	268883	
230 x 280	320	50	268886	
230 x 280	400	50	268890	

Шлифовальные листы и круги

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 119. Указания по применению: см. стр. 118 - 121.

Коричневая шлифовальная шкурка на тканевой основе

KL 385 JF



Преимущества

Универсальный продукт по привлекательной цене для шлифования профилей ■ Оптимальное приспособление к обрабатываемой детали за счет максимальной гибкости хлопковой основы ■ Чистота и простота при отрыве

Области применения:

- древесина
- металл универсально
- цветные металлы
- благородная сталь
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

ткань JF



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■						

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
230 x 280	40	50	218047	
230 x 280	50	50	218048	
230 x 280	60	50	218050	
230 x 280	80	50	218051	
230 x 280	100	50	218052	
230 x 280	120	50	218053	
230 x 280	150	50	218054	
230 x 280	180	50	218055	
230 x 280	220	50	218056	
230 x 280	240	50	218057	
230 x 280	280	50	218058	
230 x 280	320	50	218059	
230 x 280	400	50	218061	
230 x 280	600	50	218063	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 119. Указания по применению: см. стр. 118 - 121.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая

PS 18 EK

Преимущества

Специальное самозацепляемое изделие для обработки древесины и деревянных заготовок



Области применения:

- древесина
- пластмассы
- краски/лаки/шпатлевки

Связка

смола

Зерно

благородный электрокорунд

Насыпка

открытая

Основа

бумага E



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■		■	■	■	■	■	■	■	■												

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
70 x 120	80	100	269601	Складская позиция
70 x 120	100	100	269604	Складская позиция
70 x 120	120	100	269605	Складская позиция

Шлифовальные листы и круги

Шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая

PS 22 K

Преимущества

Высокая скорость удаления материала ■ Однородный, ровный рисунок шлифа



Области применения:

- древесина
- металл универсально
- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы
- сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

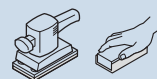
электрокорунд

Насыпка

полуоткрытая

Основа

бумага E



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■		■		■								














Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Форма и схема отверстий	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
70 x 125	60		100	147593	Складская позиция
70 x 125	80		100	140608	Складская позиция
70 x 125	100		100	131668	Складская позиция
70 x 125	120		100	129801	Складская позиция
70 x 125	150		100	135581	Складская позиция
70 x 125	180		100	129802	Складская позиция
80 x 133	40	GL18	100	149852	Складская позиция

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 119. Указания по применению: см. стр. 118 - 121.

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - Шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая PS 22 K

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Форма и схема отверстий	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
80 x 133	60	 GL18	100	149853	Складская позиция
80 x 133	80	 GL18	100	149854	Складская позиция
80 x 133	100	 GL18	100	149855	Складская позиция
80 x 133	120	 GL18	100	149857	Складская позиция
80 x 133	150	 GL18	100	232741	Складская позиция
80 x 133	180	 GL18	100	232742	Складская позиция
80 x 133	220	 GL18	100	206371	Складская позиция
100 x 115	80		100	103378	
100 x 115	100		100	103379	
100 x 115	120		100	103380	
100 x 115	150		100	103381	
115 x 115	80		100	82076	
115 x 115	100		100	81638	
115 x 115	120		100	81637	
115 x 115	150		100	94721	
115 x 230	40	 GL15	100	122331	Складская позиция
115 x 230	60	 GL15	100	116647	Складская позиция
115 x 230	80	 GL15	100	116648	Складская позиция
115 x 230	100	 GL15	100	116649	Складская позиция
115 x 230	120	 GL15	100	114942	Складская позиция
115 x 230	150	 GL15	100	111500	Складская позиция

Шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая PS 33 BK / PS 33 CK

Преимущества

Высокая скорость удаления материала ■ Для различного применения



Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- древесина
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

полуоткрытая


Основа

бумага В/С



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■						





























Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Форма и схема отверстий	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
70 x 125	80		100	155072	Складская позиция
70 x 125	100		100	151786	Складская позиция
70 x 125	120		100	151785	Складская позиция
70 x 125	150		100	151784	Складская позиция
70 x 125	180		100	148228	Складская позиция
70 x 125	220		100	155500	Складская позиция
70 x 125	240		100	152381	Складская позиция
70 x 125	280		100	197133	Складская позиция
80 x 133	40	 GL18	100	146974	Складская позиция

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 119. Указания по применению: см. стр. 118 - 121.

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - Шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая PS 33 BK / PS 33 SK

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Форма и схема отверстий	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
80 x 133	60	 GL18	100	146975	Складская позиция
80 x 133	80	 GL18	100	146976	Складская позиция
80 x 133	100	 GL18	100	146977	Складская позиция
80 x 133	120	 GL18	100	147169	Складская позиция
80 x 133	150	 GL18	100	149107	Складская позиция
80 x 133	180	 GL18	100	147479	Складская позиция
80 x 133	220	 GL18	100	149819	Складская позиция
80 x 133	240	 GL18	100	148050	Складская позиция
80 x 133	320	 GL18	100	149897	Складская позиция
80 x 133	400	 GL18	100	149899	Складская позиция
93 x 178	40	 GL17	100	146970	Складская позиция
93 x 178	60	 GL17	100	146971	Складская позиция
93 x 178	80	 GL17	100	146972	Складская позиция
93 x 178	100	 GL17	100	146973	Складская позиция
93 x 178	120	 GL17	100	148046	Складская позиция
93 x 178	150	 GL17	100	149138	Складская позиция
93 x 178	180	 GL17	100	148047	Складская позиция
93 x 178	240	 GL17	100	148048	Складская позиция
100 x 115	80		100	147101	
100 x 115	100		100	147102	
100 x 115	120		100	147103	
100 x 115	150		100	148658	
100 x 115	180		100	147104	
100 x 115	240		100	147105	
115 x 230	40	 GL15	100	146966	Складская позиция
115 x 230	60	 GL15	100	146967	Складская позиция
115 x 230	80	 GL15	100	146968	Складская позиция
115 x 230	100	 GL15	100	146969	Складская позиция
115 x 230	120	 GL15	100	147182	Складская позиция
115 x 230	150	 GL15	100	149820	Складская позиция
115 x 230	180	 GL15	100	147183	Складская позиция
115 x 230	220	 GL15	100	149486	Складская позиция
115 x 230	240	 GL15	100	147184	Складская позиция
115 x 230	320	 GL15	100	147185	Складская позиция

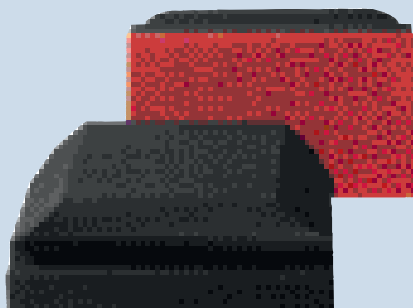
Шлифовальные
листы и круги

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 119. Указания по применению: см. стр. 118 - 121.

Колодка для ручного шлифования
НК 100
Преимущества

Отлично подходит для плоских и слегка выпуклых поверхностей ■ Ручное шлифование «без усталости» благодаря эргономической форме



Размеры в мм (шир. x дл. x выс.)	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
68 x 118 x 40	1	185320	Складская позиция

Нетканый материал

NPA 400



Преимущества

Превосходно подходит для финишного шлифования поверхностей, например, приспособляется к рисунку шлифа

Области применения электрокорунд:

- благородная сталь
- металл универсально
- древесина
- краски/лаки
- пластмассы

Области применения карбид кремния:

- краски/лаки
- пластмассы
- благородная сталь
- металл универсально
- древесина

Связка

синтетическая смола

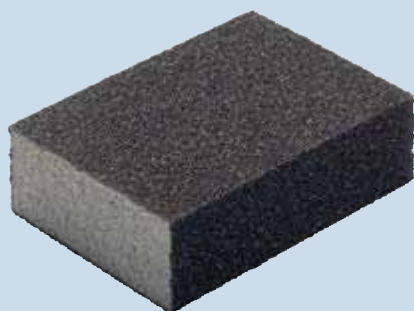


Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Цвет	Зерно	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
152 x 229	coarse	коричневый	электрокорунд	10	258862	Складская позиция
152 x 229	medium	оливковый	электрокорунд	10	258864	Складская позиция
152 x 229	very fine	темно-зеленый	электрокорунд	10	258865	Складская позиция
152 x 229	very fine	каштановый	электрокорунд	10	258866	Складская позиция
152 x 229	medium	черный	Карбид кремния	10	258863	Складская позиция
152 x 229	ultra fine	серый	Карбид кремния	10	258867	Складская позиция
152 x 229	без зернистости	белый	-	10	258868	Складская позиция
152 x 229	комплект	все цвета	электрокорунд / карбид кремния	7	258869	Складская позиция

Шлифовальные листы и круги

Шлифовальный брусок, эластичный, четырехсторонняя насыпка

SK 500



Преимущества

Может использоваться горизонтальном и в вертикальном положениях (четыре рабочие стороны) ■ Для плоских и профилированных поверхностей благодаря гибкой поролоновой основе ■ Надежен, подлежит промывке и повторному использованию

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- древесина
- пластмассы
- металл универсально

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■	■	■	■	■	■		■											

Размеры в мм (шир. x дл. x выс.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 70 x 25	60	100	125279	Складская позиция
100 x 70 x 25	80	100	225165	Складская позиция
100 x 70 x 25	100	100	125280	Складская позиция
100 x 70 x 25	120	100	225166	Складская позиция
100 x 70 x 25	180	100	225167	Складская позиция
100 x 70 x 25	220	100	225168	Складская позиция
100 x 70 x 25	280	100	225169	Складская позиция

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 119. Указания по применению: см. стр. 118 - 121.

Шлифовальная губка эластичная,
двухсторонняя насыпк

SW 501

Преимущества

Сатирированная пове ■ Для поверхностей с простым и сложным профилем (две рабочие стороны) ■ Устойчив к ударам и сжиманию ■ Подлежит промывке и повторному использованию



Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- древесина
- пластмассы
- металл универсально

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■	■	■	■		■													

Размеры в мм (шир. x дл. x выс.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
123 x 96 x 12,5	120	100	125281	Складская позиция
123 x 96 x 12,5	220	100	125282	Складская позиция

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Указания по применению: см. стр. 118 - 119.

Шлифовальная губка эластичная,
двухсторонняя насыпка

SW 502

Преимущества

Блестящий, ровный рисунок шлифа ■ Для поверхностей с простым и сложным профилем (две рабочие стороны) ■ Устойчив к ударам и сжатию ■ Подлежит промывке и повторному использованию



Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- древесина
- пластмассы
- металл универсально

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

закрытая



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
									■	■	■	■													

Размеры в мм (шир. x дл. x выс.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
123 x 96 x 12,5	120	100	244377	Складская позиция
123 x 96 x 12,5	220	100	244379	Складская позиция

Шлифовальные
листы и круги

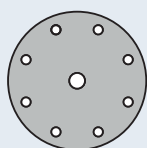
Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Указания по применению: см. стр. 118 - 119.

Форма и схема отверстий для шлифовальных кругов

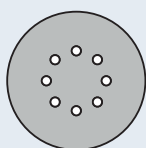
KLINGSPOR предлагает различные изделия с отверстиями для удаления пыли. Формы и схемы отверстий зависят от типа применяемой Вами шлифмашины. В таблице рядом представлены используемые чаще всего типы машин и применяемые для них типы отверстий.

На последующих страницах Вы найдете в таблицах предлагаемые формы и схемы отверстий.



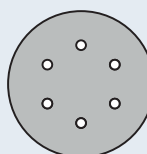
GLS 1

Ø 150 мм
8 отверстий для удаления пыли
Ø 10 мм по периметру Ø 120 мм
+ 1 центральное отверстие
Ø 17 мм



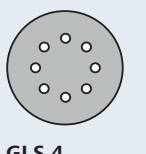
GLS 2

Ø 150 мм
8 отверстий для удаления пыли
Ø 10 мм по периметру Ø 65 мм



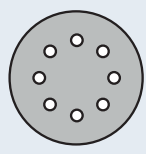
GLS 3

Ø 150 мм
6 отверстий для удаления пыли
Ø 10 мм по периметру Ø 80 мм



GLS 4

Ø 115 мм
8 отверстий для удаления пыли
Ø 10 мм по периметру Ø 65 мм



GLS 5

Ø 125 мм
8 отверстий для удаления пыли
Ø 10 мм по периметру Ø 65 мм



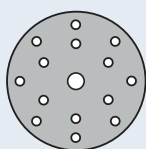
GLS 15

треугольник дельта Ø 96 мм
6 отверстий для удаления пыли
Ø 8 мм по периметру Ø 52 мм



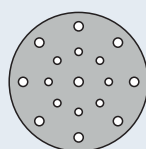
GLS 24

98 x 148 мм
7 отверстий для удаления пыли
Ø 10 мм



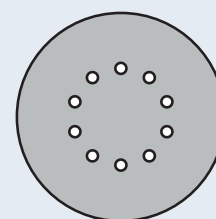
GLS 47

Ø 150 мм
8 отверстий для удаления пыли
Ø 9 мм по периметру Ø 120 мм,
6 отверстий для удаления пыли
Ø 9 мм по периметру Ø 80 мм
+ 1 центральное отверстие
Ø 17 мм



GLS 51

Ø 150 мм
8 отверстий для удаления пыли
Ø 10 мм по периметру Ø 120 мм,
8 отверстий для удаления пыли
Ø 8 мм по периметру Ø 65 мм
+ 1 центральное отверстие
Ø 10 мм



GLS 52

Ø 225 мм
10 отверстий для удаления пыли
Ø 12 мм по периметру Ø 105 мм

Другие схемы отверстий по заказу!



0 = без отверстия



10 = круглое отверстие



30 = звездообразное отверстие

Минимальный объем заказа для изделий под заказ

Исполнение	Диаметр	Основа бумага	Минимальный объем заказа	Основа ткань	Минимальный объем заказа
Стандартные круги	до 125 мм	PS 11 C, PS 22 F ACT	1.000 штук	CS 310 X, CS 321 X	1.000 штук
	до 200 мм		500 штук		500 штук
	до 400 мм		200 штук		200 штук
	до 600 мм		100 штук		100 штук
	свыше 600 мм		25 штук		25 штук
Самозацепляемые круги	до 125 мм	PS 21 FK, PS 22 K, PS 33 BK/CK, PS 61 FK PS 73 BWK/CWK FP 73 WK	1.000 штук	CS 411 XK	1.000 штук
	до 200 мм		500 штук		500 штук
	до 400 мм		200 штук		200 штук
	до 600 мм		100 штук		100 штук
	свыше 600 мм		25 штук		25 штук

Орбитальные и дельтовидные шлифовальные машины

Производитель	Тип	Диаметр в мм	Форма и схема отверстий	Производитель	Тип	Диаметр в мм	Форма и схема отверстий
AEG powertools	Delta DSE 260	105x105x105	GLS 17	Flex	OD 100-2, ODE 100-2	98x148	GLS 24
	FS 2 D	98 x 148	GLS 24		XS 712, XS 713	125	GLS 5
	EX 400, EXE 400, EX 450, EXE 460-125, EX 125 E, EX 125 ES	125	GLS 5		X 1107 VE, XS 1107 VE	150	GLS 3
	EXE 450	125 возм. переналадки	GLS 5	ORE 125-2	125	GLS 27	
	EXE 450	150	GLS 2 (7)	Hilti	WFE 150, WFE 380, WFE 450 E	150	GLS 3
	EXE 460 - 150, ROS 150 E, EX 150 E	150	GLS 3	Hitachi	FSV 13 Y, TSV 13 Y, SV 13 YA	125	GLS 5
EX/E 450	150	GLS 7	HOLZ HER	SAY 150 A	150	GLS 3	
Atlas Copco	LST 21 R350, LST 22 R350, LST 22 R325, LST 20 R350	90	GLS 41	Kress	2445	150	GLS 7 (1)
	VS 11 D	98 x 148	GLS 24	Kress	CDS 6425, CDS 6420, CDS 6422 E	105	GLS 17
	LST 30 H90-11	115	без отверстий		CPS 6115-1, 6115 E	115	GLS 4
	LST 20 R525, LST 20 R550	125	без отверстий		CPS 6125-1, CPS 6125 E, CPS 6125 E SET, HEX 1385 E, HEX 6385 E, 300 EXE	125	GLS 5
	LST 21 R525, LST 21 R550, LST 22 R525, LST 22 R550	125	GLS 5	900 MPS, 900 HEX /2	150	GLS 3	
	TXE 150	125 возм. переналадки	GLS 5	Mafell	UT 150 E, UX 150 E	150	GLS 1, 3, 47
	LST 20 R625, LST 20 R650, LST 30 H090-15, LST 30 S090-15	150	без отверстий	Makita	BO 4561, BO 4565	96 x 96 x 96	GLS 15
	ROS 150 E, LST 21 R625, LST 21 R650, LST 22 R625, LST 22 R650, LST31 H90-15, LST31 S90-15, LST32 H090-15, LST32 S090-15, LST 22 R625-9, G2438-6.5N Pro, G2438-6.5I Pro, G2438-6.3I Pro, G2438-6.10I Pro, G2438-6.5C Pro, G2438-6.3N Pro, G2438-6.3C Pro, G2438-6.10N Pro, G2438-6.10C Pro, G2438-10Velcro6 Pro, LST 22 R650-9	150	GLS 3		BO 5000, BO 5010, BO 5041, BO 5031 K, BO 5021, BO 5021 K, BO 5041 K	125	GLS 5
	TXE 150	150	GLS 7		BO 6030, BO 6040 J	150	GLS 1
	Black & Decker	VP510	96x96x96	GLS 15	Metabo	DS E 130, DS E 170, DS E 180	96x96x96
KA 510		94x94x94	GLS 15	DSE 300, DSE 300 Intec, DSE 280 INTEC		94x94x94	GLS 15
KA 165 GT (mouse)			GLS 25	SXE 400		80	GLS 13
KA 230 E			GLS 34	SX E 125, FSX 200 INTEC, SXE 425 TURBOTEC, SX E 425, SXE 325 INTEC	125	GLS 5	
Bosch	BD190, BD190 E, BD190S, BD190D, XTA90EK, KS 191 EK, KA 198, KA 190, KA 190 E, KA 190 S, KA 198GT, KA220, KA220G, KA191EK	125	GLS 5	SX E 425 XL, SXE 450 TURBOTEC, SX E 450 Duo	150	GLS 3	
	Delta GDA 280 E, Delta PDA 100, PDA 10-92, Delta PDA 120 E, Delta PDA 240 E, PDA 180, PDA 180 E	96x96x96	GLS 15	Milwaukee	PDS 13, FS 2 D	98 x 148	GLS 24
	PEX 11 A, PEX 115, PEX 11 AE	115	GLS 4		PRS 125 E	125	GLS 5
	PEX 300 A/AE, GEX 125-150 AVE Professional, PEX 400 AE, PEX 12 A, PEX 12 AE, PEX 125 A-1, PEX 125 AE, PEX 270 A/AE, GEX 125 A, GEX 125 AC, GEX 125-1 AE, PEX 220 A	125	GLS 5		ROS 150 E	150	GLS 3
	PEX 15 AE, GEX 150 AE, GEX 150 AC/E, GEX 150 Turbo, PEX 420 AE	150	GLS 3	Peugeot	PAE 115	115	GLS 4
	DeWalt	ES 55 E, DW423, D26453	125	GLS 5	Pro Tool	PRX 150 E	150
ES 56 E, ES 56 EK, DW443, D 26410		150	GLS 3	Ryobi	ESP 150 E	150	GLS 3
Einhell	DE-G 200 E	94x94x94	GLS 15	SKIL	ERO 2412V, CRO 180M, ROS 300 A, CRO 180 MHG	125	GLS 5
	EX 115	115	GLS 4		7110 AA, 7115 AA	96x96x96	GLS 15
Fein	LL 107 VEA	115	без отверстий	7415	115	GLS 4	
	MSf 636-1, M 10000-5, XS 712	125	GLS 5	7400, 7425, 7430, 7435, 7440 AA, 7460 AA, 7470 MA	125	GLS 5	
	MSf 636-1	150	GLS 26	Stayer	RO 150 E, LRT 150	150	GLS 3
	MSf 649-2 a/b, M 10000-6	150	GLS 2 (7)	Wegoma	LRE 84 H, RTE84H	125	GLS 5
	ROT 14-200 E	150	GLS 2	RX 91 C, RT188N, RTE46L, RTE146L	150	GLS 3	
	X 1107 VE	150	GLS 3				
ROT 14-200 E	200	GLS 3					
Felisatti	TP 521/AS, TP 521/E, TP 522 AS/CE, RGF 150/600 E	150	GLS 3				
Festool	RO 90 DX FEQ-Plus	90	GLS 41				
	DS 400, DTS 400	98 x 148	GLS 24				
	DX 93	94 x 94 x 94	GLS 16				
	ES 125, ES 125 E, ES 125 E-PLUS, ES 125 PLUS	125	GLS 5				
	ES 125 EQ-Plus; ES 125 EQ, ES 125 Q-Plus, ES 125 Q, ETS 125, LEX 2 125/3, LEX 1 125/7, LEX 3 125/3, LEX 3 125/5	125	GLS 27				
	RO 125 FEQ-Plus	125	GLS 27				
	ET 2 E	150	GLS 2				
	ET 2 E - Plus, RO 150, RO 150 E, RO 2 E-Plus, LEX 3 150/3, LEX 150, ETS 150/3, ETS 150/5, WTS 150/7 E, WTS 150/7 E-Plus, ETS 150/5 EQ, ETS 150/S EQ-E, ETS 150/5 EQ-Plus	150	GLS 1				
	Multi-Jetstream (8+8+1)	150	GLS 51				

Шлифовальные листы и круги

Если Вы не найдете здесь шлифмашины, с которой работаете, просим связаться с нами, мы охотно Вам поможем.

Если нужное Вам изделие отсутствует в постоянной продаже, мы его с удовольствием изготовим, при условии соблюдения Вами минимального объема заказа.



Шлифовальная шкурка на бумажной основе, водостойкая

PS 11 C



Преимущества

Специальный продукт для авторемонта и лакокрасочных работ ■ Для твердых и трудных поверхностей ■ Хорошая адаптация и стабильность ■ Для сухого и мокрого шлифования

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- металл универсально
- стекло/камень
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

бумага C

Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■		■				

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Комбинированная шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 19 F



Преимущества

Специальный высокопроизводительный продукт для шлифования твердой древесины ■ Особенно подходит для обработки паркетов и ремонта полов

Области применения:

- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

бумага E + ткань



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
■	■	■	■	■		■	■																		

Диаметр в мм	Центральное отверстие в мм	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
406	25	16	10	269922	
406	25	24	10	269932	
406	25	36	10	269939	
406	25	60	25	269958	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 142. Указания по применению: см. стр. 118, 142 - 143.

Шлифовальные круги / Самозацепляемые шлифовальные круги

Абразивные изделия на гибкой основе



Шлифовальная шкурка на бумажной основе

PS 22 F ACT



Преимущества

Премиальный продукт для твердой древесины ■ Технология АСТ и антистатические свойства противодействуют преждевременному забиванию зерна

Области применения:

- древесина
- металл универсально
- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

бумага F



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
180 x 22	40	⊗ 30	50	115022	
180 x 22	60	⊗ 30	50	120109	
180 x 22	80	⊗ 30	50	115020	
180 x 22	100	⊗ 30	50	120110	

Шлифовальные листы и круги

Шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая

PS 18 EK



Преимущества

Специальное самозацепляемое изделие для обработки древесины и деревянных заготовок

Области применения:

- древесина
- пластмассы
- краски/лаки/шпатлевки

Связка

синтетическая смола

Зерно

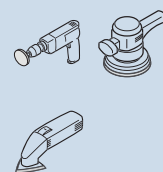
благородный электрокорунд

Насыпка

открытая

Основа

бумага E



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■		■	■	■	■	■	■	■	■												

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
125	36	○ 0	50	270238	Складская позиция
125	40	○ 0	50	270267	Складская позиция
125	60	○ 0	50	270325	Складская позиция
125	80	○ 0	50	270377	Складская позиция
125	100	○ 0	50	270432	Складская позиция
125	120	○ 0	50	270471	Складская позиция

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 142. Указания по применению: см. стр. 118, 142 - 143.

ВНИМАНИЕ: окончание предыдущей страницы – шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая PS 18 EK

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
125	150	○ 0	50	270515	Складская позиция
125	180	○ 0	50	270544	Складская позиция
125	220	○ 0	50	270577	Складская позиция
125	240	○ 0	50	270595	Складская позиция
125	36	⊗ GLS5	50	270247	Складская позиция
125	40	⊗ GLS5	50	270284	Складская позиция
125	60	⊗ GLS5	50	270337	Складская позиция
125	80	⊗ GLS5	50	270392	Складская позиция
125	100	⊗ GLS5	50	270443	Складская позиция
125	120	⊗ GLS5	50	270484	Складская позиция
125	150	⊗ GLS5	50	270521	Складская позиция
125	180	⊗ GLS5	50	270552	Складская позиция
125	220	⊗ GLS5	50	270582	Складская позиция
125	240	⊗ GLS5	50	270606	Складская позиция
150	36	○ 0	50	270242	Складская позиция
150	40	○ 0	50	270272	Складская позиция
150	60	○ 0	50	270330	Складская позиция
150	80	○ 0	50	270383	Складская позиция
150	100	○ 0	50	270436	Складская позиция
150	120	○ 0	50	270477	Складская позиция
150	150	○ 0	50	270518	Складская позиция
150	180	○ 0	50	270548	Складская позиция
150	220	○ 0	50	270581	Складская позиция
150	240	○ 0	50	270599	Складская позиция
150	40	⊗ GLS1	50	270303	Складская позиция
150	60	⊗ GLS1	50	270356	Складская позиция
150	80	⊗ GLS1	50	270413	Складская позиция
150	100	⊗ GLS1	50	270460	Складская позиция
150	120	⊗ GLS1	50	270504	Складская позиция
150	150	⊗ GLS1	50	270535	Складская позиция
150	180	⊗ GLS1	50	270570	Складская позиция
150	220	⊗ GLS1	50	270591	Складская позиция
150	240	⊗ GLS1	50	270619	Складская позиция
150	36	⊗ GLS3	50	270249	Складская позиция
150	40	⊗ GLS3	50	270289	Складская позиция
150	60	⊗ GLS3	50	270346	Складская позиция
150	80	⊗ GLS3	50	270403	Складская позиция
150	100	⊗ GLS3	50	270451	Складская позиция
150	120	⊗ GLS3	50	270496	Складская позиция
150	150	⊗ GLS3	50	270525	Складская позиция
150	180	⊗ GLS3	50	270560	Складская позиция
150	220	⊗ GLS3	50	270584	Складская позиция
150	240	⊗ GLS3	50	270609	Складская позиция

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 142. Указания по применению: см. стр. 118, 142 - 143.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая

PS 19 EK

Преимущества

Специальный самозацепляемый продукт для шлифования панелей МДФ и твердой древесины



Области применения:

- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

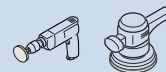
Карбид кремния

Насыпка

закрытая

Основа

бумага E



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■																

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальные листы и круги

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 142. Указания по применению: см. стр. 118, 142 - 143.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая

PS 21 FK



Преимущества

Агрессивный характер шлифования за счет самозатачивающегося циркониевого электрокорунда ■ Оптимальное решение для черновой и финишной обработки нержавеющей стали ■ Долгий срок службы

Области применения:

- сталь
- благородная сталь
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

циркониевый электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

бумага F



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■	■	■		■		■		■								

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115	40	○ 0	50	237224	
115	60	○ 0	50	248808	
115	80	○ 0	50	249326	
115	120	○ 0	50	249327	
115	150	○ 0	50	248809	
115	240	○ 0	50	255347	
125	40	○ 0	50	246857	Складская позиция
125	60	○ 0	50	237780	Складская позиция
125	80	○ 0	50	237781	Складская позиция
125	120	○ 0	50	237782	Складская позиция
125	150	○ 0	50	255348	Складская позиция
125	240	○ 0	50	237785	Складская позиция
150	40	○ 0	50	230312	Складская позиция
150	60	○ 0	50	230313	Складская позиция
150	80	○ 0	50	230314	Складская позиция
150	120	○ 0	50	246488	Складская позиция
150	150	○ 0	50	239244	Складская позиция
150	240	○ 0	50	251509	Складская позиция

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 142. Указания по применению: см. стр. 118, 142 - 143.



Шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая

PS 22 K

Преимущества

Универсальный абразивный диск для металлообработки и деревообработки ■ Однородный рисунок шлифования поверхности ■ Доступны в большом диапазоне зернистости и размеров



Области применения:

- древесина
- металл универсально
- благородная сталь
- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

полуткрытая

Основа

бумага E



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■		■		■								

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
96	40	▲ GLS15	50	142134	Складская позиция
96	60	▲ GLS15	50	142135	Складская позиция
96	80	▲ GLS15	50	142136	Складская позиция
96	100	▲ GLS15	50	145055	Складская позиция
96	120	▲ GLS15	50	142137	Складская позиция
96	150	▲ GLS15	50	146336	Складская позиция
96	180	▲ GLS15	50	142138	Складская позиция
96	240	▲ GLS15	50	142139	Складская позиция
115	24	○ 0	50	6754	
115	40	○ 0	50	2785	
115	60	○ 0	50	2786	
115	80	○ 0	50	6756	
115	100	○ 0	50	2787	
115	120	○ 0	50	6757	
115	150	○ 0	50	80046	
115	180	○ 0	50	2788	
115	220	○ 0	50	88330	
115	240	○ 0	50	88333	
115	320	○ 0	50	95561	
115	400	○ 0	50	111470	
115	40	⊗ GLS4	50	82938	
115	60	⊗ GLS4	50	82940	
115	80	⊗ GLS4	50	82941	
115	100	⊗ GLS4	50	82942	
115	120	⊗ GLS4	50	82944	
115	180	⊗ GLS4	50	82946	
115	240	⊗ GLS4	50	87424	
125	24	○ 0	50	7300	Складская позиция
125	40	○ 0	50	2294	Складская позиция
125	60	○ 0	50	2295	Складская позиция
125	80	○ 0	50	6774	Складская позиция
125	100	○ 0	50	2296	Складская позиция
125	120	○ 0	50	6775	Складская позиция
125	150	○ 0	50	78163	Складская позиция

Шлифовальные листы и круги

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 142. Указания по применению: см. стр. 118, 142 - 143.

ВНИМАНИЕ: окончание предыдущей страницы – шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая PS 22 K

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
125	180	○ 0	50	62107	Складская позиция
125	220	○ 0	50	97176	Складская позиция
125	240	○ 0	50	91922	Складская позиция
125	320	○ 0	50	93284	Складская позиция
125	400	○ 0	50	130114	Складская позиция
125	24	⊗ GLS5	50	89485	Складская позиция
125	40	⊗ GLS5	50	89486	Складская позиция
125	60	⊗ GLS5	50	89488	Складская позиция
125	80	⊗ GLS5	50	89489	Складская позиция
125	100	⊗ GLS5	50	89491	Складская позиция
125	120	⊗ GLS5	50	89493	Складская позиция
125	150	⊗ GLS5	50	89494	Складская позиция
125	180	⊗ GLS5	50	89495	Складская позиция
125	220	⊗ GLS5	50	90758	Складская позиция
125	240	⊗ GLS5	50	92753	Складская позиция
125	320	⊗ GLS5	50	89496	Складская позиция
125	400	⊗ GLS5	50	104778	Складская позиция
125	40	⊗ GLS27	50	260795	
125	60	⊗ GLS27	50	260796	
125	80	⊗ GLS27	50	260797	
125	100	⊗ GLS27	50	260798	
125	120	⊗ GLS27	50	260799	
125	150	⊗ GLS27	50	260800	
125	180	⊗ GLS27	50	260801	
125	240	⊗ GLS27	50	260802	
150	24	○ 0	50	2474	Складская позиция
150	40	○ 0	50	20207	Складская позиция
150	60	○ 0	50	6649	Складская позиция
150	80	○ 0	50	6936	Складская позиция
150	100	○ 0	50	6697	Складская позиция
150	120	○ 0	50	6937	Складская позиция
150	150	○ 0	50	71140	Складская позиция
150	180	○ 0	50	4022	Складская позиция
150	220	○ 0	50	93324	Складская позиция
150	240	○ 0	50	91605	Складская позиция
150	320	○ 0	50	91721	Складская позиция
150	400	○ 0	50	129092	Складская позиция
150	24	⊗ GLS1	50	6516	Складская позиция
150	40	⊗ GLS1	50	6520	Складская позиция
150	60	⊗ GLS1	50	6523	Складская позиция
150	80	⊗ GLS1	50	6524	Складская позиция
150	100	⊗ GLS1	50	6525	Складская позиция
150	120	⊗ GLS1	50	6526	Складская позиция
150	150	⊗ GLS1	50	80722	Складская позиция
150	180	⊗ GLS1	50	6611	Складская позиция
150	220	⊗ GLS1	50	98990	Складская позиция
150	240	⊗ GLS1	50	89451	Складская позиция
150	320	⊗ GLS1	50	89450	Складская позиция
150	400	⊗ GLS1	50	129389	Складская позиция
150	40	⊗ GLS2	50	74088	Складская позиция
150	60	⊗ GLS2	50	72633	Складская позиция
150	80	⊗ GLS2	50	72632	Складская позиция
150	100	⊗ GLS2	50	73490	Складская позиция
150	120	⊗ GLS2	50	72628	Складская позиция
150	150	⊗ GLS2	50	79862	Складская позиция

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 142. Указания по применению: см. стр. 118, 142 - 143.



ВНИМАНИЕ: окончание предыдущей страницы – шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая PS 22 K

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
150	180	⊗ GLS2	50	72624	Складская позиция
150	240	⊗ GLS2	50	91814	Складская позиция
150	24	⊗ GLS3	50	93321	Складская позиция
150	40	⊗ GLS3	50	89181	Складская позиция
150	60	⊗ GLS3	50	86634	Складская позиция
150	80	⊗ GLS3	50	86635	Складская позиция
150	100	⊗ GLS3	50	97072	Складская позиция
150	120	⊗ GLS3	50	86636	Складская позиция
150	150	⊗ GLS3	50	86637	Складская позиция
150	180	⊗ GLS3	50	87528	Складская позиция
150	220	⊗ GLS3	50	100157	Складская позиция
150	240	⊗ GLS3	50	97778	Складская позиция
150	320	⊗ GLS3	50	97779	Складская позиция
150	400	⊗ GLS3	50	128356	Складская позиция
150	40	⊗ GLS51	50	306611	
150	60	⊗ GLS51	50	306612	
150	80	⊗ GLS51	50	305559	
150	100	⊗ GLS51	50	306507	
150	120	⊗ GLS51	50	305560	
150	150	⊗ GLS51	50	306508	
150	180	⊗ GLS51	50	306509	
150	240	⊗ GLS51	50	309471	
180	24	○ 0	50	2782	Складская позиция
180	40	○ 0	50	2476	Складская позиция
180	60	○ 0	50	2477	Складская позиция
180	80	○ 0	50	6914	Складская позиция
180	100	○ 0	50	2783	Складская позиция
180	120	○ 0	50	6915	Складская позиция
200	40	○ 0	50	77659	Складская позиция
200	60	○ 0	50	77660	Складская позиция
200	80	○ 0	50	77656	Складская позиция
200	100	○ 0	50	77658	Складская позиция
200	120	○ 0	50	77661	Складская позиция

Шлифовальные листы и круги

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 142. Указания по применению: см. стр. 118, 142 - 143.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая

PL 28 СК

Преимущества

Универсальное самозацепляемое изделие для ручного шлифования или обработки с помощью электроинструмента древесины и других материалов



Области применения:

- древесина
- краски/лаки/шпатлевки

Связка

смола

Зерно

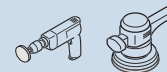
электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

бумага С



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■		■	■	■	■	■	■	■	■												

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
125	36	○ 0	50	270659	Складская позиция
125	40	○ 0	50	270661	Складская позиция
125	60	○ 0	50	270668	Складская позиция
125	80	○ 0	50	270676	Складская позиция
125	100	○ 0	50	270685	Складская позиция
125	120	○ 0	50	270692	Складская позиция
125	150	○ 0	50	270700	Складская позиция
125	180	○ 0	50	270705	Складская позиция
125	220	○ 0	50	270709	Складская позиция
125	240	○ 0	50	270715	Складская позиция
125	40	⊗ GLS5	50	270664	Складская позиция
125	60	⊗ GLS5	50	270671	Складская позиция
125	80	⊗ GLS5	50	270679	Складская позиция
125	100	⊗ GLS5	50	270687	Складская позиция
125	120	⊗ GLS5	50	270694	Складская позиция
125	150	⊗ GLS5	50	270702	Складская позиция
125	180	⊗ GLS5	50	270707	Складская позиция
125	220	⊗ GLS5	50	270712	Складская позиция
150	40	○ 0	50	270663	Складская позиция
150	60	○ 0	50	270670	Складская позиция
150	80	○ 0	50	270677	Складская позиция
150	100	○ 0	50	270686	Складская позиция
150	150	○ 0	50	270701	Складская позиция

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 142. Указания по применению: см. стр. 118, 142 - 143.

Самозацепляемые шлифовальные круги

Абразивные изделия на гибкой основе



KLINGSPOR

Шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая

PS 33 BK / PS 33 CK

Преимущества

Высокая скорость шлифования ■ Для различного применения



Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- древесина
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

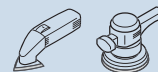
электрокорунд

Насыпка

полуткрытая

Основа

бумага В/С



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■						

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
96	40	▲ GLS15	100	147163	Складская позиция
96	60	▲ GLS15	100	147164	Складская позиция
96	80	▲ GLS15	100	147165	Складская позиция
96	100	▲ GLS15	100	147166	Складская позиция
96	120	▲ GLS15	100	148195	Складская позиция
98 x 148	60	▲ GLS24	100	215473	Складская позиция
98 x 148	80	▲ GLS24	100	215474	Складская позиция
98 x 148	100	▲ GLS24	100	215475	Складская позиция
98 x 148	120	▲ GLS24	100	215476	Складская позиция
115	40	○ 0	100	147701	
115	60	○ 0	100	148469	
115	80	○ 0	100	147144	
115	100	○ 0	100	150379	
115	120	○ 0	100	146955	
125	40	○ 0	100	154113	Складская позиция
125	60	○ 0	100	147604	Складская позиция
125	80	○ 0	100	149055	Складская позиция
125	100	○ 0	100	150431	Складская позиция
125	120	○ 0	100	150433	Складская позиция
125	40	⊗ GLS5	100	146954	Складская позиция
125	60	⊗ GLS5	100	147642	Складская позиция
125	80	⊗ GLS5	100	147643	Складская позиция
125	100	⊗ GLS5	100	147977	Складская позиция
125	120	⊗ GLS5	100	147170	Складская позиция
125	150	⊗ GLS5	100	150760	Складская позиция
125	180	⊗ GLS5	100	147837	Складская позиция
125	240	⊗ GLS5	100	147838	Складская позиция
150	40	○ 0	100	147922	Складская позиция
150	60	○ 0	100	147107	Складская позиция
150	80	○ 0	100	146739	Складская позиция
150	100	○ 0	100	147106	Складская позиция
150	120	○ 0	100	146740	Складская позиция
150	150	○ 0	100	148375	Складская позиция
150	180	○ 0	100	146958	Складская позиция

Шлифовальные листы и круги

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 142. Указания по применению: см. стр. 118, 142 - 143.

ВНИМАНИЕ: окончание предыдущей страницы – шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая PS 33 BK / PS 33 CK

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
150	220	○ 0	100	149916	Складская позиция
150	240	○ 0	100	146959	Складская позиция
150	320	○ 0	100	146716	Складская позиция
150	400	○ 0	100	147108	Складская позиция
150	40	⊗ GLS1	100	146978	Складская позиция
150	60	⊗ GLS1	100	146979	Складская позиция
150	80	⊗ GLS1	100	143130	Складская позиция
150	100	⊗ GLS1	100	143131	Складская позиция
150	120	⊗ GLS1	100	147093	Складская позиция
150	150	⊗ GLS1	100	148379	Складская позиция
150	180	⊗ GLS1	100	147095	Складская позиция
150	220	⊗ GLS1	100	149794	Складская позиция
150	240	⊗ GLS1	100	147094	Складская позиция
150	320	⊗ GLS1	100	147096	Складская позиция
150	400	⊗ GLS1	100	147097	Складская позиция
150	60	⊗ GLS2	100	147226	
150	80	⊗ GLS2	100	143132	
150	100	⊗ GLS2	100	143133	
150	120	⊗ GLS2	100	147225	
150	150	⊗ GLS2	100	148377	
150	180	⊗ GLS2	100	147224	
150	240	⊗ GLS2	100	147280	
150	320	⊗ GLS2	100	147721	
150	40	⊗ GLS3	100	147647	Складская позиция
150	60	⊗ GLS3	100	147124	Складская позиция
150	80	⊗ GLS3	100	146946	Складская позиция
150	100	⊗ GLS3	100	143694	Складская позиция
150	120	⊗ GLS3	100	146947	Складская позиция
150	150	⊗ GLS3	100	149151	Складская позиция
150	180	⊗ GLS3	100	146948	Складская позиция
150	220	⊗ GLS3	100	149255	Складская позиция
150	240	⊗ GLS3	100	146907	Складская позиция
150	320	⊗ GLS3	100	147126	Складская позиция
150	400	⊗ GLS3	100	147125	Складская позиция
150	40	⊗ GLS51	100	310531	
150	60	⊗ GLS51	100	301874	
150	80	⊗ GLS51	100	301925	
150	100	⊗ GLS51	100	301926	
150	120	⊗ GLS51	100	301927	
150	150	⊗ GLS51	100	301928	
150	180	⊗ GLS51	100	304084	
150	220	⊗ GLS51	100	301929	
150	240	⊗ GLS51	100	304815	
150	320	⊗ GLS51	100	301930	
150	400	⊗ GLS51	100	310898	
225	40	○ 0	50	223162	
225	60	○ 0	50	210124	
225	80	○ 0	50	210129	
225	100	○ 0	50	224731	
225	120	○ 0	50	210130	
225	40	⊗ GLS52	50	302042	
225	60	⊗ GLS52	50	302043	

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 142. Указания по применению: см. стр. 118, 142 - 143.

ВНИМАНИЕ: окончание предыдущей страницы – шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая PS PS 33 BK / PS 33 SK

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
225	80	⊗ GLS52	50	302044	
225	100	⊗ GLS52	50	302045	
225	120	⊗ GLS52	50	302046	
225	220	⊗ GLS52	50	302049	

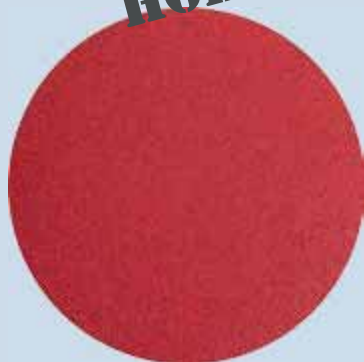
Шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая

PS 61 FK

НОВИНКА

Преимущества

Продолжительная агрессивная производительность шлифования ■ Высокопроизводительный абразивный диск для шлифования нержавеющей стали ■ Также очень хорошие результаты в ремонтных шлифовальных работах по паркетным полам



Области применения:

- благородная сталь
- сталь
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

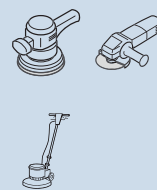
керамический электрокорунд

Насыпка

закрытая

Основа

бумага F



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■		■	■	■														

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальные листы и круги

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 142. Указания по применению: см. стр. 118, 142 - 143.

Абразив на пленке, Активное покрытие, Самозацепляемая основа

FP 73 WK

НОВИНКА

Преимущества

Специальный продукт с высокоустойчивой к разрыву пленочной основой по краске, лакам и шпатлевке ■ Очень хорошая приспособляемость диска с превосходной адгезией зерна, в том числе и по краям ■ Значительно сниженное засорение рабочей поверхности и увеличенный срок службы

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

полуоткрытая

Основа

Пленка



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■		■		■		■	■	■	■	■	■	■	

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
125	80	○ 0	100	321596	
125	100	○ 0	100	321398	
125	120	○ 0	100	321941	
125	150	○ 0	100	321541	
125	180	○ 0	100	321942	
125	240	○ 0	100	321943	
125	320	○ 0	100	321944	
125	400	○ 0	100	321995	
125	500	○ 0	100	321996	
125	600	○ 0	100	321997	
125	800	○ 0	100	321998	
125	1000	○ 0	100	321999	
125	1200	○ 0	100	322000	
125	1500	○ 0	100	322001	
150	80	⊗ GLS47	100	320641	Складская позиция
150	100	⊗ GLS47	100	320642	Складская позиция
150	120	⊗ GLS47	100	320643	Складская позиция
150	150	⊗ GLS47	100	320644	Складская позиция
150	180	⊗ GLS47	100	320725	Складская позиция
150	240	⊗ GLS47	100	320726	Складская позиция
150	320	⊗ GLS47	100	320727	Складская позиция
150	400	⊗ GLS47	100	320728	Складская позиция
150	500	⊗ GLS47	100	320735	Складская позиция
150	600	⊗ GLS47	100	320729	Складская позиция
150	800	⊗ GLS47	100	320730	Складская позиция
150	1000	⊗ GLS47	100	320731	Складская позиция
150	1200	⊗ GLS47	100	320732	Складская позиция
150	1500	⊗ GLS47	100	320733	Складская позиция

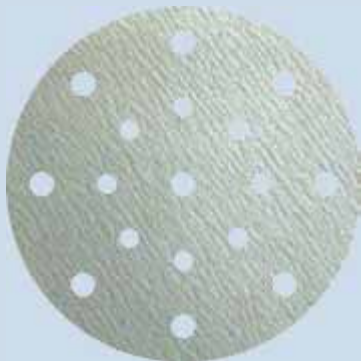
Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 142. Указания по применению: см. стр. 118, 142 - 143.



Шлифовальная шкурка на бумажной основе с активным слоем, самозацепляемая

PS 73 BWK / PS 73 CWK



Преимущества

Высококачественный продукт для лаков, красок и шпатлевки ■ Высокая скорость шлифования ■ Значительное снижение засорения рабочей поверхности и увеличенный срок службы благодаря дополнительному специальному покрытию

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

полуткрытая

Основа

бумага В/С



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
150	40	○ 0	100	301231	
150	60	○ 0	100	301232	
150	80	○ 0	100	301233	
150	100	○ 0	100	301234	
150	120	○ 0	100	301235	
150	150	○ 0	100	301236	
150	180	○ 0	100	301237	
150	220	○ 0	100	301238	
150	240	○ 0	100	301239	
150	320	○ 0	100	301240	
150	400	○ 0	100	301241	
150	500	○ 0	100	301937	
150	800	○ 0	100	301886	
150	1000	○ 0	100	301891	
150	40	⊗ GLS1	100	301205	Складская позиция
150	60	⊗ GLS1	100	301206	Складская позиция
150	80	⊗ GLS1	100	301207	Складская позиция
150	100	⊗ GLS1	100	301208	Складская позиция
150	120	⊗ GLS1	100	301209	Складская позиция
150	150	⊗ GLS1	100	301210	Складская позиция
150	180	⊗ GLS1	100	301211	Складская позиция
150	220	⊗ GLS1	100	301212	Складская позиция
150	240	⊗ GLS1	100	301213	Складская позиция
150	320	⊗ GLS1	100	301214	Складская позиция
150	400	⊗ GLS1	100	301215	Складская позиция
150	500	⊗ GLS1	100	301216	Складская позиция
150	600	⊗ GLS1	100	301217	Складская позиция
150	800	⊗ GLS1	100	301890	Складская позиция
150	40	⊗ GLS3	100	301218	Складская позиция
150	60	⊗ GLS3	100	301219	Складская позиция
150	80	⊗ GLS3	100	301220	Складская позиция
150	100	⊗ GLS3	100	301221	Складская позиция
150	120	⊗ GLS3	100	301222	Складская позиция
150	150	⊗ GLS3	100	301223	Складская позиция

Шлифовальные листы и круги

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 142. Указания по применению: см. стр. 118, 142 - 143.

ВНИМАНИЕ: окончание предыдущей страницы – шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая PS 73 BWK/PS 73 CWK

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
150	180	⊗ GLS3	100	301224	Складская позиция
150	220	⊗ GLS3	100	301225	Складская позиция
150	240	⊗ GLS3	100	301226	Складская позиция
150	320	⊗ GLS3	100	301227	Складская позиция
150	400	⊗ GLS3	100	301228	Складская позиция
150	500	⊗ GLS3	100	301229	Складская позиция
150	600	⊗ GLS3	100	301230	Складская позиция
150	800	⊗ GLS3	100	301889	Складская позиция
150	40	⊗ GLS47	100	301810	
150	60	⊗ GLS47	100	301811	
150	80	⊗ GLS47	100	301812	
150	100	⊗ GLS47	100	301813	
150	120	⊗ GLS47	100	301814	
150	150	⊗ GLS47	100	301855	
150	180	⊗ GLS47	100	301856	
150	220	⊗ GLS47	100	301857	
150	240	⊗ GLS47	100	301858	
150	320	⊗ GLS47	100	301859	
150	400	⊗ GLS47	100	301860	
150	500	⊗ GLS47	100	301861	
150	600	⊗ GLS47	100	301862	
150	80	⊗ GLS51	100	310524	
150	100	⊗ GLS51	100	309470	
150	120	⊗ GLS51	100	310478	
150	150	⊗ GLS51	100	310479	
150	180	⊗ GLS51	100	310525	
150	220	⊗ GLS51	100	310526	
150	240	⊗ GLS51	100	309093	
150	320	⊗ GLS51	100	309094	
150	400	⊗ GLS51	100	310527	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 142. Указания по применению: см. стр. 118, 142 - 143.

Опорный диск, самоцепляемый HST 359



Преимущества

Хорошее сцепление со всеми дисками на велькро-основе ■ Для средних нагрузок при черновом шлифовании и полировании



Диаметр в мм	Резьба стержень	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115	M 10	1	70432	
115	M 14	1	70433	Складская позиция
115	8 mm	1	6874	
125	M 14	1	70434	Складская позиция
125	8 mm	1	70435	
150	M 14	1	70436	Складская позиция
180	M 14	1	73066	Складская позиция

Шлифовальные листы и круги

Многоканальный опорный диск для любых орбитальных шлифовальных машин

HST 555

НОВИНКА



Преимущества

Очень хорошее сцепление со всеми дисками на велькро-основе за счет тонкой, термостойкой, самоцепляемой основы ■ Подходит для всех стандартных типов отверстий, в том числе для сеткообразных и мульти-перфорированных типов ■ Подходит для всех стандартных орбитальных шлифмашин



Диаметр в мм	Резьба стержень	Степень твердости	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
150	M 8 / 5 / 16", шайбы, адаптор Festool	Soft (мягкий)	1	320488	
150	M 8 / 5 / 16", шайбы, адаптор Festool	Medium (средний)	1	320489	
150	M 8 / 5 / 16", шайбы, адаптор Festool	Firm (твердый)	1	320587	

Многоканальный опорный диск для любых орбитальных шлифовальных машин

HST 555

НОВИНКА

Преимущества

Очень хорошее сцепление со всеми дисками на велькро-основе за счет тонкой, термостойкой, самоцепаляемой основы ■ Подходит для всех стандартных типов отверстий, в том числе для сеткообразных и мульти-перфорированных типов ■ Самоцепаляемый опорный диск для моделей BOSCH GEX-150



Диаметр в мм	Резьба стержень	Степень твердости	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
150	M 8	Medium (средний)	1	320490	

Нетканый абразивный материал SV 484



Преимущества

Универсальный диск с превосходным соотношением цена/качество ■ Мягкое и эластичное шлифование

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- древесина
- пластмассы
- металл универсально
- благородная сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
							■	■			■			■											

Диаметр в мм	Зернистость	Зернистость нетканого материала	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115	80	coarse	10	104134	Складская позиция
115	100	medium	10	104135	Складская позиция
115	180	medium	10	104138	Складская позиция
115	280	very fine	10	104139	Складская позиция
125	80	coarse	10	104136	Складская позиция
125	100	medium	10	104137	Складская позиция
125	180	medium	10	104140	Складская позиция
125	280	very fine	10	104141	Складская позиция

Шлифовальные листы и круги

Нетканый абразивный материал NDS 800



Преимущества

Высокая стабильность кромки ■ Агрессивный характер шлифования ■ Долгий срок службы

Области применения:

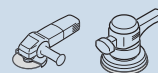
- металл универсально
- благородная сталь
- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд



Диаметр в мм	Зернистость нетканого материала	Цвет	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115	coarse	коричневый	10	258430	Складская позиция
115	medium	красный	10	258431	Складская позиция
115	very fine	синий	10	258432	Складская позиция
125	coarse	коричневый	10	258433	Складская позиция
125	medium	красный	10	258434	Складская позиция
125	very fine	синий	10	258445	Складская позиция

Другие размеры и зернистость под заказ.

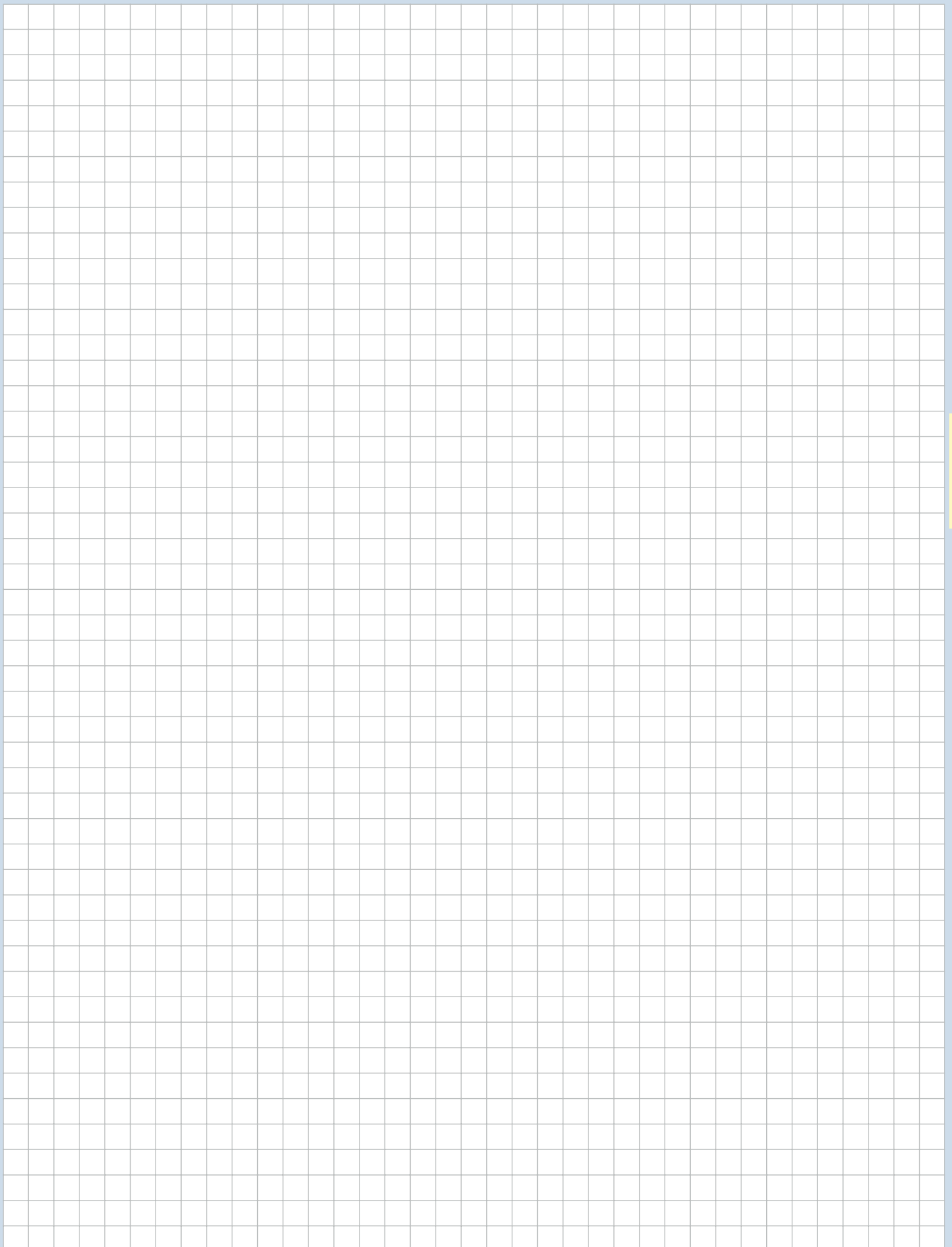
Примечание: Указания по применению: см. стр. 118, 142 - 143.

Комплектующие
NDS 555
Преимущества

Хорошее сцепление с дисками из нетканого материала ■ Для средних нагрузок при черновом шлифовании и полировании



Диаметр в мм	Резьба/ стержень	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115	M 14	1	164100	Складская позиция
125	M 14	1	208275	Складская позиция



Миникруги Quick Change Disc фирмы KLINGSPOR спроектированы для применения на пневматических шлифовальных машинках с угловой передачей, однако можно их использовать и на оборудовании той же самой конструкции с электрическим приводом. Миникруги Quick Change Disc позволяют быстро и легко заменить инструмент.

Области применения:






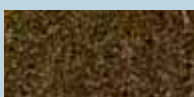
- изготовление инструмента
- авиационная промышленность
- машиностроение
- изготовление приводов
- изготовление форм
- изготовление цистерн и ёмкостей
- изготовление моделей

Достоинства:

- Легкая и быстрая замена инструмента сокращает время переоснастки станка
- Не «клипса» и не «липучка», поэтому отсутствует возможность скольжения и отклеивания под влиянием высокой температуры
- Инструмент всегда крепится центрально
- Легкое обслуживание
- Различные применения возможны благодаря разным размерам и твердости опорных дисков


Минимальный объем заказа для изделий под заказ

Миникруги Quick Change Disc	Размеры	Минимальный объем
QRC / QMC 412 QRC / QMC 411 QRC / QMC 409 QRC / QMC 910	25 мм	1.700 штук
	38 мм	1.200 штук
	50 мм	900 штук
	76 мм	600 штук
QRC / QMC 800	38 мм	400 штук
	50 мм	350 штук
	76 мм	350 штук
QRC / QMC 400	38 мм	700 штук
	50 мм	500 штук
	76 мм	375 штук

Шлифовальная шкурка	Тип	стр.	Шлифзерно	Насыпка	Характеристика
	QMC/QRC 412	166, 171	электрокорунд	●	Хорошее соотношение цены и качества. Универсальный инструмент для чернового и межоперационного шлифования.
	QMC/QRC 411	167, 172	циркониевый электрокорунд	●	Высокая эффективность и агрессивное шлифование благодаря самозатачивающему циркониевому электрокорунду
	QMC/QRC 409	168, 173	циркониевый электрокорунд	●	Высокая эффективность и агрессивное шлифование благодаря самозатачивающему циркониевому электрокорунду с дополнительной связкой MULTI для холодного шлифования.
	QMC/QRC 910	169, 174	керамический электрокорунд	●	Очень острое керамическое шлифзерно с самой высокой агрессивностью, с дополнительной связкой MULTI для холодного шлифования.
	QMC/QRC 400	170, 174	электрокорунд		Мягкий круг из нетканого абразивного материала для отделочных операций и очистки.
	QMC/QRC 800	170, 175	электрокорунд		Твердый круг из абразивного нетканого материала для очистки и легких операций удаления заусенцев, а также для удаления следов чернового шлифования.



Правильный подбор опорного диска

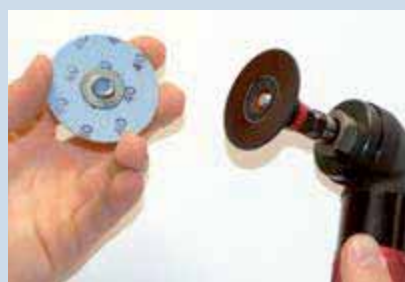
Опорные диски для кругов Quick Change Disc имеют разную степень твердости, в зависимости от типа применения. Чем тверже опорный диск, тем выше производительность. Более мягкие опорные диски подходят для обработки профилированных поверхностей и финишной обработки.

Переходник QCA 555 (art. no. 308693) позволяет работать на углошлифовальной машинке.

Максимальные допустимые значения оборотов опорного диска Вы найдете в карте изделия.

Две системы крепления преобладают на рынке «быстросменных дисков». KLINGSPOR может предложить Вам оба варианта крепления QMC и QRC для всех типов инструментов.

Система QMC (Quick Metal Connect)



Миникруги Quick Change Disc с металлическим крепежом крепятся просто путем прикрепления его на внутренней резьбе опорного диска.

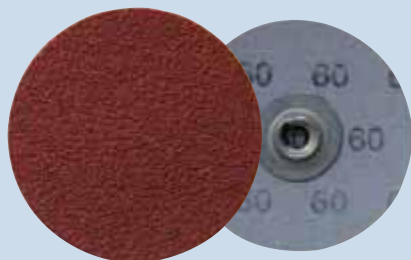
Система QRC (Quick Roll Connect)



Сменный круг с пластиковым стержнем крепится к опорному диску поворотом на пол оборота по часовой стрелке.

Миникруг Quick Change Disc
QMC 412
Преимущества

Для универсального применения при черновом и промежуточном шлифовании


Области применения:

- металл универсально
- цветные металлы

Связка

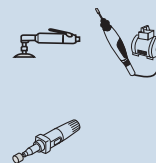
синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■										

Диаметр в мм	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
25	36	100	295112	
25	40	100	295113	
25	50	100	295114	
25	60	100	295155	
25	80	100	295156	
25	100	100	295157	
25	120	100	295158	
25	150	100	295159	
25	180	100	295160	
25	240	100	295161	
25	320	100	295162	
38	36	100	295174	
38	40	100	295175	
38	50	100	295176	
38	60	100	295177	
38	80	100	295178	
38	100	100	295179	
38	120	100	295180	
38	150	100	295181	
38	180	100	295182	
38	240	100	295183	
38	320	100	295184	
50	36	100	295196	
50	40	100	295197	
50	50	100	295198	
50	60	100	295199	
50	80	100	295200	
50	100	100	295201	
50	120	100	295202	
50	150	100	295203	
50	180	100	295204	
50	240	100	295205	
50	320	100	295206	
76	36	50	295218	
76	40	50	295219	

Опорные диски см. стр. 171.

Продолжение на следующей странице →

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 164. Указания по применению: см. стр. 164 - 165.



ВНИМАНИЕ: продолжение QMC 412, Миникруг Quick Change Disc

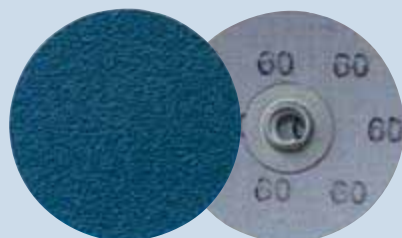
Диаметр в мм	Зернисть	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
76	50	50	295220	
76	60	50	295221	
76	80	50	295222	
76	100	50	295223	
76	120	50	295224	
76	150	50	295225	
76	180	50	295226	
76	240	50	295227	
76	320	50	295228	

Опорные диски см. стр. 171.

Миникруг Quick Change Disc QMC 411

Преимущества

Агрессивное шлифование из-за самозатачивающегося циркониевого корунда ■ Высокая скорость шлифования стали и нержавеющей стали



Области применения:

- благородная сталь
- металл универсально

Связка

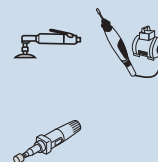
синтетическая смола

Зерно

циркониевый электрокорунд

Насыпка

закрытая



Шлифовальные листы и круги

Зернисть:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■	■	■	■		■																

Диаметр в мм	Зернисть	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
38	36	100	295288	
38	40	100	295289	
38	60	100	295291	
38	80	100	295292	
38	120	100	295293	
50	36	100	295300	
50	40	100	295301	
50	50	100	295302	
50	60	100	295303	
50	80	100	295304	
50	120	100	295305	
76	36	50	295312	
76	40	50	295313	
76	50	50	295314	
76	60	50	295315	
76	80	50	295316	
76	120	50	295317	

Опорные диски см. стр. 171.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 164. Указания по применению: см. стр. 164 - 165.

Миникруг Quick Change Disc
QMC 409

Преимущества

Высокая скорость шлифования нержавеющей стали и высоколегированных сталей ■
 Multi - связка способствует холодному шлифованию нержавеющей стали ■ Минимальное забивание при обработке алюминия

Области применения:

- благородная сталь
- металл универсально

Связка

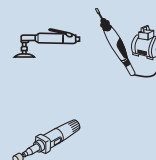
синтетическая смола

Зерно

циркониевый электрокорунд

Насыпка

закрытая


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■	■	■	■		■																

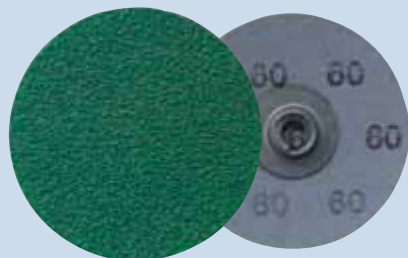
Диаметр в мм	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
38	36	100	295324	
38	60	100	295327	
38	80	100	295328	
38	120	100	297720	
50	36	100	295334	
50	40	100	295335	
50	60	100	295337	
50	80	100	295338	
50	120	100	295339	
76	36	50	295346	
76	40	50	295347	
76	60	50	295349	
76	80	50	295350	
76	120	50	297324	

Опорные диски см. стр. 171.



Миникруг Quick Change Disc

QMC 910



Преимущества

Очень высокая агрессивность при шлифовании нержавеющей стали из-за микрокристаллического самозатачивающегося зерна керамического корунда ■ Продолжительные агрессивные абразивные свойства ■ Multi - связка способствует холодному шлифованию нержавеющей стали

Области применения:

- благородная сталь
- высоколегированная сталь

Связка

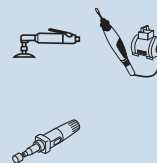
синтетическая смола

Зерно

керамический электрокорунд

Насыпка

закрытая



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■	■	■	■																		

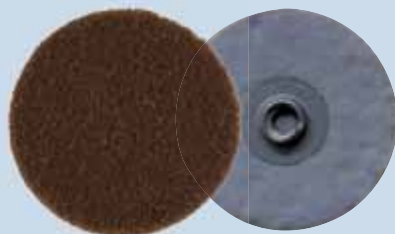
Диаметр в мм	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
38	40	100	295357	
38	60	100	295359	
38	80	100	295360	
50	36	100	295366	
50	40	100	295367	
50	50	100	295368	
50	60	100	295369	
50	80	100	295370	
76	36	50	295376	
76	40	50	295377	
76	50	50	295378	
76	60	50	295379	
76	80	50	295380	

Опорные диски см. стр. 171.

Шлифовальные листы и круги

Миникруг Quick Change Disc
QMC 400
Преимущества

Подходит для финишной шлифовки поверхности ■ Для зачистки металлов и окрашенных поверхностей


Области применения:

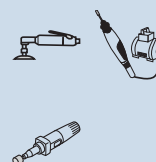
- краски/лаки/шпатлевки
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд



Диаметр в мм	Зернистость нетканого материала	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
38	medium	100	295386	
38	fine	100	295387	
38	very fine	100	295388	
50	medium	50	295392	
50	fine	50	295393	
50	very fine	50	295394	
76	medium	25	295398	
76	fine	25	295399	
76	very fine	25	295400	

Опорные диски см. стр. 171.

Миникруг Quick Change Disc
QMC 800
Преимущества

Для удаления небольших заусенцев ■ Для удаления краски и ржавчины ■ Долгий срок службы благодаря жесткости и стабильного качества нетканого материала


Области применения:

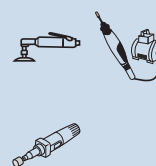
- металл универсально
- краски/лаки/шпатлевки

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд



Диаметр в мм	Зернистость нетканого материала	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
38	coarse	100	295404	
38	medium	100	295405	
38	very fine	100	295406	
50	coarse	50	295410	
50	medium	50	295411	
50	very fine	50	295412	
76	coarse	25	295416	
76	medium	25	295417	
76	very fine	25	295418	

Опорные диски см. стр. 171.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 164. Указания по применению: см. стр. 164 - 165.

Миникруги Quick Change Disc

Quick Metal Connect / Quick Roll Connect



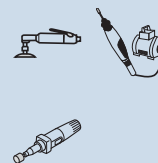
Опорный диск

QMC 555



Преимущества

Для надежного крепления QMC дисков ■ Оптимизированные свойства шлифования (агрессивность, качество поверхности) за счет трех типов твердости



Диаметр х оправка в мм	Степень твердости	Цвет	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
25 x 6	Soft (мягкий)	серый	30.000 1/мин	1	300056	
25 x 6	Medium (средний)	синий	30.000 1/мин	1	295422	
38 x 6	Soft (мягкий)	серый	30.000 1/мин	1	300058	
38 x 6	Medium (средний)	синий	30.000 1/мин	1	295424	
38 x 6	Firm (твердый)	красный	30.000 1/мин	1	300059	
50 x 6	Soft (мягкий)	серый	30.000 1/мин	1	300060	
50 x 6	Medium (средний)	синий	30.000 1/мин	1	295426	
50 x 6	Firm (твердый)	красный	30.000 1/мин	1	295427	
76 x 6	Soft (мягкий)	серый	20.000 1/мин	1	300061	
76 x 6	Medium (средний)	синий	20.000 1/мин	1	295430	
76 x 6	Firm (твердый)	красный	20.000 1/мин	1	295431	

Шлифовальные листы и круги

Миникруг Quick Change Disc

QRC 412



Преимущества

Для универсального применения при черновом и промежуточном шлифовании

Области применения:

- металл универсально
- цветные металлы

Связка

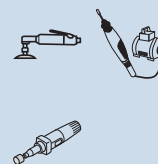
синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Насыпка

закрытая



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■										

Диаметр в мм	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
25	80	100	295167	
25	120	100	295169	
38	80	100	295189	
38	120	100	295191	

Опорные диски см. стр. 175.

Продолжение на следующей странице →

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 164. Указания по применению: см. стр. 164 - 165.

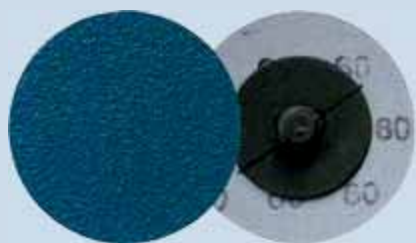
ВНИМАНИЕ: продолжение QRC 412, Миникруг Quick Change Disc

Диаметр в мм	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
50	36	100	295207	
50	40	100	295208	
50	60	100	295210	
50	80	100	295211	
50	120	100	295213	
76	36	50	295229	
76	60	50	295232	
76	80	50	295233	
76	120	50	295235	

Опорные диски см. стр. 175.

Миникруг Quick Change Disc
QRC 411
Преимущества

Агрессивное шлифование из-за самозатачивающегося циркониевого корунда ■ Высокая скорость шлифования стали и нержавеющей стали


Области применения:

- благородная сталь
- металл универсально

Связка

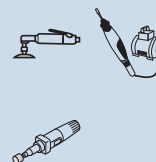
синтетическая смола

Зерно

циркониевый электрокорунд

Насыпка

закрытая


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■	■	■	■		■																

Диаметр в мм	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
38	40	100	295295	
38	60	100	295297	
50	36	100	295306	
50	40	100	295307	
50	60	100	295309	
50	80	100	295310	
50	120	100	295311	
76	36	50	295318	
76	40	50	295319	
76	60	50	295321	
76	80	50	295322	
76	120	50	295323	

Опорные диски см. стр. 175.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 164. Указания по применению: см. стр. 164 - 165.



Миникруг Quick Change Disc

QRC 409



Преимущества

Высокая скорость шлифования нержавеющей стали и высоколегированных сталей ■
Multi - связка способствует холодному шлифованию нержавеющей стали ■ Минимальное забивание при обработке алюминия

Области применения:

- благородная сталь
- металл универсально

Связка

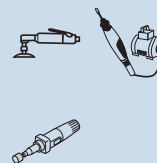
синтетическая смола

Зерно

циркониевый электрокорунд

Насыпка

закрытая



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■	■	■	■		■																

Диаметр в мм	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
50	36	100	295340	
50	60	100	295343	
50	80	100	295344	
50	120	100	295345	
76	36	50	295351	

Опорные диски см. стр. 175.

Шлифовальные
листы и круги

Миникруг Quick Change Disc
QRC 910

Преимущества

Очень высокая агрессивность при шлифовании нержавеющей стали из-за микрокристаллического самозатачивающегося зерна керамического корунда ■ Продолжительные агрессивные абразивные свойства ■ Multi - связка способствует холодному шлифованию нержавеющей стали

Области применения:

- благородная сталь
- высоколегированная сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

керамический электрокорунд

Насыпка

закрытая


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■	■	■	■																		

Диаметр в мм	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
50	40	100	295372	
50	60	100	295374	
50	80	100	295375	
76	40	50	295382	
76	60	50	295384	
76	80	50	295385	

Опорные диски см. стр. 175.

Миникруг Quick Change Disc
QRC 400

Преимущества

Подходит для финишной шлифовки поверхности ■ Для зачистки металлов и окрашенных поверхностей

Области применения:

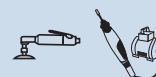
- краски/лаки/шпатлевки
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд



Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Опорные диски см. стр. 175.

Миникруг Quick Change Disc

QRC 800



Преимущества

Для удаления небольших заусенцев ■ Для удаления краски и ржавчины ■ Долгий срок службы благодаря жесткости и стабильного качества нетканого материала

Области применения:

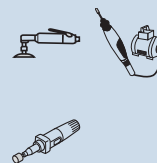
- металл универсально
- краски/лаки/шпатлевки

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд



Диаметр в мм	Зернистость нетканого материала	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
50	coarse	50	295413	
50	medium	50	295414	
50	very fine	50	295415	
76	coarse	25	295419	
76	medium	25	295420	

Опорные диски см. стр. 175.

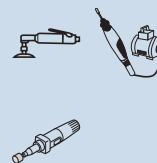
Опорный диск

QRC 555



Преимущества

Для надежного крепления QRC дисков ■ Оптимизированные свойства шлифования (агрессивность, качество поверхности) за счет двух типов твердости



Диаметр х оправка в мм	Степень твердости	Цвет	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
25 x 6	Medium (средний)	синий	30.000 1/мин	1	295423	
38 x 6	Medium (средний)	синий	30.000 1/мин	1	295425	
50 x 6	Medium (средний)	синий	30.000 1/мин	1	295428	
50 x 6	Firm (твердый)	красный	30.000 1/мин	1	295429	
76 x 6	Medium (средний)	синий	20.000 1/мин	1	295432	
76 x 6	Firm (твердый)	красный	20.000 1/мин	1	295433	



Шлифовальные лепестковые круги

Лепестковый круг, разработанный KLINGSPOR более 40 лет назад, нашел широкое практическое применение для финишного шлифования поверхностей. Шлифовальный лепестковый круг KLINGSPOR состоит из высококачественных шлифовальных лепестков (ламелей), покрытых электрокорундом. Веерообразные лепестки прочно крепятся к сердцевине шлифовального лепесткового круга. Структура шлифовального лепесткового круга предусматривает очень мягкое, удобное поведения шлифования и оптимальное приспособление к контурам заготовки. Шлифовальный лепестковый круг KLINGSPOR особенно подходит для достижения очень гладкой поверхности.

Шлифовальный лепестковый круг KLINGSPOR идеально подходит для любой поверхности, от простых до профильных, а также подходит практически для любого материала.

Оборудование:

Шлифовальные лепестковые круги KLINGSPOR в зависимости от размеров, применяются на следующем оборудовании:



Прямошлифовальная машинка



Шлифмашинка с гибким валом



Стационарный шлифовальный станок

Минимальное количество изделий для изготовления под заказ

Изделие	Диаметр в мм.	Минимальный объем заказа
FSR 618	165	20 штук
	200 – 300	10 штук
	350 – 400	4 штуки
MM 650	100 – 165	20 штук
	200 – 300	10 штук

Изделие	Диаметр в мм.	Минимальный объем заказа
SM 611 SM 611 W	100 – 165	20 штук
	200 – 300	10 штук
	350 – 410	4 штуки
NFW 600 / NCW 600	100 – 165	20 штук
	200 – 300	10 штук
	350 – 410	4 штуки

Описание	Тип	Страница	Применение														Оборудование						
			Металл	Строительство резервуаров / аппаратуры	Точная механика	Изготовление форм	Арматура	Трубы	Профили	Инструмент	Фурнитура	Столовые приборы	Древесина	Дер. фасонные детали	Изготовление форм	Профильные заготовки	Краски / Лаки / Шпатлевки	Пластики	Гибкие валы	Древо	Прямошлифовальные машины	Автоматические шлифовальные станки	Стационарные шлифовальные станки
Шлифовальный круг	SM 611	180,189	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
	SM 611 W	182	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
	SM 611 H	182	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
	MM 630	184	●	○		○		○	○			●	●	●	●	●	○	●	●				
	MM 650	183	●	●	○	○	○	○	●		○		●	●	●	●	○	●		●		●	
	WSM 617	185	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○					●
	FSR 618	186	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●			●	●	
	NCW 600	187	●	●	●	●	●	●	●	●	●						○	●		●			
	NFW 600	187	●	●	●	●	●	●	●	●	●												

● = основное применение ○ = возможное применение

Крепление

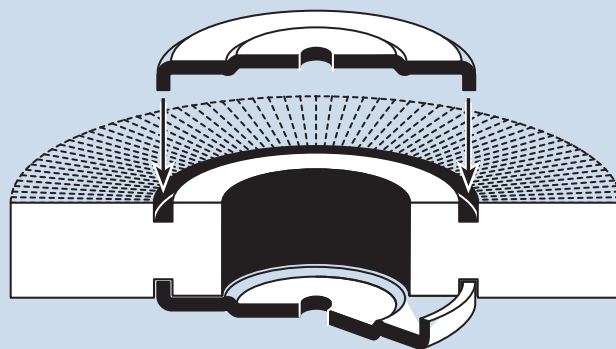
Шлифовальный лепестковый круг SM 611, ММ 650, Шлифовальные лепестковые круги из нетканого материала NCW/NFW 600

Эти шлифовальные лепестковые круги крепятся на вал станка с помощью двух зажимных крышек SMD 612.

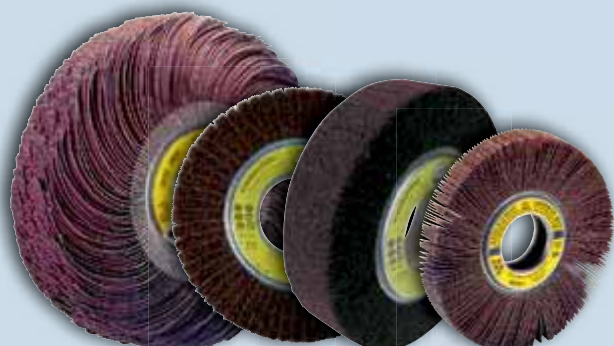
Правильное крепление очень важно!

Чтобы гарантировать ровное вращение шлифовальных лепестковых кругов, пожалуйста убедитесь, что зажимная крышка точно прилегает к внутреннему краю паза шлифовального лепесткового круга.

Зажимные крышки имеют посадочное отверстие. Для того чтобы отверстие в крышке совпадало с диаметром вала станка, просто рассверлите его до нужного диаметра. Максимально возможные диаметры отверстий указаны в описании к SMD 612



Внимание: Лепестковые круги должны крепиться только с SMD 612. Металлическая крепежная часть круга и посадочное отверстие не подходят для крепления!



Шлифовальный лепестковый круг SM 611 Н

Шлифовальный лепестковый круг с деревянным сердечником является предпочтительным для работы на стационарных шлифовальных станках с коническим валом. Он может быть правильно закреплен на вал станка без применения зажимных чашек. Шлифовальный лепестковый круг SM 611 Н имеет посадочное отверстие Ø 13 мм. Для того чтобы отверстие круга совпадало с диаметром вала станка, просто рассверлите его до нужного диаметра.

Шлифовальный лепестковый круг SM 611 W

Шлифовальный лепестковый круг имеет посадочное отверстие Ø 25.4 мм. и может быть закреплен на станок без применения зажимных крышек.

Шлифовальный лепестковый барабан SM 611, Шлифовальный лепестковый барабан из нетканого материала NCW / NFW 600

Эти барабаны имеют посадочное отверстие, диаметром от 19 мм для всех стандартных шлифовальных машин, имеющих соответствующие валы.

WSM 617

WSM 617 это второе поколение шлифовальных лепестковых кругов с внутренней посадочной резьбой M14 и 5/8". Этот круг может устанавливаться и сниматься на угловые шлифовальные машины без применения дополнительного инструмента.

Рисунок обработанной поверхности

Конструкция шлифовального лепесткового круга делает его идеальным для создания гладкой финишной поверхности.

Шлифовальный лепестковый круг создает значительно более гладкую поверхность по сравнению с ленточными шлифовальными машинами. При выборе размера зерна, пожалуйста, выбирайте зерно на 2-3 ступени грубее, чем при использовании ленточных шлифовальных машин.



Шлифовальный лепестковый круг зерно P40

- Структура длинных сплошных линий
- Минимальное углубление
- гладкая отделка



Шлифовальная лента зерно P40

- Структура заметных коротких линий
- Шероховатая поверхность
- Высококонтрастная отделка

Факторы, влияющие на результат шлифования

Шлифование поверхности зависит от многих факторов процесса.

В приведенной ниже таблице показаны различные факторы, влияющие на результат шлифования.

Фактор воздействия		Результат шлифования		
		Съем материала*	Получаемая поверхность	Срок службы
Скорость шлифования	Высокая	Наибольший	Гладкая	Короткий
	Низкая	Наименьший	Грубая	Долгий
Инструмент / Нажим шлифования	Большой	Наибольший	Грубая	Короткий
	Минимальный	Наименьший	Гладкая	Долгий
Размер зерна	Грубое	Наибольший	Грубая	Короткий
	Мелкое	Наименьший	Грубая	Долгий
Шлифовальные средства (масла, СОЖ)	без применения	Наибольший	Грубая	Короткий
	с применением	Наименьший	Гладкая	Долгий

* Примечание: основные параметры, которые влияют на скорость съема является выбор более грубого (большой съем материала) или мелкого (меньший съем материала) зерна.

Пакетная сборка

Еще одним способом повлиять на результат шлифования является пакетирование. Во время сборки пакета между тканевыми лепестками вставляются промежуточные прокладки. За счет этого создается расстояние между лепестками, которое влияет на поведение шлифования круга. Чем выше соотношение лепестков к промежуточным прокладкам, тем тверже шлифовальный лепестковый круг.

Стандартный шлифовальный лепестковый круг изготовлен без пакетной сборки

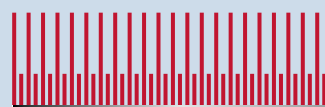
Исключение: Начиная с диаметра ≥ 250 мм, шириной ≥ 50 мм, и размером зерна P220 и меньше, шлифовальные лепестковые круги выпускаются с пакетной сборкой в соотношении 5:1.



5:1



3:1



1:1



Выбор правильного диаметра круга.

Для станков без регулировки скорости вращения, диаметр круга подбирается, основываясь на скорости вращения станка (об./мин) так, чтобы иметь возможность работать на оптимальной скорости резания (38-42 м/сек.)

На станках с регулировкой скорости вращения, скорость должна быть установлена в соответствии с требованиями шлифовального лепесткового круга.

Внимание! Перед включением шлифовального станка, пожалуйста, проверьте пред. установки скорости вращения. Они не должны превышать максимально допустимую скорость вращения лепесткового круга.

В приведенной таблице находится информация по соотношению диаметров и оптимальной скорости вращения шлифовальных лепестковых кругов.

Если шлифовальный лепестковый круг применять на оптимальной скорости вращения, то за счет центробежной силы шлифовальные лепестки встают прямо и обеспечивают оптимальные шлифовальные свойства лепесткового круга. Подвергаются износу только края шлифовальных лепестков. В результате происходит постоянное обновление более нового и острого зерна. Это обеспечивает равномерный съем и стабильное качество поверхности - от первой до последней заготовки.

Слишком низкая скорость вращения может привести к неправильному расположению шлифовальных лепестков в результате нажима. Площадь шлифования лепесткового круга будет слишком большой. Это способствует преждевременному износу лепестков со стороны зерна, что в свою очередь приводит к увеличению трения между заготовкой и шлифовальными лепестками. Следовательно, обрабатываемая заготовка и шлифовальный лепестковый круг подвергаются более высокой термической нагрузке и более высокой степени износа шлифовальных лепестков. В конечном счете, это может привести к преждевременному изнашиванию шлифовальных лепестков и выходу из строя шлифовального лепесткового круга.

Профилирование лепестков.

Пред-профилированные лепестковые круги предназначены для заготовок вашего индивидуального профиля, прекрасно адаптируются под их профиль и обеспечивают отличные результаты с самого начала работы. Для пред-профилирования лепестковых кругов не требуется много времени.

Если вам требуется индивидуализированный Шлифовальный лепестковый круг, мы будем рады помочь вам в этом.

Круг-Ø [мм.]	Рекомендуемая скорость вращения [мин. ⁻¹] (38 - 42 м/сек)
100	7,300 – 8,000
140	5,200 – 5,700
165	4,400 – 4,800
200	3,650 – 4,000
250	2,900 – 3,200
300	2,400 – 2,650
350	2,100 – 2,300
380	1,900 – 2,100
410	1,750 – 1,950
480	1,500 – 1,650
510	1,400 – 1,550

Максимальная скорость вращения:

Шлифовальные лепестковые круги SM 611 производства KLINGSPOR сертифицированы для ширины ≤ 100 мм. и максимальной скорости вращения 50 м/сек.

Оптимальная скорость шлифования:

Оптимальный диапазон производительности Шлифовального лепесткового круга является скоростью шлифования между 38-42 м/сек.

Безопасное использование абразивов KLINGSPOR

Шлифовальные лепестковые круги KLINGSPOR производятся в соответствии со стандартами OSa и EN 13743, что обеспечивает самый высокий уровень безопасности пользователя.

-  Использовать средства для защиты глаз
-  Использовать защитные рукавицы
-  Использовать респиратор
-  Соблюдать рекомендации по технике безопасности
-  Использовать средства защиты слуха
-  Не использовать для мокрого шлифования

Лепестковые круги и головки

Лепестковый круг
SM 611

Преимущества

Равномерный рисунок шлифа из-за постоянно обновляющегося абразивного зерна ■ Для универсального применения на всех материалах ■ Оптимально подходит для всех рабочих контуров

Области применения:

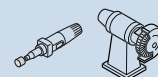
- краски/лаки/шпатлевки
- древесина
- пластмассы
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										

Размеры в мм (диаметр x шир.)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 30	40	9.500 1/мин	5	12000	Складская позиция
100 x 30	60	9.500 1/мин	5	12002	Складская позиция
100 x 30	80	9.500 1/мин	5	12003	Складская позиция
100 x 30	120	9.500 1/мин	5	12005	Складская позиция
100 x 30	180	9.500 1/мин	5	12007	Складская позиция
140 x 50	40	6.800 1/мин	3	12060	
140 x 50	60	6.800 1/мин	3	12062	
140 x 50	80	6.800 1/мин	3	12063	
140 x 50	120	6.800 1/мин	3	12065	
165 x 25	40	5.800 1/мин	5	12075	Складская позиция
165 x 25	60	5.800 1/мин	5	12077	Складская позиция
165 x 25	80	5.800 1/мин	5	12078	Складская позиция
165 x 25	100	5.800 1/мин	5	12079	Складская позиция
165 x 25	120	5.800 1/мин	5	12080	Складская позиция
165 x 25	150	5.800 1/мин	5	12081	Складская позиция
165 x 25	180	5.800 1/мин	5	12082	Складская позиция
165 x 25	240	5.800 1/мин	5	12084	Складская позиция
165 x 30	40	5.800 1/мин	5	12090	Складская позиция
165 x 30	60	5.800 1/мин	5	12092	Складская позиция
165 x 30	80	5.800 1/мин	5	12093	Складская позиция
165 x 30	120	5.800 1/мин	5	12095	Складская позиция
165 x 30	180	5.800 1/мин	5	12097	Складская позиция
165 x 50	40	5.800 1/мин	3	12105	Складская позиция
165 x 50	50	5.800 1/мин	3	12106	Складская позиция
165 x 50	60	5.800 1/мин	3	12107	Складская позиция
165 x 50	80	5.800 1/мин	3	12108	Складская позиция
165 x 50	100	5.800 1/мин	3	12109	Складская позиция
165 x 50	120	5.800 1/мин	3	12110	Складская позиция
165 x 50	150	5.800 1/мин	3	12111	Складская позиция
165 x 50	180	5.800 1/мин	3	12112	Складская позиция
165 x 50	240	5.800 1/мин	3	12114	Складская позиция
165 x 50	320	5.800 1/мин	3	12116	Складская позиция
200 x 25	120	4.800 1/мин	5	12140	
200 x 50	40	4.800 1/мин	3	12165	
200 x 50	60	4.800 1/мин	3	12167	

Использовать исключительно с соответствующей зажимной крышкой SMD 612!

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 176. Указания по применению: см. стр. 176 - 179.

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - лепестковый круг SM 611

Размеры в мм (диаметр x шир.)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
200 x 50	80	4.800 1/мин	3	12168	
200 x 50	120	4.800 1/мин	3	12170	
250 x 25	60	3.800 1/мин	2	12197	
250 x 25	80	3.800 1/мин	2	12198	
250 x 25	120	3.800 1/мин	2	12200	
250 x 25	180	3.800 1/мин	2	12202	
250 x 30	60	3.800 1/мин	2	12212	
250 x 30	80	3.800 1/мин	2	12213	
250 x 30	240	3.800 1/мин	2	12219	
250 x 50	40	3.800 1/мин	1	12225	
250 x 50	60	3.800 1/мин	1	12227	
250 x 50	80	3.800 1/мин	1	12228	
250 x 50	120	3.800 1/мин	1	12230	
250 x 50	180	3.800 1/мин	1	12232	
250 x 50	220	3.800 1/мин	1	12233	
250 x 50	240	3.800 1/мин	1	12234	
250 x 50	320	3.800 1/мин	1	12236	
300 x 50	40	3.200 1/мин	1	12285	
300 x 50	60	3.200 1/мин	1	12287	
300 x 50	80	3.200 1/мин	1	12288	
300 x 50	120	3.200 1/мин	1	12290	
300 x 50	180	3.200 1/мин	1	12292	
300 x 50	240	3.200 1/мин	1	12294	
300 x 50	320	3.200 1/мин	1	12296	

Использовать исключительно с соответствующей зажимной крышкой SMD 612!

Зажимные крепежные крышки для SM 611

SMD 612

Преимущества

Безопасное крепление лепестковых кругов SM 611



Диаметр круга в мм	Размер зажимной крышки Внешний Ø x Отверстие в мм	Максимальное расширение Ø отверстия в мм	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 + 140	55 x 10	20	2	14821	Складская позиция
165	79 x 12	40	2	14823	Складская позиция
200 + 250	121 x 14	50	2	14824	Складская позиция
300	155 x 20	50	2	14826	Складская позиция
350	201 x 25	80	2	14827	Складская позиция
380 + 410	228 x 25,4	80	2	14829	Складская позиция

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 176. Указания по применению: см. стр. 176 - 179.

Лепестковый круг
SM 611 W
НОВИНКА
Преимущества

Равномерный рисунок шлифа из-за постоянно обновляющегося абразивного зерна ■ Для универсального применения на всех материалах ■ Оптимально подходит для всех рабочих контуров ■ Возможность использования без прижимных крышек SMD 612


Области применения:

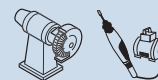
- краски/лаки/шпатлевки
- древесина
- пластмассы
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
165 x 25 x 25,4	40	5.800 1/мин	5	221597	
165 x 25 x 25,4	60	5.800 1/мин	5	221596	
165 x 25 x 25,4	80	5.800 1/мин	5	221595	
165 x 25 x 25,4	100	5.800 1/мин	5	221594	
165 x 25 x 25,4	120	5.800 1/мин	5	221593	
165 x 25 x 25,4	180	5.800 1/мин	5	221591	

Лепестковый круг
SM 611 H
Преимущества

Деревянный сердечник с внутренним посадочным отверстием диаметром 13 мм для быстрой установки ■ Возможность использования без прижимных крышек SMD 612 ■ Несложное расширение посадочного отверстия


Области применения:

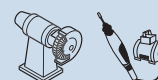
- краски/лаки/шпатлевки
- древесина
- пластмассы
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■		■		■		■												

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
165 x 25 x 13	40	5.800 1/мин	5	10030	
165 x 25 x 13	60	5.800 1/мин	5	10005	
165 x 25 x 13	80	5.800 1/мин	5	10004	
165 x 25 x 13	120	5.800 1/мин	5	10006	

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 176. Указания по применению: см. стр. 176 - 179.

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - лепестковый круг SM 611 H

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
165 x 25 x 13	240	5.800 1/мин	5	10027	
165 x 50 x 13	40	5.800 1/мин	3	10022	
165 x 50 x 13	60	5.800 1/мин	3	10017	
165 x 50 x 13	80	5.800 1/мин	3	10018	
165 x 50 x 13	120	5.800 1/мин	3	15990	
165 x 50 x 13	180	5.800 1/мин	3	10014	
165 x 50 x 13	240	5.800 1/мин	3	10009	

Лепестковый круг MM 650



Преимущества

Очень хорошо подходит для глубокого профиля за счет продольно прорезанных лепестков ■
Обеспечивает очень гладкую поверхность

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- древесина
- металл универсально
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
							■	■	■	■	■														

Размеры в мм (диаметр x шир.)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
250 x 50	80	2.300 1/мин	2	2750	
250 x 50	100	2.300 1/мин	2	2486	
250 x 50	120	2.300 1/мин	2	2485	
250 x 50	150	2.300 1/мин	2	2483	
250 x 50	180	2.300 1/мин	2	2482	
250 x 100	80	2.300 1/мин	1	10210	
250 x 100	120	2.300 1/мин	1	2740	
250 x 100	150	2.300 1/мин	1	2741	
250 x 100	180	2.300 1/мин	1	2742	

Использовать исключительно с соответствующей зажимной крышкой SMD 612!

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 176. Указания по применению: см. стр. 176 - 179.

**Зажимные крепежные крышки
для ММ 650**
SMD 612

Преимущества

Безопасное крепление лепестковых кругов ММ 650

Диаметр круга в мм	Размер зажимной крышки Внешний Ø x Отверстие в мм	Максимальное расширение Ø отверстия в мм	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
250	79 x 12	40	2	14823	Складская позиция

Лепестковый круг
ММ 630

Преимущества

 Очень хорошо подходит для глубокого профиля за счет продольно прорезанных лепестков ■
 Для работы на ручных машинах ■ Ровный рисунок поверхности

Области применения:

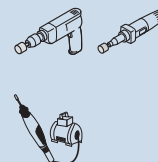
- краски/лаки/шпатлевки
- древесина
- металл универсально
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
							■		■		■		■												

Размеры в мм (диаметр x шир. x стержень)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
180 x 25 x 6	80	4.200 1/мин	2	262630	Складская позиция
180 x 25 x 6	120	4.200 1/мин	2	262631	Складская позиция
180 x 25 x 6	180	4.200 1/мин	2	262632	Складская позиция
180 x 25 x 6	240	4.200 1/мин	2	262633	Складская позиция
180 x 50 x 6	80	4.200 1/мин	2	262634	Складская позиция
180 x 50 x 6	120	4.200 1/мин	2	262635	Складская позиция
180 x 50 x 6	180	4.200 1/мин	2	262636	Складская позиция
180 x 50 x 6	240	4.200 1/мин	2	262637	Складская позиция

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 176. Указания по применению: см. стр. 176 - 179.

Лепестковый угловой круг WSM 617



Преимущества

Может использоваться на всех стандартных угловых шлифмашинах (80 м/с) ■ Для универсального применения, как торцевой так и боковой частью круга ■ Легкая замена инструмента без дополнительных приспособлений

Области применения:

- сталь
- благородная сталь
- Цвет
- пластмассы
- древесина

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■		■																

Размеры в мм (диаметр x шир.)	Зернистость	Резьба	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 20	40	M 14	80 м/с	13.300 1/мин	2	277014	
115 x 20	60	M 14	80 м/с	13.300 1/мин	2	277015	
115 x 20	80	M 14	80 м/с	13.300 1/мин	2	277016	
115 x 20	120	M 14	80 м/с	13.300 1/мин	2	277017	
125 x 20	40	M 14	80 м/с	12.200 1/мин	2	277018	Складская позиция
125 x 20	60	M 14	80 м/с	12.200 1/мин	2	277019	Складская позиция
125 x 20	80	M 14	80 м/с	12.200 1/мин	2	277020	Складская позиция
125 x 20	120	M 14	80 м/с	12.200 1/мин	2	277021	Складская позиция

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 176. Указания по применению: см. стр. 176 - 179.

Складчатый
радиальнолепестковый круг
FSR 618



Преимущества

Складчатый лепестковый круг со сложенными тканевыми лепестками с электрокорундом позволяет легко добраться до стыков, канавок, пазов ■ Очень большая глубина погружения

Области применения:

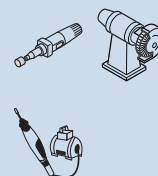
- металл универсально
- древесина
- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■	■	■	■	■		■										

Размеры в мм (диаметр x шир.)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
165 x 14	40	5.800 1/мин	10	10187	
165 x 14	60	5.800 1/мин	10	5830	
165 x 14	80	5.800 1/мин	10	5831	
165 x 14	120	5.800 1/мин	10	73994	
165 x 14	150	5.800 1/мин	10	25998	
165 x 14	220	5.800 1/мин	10	26033	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 176. Указания по применению: см. стр. 176 - 179.

Насадные лепестковые круги из шлифовального нетканого материала

Лепестковые круги и головки



Лепестковый круг NCW 600



Преимущества

Сочетание лепестков из нетканого материала и тканевого абразивного материала для ровного рисунка шлифования ■ Оптимальные свойства износа ■ Высокая скорость шлифовки ■ Долгий срок службы

Области применения:

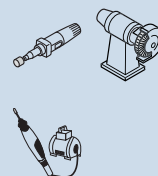
- благородная сталь
- металл универсально
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд



Размеры в мм (диаметр x шир.)	Зернистость	Зернистость нетканого материала	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
165 x 50	80	coarse	3.700 1/мин	3	258909	
165 x 50	100	medium	3.700 1/мин	3	258910	
165 x 50	150	medium	3.700 1/мин	3	258911	
165 x 50	180	very fine	3.700 1/мин	3	258912	
200 x 50	80	coarse	3.050 1/мин	2	258913	
200 x 50	100	medium	3.050 1/мин	2	258914	
200 x 50	150	medium	3.050 1/мин	2	258915	

Использовать исключительно с соответствующей зажимной крышкой SMD 612!

Лепестковый круг из шлифовального нетканого материала

NFW 600



Преимущества

Финишная обработка в течение всего срока службы ■ Оптимальный инструмент для матирования и сатинирования поверхности

Области применения:

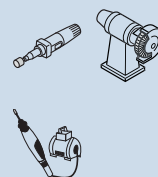
- металл универсально
- благородная сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд



Размеры в мм (диаметр x шир.)	Зернистость нетканого материала	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
165 x 50	coarse	3.700 1/мин	3	258898	Складская позиция
165 x 50	medium	3.700 1/мин	3	258899	Складская позиция
165 x 50	very fine	3.700 1/мин	3	258900	Складская позиция
200 x 50	coarse	3.050 1/мин	2	258901	Складская позиция
200 x 50	medium	3.050 1/мин	2	258902	Складская позиция
200 x 50	very fine	3.050 1/мин	2	258903	Складская позиция

Использовать исключительно с соответствующей зажимной крышкой SMD 612!

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 176. Указания по применению: см. стр. 176 - 179.

Лепестковые круги и головки

Зажимные крепежные крышки
для NCW / NFW 600

SMD 612

Преимущества

Безопасное крепление лепестковых кругов NCW 600, NFW 600



Диаметр круга в мм	Размер зажимной крышки Внешний Ø x Отверстие в мм	Максимальное расширение Ø отверстия в мм	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
165	79 x 12	40	2	14823	Складская позиция
200	121 x 14	50	2	14824	Складская позиция

Цилиндрические лепестковые круги

Лепестковые круги и головки



Лепестковый круг

SM 611



Преимущества

Равномерный рисунок шлифа ■ Специальный продукт для ровного финишного шлифования поверхности

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- древесина
- пластмассы
- металл универсально

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 50 x 19	40	3.700 1/мин	3	60868	
100 x 50 x 19	60	3.700 1/мин	3	60899	
100 x 50 x 19	80	3.700 1/мин	3	60943	
100 x 50 x 19	120	3.700 1/мин	3	61045	
100 x 100 x 19	40	3.700 1/мин	1	83167	Складская позиция
100 x 100 x 19	60	3.700 1/мин	1	7325	Складская позиция
100 x 100 x 19	80	3.700 1/мин	1	7326	Складская позиция
100 x 100 x 19	120	3.700 1/мин	1	93076	Складская позиция
100 x 100 x 19	180	3.700 1/мин	1	93021	Складская позиция
100 x 100 x 19	240	3.700 1/мин	1	104999	Складская позиция

Лепестковые круги и головки

Лепестковый круг

NCW 600



Преимущества

Высокая скорость шлифовки и ровный рисунок поверхности за счет сочетания лепестков из нетканого материала и абразивной ткани ■ Долгий срок службы

Области применения:

- благородная сталь
- металл универсально
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Зернистость	Зернистость нетканого материала	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 50 x 19	80	coarse	3.700 1/мин	3	259896	
100 x 50 x 19	100	medium	3.700 1/мин	3	259897	
100 x 50 x 19	150	medium	3.700 1/мин	3	259898	
100 x 50 x 19	180	very fine	3.700 1/мин	3	259899	
100 x 100 x 19	80	coarse	3.700 1/мин	1	258905	Складская позиция

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 176. Указания по применению: см. стр. 176 - 179.

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - лепестковый круг NCW 600

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Зернистость	Зернистость нетканого материала	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 100 x 19	100	medium	3.700 1/мин	1	258906	Складская позиция
100 x 100 x 19	150	medium	3.700 1/мин	1	258907	Складская позиция
100 x 100 x 19	180	very fine	3.700 1/мин	1	258908	Складская позиция
110 x 50 x 19	80	coarse	3.300 1/мин	3	320232	
110 x 50 x 19	100	medium	3.300 1/мин	3	320233	
110 x 50 x 19	150	medium	3.300 1/мин	3	320234	
110 x 50 x 19	180	very fine	3.300 1/мин	3	320245	
110 x 100 x 19	80	coarse	3.300 1/мин	1	320246	
110 x 100 x 19	100	medium	3.300 1/мин	1	320247	
110 x 100 x 19	150	medium	3.300 1/мин	1	320248	
110 x 100 x 19	180	very fine	3.300 1/мин	1	320249	

**Цилиндрический лепестковый
круг из шлифовального нетканого
материала**

NFW 600



Преимущества

Равномерное финишное шлифование в течение всего срока службы ■ Оптимальный инструмент с высококачественными неткаными лепестками для финишного матирования и сатинирования

Области применения:

- металл универсально
- благородная сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

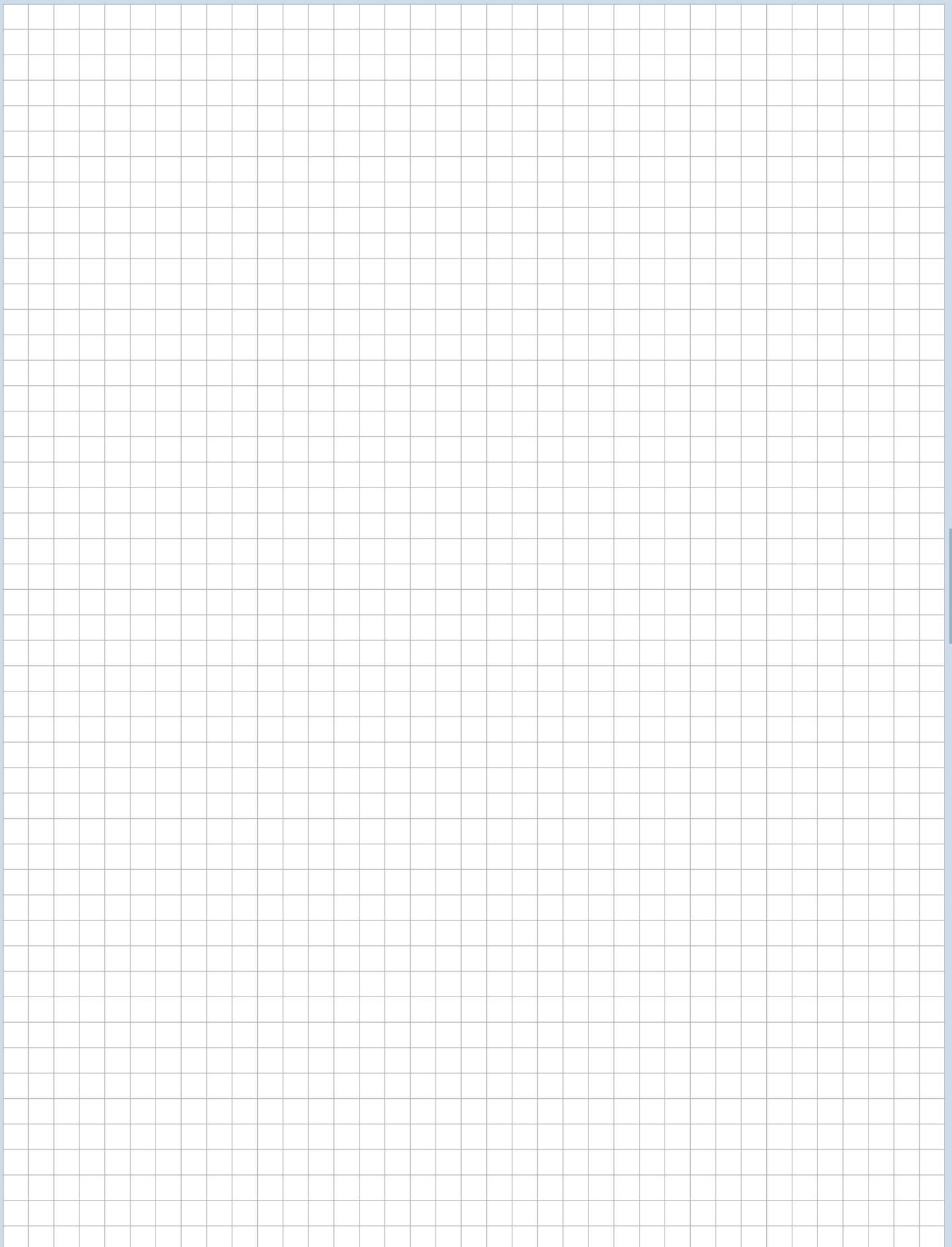
электрокорунд



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Зернистость нетканого материала	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 50 x 19	coarse	3.700 1/мин	3	259853	Складская позиция
100 x 50 x 19	medium	3.700 1/мин	3	259854	Складская позиция
100 x 50 x 19	very fine	3.700 1/мин	3	259895	Складская позиция
100 x 100 x 19	coarse	3.700 1/мин	1	258895	Складская позиция
100 x 100 x 19	medium	3.700 1/мин	1	258896	Складская позиция
100 x 100 x 19	very fine	3.700 1/мин	1	258897	Складская позиция
110 x 50 x 19	coarse	3.300 1/мин	3	320250	
110 x 50 x 19	medium	3.300 1/мин	3	320251	
110 x 50 x 19	very fine	3.300 1/мин	3	320252	
110 x 100 x 19	coarse	3.300 1/мин	1	320253	
110 x 100 x 19	medium	3.300 1/мин	1	320254	
110 x 100 x 19	very fine	3.300 1/мин	1	320255	

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 176. Указания по применению: см. стр. 176 - 179.





Шлифовальная лепестковая головка

Маленькие шлифовальные лепестковые головки состоят из гибких шлифовальных лепестков с зерном электрокорунда. Веерообразные шлифовальные лепестки надежно закреплены на центральный шпиндель. Веерообразное радиальное крепление лепестков отлично подходит к контурам заготовки.

Широкий выбор зерна (40 – 320) и размеров, дополнительное покрытие (с мульти связкой, и без нее) делают шлифовальные лепестковые головки KLINGSPOR незаменимыми во многих областях применения.

Шлифовальные лепестковые головки производятся со следующими стандартами характеристиками: хвостовик длиной 40 мм и диаметром 6 мм. или 3 мм.

Минимальный объем заказа для изготовления

Изделие	Диаметр в мм	Минимальный объем заказа
KM 613	40 – 320	250 штук
	от 360	500 штук
KM 615	40 – 180	250 штук
KMT 614	40 – 320	250 штук
	от 360	500 штук
NCS 600 / NFS 600	30, 40, 50, 60	150 штук
	80, 100	100 штук

Примеры применения

- Инструмент для шлифования форм
- Обработка профильных заготовок
- Обработка внутренних поверхностей в трубопроводной системе, фитинги и труднодоступные места.
- Шлифовальные работы мелких деталей и корпусов

Описание	Тип	Страница	Применение													Шлифмашины				
			Металл	Производство контейнеров / резервуаров	Точная механика	Изготовление форм	Фитинги	Трубы	Профили	Инструмент	Фурнитура	Столовые приборы	Древесина	Деревянные фасонные заготовки	Моделирование	Деревянные профили	Пластики	Гибкие валы	Древо	Прямые шлифмашины
Шлифовальные головки	KM 613	194	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●
	KM 615	198	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			○	○		●	●	●
	KMT 614	199	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●
	NCS 600	199	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					○	●	●	●
	NFS 600	200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●

● = рекомендуемое применение ○ = возможное применение

Рекомендации по применению

- Шлифовальные лепестковые головки могут применяться на шлифовальных машинах с гибким валом, прямых шлифмашинах (пневматических, электрических) или на дрелях.
- Оптимальная производительность шлифовальных головок достигается при скорости вращения 20 – 25 м/сек. При соблюдении этих скоростей, изделия будут работать с наиболее экономичным износом, оптимальным снятием стружки, и соблюдением температурных нагрузок на обрабатываемую поверхность заготовки.

Факторы, влияющие на результат шлифования

Съем материала:

Ускоренный съем материала должен происходить только за счет применения более грубого зерна, а не за счет увеличения нажима на инструмент.

- Постоянный сильный нажим / нагрузки при шлифовании
- Результат повышенного износа и поломки инструмента
- Результат повышенных температурных нагрузок на заготовку
- Может привести к поломке инструмента

Обработка поверхности:

- Износ внешнего края шлифовальных лепестков приводит к обновлению нового острого абразивного зерна, в результате чего происходит равномерная обработка поверхности
- Шероховатость поверхности уменьшается за счет увеличения скорости резания
- Повышенный нажим на инструмент / нагрузки при шлифовании приводят к более грубой шероховатости поверхности
- Шлифовальная лепестковая головка создает более гладкую поверхность по сравнению с ленточными шлифовальными машинами

Температурная нагрузка:

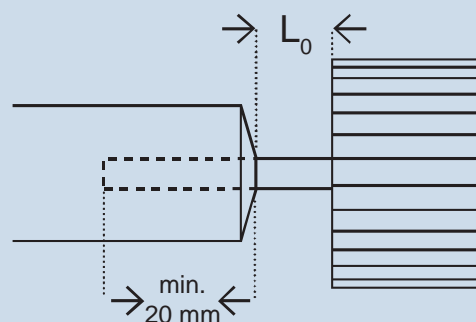
- При пониженном нажиме на инструмент/ пониженной скорости вращения уменьшаются температурные нагрузки

Износ инструмента:

- При работе на маломощном оборудовании/ шлифовальных нагрузках, срок службы инструмента сокращается.

Рекомендации по безопасности

Ø [мм]	Высота [мм]	Максимальная рабочая скорость [м/сек]	Скорость вращения [1/мин.]		
			L ₀ = 0 мм	L ₀ = 10 мм	L ₀ = 20 мм
20	≤ 20	40	38,150	28,600	21,900
25	≤ 15	40	30,500	22,900	17,500
30	≤ 15	40	25,400	19,000	14,600
40	≤ 20	40	19,000	14,300	10,900
50	≤ 30	40	15,200	11,400	8,700
60	≤ 50	40	12,700	9,500	7,300
80	≤ 40	40	9,500	7,100	5,400
	50	35	8,400	7,100	5,400



Для обеспечения оптимального и наиболее эффективного использования инструмента

- Не превышайте максимальную скорость вращения
- Минимальная длина зажима хвостовика лепестковой головки в патроне должна быть не менее 20мм.
- При работе с открытой длинной вала L₀ не превышайте допустимую скорость вращения инструмента (см. таблицу выше)
- Для получения дополнительных сведений, пожалуйста, ознакомьтесь с информацией по безопасности, прилагаемой к продукту.

Безопасное использование абразивов KLINGSPOR

Шлифовальные лепестковые головки KLINGSPOR производятся в соответствии со стандартами oSa и EN13743, это обеспечивает самый высокий уровень безопасности пользователя.

-  Использовать средства защиты глаз
-  Использовать защитные перчатки
-  Использовать респиратор
-  Соблюдать рекомендации по технике безопасности
-  Использовать средства защиты слуха
-  Не использовать для мокрого шлифования

Лепестковая головка
KM 613

Преимущества

Универсальный продукт для изделий из стали и нержавеющей стали ■ **Равномерное шлифование** ■ Подходит для труднодоступных мест.

Области применения:

- металл универсально
- древесина
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■	■	■	■	■		■		■										

Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
20 x 10 x 6	40	38.150 1/мин	25	284729	
20 x 10 x 6	60	38.150 1/мин	25	284730	
20 x 10 x 6	80	38.150 1/мин	25	284731	
20 x 10 x 6	120	38.150 1/мин	25	284732	
20 x 10 x 6	180	38.150 1/мин	25	284733	
20 x 10 x 6	240	38.150 1/мин	25	284734	
20 x 10 x 6	320	38.150 1/мин	25	284735	
20 x 15 x 6	40	38.150 1/мин	25	284736	
20 x 15 x 6	60	38.150 1/мин	25	284737	
20 x 15 x 6	80	38.150 1/мин	25	284738	
20 x 15 x 6	120	38.150 1/мин	25	284739	
20 x 15 x 6	180	38.150 1/мин	25	284740	
20 x 15 x 6	240	38.150 1/мин	25	284741	
20 x 15 x 6	320	38.150 1/мин	25	284742	
20 x 20 x 6	40	38.150 1/мин	25	284743	Складская позиция
20 x 20 x 6	60	38.150 1/мин	25	284744	Складская позиция
20 x 20 x 6	80	38.150 1/мин	25	284745	Складская позиция
20 x 20 x 6	120	38.150 1/мин	25	284746	Складская позиция
20 x 20 x 6	180	38.150 1/мин	25	284747	Складская позиция
20 x 20 x 6	240	38.150 1/мин	25	284748	Складская позиция
20 x 20 x 6	320	38.150 1/мин	25	284749	Складская позиция
25 x 10 x 6	40	30.500 1/мин	10	253816	Складская позиция
25 x 10 x 6	60	30.500 1/мин	10	253591	Складская позиция
25 x 10 x 6	80	30.500 1/мин	10	253592	Складская позиция
25 x 10 x 6	120	30.500 1/мин	10	253593	Складская позиция
25 x 10 x 6	150	30.500 1/мин	10	253594	Складская позиция
25 x 10 x 6	240	30.500 1/мин	10	253605	Складская позиция
25 x 15 x 6	40	30.500 1/мин	10	253817	Складская позиция
25 x 15 x 6	60	30.500 1/мин	10	250985	Складская позиция
25 x 15 x 6	80	30.500 1/мин	10	237496	Складская позиция
25 x 15 x 6	120	30.500 1/мин	10	253606	Складская позиция
25 x 15 x 6	150	30.500 1/мин	10	253607	Складская позиция
25 x 15 x 6	240	30.500 1/мин	10	253608	Складская позиция
30 x 5 x 3	60	25.400 1/мин	10	12781	
30 x 5 x 3	80	25.400 1/мин	10	12782	

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 192. Указания по применению: см. стр. 192 - 193.



ВНИМАНИЕ: продолжение предыдущей страницы – лепестковая головка KM 613

Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
30 x 5 x 3	120	25.400 1/мин	10	12784	
30 x 5 x 3	240	25.400 1/мин	10	12787	
30 x 5 x 6	60	25.400 1/мин	10	12790	Складская позиция
30 x 5 x 6	80	25.400 1/мин	10	12791	Складская позиция
30 x 5 x 6	120	25.400 1/мин	10	12793	Складская позиция
30 x 5 x 6	150	25.400 1/мин	10	12794	Складская позиция
30 x 5 x 6	240	25.400 1/мин	10	12796	Складская позиция
30 x 10 x 3	60	25.400 1/мин	10	12808	
30 x 10 x 3	80	25.400 1/мин	10	12809	
30 x 10 x 3	120	25.400 1/мин	10	12811	
30 x 10 x 3	240	25.400 1/мин	10	12814	
30 x 10 x 6	40	25.400 1/мин	10	12816	Складская позиция
30 x 10 x 6	60	25.400 1/мин	10	12817	Складская позиция
30 x 10 x 6	80	25.400 1/мин	10	12818	Складская позиция
30 x 10 x 6	100	25.400 1/мин	10	12819	Складская позиция
30 x 10 x 6	120	25.400 1/мин	10	12820	Складская позиция
30 x 10 x 6	150	25.400 1/мин	10	12821	Складская позиция
30 x 10 x 6	180	25.400 1/мин	10	12822	Складская позиция
30 x 10 x 6	240	25.400 1/мин	10	12823	Складская позиция
30 x 10 x 6	320	25.400 1/мин	10	12824	Складская позиция
30 x 15 x 6	40	25.400 1/мин	10	12843	Складская позиция
30 x 15 x 6	60	25.400 1/мин	10	12844	Складская позиция
30 x 15 x 6	80	25.400 1/мин	10	12845	Складская позиция
30 x 15 x 6	100	25.400 1/мин	10	12846	Складская позиция
30 x 15 x 6	120	25.400 1/мин	10	12847	Складская позиция
30 x 15 x 6	150	25.400 1/мин	10	12848	Складская позиция
30 x 15 x 6	180	25.400 1/мин	10	12849	Складская позиция
30 x 15 x 6	240	25.400 1/мин	10	12850	Складская позиция
30 x 15 x 6	320	25.400 1/мин	10	12851	Складская позиция
40 x 10 x 6	40	19.000 1/мин	10	12870	Складская позиция
40 x 10 x 6	60	19.000 1/мин	10	12871	Складская позиция
40 x 10 x 6	80	19.000 1/мин	10	12872	Складская позиция
40 x 10 x 6	120	19.000 1/мин	10	12874	Складская позиция
40 x 10 x 6	150	19.000 1/мин	10	12875	Складская позиция
40 x 10 x 6	240	19.000 1/мин	10	12877	Складская позиция
40 x 15 x 6	40	19.000 1/мин	10	12906	
40 x 15 x 6	60	19.000 1/мин	10	12907	
40 x 15 x 6	80	19.000 1/мин	10	12908	
40 x 15 x 6	100	19.000 1/мин	10	12909	
40 x 15 x 6	120	19.000 1/мин	10	12910	
40 x 15 x 6	150	19.000 1/мин	10	12911	
40 x 15 x 6	180	19.000 1/мин	10	12912	
40 x 15 x 6	240	19.000 1/мин	10	12913	
40 x 15 x 6	320	19.000 1/мин	10	12914	
40 x 20 x 6	40	19.000 1/мин	10	12942	Складская позиция
40 x 20 x 6	60	19.000 1/мин	10	12943	Складская позиция
40 x 20 x 6	80	19.000 1/мин	10	12944	Складская позиция
40 x 20 x 6	100	19.000 1/мин	10	12945	Складская позиция
40 x 20 x 6	120	19.000 1/мин	10	12946	Складская позиция
40 x 20 x 6	150	19.000 1/мин	10	12947	Складская позиция
40 x 20 x 6	180	19.000 1/мин	10	12948	Складская позиция
40 x 20 x 6	240	19.000 1/мин	10	12949	Складская позиция
40 x 20 x 6	320	19.000 1/мин	10	12950	Складская позиция
50 x 5 x 6	60	15.200 1/мин	10	135235	
50 x 5 x 6	80	15.200 1/мин	10	136451	

Лепестковые круги
и головки

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 192. Указания по применению: см. стр. 192 - 193.

ВНИМАНИЕ: продолжение предыдущей страницы – лепестковая головка КМ 613

Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
50 x 5 x 6	120	15.200 1/мин	10	251778	
50 x 5 x 6	150	15.200 1/мин	10	149046	
50 x 5 x 6	240	15.200 1/мин	10	149047	
50 x 10 x 6	40	15.200 1/мин	10	12960	Складская позиция
50 x 10 x 6	60	15.200 1/мин	10	12961	Складская позиция
50 x 10 x 6	80	15.200 1/мин	10	12962	Складская позиция
50 x 10 x 6	120	15.200 1/мин	10	12964	Складская позиция
50 x 10 x 6	150	15.200 1/мин	10	12965	Складская позиция
50 x 10 x 6	240	15.200 1/мин	10	12967	Складская позиция
50 x 15 x 6	40	15.200 1/мин	10	12978	
50 x 15 x 6	60	15.200 1/мин	10	12979	
50 x 15 x 6	80	15.200 1/мин	10	12980	
50 x 15 x 6	120	15.200 1/мин	10	12982	
50 x 15 x 6	150	15.200 1/мин	10	12983	
50 x 15 x 6	240	15.200 1/мин	10	12985	
50 x 20 x 6	40	15.200 1/мин	10	12996	
50 x 20 x 6	60	15.200 1/мин	10	12997	
50 x 20 x 6	80	15.200 1/мин	10	12998	
50 x 20 x 6	100	15.200 1/мин	10	12999	
50 x 20 x 6	120	15.200 1/мин	10	13000	
50 x 20 x 6	150	15.200 1/мин	10	13001	
50 x 20 x 6	180	15.200 1/мин	10	13002	
50 x 20 x 6	240	15.200 1/мин	10	13003	
50 x 20 x 6	320	15.200 1/мин	10	13004	
50 x 30 x 6	40	15.200 1/мин	10	61282	Складская позиция
50 x 30 x 6	60	15.200 1/мин	10	61299	Складская позиция
50 x 30 x 6	80	15.200 1/мин	10	61319	Складская позиция
50 x 30 x 6	100	15.200 1/мин	10	61333	Складская позиция
50 x 30 x 6	120	15.200 1/мин	10	61350	Складская позиция
50 x 30 x 6	150	15.200 1/мин	10	71015	Складская позиция
50 x 30 x 6	180	15.200 1/мин	10	61371	Складская позиция
50 x 30 x 6	240	15.200 1/мин	10	71017	Складская позиция
50 x 30 x 6	320	15.200 1/мин	10	61389	Складская позиция
60 x 15 x 6	40	12.700 1/мин	10	13014	Складская позиция
60 x 15 x 6	60	12.700 1/мин	10	13015	Складская позиция
60 x 15 x 6	80	12.700 1/мин	10	13016	Складская позиция
60 x 15 x 6	120	12.700 1/мин	10	13018	Складская позиция
60 x 15 x 6	150	12.700 1/мин	10	13019	Складская позиция
60 x 15 x 6	240	12.700 1/мин	10	13021	Складская позиция
60 x 20 x 6	40	12.700 1/мин	10	13032	
60 x 20 x 6	60	12.700 1/мин	10	13033	
60 x 20 x 6	80	12.700 1/мин	10	13034	
60 x 20 x 6	120	12.700 1/мин	10	13036	
60 x 20 x 6	150	12.700 1/мин	10	13037	
60 x 20 x 6	180	12.700 1/мин	10	13038	
60 x 20 x 6	240	12.700 1/мин	10	13039	
60 x 30 x 6	40	12.700 1/мин	10	13050	Складская позиция
60 x 30 x 6	60	12.700 1/мин	10	13051	Складская позиция
60 x 30 x 6	80	12.700 1/мин	10	13052	Складская позиция
60 x 30 x 6	100	12.700 1/мин	10	13053	Складская позиция
60 x 30 x 6	120	12.700 1/мин	10	13054	Складская позиция
60 x 30 x 6	150	12.700 1/мин	10	13055	Складская позиция
60 x 30 x 6	180	12.700 1/мин	10	13056	Складская позиция
60 x 30 x 6	240	12.700 1/мин	10	13057	Складская позиция
60 x 30 x 6	320	12.700 1/мин	10	13058	Складская позиция

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 192. Указания по применению: см. стр. 192 - 193.



ВНИМАНИЕ: продолжение предыдущей страницы – лепестковая головка КМ 613

Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
60 x 40 x 6	40	12.700 1/мин	10	13068	
60 x 40 x 6	60	12.700 1/мин	10	13069	
60 x 40 x 6	80	12.700 1/мин	10	13070	
60 x 40 x 6	100	12.700 1/мин	10	13071	
60 x 40 x 6	120	12.700 1/мин	10	13072	
60 x 40 x 6	150	12.700 1/мин	10	13073	
60 x 40 x 6	180	12.700 1/мин	10	13074	
60 x 40 x 6	240	12.700 1/мин	10	13075	
60 x 50 x 6	40	12.700 1/мин	10	13086	Складская позиция
60 x 50 x 6	60	12.700 1/мин	10	13087	Складская позиция
60 x 50 x 6	80	12.700 1/мин	10	13088	Складская позиция
60 x 50 x 6	120	12.700 1/мин	10	13090	Складская позиция
60 x 50 x 6	180	12.700 1/мин	10	13092	Складская позиция
60 x 50 x 6	240	12.700 1/мин	10	13093	Складская позиция
60 x 50 x 6	320	12.700 1/мин	10	13094	Складская позиция
80 x 15 x 6	40	9.500 1/мин	10	13104	
80 x 15 x 6	60	9.500 1/мин	10	13105	
80 x 15 x 6	80	9.500 1/мин	10	13106	
80 x 15 x 6	120	9.500 1/мин	10	13108	
80 x 15 x 6	150	9.500 1/мин	10	13109	
80 x 15 x 6	240	9.500 1/мин	10	13111	
80 x 20 x 6	40	9.500 1/мин	10	13122	
80 x 20 x 6	60	9.500 1/мин	10	13123	
80 x 20 x 6	80	9.500 1/мин	10	13124	
80 x 20 x 6	120	9.500 1/мин	10	13126	
80 x 30 x 6	40	9.500 1/мин	10	13140	Складская позиция
80 x 30 x 6	60	9.500 1/мин	10	13141	Складская позиция
80 x 30 x 6	80	9.500 1/мин	10	13142	Складская позиция
80 x 30 x 6	100	9.500 1/мин	10	13143	Складская позиция
80 x 30 x 6	120	9.500 1/мин	10	13144	Складская позиция
80 x 30 x 6	150	9.500 1/мин	10	13145	Складская позиция
80 x 30 x 6	240	9.500 1/мин	10	13147	Складская позиция
80 x 30 x 6	320	9.500 1/мин	10	13148	Складская позиция
80 x 40 x 6	40	9.500 1/мин	10	13158	Складская позиция
80 x 40 x 6	60	9.500 1/мин	10	13159	Складская позиция
80 x 40 x 6	80	9.500 1/мин	10	13160	Складская позиция
80 x 40 x 6	100	9.500 1/мин	10	13161	Складская позиция
80 x 40 x 6	120	9.500 1/мин	10	13162	Складская позиция
80 x 40 x 6	180	9.500 1/мин	10	13164	Складская позиция
80 x 40 x 6	240	9.500 1/мин	10	13165	Складская позиция
80 x 50 x 6	40	8.400 1/мин	10	13176	Складская позиция
80 x 50 x 6	60	8.400 1/мин	10	13177	Складская позиция
80 x 50 x 6	80	8.400 1/мин	10	13178	Складская позиция
80 x 50 x 6	100	8.400 1/мин	10	13179	Складская позиция
80 x 50 x 6	120	8.400 1/мин	10	13180	Складская позиция
80 x 50 x 6	150	8.400 1/мин	10	13181	Складская позиция
80 x 50 x 6	240	8.400 1/мин	10	13183	Складская позиция
80 x 50 x 6	320	8.400 1/мин	10	13184	Складская позиция

Лепестковые круги
и головки

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 192. Указания по применению: см. стр. 192 - 193.

Лепестковая головка
KM 615

Преимущества

«Холодное» шлифование за счет применения Multi – связки ■ Повышенная скорость шлифования нержавеющей стали

Области применения:

■ благородная сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■	■		■																

Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
30 x 10 x 6	60	25.400 1/мин	10	253615	Складская позиция
30 x 10 x 6	80	25.400 1/мин	10	253620	Складская позиция
30 x 10 x 6	120	25.400 1/мин	10	253610	Складская позиция
40 x 20 x 6	60	19.000 1/мин	10	253616	Складская позиция
40 x 20 x 6	80	19.000 1/мин	10	253621	Складская позиция
40 x 20 x 6	120	19.000 1/мин	10	253611	Складская позиция
50 x 20 x 6	60	15.200 1/мин	10	253617	Складская позиция
50 x 20 x 6	80	15.200 1/мин	10	253622	Складская позиция
50 x 20 x 6	120	15.200 1/мин	10	253612	Складская позиция
60 x 30 x 6	60	12.700 1/мин	10	253618	Складская позиция
60 x 30 x 6	80	12.700 1/мин	10	253623	Складская позиция
60 x 30 x 6	120	12.700 1/мин	10	253613	Складская позиция
80 x 40 x 6	60	9.500 1/мин	10	253619	Складская позиция
80 x 40 x 6	80	9.500 1/мин	10	253624	Складская позиция
80 x 40 x 6	120	9.500 1/мин	10	253614	Складская позиция

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 192. Указания по применению: см. стр. 192 - 193.

Лепестковая чашечная головка

KMT 614



Преимущества

Может быть использована для торцевого и радиального шлифования

Области применения:

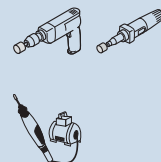
- металл универсально
- древесина
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■		■																

Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
60 x 40 x 6	40	10.200 1/мин	10	13194	Складская позиция
60 x 40 x 6	60	10.200 1/мин	10	13195	Складская позиция
60 x 40 x 6	80	10.200 1/мин	10	13196	Складская позиция
60 x 40 x 6	120	10.200 1/мин	10	13198	Складская позиция

Лепестковая головка

NCS 600



Преимущества

Высокая скорость шлифовки и ровный рисунок поверхности за счет сочетания лепестков из нетканого материала и абразивной ткани ■ Долгий срок службы

Области применения:

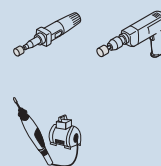
- благородная сталь
- металл универсально
- пластмассы

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд



Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Зернистость	Зернистость нетканого материала	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
50 x 30 x 6	60	coarse	12.200 1/мин	10	258932	Складская позиция
50 x 30 x 6	100	medium	12.200 1/мин	10	258933	Складская позиция
50 x 30 x 6	150	medium	12.200 1/мин	10	258934	Складская позиция
50 x 30 x 6	240	very fine	12.200 1/мин	10	258935	Складская позиция
60 x 30 x 6	60	coarse	10.000 1/мин	10	258936	Складская позиция
60 x 30 x 6	100	medium	10.000 1/мин	10	258937	Складская позиция
60 x 30 x 6	150	medium	10.000 1/мин	10	258938	Складская позиция
60 x 30 x 6	240	very fine	10.000 1/мин	10	258939	Складская позиция
60 x 50 x 6	60	coarse	10.000 1/мин	10	258940	Складская позиция
60 x 50 x 6	100	medium	10.000 1/мин	10	258941	Складская позиция
60 x 50 x 6	150	medium	10.000 1/мин	10	258942	Складская позиция

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 192. Указания по применению: см. стр. 192 - 193.

ВНИМАНИЕ: окончание предыдущей страницы – лепестковая головка NCS 600

Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Зернистость	Зернистость нетканого материала	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
60 x 50 x 6	240	very fine	10.000 1/мин	10	258943	Складская позиция
80 x 50 x 6	60	coarse	7.600 1/мин	10	258944	Складская позиция
80 x 50 x 6	100	medium	7.600 1/мин	10	258945	Складская позиция
80 x 50 x 6	150	medium	7.600 1/мин	10	258946	Складская позиция
80 x 50 x 6	240	very fine	7.600 1/мин	10	258947	Складская позиция
100 x 50 x 6	60	coarse	6.000 1/мин	4	258948	Складская позиция
100 x 50 x 6	100	medium	6.000 1/мин	4	258949	Складская позиция
100 x 50 x 6	150	medium	6.000 1/мин	4	258950	Складская позиция
100 x 50 x 6	240	very fine	6.000 1/мин	4	258951	Складская позиция

Лепестковая головка из нетканого материала
NFS 600
Преимущества

Равномерное финишное шлифование в течении всего срока службы ■ Оптимальный инструмент с высококачественными неткаными лепестками для финишного матирования и сатинирования


Области применения:

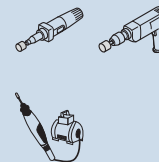
- металл универсально
- благородная сталь

Связка

синтетическая смола

Зерно

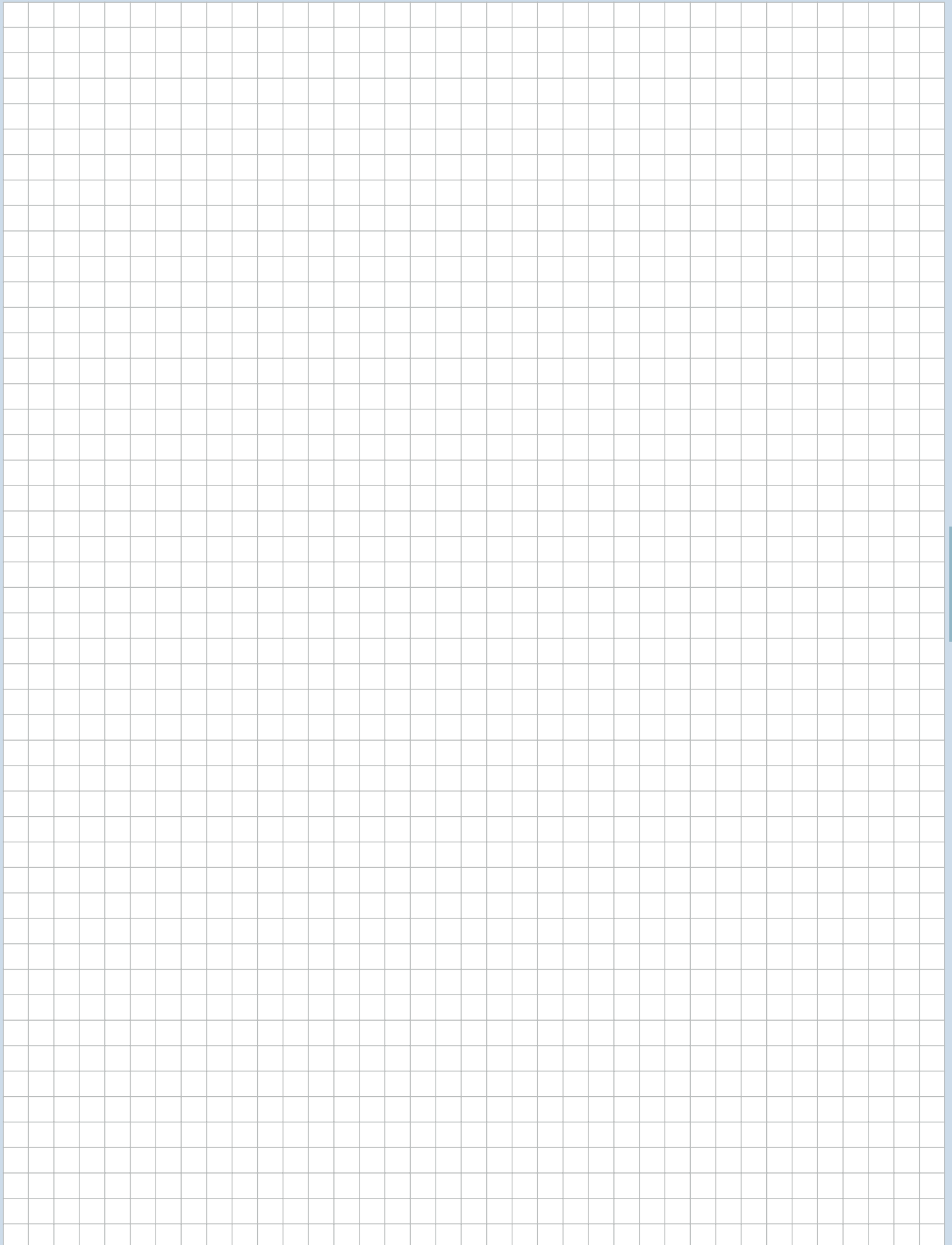
электрокорунд



Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Зернистость нетканого материала	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
50 x 30 x 6	coarse	12.200 1/мин	10	258917	Складская позиция
50 x 30 x 6	medium	12.200 1/мин	10	258918	Складская позиция
50 x 30 x 6	very fine	12.200 1/мин	10	258919	Складская позиция
60 x 30 x 6	coarse	10.000 1/мин	10	258920	Складская позиция
60 x 30 x 6	medium	10.000 1/мин	10	258921	Складская позиция
60 x 30 x 6	very fine	10.000 1/мин	10	258922	Складская позиция
60 x 50 x 6	coarse	10.000 1/мин	10	258923	Складская позиция
60 x 50 x 6	medium	10.000 1/мин	10	258924	Складская позиция
60 x 50 x 6	very fine	10.000 1/мин	10	258925	Складская позиция
80 x 50 x 6	coarse	7.600 1/мин	10	258926	Складская позиция
80 x 50 x 6	medium	7.600 1/мин	10	258927	Складская позиция
80 x 50 x 6	very fine	7.600 1/мин	10	258928	Складская позиция
100 x 50 x 6	coarse	6.000 1/мин	4	258929	Складская позиция
100 x 50 x 6	medium	6.000 1/мин	4	258930	Складская позиция
100 x 50 x 6	very fine	6.000 1/мин	4	258931	Складская позиция

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 192. Указания по применению: см. стр. 192 - 193.



Изобретение лепесткового тарельчатого круга

С момента выпуска на рынок, лепестковый тарельчатый круг KLINGSPOR успешно занял место шлифовального диска во многих областях обработки поверхности.

Производительность лепесткового тарельчатого круга с его веерообразным радиальным расположением шлифовальных лепестков (ламелей) во многом превосходит другие шлифовальные изделия.

Лепестковые тарельчатые круги KLINGSPOR сделаны из лепестков (ламелей) шлифовальной шкурки, покрытой электрокорундом, циркониевым или керамическим корундом, равномерно размещенных на тарельчатой основе из стекловолокна, или из пластмассы упрочненной стекловолокном.

Размещение лепестков (ламелей) гарантирует равномерную высокую производительность шлифования, а также низкий уровень вибрации.

Материалы / Применение	Металл универсально/ сталь		Нержавеющая, высоколегированная нержавеющая сталь, цветные металлы		Алюминий, цветные металлы		Лаки, краски, пластики, древесина	
	Тип	Стр.	Тип	Стр.	Тип	Стр.	Тип	Стр.
Финишное шлифование	SMT 616 Extra	206	SMT 628 Supra	211	SMT 631 Special	213		
	SMT 618 Extra	207	SMT 645 Supra	214				
	SMT 628 Supra	211	SMT 625 Special	212				
	SMT 645 Supra	214	SMT 631 Special	213				
	SMT 625 Special	212	SMT 688 Special	215				
	SMT 688 Special	215	SMT 698 Special	216				
Зачистка сварного шва			SMT 800 Special	217				
	SMT 615 Extra	206	SMT 624 Supra	208	SMT 627 Supra	210		
	SMT 619 Extra	207	SMT 626 Supra	209	SMT 630 Special	213		
	SMT 624 Supra	208	SMT 627 Supra	210				
	SMT 626 Supra	209	SMT 630 Special	213				
	SMT 656 Special	215	SMT 696 Special	216				
Обработка кромок	SMT 850 plus Special	217						
	SMT 615 Extra	206	SMT 624 Supra	208	SMT 630 Special	213	SMT 627 Supra	210
	SMT 619 Extra	207	SMT 626 Supra	209				
	SMT 624 Supra	208	SMT 630 Special	213				
	SMT 626 Supra	209	SMT 656 Special	215				
	SMT 627 Supra	210	SMT 696 Special	216				
Зачистка внутреннего шва	SMT 656 Special	215						
	SMT 688 Special	215	SMT 688 Special	215				
Удаление лака, краски, ржавчины			MFW 600 Special	218				
	SMT 800 Special	217	SMT 800 Special	217	SMT 800 Special	217	NCD 200 Special	218
	NCD 200 Special	218	NCD 200 Special	218	NCD 200 Special	218	PW 2000	219
Удаление пленки окислов, цветов побежалости	PW 2000	219	PW 2000	219	PW 2000	219		
			SMT 800 Special	217	SMT 800 Special	217		
			NCD 200 Special	218	NCD 200 Special	218		
		PW 2000	219	PW 2000	219			

Безопасное использование абразивов KLINGSPOR

KLINGSPOR Лепестковые тарельчатые круги производятся в соответствии со стандартами OSA и EN13743, это обеспечивает самый высокий уровень безопасности пользователя.



Использовать средства защиты глаз



Использовать защитные перчатки



Использовать респиратор



Соблюдать правила техники безопасности



Использовать средства защиты слуха



Не использовать для мокрой шлифовки



Правильное крепление



Не правильное крепление

Применение

Название изделия

Тип

Красная полоса

Этикетка указывает макс. окружную скорость 80 м/сек.

Класс качества

Extra / Supra / Special

Рекомендации безопасности

Пиктограммы безопасности

Рекомендации безопасности

Пиктограммы безопасности и значок oSa

Размеры

Размеры изделия в миллиметрах и в дюймах

Впрессованное кольцо

Информация об изготовлении, нет срока годности!

Размер зерна



Группы товаров

KLINGSPOR предлагает три интегрированные группы товаров. Мы предлагаем подходящий Лепестковый тарельчатый круг для каждого пользователя и применения.

Все лепестковые тарельчатые круги изготавливаются в соответствии с действующими стандартами и гарантируют высокую степень безопасности.



EXTRA

Идеальное соотношение цена / качество для универсального применения. Отличные результаты шлифования на различных металлах.



SUPRA

Профессиональные изделия с отличным сроком службы и высокой скоростью шлифования. Агрессивное шлифование и долгий срок службы.



SPECIAL

Высокопроизводительные изделия специально для промышленного и торгового применения. Высокая производительность и срок службы даже при интенсивном использовании.

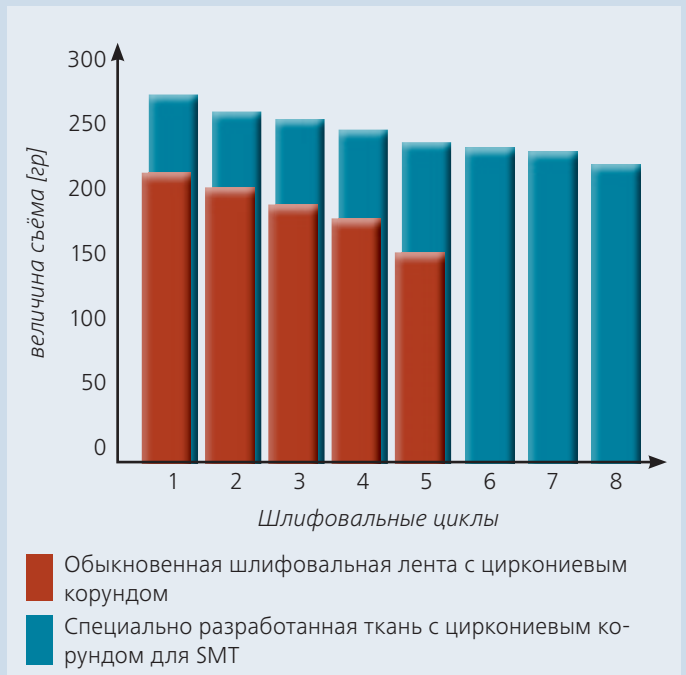
Группа товаров

Применение

Абразивные покрытия

По сравнению с применением на лентах, абразивные покрытия для лепестковых тарельчатых кругов выдерживают гораздо более высокие нагрузки. С одной стороны, скорость резания лепестковых тарельчатых кругов составляет около 2 - 2,5 раз быстрее, чем скорость резания с применением лент, с другой стороны, тканевая основа должна изнашиваться, для обеспечения обновления и использования нового, неиспользованного зерна.

KLINGSPOR разработал специальные абразивные покрытия специально для этой группы товаров. Они разработаны специально для мощных угловых шлифовальных машин (80 м/сек.) и обеспечивают высокую производительность и долгий срок службы (см. диаграмму).



Ткань с циркониевым корундом

- агрессивное зерно циркониевого корунда
- прочный полиэфирная основа
- для большого съема

Ткань с циркониевым корундом

- зерно циркониевого корунда
- тяжелая полиэфирная ткань
- наилучшая производительность на мощных шлифовальных машинах

Керамический корунд + Мульти связка

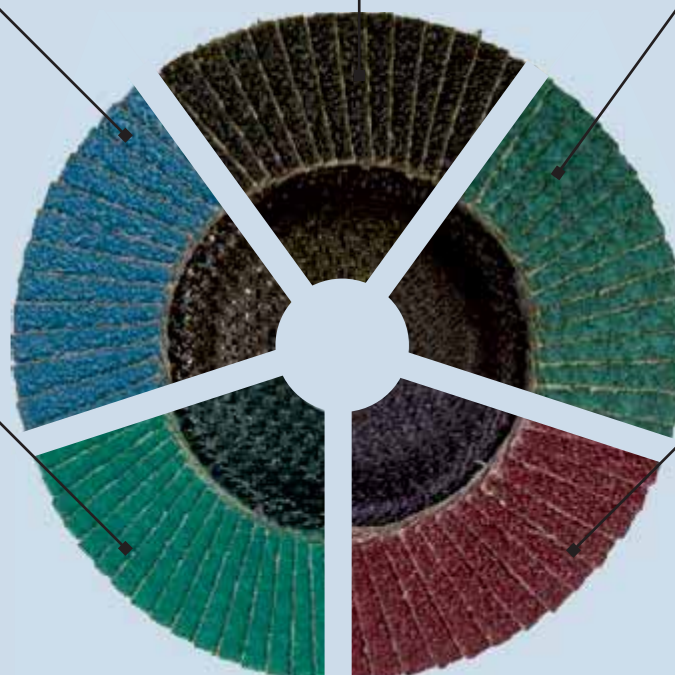
- высокопроизводительное керамическое зерно
- прочная полиэфирная основа
- высокая производительность для работы по нержавеющей стали
- холодное шлифование поверхностей из нержавеющей стали

Цирконат алюминия + Мульти связка

- тканевая основа с самозатачивающимся зерном цирконата алюминия
- специально для холодного шлифования нержавеющей стали

Ткань с Электрокорундом

- хлопчатобумажная ткань с прочным электрокорундом
- для работ с металлами и цветными металлами



Структура изделия

Чтобы добиться максимальной производительности три компонента лепестковых тарельчатых кругов отлично интегрированы.

Шлифовальные лепестки

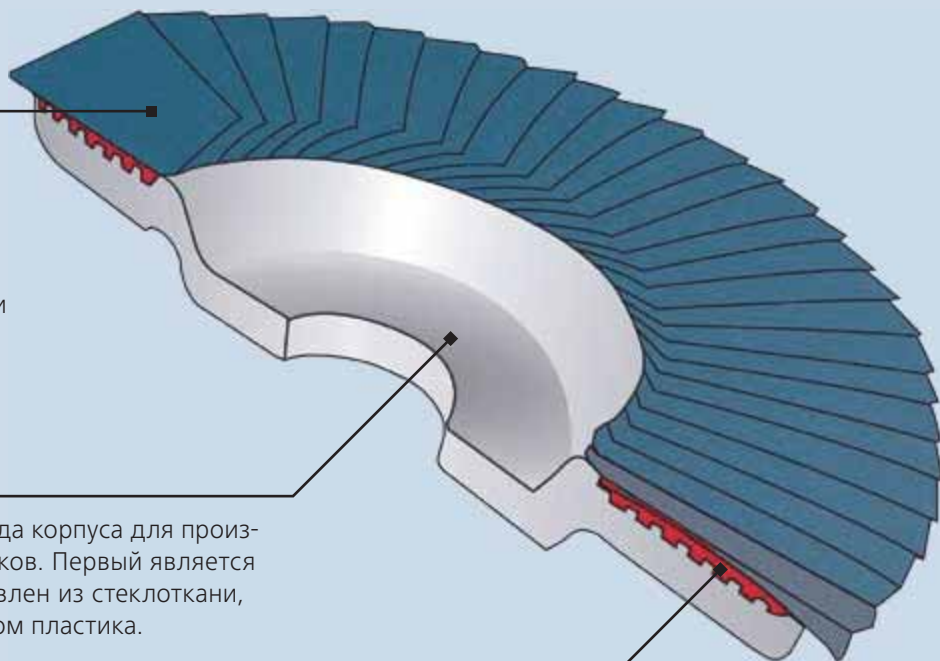
KLINGSPUR разработал специальные шлифовальные материалы для лепестковых тарельчатых кругов. Шлифовальный инструмент отлично подходит для работы с высокоскоростными угловыми шлифмашинами (80 м/с). Это обеспечивает наилучшее шлифование и долгий срок службы

Корпус

KLINGSPUR использует 2 различных вида корпуса для производства лепестковых тарельчатых дисков. Первый является более популярным на рынке и изготовлен из стеклоткани, а второй из усиленного стекловолокном пластика.

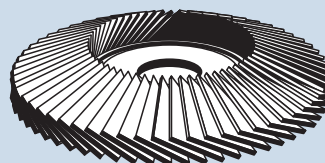
Клей

Клей (Адгезив) представляет собой соединение между корпусом и шлифовальными лепестками. Оно гарантирует, что при правильном использовании, шлифовальные лепестки не оторвутся от опорной пластины. Оно также гарантирует предотвращение разрыва намного выше стандартов OSA и стандартов безопасности EN 13743.



Форма

Выпуклый Лепестковый тарельчатый круг шлифует более узкую поверхность, чем прямой. Более популярный выпуклый круг достигает большую скорость съема за единицу времени по сравнению с прямым. Выпуклый Лепестковый тарельчатый круг особенно подходит для обработки кромок и сварных швов. Прямой круг используется в основном для шлифования плоских поверхностей.



выпуклый



прямой



**Лепестковый тарельчатый круг
SMT 615**
Преимущества

Универсальный продукт для обработки стальных поверхностей и кромок ■ Хорошая скорость шлифования на угловых шлифовальных машинах всех классов мощности


Области применения:

- металл универсально

Форма

выпуклая 12°

Класс качества

Extra

Зерно

циркониевый электрокорунд/электрокорунд

Корпус-тарелка

стекловолокно


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■																		

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	40	80 m/s	13.300 1/мин	10	280228	Складская позиция
115 x 22,23	60	80 m/s	13.300 1/мин	10	280229	Складская позиция
115 x 22,23	80	80 m/s	13.300 1/мин	10	280230	Складская позиция
125 x 22,23	40	80 m/s	12.200 1/мин	10	280231	Складская позиция
125 x 22,23	60	80 m/s	12.200 1/мин	10	280232	Складская позиция
125 x 22,23	80	80 m/s	12.200 1/мин	10	280233	Складская позиция

**Лепестковый тарельчатый круг
SMT 616**
Преимущества

Особенно подходит для шлифования стальных поверхностей ■ Хорошая скорость шлифования на угловых шлифовальных машинах всех классов мощности


Области применения:

- металл универсально

Форма

прямая

Класс качества

Extra

Зерно

циркониевый электрокорунд/электрокорунд

Корпус-тарелка

стекловолокно


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■																		

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	40	80 m/s	13.300 1/мин	10	280234	Складская позиция
115 x 22,23	60	80 m/s	13.300 1/мин	10	280245	Складская позиция
115 x 22,23	80	80 m/s	13.300 1/мин	10	280246	Складская позиция
125 x 22,23	40	80 m/s	12.200 1/мин	10	280247	Складская позиция
125 x 22,23	60	80 m/s	12.200 1/мин	10	280248	Складская позиция
125 x 22,23	80	80 m/s	12.200 1/мин	10	280249	Складская позиция

Примечание: Указания по применению см. стр. 202 - 205.

Лепестковый тарельчатый круг SMT 618

Преимущества

Особенно подходит для шлифования стальных поверхностей ■ Не стекленеет даже при слабом нажиме



Области применения:

■ металл универсально

Форма

прямая

Класс качества

Extra

Зерно

циркониевый электрокорунд/электрокорунд

Корпус-тарелка

пластмасса, упрочненная
стекловолокном



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■																		

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	40	80 m/s	13.300 1/мин	10	250108	Складская позиция
115 x 22,23	60	80 m/s	13.300 1/мин	10	250109	Складская позиция
115 x 22,23	80	80 m/s	13.300 1/мин	10	250110	Складская позиция
125 x 22,23	40	80 m/s	12.200 1/мин	10	253080	Складская позиция
125 x 22,23	60	80 m/s	12.200 1/мин	10	253081	Складская позиция
125 x 22,23	80	80 m/s	12.200 1/мин	10	253082	Складская позиция

Лепестковый тарельчатый круг SMT 619

Преимущества

Универсальный продукт для обработки стальных поверхностей и кромок ■ Не стекленеет даже при слабом нажиме



Области применения:

■ металл универсально

Форма

выпуклая 12°

Класс качества

Extra

Зерно

циркониевый электрокорунд/электрокорунд

Корпус-тарелка

пластмасса, упрочненная
стекловолокном



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■																		

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	40	80 m/s	13.300 1/мин	10	252333	Складская позиция
115 x 22,23	60	80 m/s	13.300 1/мин	10	252334	Складская позиция
115 x 22,23	80	80 m/s	13.300 1/мин	10	252345	Складская позиция
125 x 22,23	40	80 m/s	12.200 1/мин	10	253083	Складская позиция
125 x 22,23	60	80 m/s	12.200 1/мин	10	253084	Складская позиция
125 x 22,23	80	80 m/s	12.200 1/мин	10	253105	Складская позиция

Примечание: Указания по применению см. стр. 202 - 205.

Лепестковый тарельчатый круг

SMT 624

Преимущества

Для универсального применения по труднообрабатываемым кромкам и поверхностям ■
Высокая скорость шлифования и комфортный характер работы



Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Форма

выпуклая 12°

Класс качества

Supra

Зерно

циркониевый электрокорунд

Корпус-тарелка

стекловолокно



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■	■	■	■		■																

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 16	36	80 м/с	15.300 1/мин	10	224469	
100 x 16	40	80 м/с	15.300 1/мин	10	224470	
100 x 16	60	80 м/с	15.300 1/мин	10	224472	
100 x 16	80	80 м/с	15.300 1/мин	10	224473	
100 x 16	120	80 м/с	15.300 1/мин	10	224474	
115 x 22,23	36	80 м/с	13.300 1/мин	10	221180	Складская позиция
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	221181	Складская позиция
115 x 22,23	50	80 м/с	13.300 1/мин	10	221182	Складская позиция
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	221183	Складская позиция
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	221184	Складская позиция
115 x 22,23	120	80 м/с	13.300 1/мин	10	221185	Складская позиция
125 x 22,23	36	80 м/с	12.200 1/мин	10	222106	Складская позиция
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	222107	Складская позиция
125 x 22,23	50	80 м/с	12.200 1/мин	10	222108	Складская позиция
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	222109	Складская позиция
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	222110	Складская позиция
125 x 22,23	120	80 м/с	12.200 1/мин	10	222111	Складская позиция
150 x 22,23	40	80 м/с	10.200 1/мин	10	235675	Складская позиция
150 x 22,23	60	80 м/с	10.200 1/мин	10	235677	Складская позиция
150 x 22,23	80	80 м/с	10.200 1/мин	10	235678	Складская позиция
180 x 22,23	36	80 м/с	8.500 1/мин	10	224480	Складская позиция
180 x 22,23	40	80 м/с	8.500 1/мин	10	224481	Складская позиция
180 x 22,23	50	80 м/с	8.500 1/мин	10	224482	Складская позиция
180 x 22,23	60	80 м/с	8.500 1/мин	10	224483	Складская позиция
180 x 22,23	80	80 м/с	8.500 1/мин	10	224484	Складская позиция
180 x 22,23	120	80 м/с	8.500 1/мин	10	224485	Складская позиция

Лепестковый тарельчатый круг SMT 626

Преимущества

Высокая скорость шлифования ■ Значительно более долгий срок службы за счет уникального угла расположения лепестков



Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Форма

выпуклая 6°

Класс качества

Supra

Зерно

циркониевый электрокорунд

Корпус-тарелка

стекловолокно



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■	■	■	■		■																

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 16	60	80 м/с	15.300 1/мин	10	134095	
100 x 16	80	80 м/с	15.300 1/мин	10	134096	
115 x 22,23	36	80 м/с	13.300 1/мин	10	83350	Складская позиция
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	83351	Складская позиция
115 x 22,23	50	80 м/с	13.300 1/мин	10	83352	Складская позиция
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	83353	Складская позиция
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	83354	Складская позиция
115 x 22,23	120	80 м/с	13.300 1/мин	10	87165	Складская позиция
125 x 22,23	36	80 м/с	12.200 1/мин	10	108484	Складская позиция
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	103540	Складская позиция
125 x 22,23	50	80 м/с	12.200 1/мин	10	108485	Складская позиция
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	103541	Складская позиция
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	103542	Складская позиция
125 x 22,23	120	80 м/с	12.200 1/мин	10	108486	Складская позиция
180 x 22,23	36	80 м/с	8.500 1/мин	10	94925	Складская позиция
180 x 22,23	40	80 м/с	8.500 1/мин	10	94926	Складская позиция
180 x 22,23	60	80 м/с	8.500 1/мин	10	94928	Складская позиция
180 x 22,23	80	80 м/с	8.500 1/мин	10	94929	Складская позиция

Лепестковые
тарельчатые круги

**Лепестковый тарельчатый круг
SMT 627**
Преимущества

Хороший съем материала при работе с нелегированными видами стали ■ Высокая прочность кромки ■ Также подходит для цветных металлов


Области применения:

- древесина
- цветные металлы
- сталь

Форма

выпуклая 12°

Класс качества

Supra

Зерно

электрокорунд

Корпус-тарелка

стекловолокно


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■		■	■		■																

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	36	80 м/с	13.300 1/мин	10	116329	Складская позиция
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	116330	Складская позиция
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	116332	Складская позиция
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	116333	Складская позиция
115 x 22,23	120	80 м/с	13.300 1/мин	10	116334	Складская позиция
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	116337	Складская позиция
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	116339	Складская позиция
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	116340	Складская позиция
125 x 22,23	120	80 м/с	12.200 1/мин	10	116341	Складская позиция
180 x 22,23	36	80 м/с	8.500 1/мин	10	116342	Складская позиция
180 x 22,23	40	80 м/с	8.500 1/мин	10	116343	Складская позиция
180 x 22,23	60	80 м/с	8.500 1/мин	10	116345	Складская позиция
180 x 22,23	80	80 м/с	8.500 1/мин	10	116346	Складская позиция

Лепестковый тарельчатый круг SMT 628



Преимущества

Высокая скорость шлифования даже при слабом нажиме ■ Очень хорошая режущая производительность, особенно при обработке поверхностей из нержавеющей стали ■ Без засорения или остекления рабочей поверхности

Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Форма

прямая

Класс качества

Supra

Зерно

циркониевый электрокорунд

Корпус-тарелка

стекловолокно



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■	■	■	■		■																

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	36	80 м/с	13.300 1/мин	10	134434	Складская позиция
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	133923	Складская позиция
115 x 22,23	50	80 м/с	13.300 1/мин	10	134435	Складская позиция
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	134436	Складская позиция
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	134437	Складская позиция
115 x 22,23	120	80 м/с	13.300 1/мин	10	134438	Складская позиция
125 x 22,23	36	80 м/с	12.200 1/мин	10	173804	Складская позиция
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	173805	Складская позиция
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	173807	Складская позиция
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	173808	Складская позиция
125 x 22,23	120	80 м/с	12.200 1/мин	10	173809	Складская позиция
180 x 22,23	36	80 м/с	8.500 1/мин	10	139844	Складская позиция
180 x 22,23	40	80 м/с	8.500 1/мин	10	139719	Складская позиция
180 x 22,23	60	80 м/с	8.500 1/мин	10	139847	Складская позиция
180 x 22,23	80	80 м/с	8.500 1/мин	10	139846	Складская позиция
180 x 22,23	120	80 м/с	8.500 1/мин	10	139845	Складская позиция

**Лепестковый тарельчатый круг
SMT 625**

Преимущества

Значительно более высокая шлифовальная производительность и длительность срока службы за счет большого числа лепестков ■ Особенно хорошая режущая производительность при обработке поверхностей из нержавеющей стали ■ Без остекления рабочей поверхности

Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Форма

прямая

Класс качества

Special

Зерно

циркониевый электрокорунд

Корпус-тарелка

пластмасса, упрочненная
стекловолокном


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
	■		■	■	■	■	■		■																

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	24	80 м/с	13.300 1/мин	10	2756	Складская позиция
115 x 22,23	36	80 м/с	13.300 1/мин	10	2757	Складская позиция
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	2758	Складская позиция
115 x 22,23	50	80 м/с	13.300 1/мин	10	2759	Складская позиция
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	2760	Складская позиция
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	2761	Складская позиция
115 x 22,23	120	80 м/с	13.300 1/мин	10	3311	Складская позиция
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	254055	Складская позиция
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	254056	Складская позиция
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	254057	Складская позиция
180 x 22,23	24	80 м/с	8.500 1/мин	5	2762	Складская позиция
180 x 22,23	36	80 м/с	8.500 1/мин	5	2763	Складская позиция
180 x 22,23	40	80 м/с	8.500 1/мин	5	2764	Складская позиция
180 x 22,23	60	80 м/с	8.500 1/мин	5	2766	Складская позиция
180 x 22,23	80	80 м/с	8.500 1/мин	5	2767	Складская позиция

Лепестковый тарельчатый круг,
связка МУЛЬТИ

SMT 630



Преимущества

Специальный продукт для обработки нержавеющей стали ■ Подходит для обработки кромок и поверхностей ■ «Холодное» шлифование за счет Multi - связки

Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Форма

выпуклая 6°

Класс качества

Special

Зерно

циркониевый электрокорунд связка МУЛЬТИ

Корпус-тарелка

стекловолокно



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■		■	■		■																

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	36	80 м/с	13.300 1/мин	10	191711	Складская позиция
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	191712	Складская позиция
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	191714	Складская позиция
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	191715	Складская позиция
115 x 22,23	120	80 м/с	13.300 1/мин	10	191716	Складская позиция
125 x 22,23	36	80 м/с	12.200 1/мин	10	191717	Складская позиция
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	191718	Складская позиция
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	191720	Складская позиция
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	191721	Складская позиция
125 x 22,23	120	80 м/с	12.200 1/мин	10	191722	Складская позиция
180 x 22,23	36	80 м/с	8.500 1/мин	10	191723	Складская позиция
180 x 22,23	40	80 м/с	8.500 1/мин	10	191724	Складская позиция
180 x 22,23	60	80 м/с	8.500 1/мин	10	191726	Складская позиция

Лепестковый тарельчатый круг,
связка МУЛЬТИ

SMT 631



Преимущества

Специальный продукт для обработки нержавеющей стали ■ Особенно выраженный характер «холодного» шлифования поверхности за счет Multi – связки ■ Без засорения или остекления рабочей поверхности

Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Форма

прямая

Класс качества

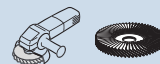
Special

Зерно

циркониевый электрокорунд связка МУЛЬТИ

Корпус-тарелка

стекловолокно



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
			■	■		■	■		■																

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Примечание: Указания по применению см. стр. 202 - 205.

Лепестковый тарельчатый круг
SMT 645

Преимущества

Высокая прочность кромки ■ Очень хорошая скорость съема материала даже на маломощных угловых шлифовальных машинах ■ Долгий срок службы за счет двойных лепестков

Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Форма

прямая

Класс качества

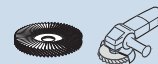
Supra

Зерно

циркониевый электрокорунд

Корпус-тарелка

пластмассы


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■																		

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	278590	Складская позиция
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	278591	Складская позиция
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	278592	Складская позиция

Лепестковый тарельчатый круг SMT 656



Преимущества

Максимальная скорость шлифования и срок службы ■ Особенно подходит для чернового шлифования стали и нержавеющей стали ■ Оптимальная скорость шлифования при работе на мощных угловых шлифовальных машинах с сильным нажимом

Области применения:

- сталь
- благородная сталь

Форма

выпуклая 6°

Класс качества

Special

Зерно

циркониевый электрокорунд

Корпус-тарелка

стекловолокно



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■																		

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	279959	Складская позиция
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	279960	Складская позиция
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	279961	Складская позиция
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	279962	Складская позиция
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	279963	Складская позиция
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	279964	Складская позиция
180 x 22,23	40	80 м/с	8.500 1/мин	10	291497	Складская позиция

Лепестковый тарельчатый круг для шлифования пазов SMT 688



Преимущества

Специальный инструмент для обработки труднодоступных мест, таких как: канавки, пазы, внутренние углы ■ Хорошая адаптация лепестков к выпуклым формам благодаря их увеличенному свесу

Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Форма

прямая

Класс качества

Special

Зерно

циркониевый электрокорунд

Корпус-тарелка

стекловолокно



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■	■	■																			

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Лепестковый тарельчатый круг,
связка МУЛЬТИ

SMT 696



Преимущества

Агрессивная шлифовальная производительность с небольшим расходом энергии ■ Для универсального применения при обработке кромок и поверхностей ■ Высокая прочность края ■ «Холодное» шлифование благодаря Multi-связке ■ Оптимальная скорость шлифования при работе на мощных угловых шлифовальных машинах

Области применения:

- благородная сталь

Форма

выпуклая 6°

Класс качества

Special

Зерно

керамический электрокорунд

Корпус-тарелка

стекловолокно



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■																		

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	296596	Складская позиция
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	297651	Складская позиция
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	296597	Складская позиция
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	296598	Складская позиция
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	297652	Складская позиция
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	296599	Складская позиция
180 x 22,23	40	80 м/с	8.500 1/мин	10	300328	Складская позиция

Лепестковый тарельчатый круг,
связка МУЛЬТИ

SMT 698



Преимущества

Агрессивная шлифовальная производительность с небольшим расходом энергии ■ Особенно подходит для шлифования поверхности ■ «Холодное» шлифование благодаря Multi-связке ■ Оптимальная скорость шлифования при работе на мощных угловых шлифовальных машинах

Области применения:

- благородная сталь

Форма

прямая

Класс качества

Special

Зерно

керамический электрокорунд

Корпус-тарелка

стекловолокно



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
				■		■	■																		

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Лепестковый тарельчатый круг SMT 800



Преимущества

Высококачественный круг из нетканого материала для финишной обработки нержавеющей стали ■ Оптимальный результат при работе на угловых шлифовальных машинах с изменяемой скоростью ■ Три градации зернистости

Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Форма

выпуклая 12°

Класс качества

Special

Корпус-тарелка

стекловолокно



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость нетканого материала	Цвет	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	coarse	коричневый	80 м/с	13.300 1/мин	5	278495	Складская позиция
115 x 22,23	medium	каштановый	80 м/с	13.300 1/мин	5	278496	Складская позиция
115 x 22,23	very fine	синий	80 м/с	13.300 1/мин	5	278497	Складская позиция
125 x 22,23	coarse	коричневый	80 м/с	12.200 1/мин	5	278498	Складская позиция
125 x 22,23	medium	каштановый	80 м/с	12.200 1/мин	5	278499	Складская позиция
125 x 22,23	very fine	синий	80 м/с	12.200 1/мин	5	278500	Складская позиция

Лепестковый тарельчатый шлифовальный круг КОМБИ SMT 850 plus



Преимущества

Высококачественный комбинированный круг с чередующимися лепестками из нетканого материала и шлифовальной шкурки ■ Специально предназначен для обработки сварных швов после аргоно-дуговой сварки (WIG) на изделиях из нержавеющей стали ■ Шлифование до финиша в течение всего срока службы ■ Зачистка и финишная обработка одновременно

Области применения:

- благородная сталь

Форма

выпуклая 12°

Класс качества

Special

Корпус-тарелка

стекловолокно



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Зернистость нетканого материала	Цвет	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Рекомендуемые обороты	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	60	coarse	коричневый	80 м/с	13.300 1/мин	7.000 1/мин	5	312556	Складская позиция
115 x 22,23	80	medium	каштановый	80 м/с	13.300 1/мин	7.000 1/мин	5	312557	Складская позиция
115 x 22,23	120	very fine	синий	80 м/с	13.300 1/мин	7.000 1/мин	5	312558	Складская позиция
125 x 22,23	60	coarse	коричневый	80 м/с	12.200 1/мин	6.400 1/мин	5	312559	Складская позиция
125 x 22,23	80	medium	каштановый	80 м/с	12.200 1/мин	6.400 1/мин	5	312560	Складская позиция
125 x 22,23	120	very fine	синий	80 м/с	12.200 1/мин	6.400 1/мин	5	312561	Складская позиция

ВЫСОКО- производительный нетканый круг MFW 600



Преимущества

Специальный продукт для финишной обработки сварных швов на нержавеющей стали ■ 4 различных градации зернистости от шлифования и зачистки до обработки под глянец

Области применения:

- сталь
- благородная сталь
- цветные металлы

Связка

синтетическая смола

Зерно

Карбид кремния



Размеры в мм (диам. x шир. x отверстие)	Зернистость нетканого материала	Цвет	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Рекомендуемая рабочая скорость	Рекомендуемые обороты	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
150 x 6 x 22	coarse	красный	47 м/с	6.000 1/мин	22 м/с	2.800 1/мин	5	311867	Складская позиция
150 x 6 x 22	medium	серый	47 м/с	6.000 1/мин	22 м/с	2.800 1/мин	5	311868	Складская позиция
150 x 6 x 22	fine	синий	47 м/с	6.000 1/мин	22 м/с	2.800 1/мин	5	311869	Складская позиция
150 x 6 x 22	very fine	Зеленый	37 м/с	4.700 1/мин	22 м/с	2.800 1/мин	5	311870	Складская позиция

Зачистной круг NCD 200



Преимущества

Специальный диск из нетканого материала с SiC зерном для очистки поверхностей и удаления следов побежалости ■ Не засоряется за счет открытой структуры диска

Области применения:

- металл универсально
- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы
- благородная сталь



Форма

прямая

Связка

синтетическая смола



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Форма	Зерно	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23		Карбид кремния	63 м/с	10.450 1/мин	5	259043	Складская позиция
125 x 22,23		Карбид кремния	63 м/с	9.600 1/мин	5	259044	Складская позиция

Нетканый обдирочный Power Wheel

PW 2000

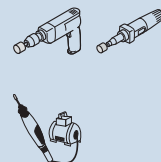


Преимущества

Специальный нетканый материал, идеальный для удаления следов побежалости, окиси, ржавчины и остатков краски ■ Для зачистки сварных швов ■ Не засоряется

Области применения:

- краски/лаки/шпатлевки
- пластмассы
- металл универсально
- камень



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 13 x 13	40 м/с	7.600 1/мин	10	194625	Складская позиция
150 x 13 x 13	40 м/с	5.000 1/мин	10	194626	Складская позиция
200 x 13 x 13	40 м/с	3.700 1/мин	10	241380	Складская позиция

Крепежный стержень

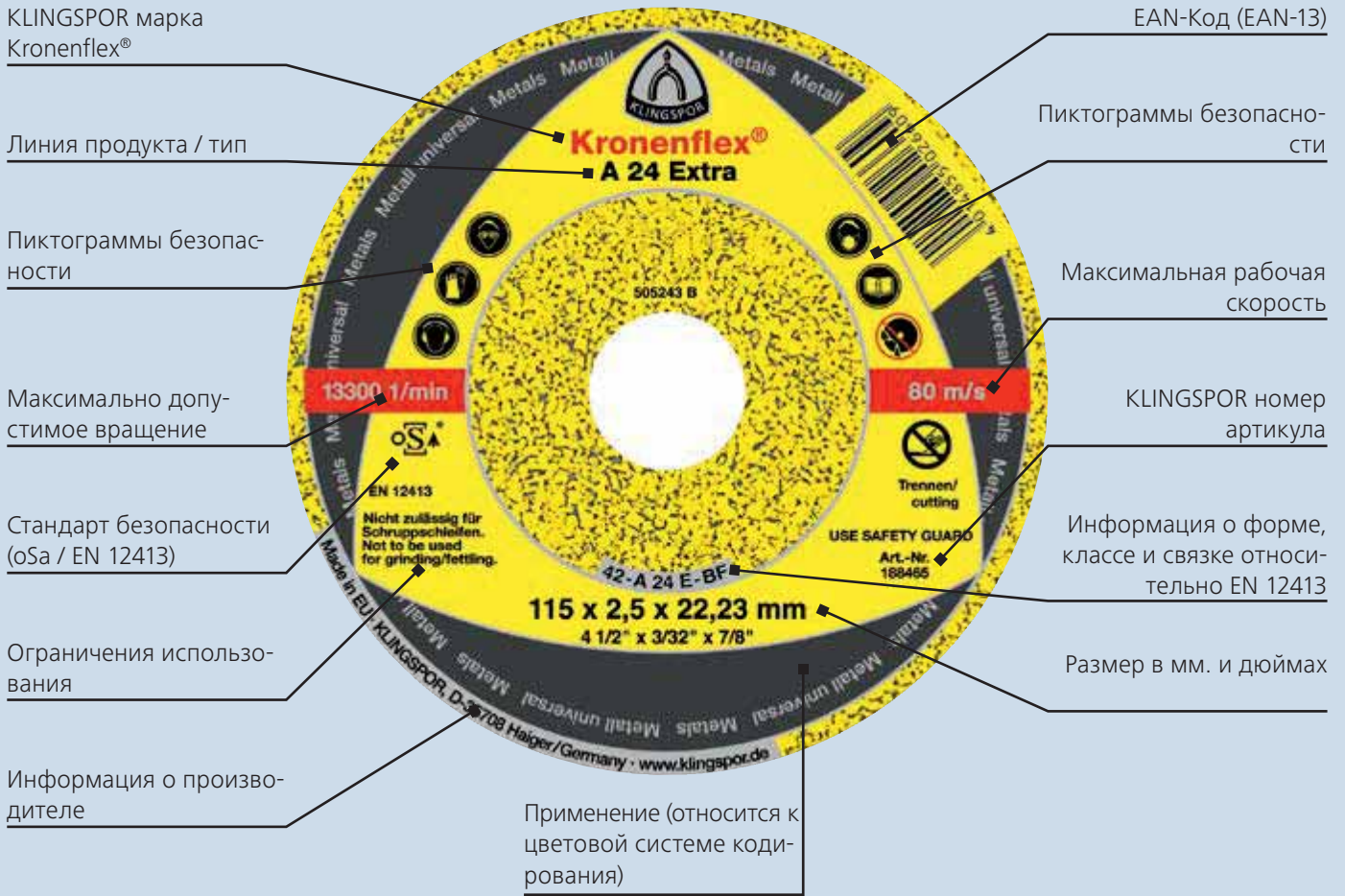
SD 2000



Преимущества

Для надежного крепления на сверлильных станках, гибких валах и прямых шлифмашинах, а также для оптимального ровного вращения шлифовального круга PW 2000

Стержень в мм	Крепежный элемент для	Крепежная подкладка в мм	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
6	1 круг Ø 100 - Ø 200	24/40/49 x 13 мм	1	194629	Складская позиция
8	1-2 круга Ø 100 - Ø 200	40/49/75 x 13 мм	1	194632	Складская позиция



KLINGSPOR марка Kronenflex®

Линия продукта / тип

Пиктограммы безопасности

Максимально допустимое вращение

Стандарт безопасности (oSa / EN 12413)

Ограничения использования

Информация о производителе

EAN-Код (EAN-13)

Пиктограммы безопасности

Максимальная рабочая скорость

KLINGSPOR номер артикула

Информация о форме, классе и связке относительно EN 12413

Размер в мм. и дюймах

Применение (относится к цветовой системе кодирования)

Цветовая кодировка для отрезных и обдирочных кругов KLINGSPOR

Металл универсально: серый	Сталь: черный	Благородная сталь: синий	Чугун: красный	Алюминий: серебряный	Камень/Бетон: зеленый

Класс качества

Отрезные и обдирочные круги Kronenflex® выпускаются трех классов качества с шестью цветовыми кодами для быстрого обзора наиболее важных параметров применения.

Группа продукта	EXTRA	SUPRA	SPECIAL
Класс производительности.	Продукт для универсального применения, с идеальным соотношением цена/ производительность.	Оптимизированный продукт для различного применения. отличный срок службы и скорость резания.	Высокопроизводительный продукт для спец. применения. Очень долгий срок службы и высокое качество резания в соответствующей области применения.



Этикетка и описание

Эта этикетка включает всю важную информацию о продукте, производителе и информацию о правильном использовании шлифовального инструмента.

Металлическое кольцо

Содержит информацию о сроке эксплуатации диска



Смесь

Зерно:

На сегодняшний день все виды абразивного зерна изготавливаются синтетически. Только синтетически произведенное зерно может обеспечить высокую износостойкость и качество резки.

Смола и наполнители:

Дополнительными важными компонентами для отрезных и обдирочных дисков являются смолы (в сухом и жидком виде) и наполнители. Эти компоненты являются ключевыми в определенных свойствах диска, такие как стабильность, эффективность съема, прочность на изгиб, и могут регулироваться, чтобы удовлетворить потребности конкретного применения

Стекловолокно

Стекловолокно - это армирующий слой для увеличения стабильности и увеличения безопасности отрезного круга. Количество и прочность слоев стекловолокна зависит от типа диска и его применения.

Чем выше боковая нагрузка на диск (больше при свободной резке, чем при неподвижной), тем больше стекловолокна должен содержать круг или уже содержащееся стекловолокно

должно быть более устойчивое. Тонкий материал используется для отрезных дисков (0,8 - 1,00 мм) для размещения между слоями максимально большего количества зерна.

Обдирочные диски выполнены как минимум в 3 слоя стекловолокна.



Квартал	
V 01	Январь - Март
V 04	Апрель - Июнь
V 07	Июль - Сентябрь
V 10	Октябрь - Декабрь

Безопасность и хранение

Срок годности отрезных и обдирочных дисков определяется в первую очередь наличием в них влаги. Отрезные и обдирочные диски, которые после изготовления подвергаются повышенной влажности, теряют свою первоначальную износостойкость. Правильное хранение в последствии обеспечивает высокую износостойкость. Отрезные и обдирочные круги, хранящиеся в сыром помещении являются опасными.

Пользователь обязуется эксплуатировать продукт должным образом. Это также относится к правовой причине и в отношении срока годности. Главным образом это касается следующего: отрезные и обдирочные диски не могут быть использованы по истечении срока хранения!

Безопасная работа...

... Будьте осторожны, осознавайте риски

Пожалуйста, при работе с отрезными и обдирочными кругами избегайте опасных ситуаций, перечисленных ниже.

- контакт с вращающимся абразивным диском
- поломка абразивного диска
- осевшая шлифовальная пыль
- вибрация
- шум

...Путем применения средств индивидуальной защиты

Следует носить защитные очки, перчатки, наушники и респираторы. При работе с твердым шлифовальным инструментом следует применять дополнительные средства защиты: защитные маски, сапоги, фартуки.

... Путем применения защитных средств станков

Средства защиты поставляются вместе со станками и не могут быть изменены или удалены. При использовании защитного кожуха внешняя сторона круга должна быть

полностью закрыта. В дополнении чашечные шлифовальные диски могут использоваться только вместе с регулируемым защитным кожухом. Это необходимо для более равномерного распределения нагрузок на диск, а также с целью минимизирования прямого контакта с диском.

... Путем визуального осмотра и выполнения проверок перед установкой.

Убедитесь, что допустимая скорость об/мин. диска соответствует настройкам скорости об/мин. Электроинструмента (станка), избегайте превышения максимально допустимой скорости работы.

Тщательно проверьте отрезной или шлифовальный круг на наличие повреждений. Если отрезной или шлифовальный круг поврежден, не используйте поврежденное изделие. Наши отрезные и шлифовальные круги имеют соответствующую пиктограмму безопасности.

... Путем правильного использования

Убедитесь, что соответствующий круг используется должным образом. Избегайте повреждений посадочного отверстия или самого круга из-за рывков, чрезмерных нагрузок или падений.

Убедитесь, что круг правильно и надежно закреплен, а также пользуйтесь прижимными фланцами.

Перед началом работы абразивный диск должен быть опробован на холостом ходу при рабочей скорости не менее 30 секунд.

Пожалуйста, соблюдайте правила техники безопасности FERA и Европейского стандарта 12413.

Для достижения оптимальных результатов при резании и шлифовании важными параметрами являются скорость вращения и сила нажима.

Оптимальная скорость

Слишком низкая

Если скорость вращения шлифмашины слишком низкая, отрезные и шлифовальные диски, как правило, «прыгают», а края дисков изнашиваются неравномерно. Особенно при резке материалов с тонким сечением, таких как олово или проволока, это приводит к преждевременному выкрашиванию зерна и износ диска значительно возрастает.

Оптимальная

Отрезные и шлифовальные диски KLINGSPUR это высококачественный продукт, они были разработаны как высокоэффективные диски (измерялось соотношения объема резания к износу диска). Это соотношение достигается в диапазоне чуть ниже максимальной окружной скорости. При работе поддерживайте стабильно высокие обороты, при необходимости выбирайте более мощную шлифмашину.

Слишком Высокая

Максимальная окружная скорость напечатана на этикетке каждого диска. Для вашей собственной безопасности при работе, пожалуйста убедитесь, что скорость электроинструмента не превышает рекомендуемые скорости.

Правильный нажим при работе

Важной предпосылкой положительного результата резки является правильный нажим при работе.

Распространенной ошибкой при работе является слабый нажим на диск для сохранения низкого расхода диска. При слабом нажиме обрабатываемый материал перегревается (синеет); отрезной колеса забивается и начинает «гореть».

Именно поэтому нажим должен быть всегда таким, чтоб время резания было как можно меньшим. Это особенно важно для теплочувствительных металлов с большим поперечным сечением.



Правильная твердость

...для отрезных кругов

Основное правило подбора надлежащего отрезного круга: чем тверже материал, тем мягче абразивный круг. Причина: срок службы отрезного круга зависит от твердости режущей поверхности круга. Перегрев приводит к «остекленению» диска, что негативно влияет на режущую способность. В этом случае твердость диска должна быть уменьшена, нужно использовать более мягкий диск

...для обдирочных кругов

Это правило также относится к обдирочным кругам: чем тверже материал, тем мягче обдирочный круг.

Это правило играет решающую роль.

Кромки и заусенцы могут быть очень острыми и могут способствовать быстрому выкрашиванию зерна круга. Поэтому мы предлагаем выбрать более твердый круг.

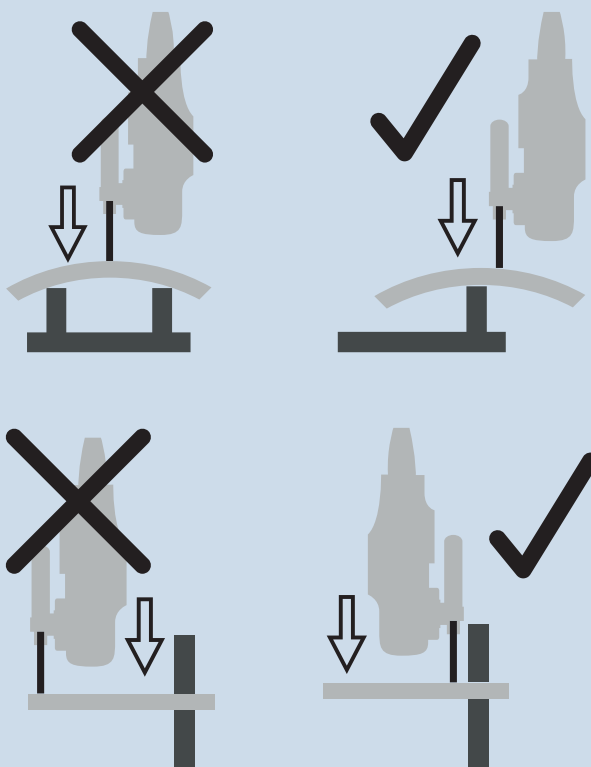
С другой стороны, при обработке поверхности и зачистке небольших сварных швов, круг может засалиться и перестать эффективно работать. Это повышает срок службы круга, но уменьшает его агрессивность и увеличивает время работы.

Круги средней и мягкой твердости лучше подходят для финишного шлифования

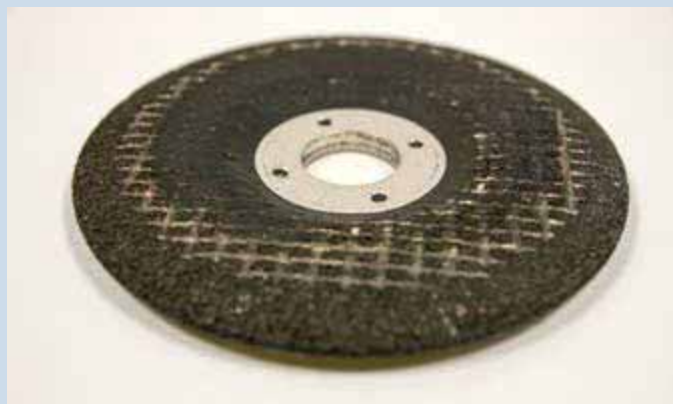
Правильный угол резки для отрезных кругов

Нажим на отрезной круг может быть только в радиальном направлении. Это единственный способ избежать изгиба и поломки кругов, особенно при сильном нажиме.

Обрабатываемая заготовка должны быть надлежащим образом закреплена на верстаке для того, чтобы круг не уведило в сторону. Кроме того, мы рекомендуем, чтобы заготовка была закреплена как можно ближе к месту резания, что поможет избежать вибрации заготовки и скольжения круга в торону.



Правильный угол шлифования для обдирочных кругов.



Неисправный обдирочный диск (слишком малый угол наклона при шлифовании)

Идеальный угол при работе обдирочным кругом должен быть 25-30° к обрабатываемой заготовке

Этот угол обеспечивает наилучший результат шлифования заготовки. Если это возможно, всегда выбирайте этот угол для шлифовки.



Малый угол наклона при шлифовании!

Оптимальный угол наклона: 25-30°

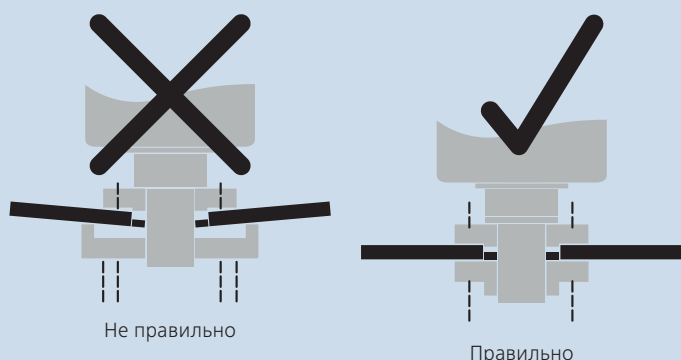
Если при шлифовке угол наклона круга меньше 15°, то получается очень тонкий край по всей окружности круга, что приводит к невозможности создать нужный нажим для шлифовки.

Полезная рабочая поверхность не используется и создается дисбаланс, что приводит к преждевременной замене круга.

Правильная установка...

... для лучшей передачи мощности

Отрезные и обдирочные круги устанавливаются на шлифмашину только с прижимными фланцами. Фланцы отвечают за надежное крепление диска. По соображениям безопасности крайне важно не использовать испорченные или изношенные фланцы.



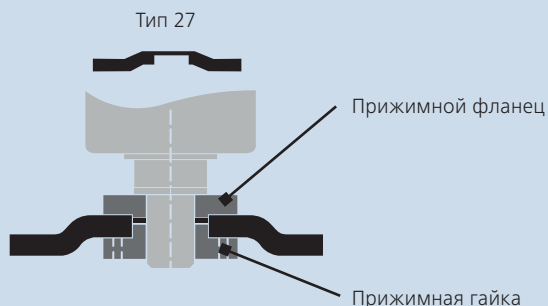
... для большей безопасности

Для обеспечения повышенной поперечной устойчивости тонких отрезных кругов с прямым профилем диаметров 180 мм и 230 мм. рекомендуется применение фланцев FL 76

При применении прижимных фланцев нужно соблюдать соответствующие правила и стандарты. Диаметр фланца и контактная поверхность круга должны совпадать. Использование фланцев с не соответствующими диаметрами запрещено.

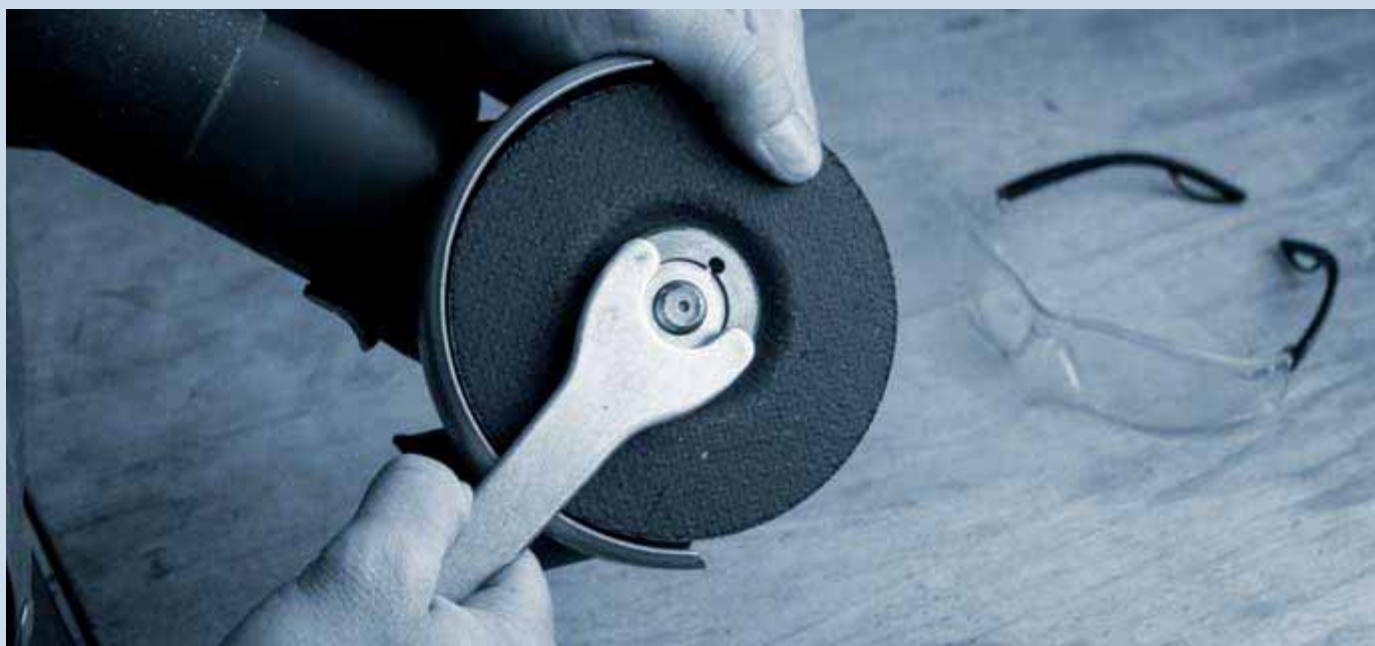
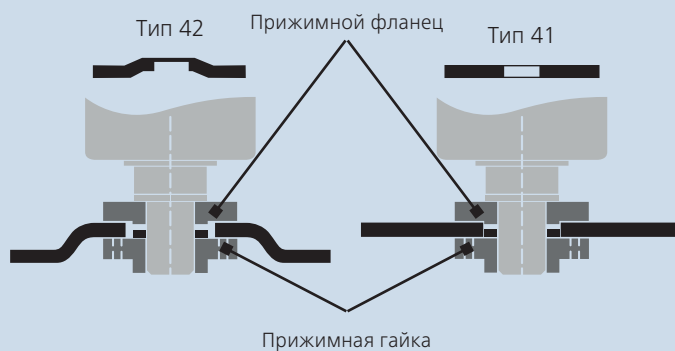
Обдирочные круги с вогнутым центром

Толщина 4 – 10 мм.



Прямые отрезные круги и круги с вогнутым центром

Толщина 0.8 – 4 мм.



Обнаружение и избежание ошибок

	Вопрос	Возможная причина	Решение
Отрезные круги	Прижег	Долгое время резания	Увеличение скорости подачи или силы нажима
		Низкая мощность шлифмашины	Применить более мощную шлифмашину
		Диск слишком твердый	Подобрать более мягкий диск
		Обрабатываемый материал имеет большое поперечное сечение для диска	Пробуйте работать пильными дисками/ работайте с меньшим диаметром материала
		Отрезной круг слишком толстый для данной работы	Использовать тонкий отрезной круг
	Слишком высокий расход круга	Рез без прижогов: круг слишком мягкий	Подобрать более твердый круг
		Окружная скорость слишком низкая	Увеличение окружной скорости
		Снижение оборотов окружной скорости	Уменьшить нажим, или применить более мощную шлифмашину
	Не ровный рез	Заготовка не правильно закреплена	Закрепить заготовку ближе к месту резания
		Слишком сильный нажим	Уменьшить силу нажима
		Диск слишком тонкий для этого материала/ применения	Взять более толстый круг
		Круг полностью изношен	Заменить круг
	Разрыв круга	Не правильное применение шлифмашины	Избегать бокового давления на круг
		Не правильный диаметр прижимного фланца	Применить прижимной фланец с нужным диаметром
		Отрезной круг применялся для шлифования	Отрезной круг не применять для шлифования!
		Заготовка не закреплена должным образом	Закрепить заготовку ближе к месту резания
	Круг изношен по диаметру	Диаметр круга «горит»	Применить более мягкий круг, уменьшить нажим
		Заготовка не закреплена должным образом	Закрепить заготовку ближе к месту резания
	Круг прыгает	Прижимной фланец загрязнен, или изношен	Почистить прижимной фланец, или заменить его
		Не исправен подшипник шлифмашины	Заменить шлифмашину, или подшипник
Размер посадочного места и отверстия на круге не совпадают		Использовать круг с нужным посадочным отверстием, или использовать переходное кольцо	
Нарушен диаметр отверстия	Прижимные фланцы разных размеров	Применить фланцы с одинаковыми размерами	
	Неправильно работает шлифмашина	Уменьшить боковую нагрузку на круг	
	Отрезной круг использовался для шлифовки	Отрезной круг не применять для шлифования!	

Обнаружение и избежание ошибок

	Вопрос	Возможная причина	Решение
Обдирочные круги	Скорость шлифовки слишком низкая	Гладкая поверхность заготовки: круг слишком твердый	Выбрать более мягкий круг
		Слишком слабый нажим	Увеличить нажим на круг
		Слабые характеристики шлифмашины	Использовать более мощную шлифмашину
	Круг засаливается/ забивается	Круг слишком твердый	Выбрать более мягкий круг
		Засаливание/ забивание круга цветными металлами	Использовать специальный круг для цветных металлов
		Слишком слабый нажим	Увеличить силу нажима
	Слишком большой расход круга	Слишком большой нажим	Уменьшить силу нажима
		Слишком мягкий круг	Заменить на твердый круг
		Окружная скорость шлифмашины постоянно снижается	Уменьшить нажим на круг
		Слабые характеристики шлифмашины	Использовать более мощную шлифмашину
	Сколы по краю круга	Угол наклона круга очень малый	Увеличение угла наклона круга (по крайней мере 15°)
		Слишком большой нажим	Уменьшить силу нажима
	Круг шатается	Круг закреплен не по центру	Проверить размеры посадочного отверстия и размеры посадки, настроить должным образом
		Изношен крепежный штифт	Заменить Шлифмашину
		Крепежный фланец грязный, изношенный	Заменить, или почистить крепежный фланец/ проверить размеры
		Круг шатается	Используйте новый круг

Безопасное использование абразивов KLINGSPOR

KLINGSPOR отрезные и обдирочные круги изготавливаются в соответствии с OSA и стандартам EN12413, это обеспечивает самый высокий уровень безопасности использования.



Использовать средства защиты глаз



Использовать защитные перчатки



Использовать респиратор



Соблюдать правила техники безопасности



Использовать средства защиты слуха



Не использовать для мокрого шлифования



Отрезные круги Kronenflex® 2,0 – 3,2 мм

Отрезные круги KLINGSPOR Kronenflex® с толщиной круга от 2,0 до 3,2 мм известны своей устойчивостью к боковым нагрузкам.

Это особенно важно в операциях, где требуется глубоко врезаться в твердый материал - например разрезание больших профилей. Огромные боковые нагрузки, которые происходят во время работы требуют очень высокой стабильности отрезного круга.

Несмотря на свою толщину, отрезные круги KLINGSPOR KRONENFLEX толщиной от 2,0 до 3,2 мм известны своей отличной скоростью резания и долгим сроком службы. Эти отрезные круги идеально подходят для работ, требующих высокую поперечную устойчивость.

Типовые материалы для этих продуктов

- Сталь
- Нержавеющая сталь
- Конструкционная сталь
- Цветные металлы
- Литые
- Камень
- Пластики
- Минеральные материалы
- Твердые материалы
- Трубы
- Листовой металл
- Жесть

Типовое применение этих продуктов Литейные цеха

- Слесарные работы
- Верфи
- Металлоконструкции
- Строительные площадки
- Работы по металлу
- Техническое обслуживание и ремонтные работы

Тип	Страница	Толщина [mm]	Применение													
			Сталь	Закаленная сталь	Инструментальная сталь	Нержавеющая сталь	Высоколегированная сталь	Кислотостойкая сталь	Алюминий	Бронза	Медь	Латунь	Цинковое литье	Чугун	Камень/ Бетон	
A 24 Extra	229	2,0 – 3,2	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
A 24 R Supra	229, 235	2,5 – 3,0	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
A 24 N Supra INOX	230	2,5 – 3,0	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
A 36 R Supra INOX	231	2,0 – 2,5	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
A 36 TZ Special INOX	231	2,0	○	○	●	●	●	●							○	
A 24 R/36 Special INOX	232	2,5 – 3,0	○	○	●	●	●	●								
A 24 TZ Special	232	2,5 – 3,0	○		○	●	●	●							○	
A 46 N Supra	233	2,5 – 3,0								●	●	●	●	○		
A 24 S Supra	233	3,0	○												●	
C 24 Extra	234	2,5 – 3,0														●
C 24 R Supra	234	2,5 – 3,0												○		●

● = Рекомендованное применение ○ = возможное применение

Отрезные круги Kronenflex® 2,0 – 3,2 мм

для ручных шлифмашинок



Отрезной круг A 24 Extra



Преимущества

Проверен свыше миллиона раз ■ Стандартный диск с отличным соотношением цены и качества ■ Для универсального применения в металлообработке ■ Быстрая резка твердых материалов ■ Высокая агрессивность и долгий срок службы

Области применения:

- металл универсально

Твердость

средняя

Класс качества

Extra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 2,5 x 16		80 м/с	15.300 1/мин	25	188998	Складская позиция
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	242137	Складская позиция
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	188461	Складская позиция
115 x 3,2 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	209014	Складская позиция
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	242138	Складская позиция
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	188463	Складская позиция
125 x 3,2 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	209016	Складская позиция
150 x 2,5 x 22,23		80 м/с	10.200 1/мин	25	235375	Складская позиция
150 x 2,5 x 22,23		80 м/с	10.200 1/мин	25	235374	Складская позиция
180 x 2 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	286455	Складская позиция
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	13490	Складская позиция
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	189000	Складская позиция
230 x 2 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	286456	Складская позиция
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	13492	Складская позиция
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	189002	Складская позиция

Отрезной круг A 24 R Supra



Преимущества

Оптимизированный состав для работы по стали ■ Может быть применим для нержавеющей стали ■ Хорошие свойства резки ■ Высокая агрессивность и долгий срок службы

Области применения:

- сталь
- благородная сталь
- чугун

Твердость

средняя

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 2,5 x 16		80 м/с	15.300 1/мин	25	13754	
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	13297	Складская позиция
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	13466	
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	13295	Складская позиция

Продолжение на следующей странице →

Примечание: Указания по применению см. стр. 220 - 227, 228.

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - Отрезной круг A 24 R Supra

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	13738	Складская позиция
150 x 2,5 x 22,23		80 м/с	10.200 1/мин	25	6667	Складская позиция
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	13456	Складская позиция
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	13470	
180 x 3,5 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	13474	Складская позиция
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	13464	Складская позиция
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	13478	

**Отрезной круг INOX
A 24 N Supra**

Преимущества

Специальный состав, препятствующий засаливанию и забиванию ■ Высокая скорость резки нержавеющей стали благодаря закаленному электрокорунду ■ Очень высокая агрессивность и долгий срок службы

Области применения:

- благородная сталь
- алюминий

Твердость

мягкая

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	3020	Складская позиция
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	2951	Складская позиция
150 x 2,5 x 22,23		80 м/с	10.200 1/мин	25	235377	Складская позиция
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	13455	Складская позиция
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	13469	Складская позиция
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	13463	Складская позиция
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	13477	Складская позиция

Отрезные круги Kronenflex® 2,0 – 3,2 мм для ручных шлифмашинок



Отрезной круг INOX A 36 R Supra



Преимущества

Отличная режущая производительность ■ Высокая агрессивность и долгий срок службы

Области применения:

- благородная сталь

Твердость

средняя

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 2 x 22,23	▬	80 м/с	13.300 1/мин	25	123208	Складская позиция
125 x 2 x 22,23	▬	80 м/с	12.200 1/мин	25	126849	Складская позиция
150 x 2 x 22,23	▬	80 м/с	10.200 1/мин	25	251752	Складская позиция
180 x 2,5 x 22,23	▬	80 м/с	8.500 1/мин	25	123209	Складская позиция
230 x 2,5 x 22,23	▬	80 м/с	6.600 1/мин	25	123833	Складская позиция

Отрезной круг INOX A 36 TZ Special



Преимущества

Очень хорошая режущая производительность даже при слабом нажиме ■ Максимальная агрессивность и долгий срок службы

Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Твердость

твердая

Класс качества

Special



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 2 x 22,23	▬	80 м/с	13.300 1/мин	25	136549	
125 x 2 x 22,23	▬	80 м/с	12.200 1/мин	25	136550	Складская позиция
180 x 2 x 22,23	▬	80 м/с	8.500 1/мин	25	136551	Складская позиция
230 x 2 x 22,23	▬	80 м/с	6.600 1/мин	25	136552	Складская позиция

Примечание: Указания по применению см. стр. 220 - 227, 228.

Отрезной круг INOX A 24 TZ Special



Преимущества

Оптимизированный состав при работе по нержавеющей стали ■ Максимальная агрессивность и срок службы

Области применения:

- благородная сталь
- сталь





Твердость

твердая

Класс качества

Special



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	136554	
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	136555	Складская позиция
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	136558	
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	136559	Складская позиция

Отрезной круг INOX A 24 R/36 Special



Преимущества

Специальный круг для атомной промышленности ■ Без железа, серы и хлора ■ Максимальная агрессивность и срок службы

Области применения:

- благородная сталь

Твердость

средняя

Класс качества

Special



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 2,5 x 16		80 м/с	15.300 1/мин	25	60533	
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	60534	
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	2825	Складская позиция
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	60537	
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	60061	Складская позиция

Отрезные круги Kronenflex® 2,0 – 3,2 мм

для ручных шлифмашинок



Отрезной круг A 46 N Supra



Преимущества

Специальный состав, препятствующий засаливанию и забиванию ■ Оптимизированная производительность резки цветных металлов ■ Очень высокая агрессивность и долгий срок службы

Области применения:

- алюминий

Твердость

мягкая

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	170707	Складская позиция
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	170708	Складская позиция
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	170709	Складская позиция
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	170710	Складская позиция

Отрезной круг A 24 S Supra



Преимущества

Оптимизированная производительность при резке изделий из литья и стали ■ Очень высокая агрессивность и срок службы

Области применения:

- чугун
- сталь

Твердость

твердая

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	13468	Складская позиция
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	13462	Складская позиция

Отрезные
и обдирочные круги

Примечание: Указания по применению см. стр. 220 - 227, 228.

Отрезной круг C 24 Extra



Преимущества

Максимальная простота в эксплуатации ■ Оптимально подходит для всех минеральных материалов за счет острого, грубого зерна карбида кремния ■ Высокая агрессивность и долгий срок службы

Области применения:

■ камень/бетон

Твердость

средняя

Класс качества

Extra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 2,5 x 16		80 м/с	15.300 1/мин	25	188999	Складская позиция
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	242143	Складская позиция
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	188462	Складская позиция
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	242144	Складская позиция
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	188464	Складская позиция
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	13489	Складская позиция
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	189001	Складская позиция
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	13491	Складская позиция
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	189003	Складская позиция

Отрезной круг C 24 R Supra



Преимущества

Оптимально подходит для всех минеральных материалов за счет острого, грубого зерна карбида кремния ■ Очень высокая агрессивность и долгий срок службы

Области применения:

■ камень/бетон

□ чугун

Твердость

средняя

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	231858	
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	13465	
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	231854	
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	13739	Складская позиция
150 x 2,5 x 22,23		80 м/с	10.200 1/мин	25	6668	Складская позиция
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	13453	
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	13461	Складская позиция
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	13475	

Отрезной круг A 24 R Supra



Преимущества

Для универсальной обработки труднодоступных мест ■ Очень хорошая агрессивность и долговечность

Области применения:

- сталь
- благородная сталь
- чугун

Твердость

средняя

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
40 x 2 x 6		80 м/с	38.200 1/мин	100	130536	Складская позиция
50 x 2 x 6		80 м/с	30.600 1/мин	100	130537	Складская позиция
70 x 2 x 6		80 м/с	21.800 1/мин	100	134234	Складская позиция
70 x 2 x 10		80 м/с	21.800 1/мин	100	130540	Складская позиция

Крепежный штифт Крепежный штифт



Преимущества

Надежный крепежный штифт для маленького круга A 24 R Supra

Держатель	стержень диаметр	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
6 мм	6 мм	1	2790	Складская позиция
10 мм	6 мм	1	2789	Складская позиция



Отрезные круги Kronenflex® 1,6 – 2,0 мм

Отрезные круги KLINGSPOR Kronenflex® с толщиной от 1,6 до 2,0 мм объединяют в себе отличные режущие свойства с высокой устойчивостью к боковым нагрузкам.

Эти круги обеспечивают отличный результат особенно при постоянной работе с материалами среднего поперечного сечения. Они известны своей высокой скоростью резания, хорошей износостойкостью и наличием минимальных заусенцев в месте реза.

Эти преимущества вместе с широким спектром применения делают этот класс отрезных кругов KLINGSPOR Kronenflex толщиной от 1,6 до 2,0 мм самыми производительными и универсальными кругами для ежедневного применения в металлообработке.

Типовые материалы для этих кругов

- Сталь
- Нержавеющая сталь
- Конструкционная сталь
- Цветные металлы
- Литые
- Твердые материалы
- Листовой металл
- Жесть
- Трубы

Типовое применение для этих кругов

- Слесарные работы
- Верфи
- Металлоконструкции
- Строительные площадки
- Работы по металлу
- Автомобилестроение

Тип	Страница	Толщина [mm]	Применение											
			Сталь	Закаленная сталь	Инструментальная сталь	Нержавеющая сталь	Высоколегированная сталь	Кислотостойкая сталь	Алюминий	Бронза	Медь	Латунь	Цинковое литье	
A 46 Extra	237	1,6	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
A 46 R Supra	237	1,6	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
A 46 TZ Special INOX	238	1,6 – 1,9	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
A 46 VZ Special INOX	239	2	○	○	●	●	●	●						○

● = рекомендованное применение ○ = возможное применение

Отрезные круги Kronenflex® 1,6 – 2,0 мм для ручных шлифмашинок

Отрезной круг A 46 Extra



Преимущества

Минимальные заусенцы ■ Высокая агрессивность и долговечность

Области применения:

- благородная сталь
- металл универсально



Твердость

твердая

Класс качества

Extra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 1,6 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	263247	Складская позиция
125 x 1,6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	263248	Складская позиция

Отрезной круг INOX A 46 R Supra



Преимущества

Минимальные заусенцы ■ Очень высокая агрессивность и долговечность

Области применения:

- благородная сталь
- сталь


Твердость

твердая

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
125 x 1,6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	222954	Складская позиция

Примечание: Указания по применению см. стр. 220 - 227, 236.

Отрезной круг INOX A 46 TZ Special



Преимущества

Минимальные заусенцы ■ Максимальная агрессивность и долговечность

Области применения:

- благородная сталь
- сталь

Твердость

твердая

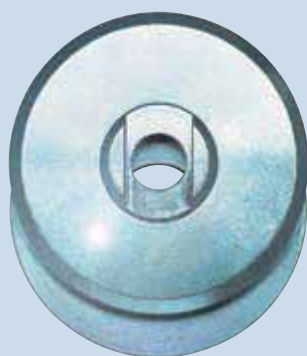
Класс качества

Special



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 1,6 x 16		80 м/с	15.300 1/мин	25	194071	Складская позиция
115 x 1,6 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	187170	Складская позиция
115 x 1,6 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	235378	Складская позиция
125 x 1,6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	187171	Складская позиция
125 x 1,6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	235379	Складская позиция
150 x 1,6 x 22,23		80 м/с	10.200 1/мин	25	241472	Складская позиция
180 x 1,6 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	221161	Складская позиция
230 x 1,9 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	224084	Складская позиция
230 x 1,9 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	265044	Складская позиция

Крепежный фланец FL 76



Преимущества

Использование зажимного фланца увеличивает боковую устойчивость тонких отрезных дисков прямого профиля диаметров 180 и 230 мм

Подходит для	ДИАМЕТР	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
A 46 TZ	76	1 Set	236130	Складская позиция

Тонкий отрезной круг A 46 VZ Special



Преимущества

Долгий срок службы ■ Многоцелевой: для резания и простой грубой зачистки одним диском ■ Очень высокая агрессивность при резании ■ Нет необходимости в смене диска

Области применения:

- благородная сталь
- цветные металлы
- сталь



Твердость

твердая

Класс качества

Special



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 2 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	298176	Складская позиция
125 x 2 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	298177	Складская позиция



Отрезные круги Kronenflex® 0,8 – 1,0 мм

Отрезные круги KLINGSPOR Kronenflex® толщиной от 0,8 до 1,0 мм это очень тонкие круги с очень быстрым временем резания и минимальными заусенцами в месте реза.

Эти отрезные круги отлично зарекомендовали себя своей износостойкостью, точностью реза и низкими тепловыми нагрузками при работе с тонкостенными материалами. Благодаря отличным режущим свойствам отрезных кругов, вес самой шлифмашины обеспечивает достаточную нагрузку для резания.

Отрезные круги KLINGSPOR Kronenflex® толщиной от 0,8 до 1,0 мм известны своей безопасностью, эффективностью и производительностью

Типовые материалы для этих продуктов

- Сталь
- Нержавеющая сталь
- Конструкционная сталь
- Цветные металлы
- Литые
- Тонкостенные профили
- Тонкая жесть
- Тонкостенные трубы
- Трапецеидальные листы
- Листовой металл
- Кабельные каналы
- Стальные тросы

Типовое применение этих продуктов Кузовные работы

- Техническое обслуживание и ремонтные работы
- Слесарные работы
- Металлоконструкции
- Строительные площадки
- Контейнерные конструкции
- Ремонт
- Работы по металлу
- Автомобилестроение

Тип	Страница	Толщина [mm]	Применение												
			Сталь	Закаленная сталь	Инструментальная сталь	Нержавеющая сталь	Высоколегированная сталь	Кислотостойкая сталь	Алюминий	Бронза	Медь	Латунь	Цинковое литье	Чугун	
A 60 Extra	241,242	1,0	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A 60 R Supra INOX	243	1,0	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A 60 TZ Special INOX	243,244	1,0	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○
T 60 AZ Special INOX	244	1,0	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○
A 80 TZ Special INOX	241	0,8	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
A 60 N Supra	245	1,0	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○

● = рекомендованное применение ○ = возможное применение

Отрезные круги Kronenflex® 0,8 – 1,0 mm

для ручных шлифмашинок



Отрезной круг A 80 TZ Special



Преимущества

Минимальные заусенцы ■ Низкий нагрев ■ Максимальная агрессивность и долговечность

Области применения:

- благородная сталь
- цветные металлы
- сталь

Твердость

твердая

Класс качества

Special



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 0,8 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	260265	Складская позиция
125 x 0,8 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	260266	Складская позиция

Отрезной круг A 60 Extra



Преимущества

Минимальные заусенцы ■ Низкий нагрев ■ Высокая агрессивность и долговечность

Области применения:

- благородная сталь
- металл универсально

Твердость

твердая

Класс качества

Extra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 1 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	262936	Складская позиция
125 x 1 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	262937	Складская позиция

Отрезные
и обдирочные круги

Примечание: Указания по применению см. стр. 220 - 227, 240.

**Отрезной круг
A 60 Extra**
Преимущества

Минимальные заусенцы ■ Низкий нагрев ■ Высокая агрессивность и долговечность ■ 10 штук в металлической банке


Области применения:

- благородная сталь
- металл универсально

Твердость

твердая

Класс качества

Extra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук / в банке	№ артикула	Доступность товара
125 x 1 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10 дисков	310500	Складская позиция

Минимальное количество заказа = 5 банок

**Отрезной круг
A 60 Extra**
Преимущества

Минимальные заусенцы ■ Низкий нагрев ■ Высокая агрессивность и долговечность ■ 5 банок в демонстрационной упаковке


Области применения:

- благородная сталь
- металл универсально

Твердость

твердая

Класс качества

Extra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук/ демонстрационная упаковка	№ артикула	Доступность товара
125 x 1 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	5 банок по 10 дисков	312031	Складская позиция

Отрезные круги Kronenflex® 0,8 – 1,0 mm для ручных шлифмашинок



Отрезной круг INOX A 60 R Supra



Преимущества

Минимальные заусенцы ■ Низкий нагрев ■ Очень высокая агрессивность и долговечность

Области применения:

- благородная сталь
- сталь
- цветные металлы

Твердость

твердая

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 1 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	249512	Складская позиция
125 x 1 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	249513	Складская позиция

Отрезной круг A 60 TZ Special



Преимущества

Без железа, серы и хлора ■ Быстрая резка ■ Минимальные заусенцы ■ Низкий нагрев ■ Максимальная агрессивность и долговечность

Области применения:

- благородная сталь
- цветные металлы
- сталь

Твердость

твердая

Класс качества

Special



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 1 x 16		80 м/с	15.300 1/мин	25	202402	Складская позиция
115 x 1 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	202400	Складская позиция
115 x 1 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	233741	Складская позиция
125 x 1 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	202401	Складская позиция
125 x 1 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	233742	Складская позиция

Примечание: Указания по применению см. стр. 220 - 227, 240.

Отрезной круг A 60 TZ Special



Преимущества

Без железа, серы и хлора ■ Быстрая резка ■ Минимальные заусенцы ■ Низкий нагрев ■ Максимальная агрессивность и долговечность ■ 10 штук в металлической банке

Области применения:

- благородная сталь
- цветные металлы
- сталь



Твердость

твердая

Класс качества

Special



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук / в банке	№ артикула	Доступность товара
115 x 1 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	10 дисков	310503	Складская позиция
125 x 1 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10 дисков	310504	Складская позиция

Минимальное количество заказа = 5 банок

Отрезной круг INOX T 60 AZ Special



Преимущества

Без железа, серы и хлора ■ Минимальные заусенцы ■ Низкий нагрев ■ Максимальная агрессивность и долговечность

Области применения:

- благородная сталь
- цветные металлы
- сталь



Твердость

твердая

Класс качества

Special



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 1 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	314675	Складская позиция
125 x 1 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	313800	Складская позиция

Отрезные круги Kronenflex® 0,8 – 1,0 mm

для ручных шлифмашинок



Отрезной круг A 60 N Supra



Преимущества

Специальный состав, препятствующий засаливанию и забиванию ■ Минимальные заусенцы ■
Очень высокая агрессивность и долговечность

Области применения:

- алюминий
- сталь

Твердость

мягкая

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 1 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	264297	Складская позиция
125 x 1 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	264298	Складская позиция

Примечание: Указания по применению см. стр. 220 - 227, 240.



Большие отрезные круги Kronenflex®

Высокопроизводительные большие отрезные круги KLINGSPOR Kronenflex, с внешним диаметром от 300 мм. и более это надежные круги для специального применения.

Их высокая устойчивость к боковым нагрузкам обеспечивает безопасную работу в тяжелых условиях. Оптимизированный состав связки, специально создан для конкретных областей применения. Эти отрезные круги известны своей способностью быстро резать при минимальном нагреве заготовки, а также их долговечности.

Большие отрезные круги KLINGSPOR Kronenflex применяются как для ручных машин (бензорезов) в строительстве железных дорог, так и для стационарного оборудования в промышленном производстве. Эта продукция является идеальным решением для получения отличной производительности и высокой степени защиты.

Отрезные круги для различных типов машин:

- Ручные машины (бензорезы) 80т/сек.
- Ручные машины с зажимным устройством (бензорезы) для рельс 100т/сек.
- Переносные отрезные станки < 3 кВт.
- Стационарные отрезные станки до 5 кВт.
- Стационарные отрезные станки > 5 кВт.

ВНИМАНИЕ! Отрезные круги для стационарных станков не могут применяться к ручным машинам.

Тип	Страница	Толщина [mm]	Применение														Оборудование			
			Сталь	Закаленная сталь	Инструментальная сталь	Нержавеющая сталь	Высоколегированная сталь	Кислотостойкая сталь	Алюминий	Бронза	Медь	Латунь	Цинковое литье	Чугун	Камень/Бетон	Асфальт	Переносные отрезные станки	Ручные машины 80т/сек.	Ручные машины 100т/сек.	Стационарные станки < 5 кВт
A 24 Extra	249	3,5	●	○	●	○	○	○							○			●		
C 24 Extra	249	3,5													○	●	○		●	
A 24 R Supra	253	3,0 – 4,5	●	●	●	○	○	○							○					●
A 24 N Supra INOX	253	3,5	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○							●
A 24 R Special	250	3,5 – 4,0	●	●	●	●	●	●							○				●	
T 24 AX Special	252	3,5 – 4,0	●	●																●
C 24 RA Supra	251	3,5 – 4,0														○	●		●	
C 24 RT Special	251	3,5														●			●	
C 24 RT/ 34 Special	250	3,5	●												○	○			●	
A 30 N Special	254	2,5 – 3,5	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				●		

● = рекомендованное применение ○ = возможное применение

Продукция для ручных машин

Эта продукция разработана для использования на ручных машинах (бензиновых, электрических, высокочастотных).

Обратите внимание, очень важно, чтобы максимальная рабочая скорость оборудования совпала с максимально разрешенной скоростью продукции 80 м/с. и 100 м/с. Большие отрезные круги KLINGSPUR для ручных машин сертифицированы для ручных машин с рабочей скоростью 80 м/с.

Круги для оборудования железно-дорожного строительства с зажимным устройством сертифицированы до 100 м/с.

Отрезные круги для данной группы продуктов подходят для настольных маятниковых пил малой мощности. Эти изделия не могут быть использованы на больших стационарных станках и / или ручных машинах.

Они известны своей высокоскоростной работой, которая обеспечивает быструю и холодную резку.

Продукция для стационарных станков

Стационарные машины лучше всего подходят для экономичной и безопасной резки больших сечений и тяжелых заготовок.

Продукция этого сегмента с их выдающейся производительностью и долгим сроком службы отвечают самым высоким требованиям стационарной резки. Хорошая агрессивность обеспечивает низкие тепловые нагрузки при работе на больших сечениях.



Какой отрезной круг, на каком оборудовании использовать?

Большие отрезные круги для стационарных станков и большие отрезные круги для ручных машин имеют разное предназначение, и применяются для соответствующего типа оборудования. По соображениям безопасности, отрезные диски наибольших размеров для стационарных станков никогда не могут быть применены на ручных машинах.

На больших диаметрах отрезных кругов не указывается, что этот круг можно использовать на стационарном станке или на ручных машинах.

Информация о том, какой тип круга KLINGSPOR на каком оборудовании применяется, приводится в таблице ниже.

Тип	Ø [mm]	Толщина [mm]	Посадочное отверстие Ø [mm]	Оборудование	Макс. окружная скорость	Безопасность	
						Применение (EN12413)	
A 24 Extra	300	3.5	20 / 22.23	Основные ручные машины (бензиновые, электрические, высокочастотные)	80 m/s	Ручное резание	
C 24 Extra	300	3.5	20 / 22.23		80 m/s		
A 24 R Supra	250	3	32	Стационарный отрезной станок	100 m/s	Стационарное резание	>3 кВт
	300	3	22.23 / 25.4 / 30 / 32		100 m/s		>3 кВт
	350	3.5	25.4 / 32		100 m/s		>3 кВт
	400	4.5	25.4 / 32 / 40		100 m/s		>3 кВт
A 24 N Supra	350	3.5	25.4		100 m/s		>3 кВт
A 24 R Special	300	3.5	20 / 22.23 / 25.4	Основные ручные машины (бензиновые, электрические, высокочастотные)	80 m/s	Ручное резание	
	350	4	20 / 22.23 / 25.4		80 m/s		
T 24 AX Special	300	3.5	22.23	Основные ручные машины (бензиновые, электрические, высокочастотные, гидравлические) с зажимным устройством	100 m/s	Стационарное резание	
	350	4	22.23 / 25.4		100 m/s		
	400	4.5	25.4		100 m/s		
C 24 RA Special	300	3.5	20	Основные ручные машины, резчики швов (бензиновые, электрические, высокочастотные)	80 m/s	Ручное резание	
	350	4	20 / 25.4		80 m/s		
A 30 N Special	300	2.5	25.4	переносные отрезные станки, плиткорезы	80 m/s	Стационарное резание	<3 кВт
	350	3	25.4		80 m/s		<3 кВт
	400	3.5	25.4		80 m/s		<3 кВт
C 24 RT Special	300	3.5	20	Основные ручные машины (бензиновые, электрические, высокочастотные)	80 m/s	Ручное резание	
C 24 RT/34 Special	300	3.5	20		80 m/s		

Отрезной круг для ручных бензопил

A 24 Extra



Преимущества

Стандартный диск с отличным соотношением цены и качества ■ Для универсального применения в металлообработке ■ Для использования на бензорезах со скоростью 80 м/с ■ Высокая агрессивность и долговечность

Области применения:

- металл универсально



Твердость

средняя

Класс качества

Extra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
300 x 3,5 x 20		80 м/с	5.100 1/мин	10	288221	Складская позиция
300 x 3,5 x 22,23		80 м/с	5.100 1/мин	10	288222	Складская позиция

Отрезной круг для ручных бензопил

C 24 Extra



Преимущества

Оптимально подходит для всех минеральных материалов за счет острого, грубого зерна карбида кремния ■ Быстрая резка ■ Для использования на бензорезах со скоростью 80 м/с ■ Высокая агрессивность и долговечность

Области применения:

- камень/бетон



Твердость

средняя

Класс качества

Extra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
300 x 3,5 x 20		80 м/с	5.100 1/мин	10	288223	
300 x 3,5 x 22,23		80 м/с	5.100 1/мин	10	288224	

Отрезной круг для ручных бензопил
A 24 R Special
Преимущества

Быстрое резание, в т.ч. твердых материалов ■ Оптимизированный состав для обработки стали ■ Может также использоваться по нержавеющей стали ■ Для использования на бензорезах со скоростью 80 м/с ■ Максимальная агрессивность и долговечность


Области применения:

- сталь
- благородная сталь
- чугун

Твердость

средняя

Класс качества

Special



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
300 x 3,5 x 20		80 м/с	5.100 1/мин	10	288245	
300 x 3,5 x 22,23		80 м/с	5.100 1/мин	10	288246	
300 x 3,5 x 25,4		80 м/с	5.100 1/мин	10	288247	
350 x 4 x 20		80 м/с	4.400 1/мин	10	288248	Складская позиция
350 x 4 x 22,23		80 м/с	4.400 1/мин	10	288249	Складская позиция
350 x 4 x 25,4		80 м/с	4.400 1/мин	10	288250	Складская позиция

Отрезной круг для ручных бензопил
C 24 RT/34 Special
Преимущества

Специальный состав для комбинации: бетон/ковкий чугун ■ Для использования на бензорезах со скоростью 80 м/с ■ Максимальная агрессивность и долговечность


Области применения:

- сталь
- чугун
- камень/бетон

Твердость

средняя

Класс качества

Special



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
300 x 3,5 x 20		80 м/с	5.100 1/мин	10	288256	Складская позиция

Отрезной круг для ручных бензопил

C 24 RA Special



Преимущества

Специальный состав для асфальта ■ Не забивается ■ Для использования на бензорезах со скоростью 80 м/с ■ Максимальная агрессивность и долговечность

Области применения:

- Асфальт
- камень/бетон




Твердость

твердая

Класс качества

Special



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
300 x 3,5 x 20		80 м/с	5.100 1/мин	10	288251	Складская позиция
350 x 4 x 20		80 м/с	4.400 1/мин	10	288252	Складская позиция
350 x 4 x 25,4		80 м/с	4.400 1/мин	10	288253	Складская позиция

Отрезной круг для ручных бензопил

C 24 RT Special



Преимущества

Для всех минеральных материалов ■ Отличная производительность резки ■ Для использования на бензорезах со скоростью 80 м/с ■ Максимальная агрессивность и долговечность

Области применения:

- камень/бетон

Твердость

средняя

Класс качества

Special



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
300 x 3,5 x 20		80 м/с	5.100 1/мин	10	288254	Складская позиция

Отрезной круг для ручных бензопил

T 24 AX Special



Преимущества

Для универсального применения на всех типах рельсов ■ Очень высокая скорость резки ■
 Для использования на бензорезах со скоростью резки 100 м/с и зажимным устройством ■
 Максимальная агрессивность и срок службы благодаря закаленному специальному электрокорунду

Области применения:

■ сталь




Твердость

твердая

Класс качества

Special



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
300 x 3,5 x 22,23		100 м/с	6.400 1/мин	10	314012	Складская позиция
350 x 4 x 22,23		100 м/с	5.500 1/мин	10	314013	Складская позиция
350 x 4 x 25,4		100 м/с	5.500 1/мин	10	314014	Складская позиция
400 x 4 x 25,4		100 м/с	4.800 1/мин	10	314035	Складская позиция

Отрезной круг

A 24 R Supra



Преимущества

Оптимизированный состав для применения по стали ■ Может использоваться для нержавеющей стали ■ Хорошая производительность резки ■ Оптимально подходит для стационарных отрезных станков мощностью 3-5 кВт ■ Высокая агрессивность и длительный срок службы

Области применения:

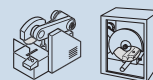
- сталь
- благородная сталь
- чугун

Твердость

средняя

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
250 x 3 x 32	▬	100 м/с	7.600 1/мин	10	2465	
300 x 3 x 22,23	▬	100 м/с	6.400 1/мин	10	71365	Складская позиция
300 x 3 x 25,4	▬	100 м/с	6.400 1/мин	10	6793	Складская позиция
300 x 3 x 30	▬	100 м/с	6.400 1/мин	10	13524	Складская позиция
300 x 3 x 32	▬	100 м/с	6.400 1/мин	10	6807	Складская позиция
350 x 3,5 x 25,4	▬	100 м/с	5.500 1/мин	10	13528	Складская позиция
350 x 3,5 x 32	▬	100 м/с	5.500 1/мин	10	13536	Складская позиция
400 x 4,5 x 25,4	▬	100 м/с	4.800 1/мин	10	292933	Складская позиция
400 x 4,5 x 32	▬	100 м/с	4.800 1/мин	10	292932	Складская позиция
400 x 4,5 x 40	▬	100 м/с	4.800 1/мин	10	296567	Складская позиция

Отрезной круг INOX

A 24 N Supra



Преимущества

Закаленный электрокорунд ■ Специальный состав, препятствующий засаливанию и забиванию ■ Оптимально подходит для стационарных отрезных станков мощностью 3-5 кВт ■ Высокая агрессивность и длительный срок службы

Области применения:

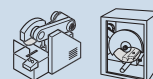
- благородная сталь
- сталь
- алюминий

Твердость

мягкая

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
350 x 3,5 x 25,4	▬	100 м/с	5.500 1/мин	10	13527	Складская позиция

Отрезной круг

A 30 N Special



Преимущества

Для универсального применения на маятниковых станках ■ Минимальные заусенцы ■
 Может применяться на настольных отрезных станках мощностью < 3 кВт ■ Максимальная
 агрессивность и долговечность

Области применения:

- сталь
- благородная сталь
- алюминий
- чугун

Твердость

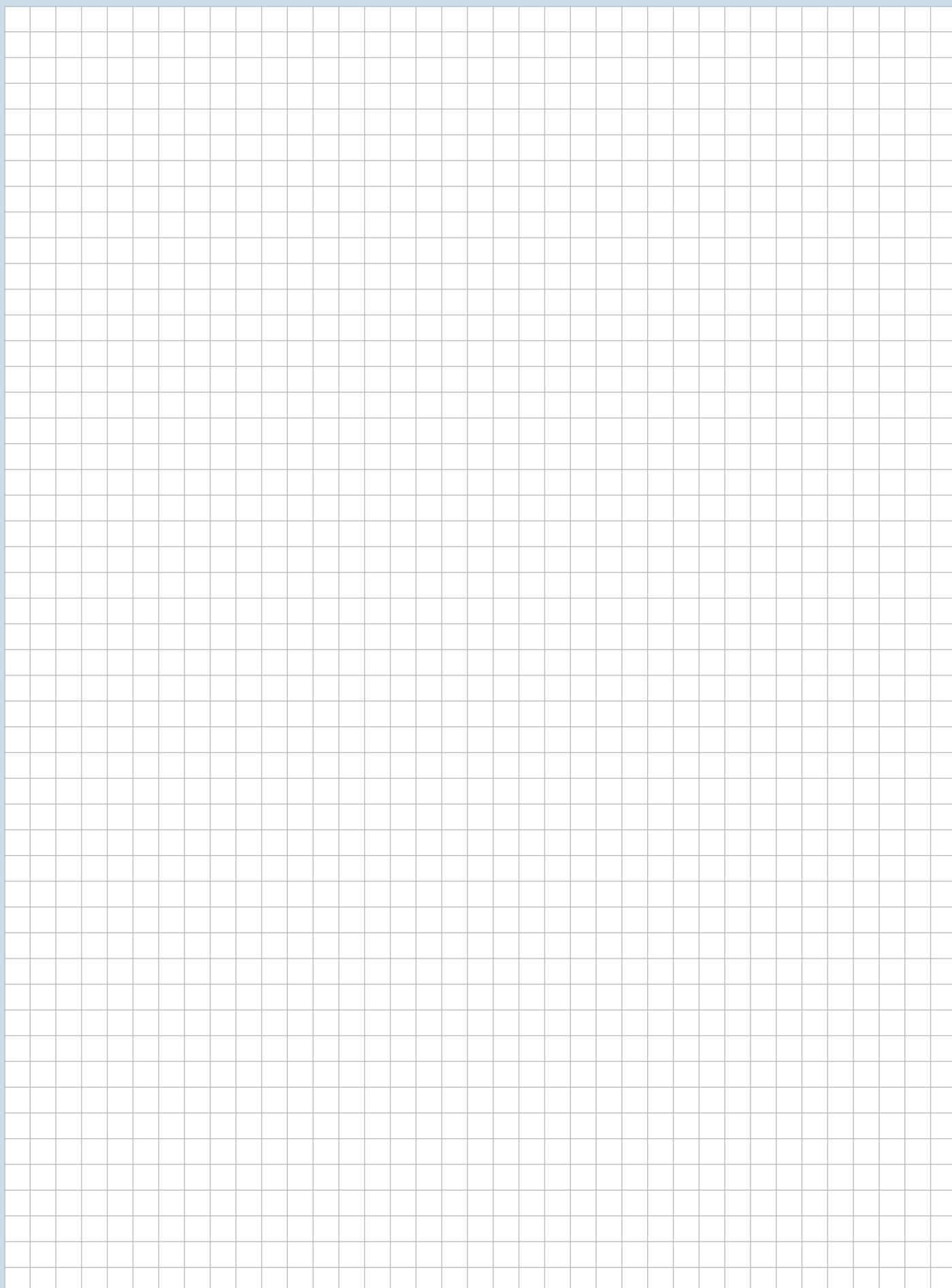
мягкая

Класс качества

Special



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
300 x 2,5 x 25,4		80 м/с	5.100 1/мин	10	119627	Складская позиция
350 x 3 x 25,4		80 м/с	4.400 1/мин	10	119628	Складская позиция
400 x 3,5 x 25,4		80 м/с	3.800 1/мин	10	119629	Складская позиция



Обдирочные круги Kronenflex®

Обдирочные круги Kronenflex® характеризуются высокой агрессивностью и максимально быстрым шлифованием. Оптимальное соотношение между производительностью и сроком службы гарантируется вплоть до полного использования круга.

Обдирочные круги Kronenflex® используются во всех основных операциях шлифовки, а также для обработки фасок и удаления заусенцев. KLINGSPOR предоставляет вам профессиональные консультационные услуги при правильном выборе обдирочного круга.

KLINGSPOR предлагает вам продукцию которая применяется в разных областях, от общего использования в металлообработке: обработка стали, нержавеющей стали и цветных металлов, до более специализированных требований в атомной отрасли. Круги для обработки камня и чашечные шлифовальные круги дополняют нашу программу.

Если у вас возникнут конкретные проблемы или технические вопросы, то наши инженеры всегда рядом, чтобы помочь вам. Вы можете воспользоваться нашими техническими консалтинговыми услугами в KLINGSPOR, или непосредственно на рабочем месте.



Практические советы

«Правило подбора круга» также относится к обдирочным кругам: чем тверже материал, тем мягче обдирочный круг.

Кроме того, решающую роль играют условия работы.

Углы и заусенцы могут быть очень острыми и способствовать повышенному выкрашиванию зерна из связки круга. Мы рекомендуем использовать твердые круги.

С другой стороны если круг работает по поверхности т.е. зачистка небольших сварных швов, то он быстро забьется и перестанет шлифовать. Круг будет служить долго, но это приведет к низкой скорости шлифовки и высокой стоимости работ.

Для финишного шлифования лучше подходят круги средней и мягкой твердости.

Тип	Страница	Толщина [mm]	Применение													
			Сталь	Закаленная сталь	Инструментальная сталь	Нержавеющая сталь	Высоколегированная сталь	Кислотостойкая сталь	Алюминий	Бронза	Медь	Латунь	Цинковое литье	Чугун	Камень/ Бетон	
A 24 Extra	257	6,0 - 8,0	●	○	○	○	○	○						○	○	
A 24 Extra T	257	6,0 - 8,0	●	○	○	○	○	○							○	
A 24 R Supra	258	4,0 - 10	●	●	●	○	○	○							○	
A 24 R/01 Special	258	4	●	●	●	○	○	○								
A 24 N Supra INOX	259	6,0 - 8,0	○	●	○	●	●	●								
A 24 R/36 Special	259	6	○	○	○	●	●	●								
A 46 N Supra	260	6,0 - 8,0								●	○	○	○	○		
A 24 S Supra	261	7	○												●	
AC 24 R Supra	261	8													●	
A 24 TX Special	261	6	○	○	○	○	○	○							●	
C 24 R Supra	262	6												○	●	

● = рекомендованное применение ○ = возможное применение

Обдирочный круг A 24 Extra



Преимущества

Стандартный диск с отличным соотношением цена – качество ■ Для универсального применения в металлообработке ■ Отличный результат на всех стандартных угловых шлифовальных машинах ■ Высокая агрессивность и долгий срок службы

Области применения:

- металл универсально

Твердость

средняя

Класс качества

Extra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 6 x 16		80 м/с	15.300 1/мин	10	189004	Складская позиция
115 x 6 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	10	188465	Складская позиция
125 x 6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10	188466	Складская позиция
150 x 6 x 22,23		80 м/с	10.200 1/мин	10	235371	Складская позиция
180 x 6 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13444	Складская позиция
180 x 8 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13446	Складская позиция
230 x 6 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	10	13447	Складская позиция
230 x 8 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	10	13448	Складская позиция

Обдирочный круг A 24 Extra T



Преимущества

Оптимально подходит для обработки кромок и удаления стойких заусенцев ■ Высокая агрессивность и долгий срок службы

Области применения:

- металл универсально



Твердость

твердая

Класс качества

Extra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
180 x 6 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13794	Складская позиция
180 x 8 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13445	Складская позиция

**Обдирочный круг
A 24 R Supra**

Преимущества

С оптимизированной рецептурой для обработки стали ■ Также подходит для обработки нержавеющей стали ■ Большая складская программа продукта ■ Очень высокая агрессивность и долгий срок службы

Области применения:

- сталь
- благородная сталь
- чугун

Твердость

средняя

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
100 x 4 x 16		80 м/с	15.300 1/мин	10	13400	Складская позиция
100 x 6 x 16		80 м/с	15.300 1/мин	10	6578	Складская позиция
115 x 4 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	10	13746	Складская позиция
115 x 6 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	10	13401	Складская позиция
125 x 4 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10	240831	Складская позиция
125 x 6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10	13402	Складская позиция
150 x 6 x 22,23		80 м/с	10.200 1/мин	10	13403	Складская позиция
180 x 4 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13408	Складская позиция
180 x 7 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13413	Складская позиция
180 x 8 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13418	Складская позиция
180 x 10 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13423	Складская позиция
230 x 4 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	10	13428	Складская позиция
230 x 6 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	10	13433	Складская позиция
230 x 8 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	10	13438	Складская позиция

**Обдирочный круг
A 24 R/01 Special**

Преимущества

Специальный диск для использования при производстве трубопроводов и резервуаров ■ Подходит для обработки корневых швов ■ Для ремонта сварных швов ■ Максимальная агрессивность и срок службы

Области применения:

- сталь
- благородная сталь



Твердость

средняя

Класс качества

Special



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
125 x 4 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10	130825	Складская позиция
180 x 4 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13756	Складская позиция

Обдирочный круг INOX A 24 N Supra



Преимущества

Высокая скорость шлифования нержавеющей стали ■ Оптимальное соотношение износостойкости и производительности ■ Очень высокая агрессивность и длительный срок службы

Области применения:

- благородная сталь
- алюминий

Твердость

мягкая

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 6 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	10	2923	Складская позиция
125 x 6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10	2922	Складская позиция
180 x 4 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13407	Складская позиция
180 x 6 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13412	Складская позиция
180 x 8 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13417	Складская позиция
230 x 6 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	10	13432	Складская позиция

Обдирочный круг A 24 R/36 Special



Преимущества

Специальный круг для атомной промышленности ■ Без железа, серы и хлора ■ Оптимальное соотношение износостойкости и производительности ■ Максимальная агрессивность и срок службы

Области применения:

- благородная сталь




Твердость

средняя

Класс качества

Special



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 6 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	10	2488	Складская позиция
125 x 6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10	2830	Складская позиция
180 x 6 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	2463	Складская позиция

**Обдирочный круг
A 46 N Supra**

Преимущества

Не засоряется при использовании по цветным металлам ■ Оптимальное соотношение износостойкости и производительности ■ Очень высокая агрессивность и длительный срок службы

Области применения:

- алюминий





Твердость

мягкая

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 6 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	10	6622	Складская позиция
125 x 6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10	2226	Складская позиция
180 x 6 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13410	Складская позиция
180 x 8 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13415	Складская позиция

**Обдирочный круг
A 24 S Supra**

Преимущества

Для зачистки заусенцев изделий из литья ■ Очень высокая агрессивность и длительный срок службы

Области применения:

- чугун
- сталь

Твердость

твердая

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
180 x 7 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13411	Складская позиция

Обдирочный круг AC 24 R Supra



Преимущества

Высокая скорость шлифования при обработке стали и серого чугуна ■ Идеально подходит для обработки материалов с включениями песка за счет смеси зерна электрокорунда и карбида кремния ■ Очень высокая агрессивность и длительный срок службы

Области применения:

- чугун

Твердость

твердая

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
230 x 8 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	10	252871	Складская позиция

Обдирочный круг A 24 TX Special



Преимущества

Идеально подходит для деталей из литья ■ Максимальная агрессивность и срок службы благодаря закаленному электрокорунду

Области применения:

- чугун
- благородная сталь
- сталь



Твердость

твердая

Класс качества

Special



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
125 x 6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10	231251	Складская позиция
230 x 6 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	10	231254	Складская позиция

**Обдирочный круг
C 24 R Supra**

Преимущества

Идеально подходит для использования по камню и минеральным материалам ■ Высокая скорость шлифования ■ Очень хорошая агрессивность и очень долгий срок службы за счет применения острого и грубого зерна карбида кремния

Области применения:

- камень/бетон
- чугун




Твердость

средняя

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 6 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	10	6664	Складская позиция
125 x 6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10	6665	Складская позиция
180 x 6 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13409	Складская позиция

Шлифовальный чашечный конический круг

A 16 R Supra



Преимущества

Для шлифования поверхности и финишной зачистки сварных швов ■ Очень высокая агрессивность за счет грубого зерна

Области применения:

- сталь
- чугун

Твердость

средняя

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
110 x 55 x 22,23		50 м/с	8.600 1/мин	6	13729	Складская позиция

Шлифовальный чашечный конический круг

A 30 R Supra



Преимущества

Для шлифования поверхности и финишной зачистки сварных швов ■ Высокая агрессивность и очень долгий срок службы

Области применения:

- сталь

Твердость

средняя

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
110 x 55 x 22,23		50 м/с	8.600 1/мин	6	13728	Складская позиция

Примечание: Использовать только на угловых шлифовальных машинах с защитным кожухом! Указания по применению см. стр. 220 - 227, 256.

Шлифовальный чашечный конический круг
C 16 R Supra

Преимущества

Для поверхностей и кромок ■ Для обработки камня и минеральных материалов ■ Очень хорошая агрессивность и очень долгий срок службы за счет острого и грубого зерна карбида кремния

Области применения:

- камень/бетон
- чугун

Твердость

средняя

Класс качества

Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
110 x 55 x 22,23		50 м/с	8.600 1/мин	6	13727	Складская позиция

Шлифовальный чашечный конический круг
C 30 R Supra

Преимущества

Для поверхностей и кромок ■ Для обработки камня и минеральных материалов ■ Высокая агрессивность и очень долгий срок службы

Области применения:

- камень/бетон
- чугун

Твердость

средняя

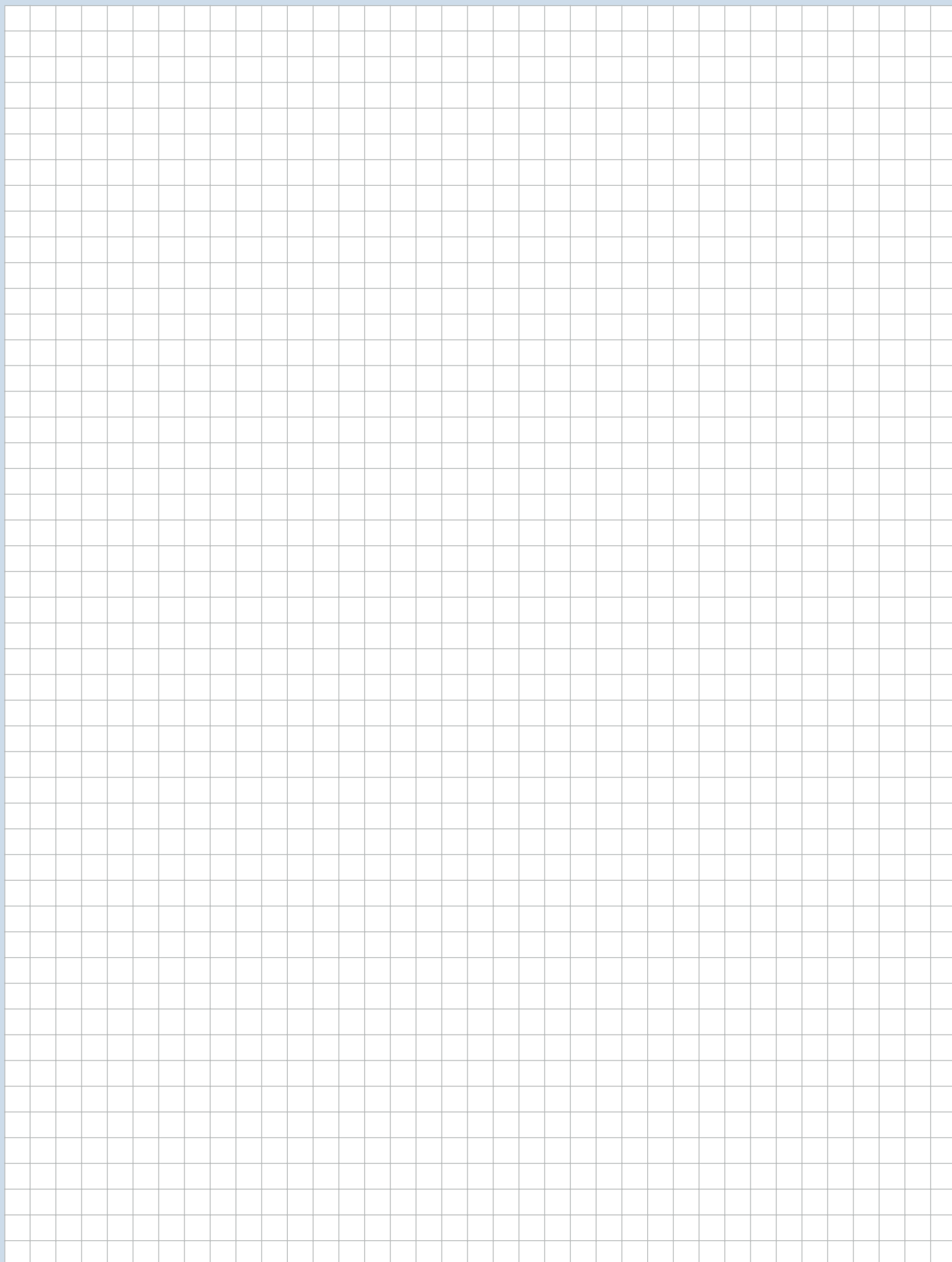
Класс качества

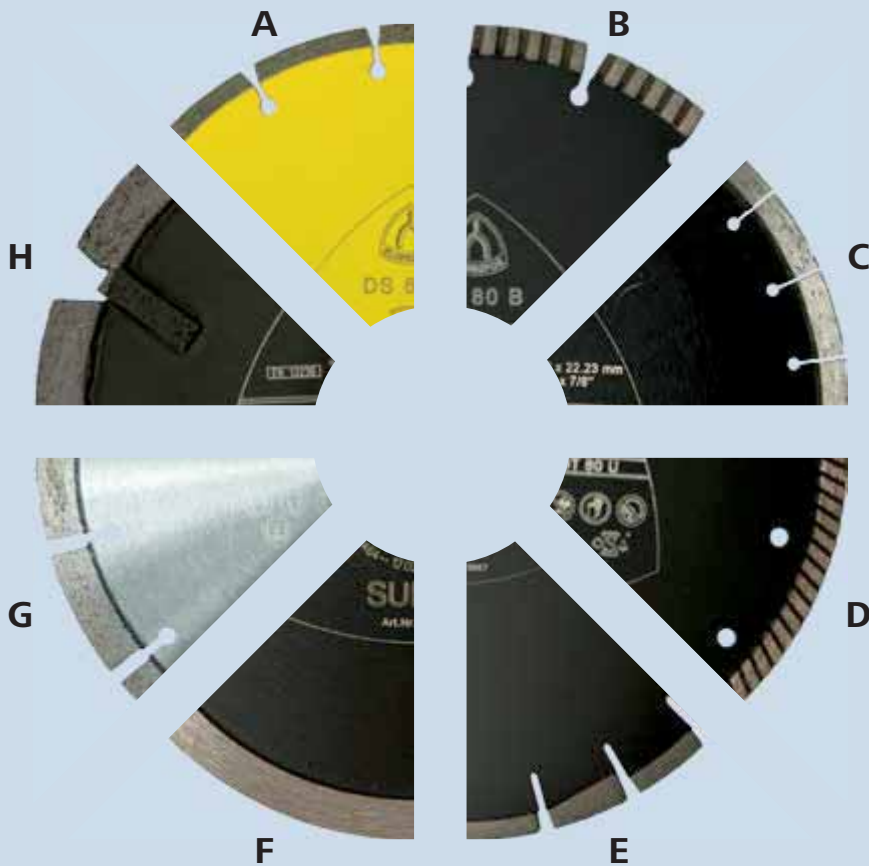
Supra



Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
110 x 55 x 22,23		50 м/с	8.600 1/мин	6	13726	Складская позиция

Примечание: Использовать только на угловых шлифовальных машинах с защитным кожухом!
Указания по применению см. стр. 220 - 227, 256.





A Стандартная форма сегментов

– высокая скорость подачи

B Турбо сегменты

– короткое время резки
– быстро и прочно

C Близко расположенные сегменты

– тихо и маленькая вибрация
– чистая резка
– бесперебойная работа сегмента благодаря близкому расположению

D Турбо кромка

– бесперебойная работа
– чистые края

E Сегменты с защитой сердцевины

– предотвращает заднее шлифование
– оптимальная защита стальной основы
– бесперебойная работа

F Закрытая кромка

– чистые края
– точная работа
– короткое время резки

G Кованные сегменты

– бесперебойная работа
– очень хороший температурный допуск
– время работы дольше чем у стандартной зазубренности
– повышенная безопасность

H Молоточный сегмент

– предотвращает заднее шлифование
– предотвращает отрыв сегментов
– оптимальная защита благодаря припаянным сегментам

Отрезные алмазные круги - это высокопроизводительный режущий инструмент, который работает с большими нагрузками. Поэтому для Вашей безопасности необходимо соблюдать следующие указания по эксплуатации.

- отрезные алмазные круги KLINGSPOR использовать исключительно с соответствующими шлифмашинами;
- обязательно выдерживать направление вращения, оно должно оставаться в соответствии с указателем направления;
- обратить внимание, чтобы отрезной алмазный круг был правильно закреплен;
- отверстие алмазного круга должно соответствовать диаметру держателя на станке;
- перед прикреплением круга, очистить поверхность крепежного фланца, обратить внимание на правильную посадку и размер фланца диаметром 70-100 мм;
- не работать с несбалансированными кругами, или с радиальным биением;
- дополнительно, кроме защитных очков, наушников, рукавиц и респиратора защищать лицо, работать в кожаном фартуке и спецобуви;
- использовать защитный кожух, который находится при станке;
- не работать со скоростью выше, чем макс. рабочая скорость или допустимое вращение;
- материал для резки прочно прикрепить;
- не перегружать (перегреть) отрезных кругов, работать с перерывами для охлаждения круга;
- не крепить круг насильно, не тянуть его, не ударять;
- не кантовать, вести круг прямо;
- вести круг легко, без нажима, достаточным является вес самой шлифмашины;
- резку больших сечений выполнять поэтапно – в нескольких операциях
- проверить, соответствует ли тип круга обрабатываемому материалу.

Профессиональный алмазный отрезной круг
DS 60 U

Свойства

Хороший диск для универсального применения

Преимущества

Подходит для использования по всем стандартным строительным материалам ■ Привлекательное соотношение цена-качество

Области применения:

- Строительные материалы
- Тротуарные плиты
- Бетон
- Кирпич

Исполнение

спеченное

Кромка

сегментная



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	9 / 32 / 1,8 / 7	1	313633	Складская позиция
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	10 / 32 / 1,8 / 7	1	313634	Складская позиция
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина	14 / 34 / 2,2 / 7	1	313635	Складская позиция
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	16 / 39 / 2,4 / 7	1	313636	Складская позиция

Профессиональный алмазный отрезной круг
DT 60 U

Свойства

Хороший диск для универсального применения ■ Турбо кромка

Преимущества

Подходит для использования по всем стандартным строительным материалам ■ Превосходно подходит для кровельных работ ■ Чистые края реза ■ Привлекательное соотношение цена-качество

Области применения:

- Строительные материалы
- Кирпич
- Бетон
- Тротуарные плиты

Исполнение

спеченное

Кромка

Турбо



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 2,0 / 7	1	313637	Складская позиция
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 2,4 / 7	1	313638	Складская позиция
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 2,4 / 7	1	313639	Складская позиция
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 2,6 / 7	1	313640	Складская позиция

CR* = Continuous Rim (сплошная режущая кромка)

Примечание: Указания по применению: см. стр. 266 - 267.

Профессиональный алмазный отрезной круг

DG 60 F



Свойства

Закрытая кромка

Преимущества

Чистые края реза при резке плитки ■ Привлекательное соотношение цена-качество

Области применения:

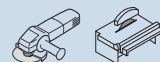
- Керамические плитки
- Кафель

Исполнение

спеченное

Кромка

закрытая



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 1,6 / 6	1	313641	Складская позиция
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 1,6 / 6	1	313642	Складская позиция
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 2,0 / 6	1	313643	Складская позиция
200 x 30/25,4	80 м/с	7.600 1/мин	угловая шлифмашина, машина для резки плиток	CR* / CR* / 2,0 / 6	1	313644	Складская позиция
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 2,0 / 6	1	313645	Складская позиция

Профессиональный алмазный отрезной круг

DS 80 G



Свойства

Идеально подходит для гранита, природного камня и полевого шпата (например, жесткий гранит с высоким содержанием кварца) ■ Маленькое расстояние между сегментами

Преимущества

Низкий уровень шума и вибрации ■ Идеально подходит для настольных отрезных станков / плиткорезов ■ Чистые края реза

Области применения:

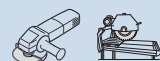
- Природный камень
- Гранит
- Терраццо
- Клинкер
- Железобетон
- Кафель
- Строительные материалы

Исполнение

лазерная сварка

Кромка

сегментная



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	12 / 30 / 2,8 / 9	1	313678	Складская позиция
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина	18 / 30 / 2,8 / 9	1	313679	Складская позиция
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	24 / 30 / 2,8 / 9	1	313680	Складская позиция
250 x 30/25,4	80 м/с	6.100 1/мин	настольный отрезной станок до 7,5 кВт	28 / 30 / 2,8 / 9	1	313681	Складская позиция
300 x 30/25,4	100 м/с	6.400 1/мин	настольный отрезной станок до 7,5 кВт	30 / 30 / 2,8 / 9	1	313682	Складская позиция
350 x 30/25,4	100 м/с	5.500 1/мин	настольный отрезной станок до 7,5 кВт	34 / 30 / 2,8 / 9	1	313683	Складская позиция

при диаметре свыше 300 мм с направляющим отверстием

CR* = Continuous Rim (сплошная режущая кромка)

Примечание: Указания по применению: см. стр. 266 - 267.

Профессиональный алмазный отрезной круг
DS 80 U

Свойства

Профессиональный инструмент

Преимущества

Многоцелевой круг для использования по всем стандартным строительным материалам ■ Превосходное соотношение цена-качество

Области применения:

- Строительные материалы
- Бетон
- Железобетон
- Клинкер
- Кирпич

Исполнение

лазерная сварка

Кромка

сегментная



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	8 / 34 / 2,3 / 10	1	313646	Складская позиция
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	9 / 32 / 2,3 / 10	1	313647	Складская позиция
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина	14 / 32 / 2,3 / 10	1	313648	Складская позиция
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	16 / 38 / 2,4 / 10	1	313649	Складская позиция
300 x 20	100 м/с	6.400 1/мин	отрезная бензопила	21 / 38 / 3,0 / 10	1	313650	Складская позиция
300 x 25,4	100 м/с	6.400 1/мин	отрезная бензопила настольный отрезной станок	21 / 38 / 3,0 / 10	1	313651	Складская позиция
350 x 20	100 м/с	5.500 1/мин	отрезная бензопила	24 / 40 / 3,2 / 10	1	313652	Складская позиция
350 x 25,4	100 м/с	5.500 1/мин	отрезная бензопила настольный отрезной станок	24 / 40 / 3,2 / 10	1	313653	Складская позиция

Профессиональный алмазный отрезной круг
DT 80 U

Свойства

Профессиональный инструмент ■ Турбо кромка

Преимущества

Многоцелевой круг для использования по всем стандартным строительным материалам ■ Чистые края реза ■ Превосходное соотношение цена-качество

Области применения:

- Тротуарные плиты
- Керамическая черепица
- Бетон
- Строительные материалы
- Кирпич
- Клинкер

Исполнение

спеченное

Кромка

Турбо



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 2,2 / 10	1	313654	Складская позиция
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 2,2 / 10	1	313655	Складская позиция
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 2,6 / 10	1	313656	Складская позиция
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 2,6 / 10	1	313657	Складская позиция

CR* = Continuous Rim (сплошная режущая кромка)

Примечание: Указания по применению: см. стр. 266 - 267.

Профессиональный алмазный отрезной круг

DS 80 B



Свойства

Профессиональный инструмент ■ Турбо сегменты

Преимущества

Высокая скорость реза ■ Долгий срок службы ■ Чистые края реза ■ Превосходное соотношение цена-качество

Области применения:

- Тротуарные плиты
- Бетон
- Строительные материалы
- Железобетон
- Известковый песчаник
- Кирпич

Исполнение

лазерная сварка

Кромка

сегментная



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	8 / 34 / 2,3 / 10	1	313658	Складская позиция
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	9 / 32 / 2,3 / 10	1	313659	Складская позиция
150 x 22,23	80 м/с	10.200 1/мин	угловая шлифмашина	10 / 36 / 2,6 / 10	1	315223	
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина	14 / 32 / 2,6 / 10	1	313660	Складская позиция
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	16 / 38 / 2,6 / 10	1	313661	Складская позиция

Профессиональный алмазный отрезной круг

DS 80 A



Свойства

Профессиональный круг для резки асфальта ■ Специальные сегменты ■ Предназначен для бензорезов и резчиков швов мощностью до 7,5 кВт.

Преимущества

Очень спокойная работа круга ■ Оптимальная защита стальной части диска ■ Хорошее соотношение цена-качество

Области применения:

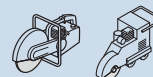
- Асфальт
- Монолитный пол
- Молодой бетон

Исполнение

лазерная сварка

Кромка

сегментная



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
300 x 20	100 м/с	6.400 1/мин	отрезная бензопила, пазовальный станок	18 / 38 / 3,2 / 10	1	313664	Складская позиция
300 x 25,4	100 м/с	6.400 1/мин	отрезная бензопила, пазовальный станок	18 / 38 / 3,2 / 10	1	313665	Складская позиция
350 x 20	100 м/с	5.500 1/мин	отрезная бензопила	21 / 38 / 3,2 / 10	1	313666	Складская позиция
350 x 25,4	100 м/с	5.500 1/мин	отрезная бензопила, пазовальный станок	21 / 38 / 3,2 / 10	1	313667	Складская позиция

при диаметре свыше 300 мм с направляющим отверстием

CR* = Continuous Rim (сплошная режущая кромка)

Примечание: Указания по применению: см. стр. 266 - 267.

Профессиональный алмазный отрезной круг
DS 80 MF

Свойства

Специальный круг для нарезания швов ■ Прочная конструкция ■ Специальные молоткообразные сегменты ■ Сегменты приварены со смещением ■ Ширина реза 6,4 мм.

Преимущества

Долгий срок службы ■ Предназначен для удаления старого раствора из кирпичной кладки, кладки из природного камня и клинкерных фасадов ■ Оптимальная защита стальной части диска

Области применения:

- Раствор в швах
- Штукатурка
- Кирпичная кладка

Исполнение

лазерная сварка

Кромка

сегментная



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	8 / 35 / 4,8 / 9	1	314116	Складская позиция
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	9 / 35 / 4,8 / 9	1	314117	Складская позиция

Профессиональный алмазный отрезной круг
DG 80 F

Свойства

Профессиональный круг для резки плитки и полевого шпата ■ Закрытая кромка

Преимущества

Для высокоточной работы ■ Высокая скорость реза ■ Чистые края реза

Области применения:

- Тонко-каменные изделия
- Керамические плитки
- Кафель

Исполнение

спеченное

Кромка

закрытая



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 1,5 / 7	1	313668	Складская позиция
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 1,5 / 7	1	313669	Складская позиция
150 x 22,23	80 м/с	10.200 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 1,5 / 7	1	313670	Складская позиция
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 1,6 / 7	1	313671	Складская позиция
180 x 30/25,4	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина машина для резки плиток	CR* / CR* / 1,6 / 7	1	313672	Складская позиция
200 x 30/25,4	80 м/с	7.600 1/мин	машина для резки плиток	CR* / CR* / 1,6 / 7	1	313673	Складская позиция
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 1,65 / 7	1	313674	Складская позиция
250 x 30/25,4	80 м/с	6.100 1/мин	настольный отрезной станок до 2,2 кВт	CR* / CR* / 1,65 / 7	1	313675	Складская позиция
300 x 30/25,4	100 м/с	6.400 1/мин	настольный отрезной станок до 2,2 кВт	CR* / CR* / 2 / 7	1	313676	Складская позиция
350 x 30/25,4	100 м/с	5.500 1/мин	настольный отрезной станок до 2,2 кВт	CR* / CR* / 2,2 / 7	1	313677	Складская позиция

CR* = Continuous Rim (сплошная режущая кромка)

Примечание: Указания по применению: см. стр. 266 - 267.

Высокопроизводительный алмазный отрезной круг

DS 100 UX



Свойства

Высококачественный круг для природного камня и бетона ■ Покрытые титаном алмазы очень прочно закреплены в сегменте ■ Высота сегментов 17 мм.

Преимущества

Превосходная производительность резания ■ Максимально долгий срок службы ■ Высокопроизводительный круг для самых жестких условий

Области применения:

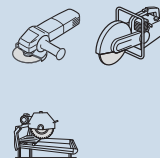
- Бетон
- Железобетон
- Кирпич
- Строительные материалы
- Известковый песчаник
- Шамот
- Гранит
- Клинкер

Исполнение

лазерная сварка

Кромка

сегментная

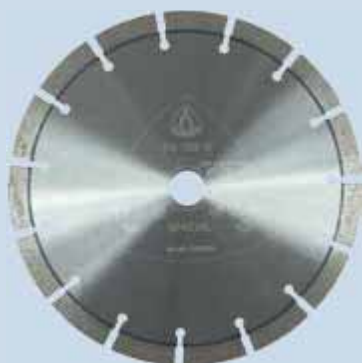


Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	15 / 44,4 / 2,8 / 17	1	313708	Складская позиция
300 x 20	100 м/с	6.400 1/мин	отрезная бензопила	19 / 42,6 / 2,8 / 17	1	313709	Складская позиция
300 x 25,4	100 м/с	6.400 1/мин	отрезная бензопила настольный отрезной станок > 2,2 кВт	19 / 42,6 / 2,8 / 17	1	313710	Складская позиция
350 x 20	100 м/с	5.500 1/мин	отрезная бензопила	22 / 42,1 / 3,0 / 17	1	313711	Складская позиция
350 x 25,4	100 м/с	5.500 1/мин	отрезная бензопила настольный отрезной станок > 2,2 кВт	22 / 42,1 / 3,0 / 17	1	313712	Складская позиция
400 x 20	100 м/с	4.800 1/мин	отрезная бензопила	25 / 42,1 / 3,0 / 17	1	313713	Складская позиция
400 x 25,4	100 м/с	4.800 1/мин	отрезная бензопила настольный отрезной станок > 2,2 кВт	25 / 42,1 / 3,0 / 17	1	313714	Складская позиция

при диаметре свыше 300 мм с направляющим отверстием

Высокопроизводительный алмазный отрезной круг

DS 100 U



Свойства

Подходит для работы с разными материалами ■ Высота сегментов 13 мм.

Преимущества

Высочайшее качество и высочайшая производительность ■ Длительный срок службы, даже в интенсивных режимах работы ■ Не требует перерывов работы для охлаждения ■ Высокая скорость реза

Области применения:

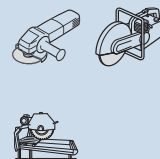
- Бетон
- Железобетон
- Гранит
- Строительные материалы
- Кирпич
- Известковый песчаник
- Шамот

Исполнение

лазерная сварка

Кромка

сегментная



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	8 / 42,5 / 2,4 / 13	1	313686	Складская позиция
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	9 / 40,3 / 2,4 / 13	1	313687	Складская позиция
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина	13 / 41,2 / 2,4 / 13	1	313688	Складская позиция
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	15 / 43,4 / 2,6 / 13	1	313689	Складская позиция
300 x 20	100 м/с	6.400 1/мин	отрезная бензопила	18 / 41,5 / 2,8 / 13	1	313690	Складская позиция
300 x 25,4	100 м/с	6.400 1/мин	отрезная бензопила настольный отрезной станок > 2,2 кВт	18 / 41,5 / 2,8 / 13	1	313691	Складская позиция

при диаметре свыше 300 мм с направляющим отверстием

Продолжение на следующей странице →

CR* = Continuous Rim (сплошная режущая кромка)

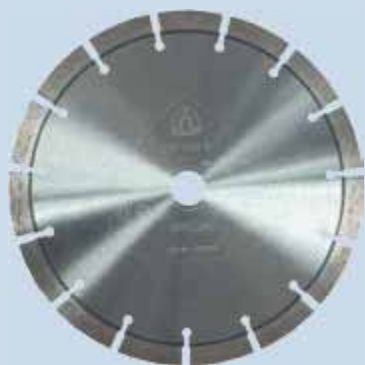
Примечание: Указания по применению: см. стр. 266 - 267.

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - высокопроизводительный алмазный отрезной круг DS 100 U

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
350 x 20	100 м/с	5.500 1/мин	отрезная бензопила	21 / 40,3 / 3,0 / 13	1	313692	Складская позиция
350 x 25,4	100 м/с	5.500 1/мин	отрезная бензопила настольный отрезной станок > 2,2 кВт	21 / 40,3 / 3,0 / 13	1	313693	Складская позиция
400 x 20	100 м/с	4.800 1/мин	отрезная бензопила	24 / 39,6 / 3,2 / 13	1	313694	Складская позиция
400 x 25,4	100 м/с	4.800 1/мин	отрезная бензопила настольный отрезной станок > 2,2 кВт	24 / 39,6 / 3,2 / 13	1	313695	Складская позиция
400 x 30	100 м/с	4.800 1/мин	настольный отрезной станок > 2,2 кВт	24 / 39,6 / 3,2 / 13	1	313706	Складская позиция

при диаметре свыше 300 мм с направляющим отверстием

Высокопроизводительный алмазный отрезной круг DS 100 K



Свойства

Специальный круг для сухой резки твердого обожженного клинкера ■ Предназначен для настольных отрезных станков / плиткорезов мощностью до 2 кВт.

Преимущества

Превосходно подходит для разрезания известняка и сланца ■ Не требует перерывов работы для охлаждения ■ Высокая скорость реза

Области применения:

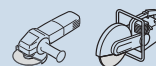
- Клинкер
- Шифер
- Строительные материалы
- Железобетон
- Кирпич

Исполнение

лазерная сварка

Кромка

сегментная



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	15 / 43,4 / 2,6 / 13	1	313722	Складская позиция
300 x 25,4	100 м/с	6.400 1/мин	отрезная бензопила, настольный отрезной станок	18 / 41,5 / 2,8 / 13	1	313723	Складская позиция
300 x 30	100 м/с	6.400 1/мин	настольный отрезной станок	18 / 41,5 / 2,8 / 13	1	313724	Складская позиция
350 x 25,4	100 м/с	5.500 1/мин	отрезная бензопила, настольный отрезной станок	21 / 40,3 / 3,0 / 13	1	313725	Складская позиция
350 x 30	100 м/с	5.500 1/мин	настольный отрезной станок	21 / 40,3 / 3,0 / 13	1	313726	Складская позиция
400 x 25,4	100 м/с	4.800 1/мин	отрезная бензопила, настольный отрезной станок	24 / 39,6 / 3,2 / 13	1	313727	Складская позиция
400 x 30	100 м/с	4.800 1/мин	настольный отрезной станок	24 / 39,6 / 3,2 / 13	1	313728	Складская позиция

при диаметре свыше 300 мм с направляющим отверстием

CR* = Continuous Rim (сплошная режущая кромка)

Примечание: Указания по применению: см. стр. 266 - 267.

Высокопроизводительный алмазный отрезной круг DS 100 B



Свойства

Профессиональный круг для бетона и железобетона ■ Также может использоваться по абразивным материалам ■ Можно использовать для нарезания швов в стенах

Преимущества

Высокопроизводительный круг для особенно интенсивного использования ■ Не требует перерывов работы для охлаждения ■ Высокая скорость реза ■ Долгий срок службы ■ Особенно подходит для использования по железобетону

Области применения:

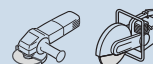
- Бетон
- Железобетон
- Известковый песчаник
- Кирпич
- Строительные материалы
- Шамот
- Монолитный пол
- Клинкер

Исполнение

лазерная сварка

Кромка

сегментная

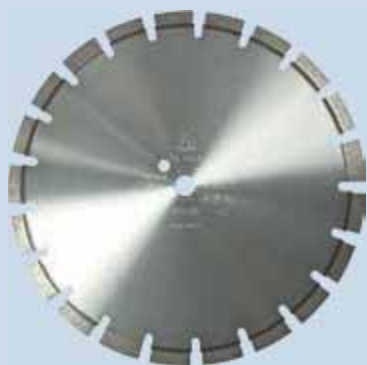


Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	8 / 42,5 / 2,4 / 13	1	313696	Складская позиция
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина, резчик стальных швов в кладке	9 / 40,5 / 2,6 / 13	1	313697	Складская позиция
150 x 22,23	80 м/с	10.200 1/мин	угловая шлифмашина, резчик стальных швов в кладке	11 / 40,5 / 2,6 / 13	1	313835	Складская позиция
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина, резчик стальных швов в кладке	13 / 41,2 / 2,6 / 13	1	313698	Складская позиция
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	15 / 43,4 / 2,6 / 13	1	313699	Складская позиция
300 x 20	100 м/с	6.400 1/мин	отрезная бензопила	20 / 41,5 / 2,8 / 13	1	313700	Складская позиция
300 x 25,4	100 м/с	6.400 1/мин	отрезная бензопила, настольный отрезной станок > 2,2 кВт, резчик швов до 15 кВт	20 / 41,5 / 2,8 / 13	1	313701	Складская позиция
350 x 20	100 м/с	5.500 1/мин	отрезная бензопила	24 / 40,3 / 3,0 / 13	1	313702	Складская позиция
350 x 25,4	100 м/с	5.500 1/мин	отрезная бензопила, настольный отрезной станок > 2,2 кВт, резчик швов до 15 кВт	24 / 40,3 / 3,0 / 13	1	313703	Складская позиция
400 x 20	100 м/с	4.800 1/мин	отрезная бензопила	28 / 39,6 / 3,2 / 13	1	313704	Складская позиция
400 x 25,4	100 м/с	4.800 1/мин	отрезная бензопила, настольный отрезной станок > 2,2 кВт, резчик швов до 15 кВт	28 / 39,6 / 3,2 / 13	1	313705	Складская позиция
450 x 25,4	80 м/с	3.400 1/мин	пазовальный станок	25 / 39,6 / 3,6 / 13	1	313707	Складская позиция

при диаметре свыше 300 мм с направляющим отверстием

CR* = Continuous Rim (сплошная режущая кромка)

Примечание: Указания по применению: см. стр. 266 - 267.

Высокопроизводительный алмазный отрезной круг
DS 100 A

Свойства

Высокопроизводительный круг для резки асфальта ■ Специальные сегменты ■ Предназначен для бензорезов и резчиков швов мощностью до 15 кВт.

Преимущества

Очень спокойная работа и оптимальная защита стальной части диска, быстрый рез с минимальным уровнем вибрации ■ Не требует перерывов работы для охлаждения ■ Высокая скорость реза

Области применения:

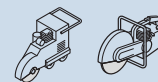
- Асфальт
- Монолитный пол
- Молодой бетон

Исполнение

лазерная сварка

Кромка

сегментная



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
300 x 20	100 м/с	6.400 1/мин	отрезная бензопила	18 / 41,5 / 2,8 / 13	1	313715	Складская позиция
300 x 25,4	100 м/с	6.400 1/мин	отрезная бензопила резчик швов до 15 кВт	18 / 41,5 / 2,8 / 13	1	313716	Складская позиция
350 x 20	100 м/с	5.500 1/мин	отрезная бензопила	21 / 40,3 / 3,0 / 13	1	313717	Складская позиция
350 x 25,4	100 м/с	5.500 1/мин	отрезная бензопила резчик швов до 15 кВт	21 / 40,3 / 3,0 / 13	1	313718	Складская позиция
400 x 20	100 м/с	4.800 1/мин	отрезная бензопила	24 / 39,6 / 3,2 / 13	1	313719	Складская позиция
400 x 25,4	100 м/с	4.800 1/мин	отрезная бензопила резчик швов до 15 кВт	24 / 39,6 / 3,2 / 13	1	313720	Складская позиция
450 x 25,4	80 м/с	3.400 1/мин	отрезная бензопила резчик швов до 15 кВт	25 / 39,6 / 3,6 / 13	1	313721	Складская позиция

при диаметре свыше 300 мм с направляющим отверстием

Высокопроизводительный алмазный отрезной круг
DT 100 F

Свойства

Высокопроизводительный круг толщиной всего 1,2 мм для резки плитки ■ Очень тонкая турбо кромка и усиленная область флянца ■ Предназначен для резания керамической плитки, полевого шпата и керамогранита

Преимущества

Точная и быстрая резка даже самых твердых материалов ■ Не требует перерывов работы для охлаждения ■ Хорошая производительность резания ■ Максимальная безопасность

Области применения:

- Тонко-каменные изделия
- Керамические плитки
- Природный камень
- Гранит
- Кафель

Исполнение

спеченное

Кромка

Турбо



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 1,2 / 7	1	313684	Складская позиция
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / CR* / 1,2 / 7	1	313685	Складская позиция

CR* = Continuous Rim (сплошная режущая кромка)

Примечание: Указания по применению: см. стр. 266 - 267.

Профессиональный тарельчатый алмазный шлифовальный круг DS 80 BT



Свойства

Двух рядная профессиональная шлифовальная чашка ■ Для работы по бетону

Преимущества

Высокая скорость удаления материала ■ Высокая агрессивность при небольших затратах энергии ■ Превосходное соотношение цена-качество

Области применения:

- Бетон
- Строительные материалы
- Газобетон
- Кирпич
- Известковый песчаник
- Шамот

Исполнение

пайка

Кромка

сегментная



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	18 / 8 / 6	1	313729	Складская позиция
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	18 / 8 / 6	1	313733	Складская позиция

Высокопроизводительный тарельчатый алмазный шлифовальный круг DS 100 BT



Свойства

Высокопроизводительная шлифовальная чашка с Z-образными сегментами, приваренными индукционной сваркой ■ Для использования по бетону и абразивным материалам

Преимущества

Хорошая система пылеудаления ■ Высокая производительность ■ Долгий срок службы

Области применения:

- Бетон
- Строительные материалы
- Тротуарные плиты
- Клинкер
- Железобетон
- Гранит
- Известковый песчаник

Исполнение

сварное

Кромка

сегментная



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	8 / зигзагообразная / 10 / 5	1	313730	Складская позиция
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина	12 / зигзагообразная / 10 / 5	1	313731	Складская позиция

CR* = Continuous Rim (сплошная режущая кромка)

Примечание: Указания по применению: см. стр. 266 - 267.

Высокопроизводительный тарельчатый алмазный шлифовальный круг

DS 100 ET



Свойства

Высокопроизводительная шлифовальная чашка с С-образными сегментами, приваренными индукционной сваркой ■ Удаляет давние остатки клея, краски и других покрытий

Преимущества

Высочайшая скорость удаления материала с одновременной максимальной безопасностью ■ Низкий уровень вибрации

Области применения:

- Эпоксидные покрытия
- Остатки клея
- Граффити

Исполнение

сварное

Кромка

сегментная



Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	8 / „швеллер“ / 5 / 5	1	313732	Складская позиция

Профессиональное алмазное сверло для сухого сверления

DV 80 FB



Свойства

Профессиональное сверло для сухого сверления твердых материалов, таких как керамическая и гранитная плитка или кафель

Преимущества

Точное и аккуратное сверление ■ Чистые края, точные отверстия ■ Нет сколов и трещин ■ Не требует водяного охлаждения ■ Превосходное соотношение цена-качество

Области применения:

- Тонко-каменные изделия
- Керамические плитки
- Кафель

Исполнение

вакуумная пайка

Кромка

закрытая



Диаметр в мм	Крепежный элемент	Шлифмашины	Рабочая длина, мм	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
6	1/4" Bit, шестиугольник	дрель	32	1	313734	Складская позиция
8	1/4" Bit, шестиугольник	дрель	32	1	313735	Складская позиция
10	1/4" Bit, шестиугольник	дрель	32	1	313736	Складская позиция
12	1/4" Bit, шестиугольник	дрель	32	1	313737	Складская позиция
14	1/4" Bit, шестиугольник	дрель	32	1	313738	Складская позиция

Вспомогательное приспособление для старта сверления АВН 80 ищите на странице 280

Профессиональное алмазное коронковое сверло для сухого сверления

DV 80 FK



Свойства

Профессиональное коронковое сверло для сухого сверления на всех стандартных угловых шлифмашинах ■ Подходит для самой твердой керамической плитки, каменной кладки и керамики ■ Свободная ручная центровка сверла

Преимущества

Точное и аккуратное сверление ■ Чистые края, точные отверстия ■ Нет сколов и трещин ■ Не требует водяного охлаждения

- Тонко-каменные изделия
- Керамические плитки
- Кафель

Исполнение

вакуумная пайка

Кромка

закрытая



Диаметр в мм	Крепежный элемент	Шлифмашины	Рабочая длина, мм	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
26	M 14	угловая шлифмашина	45	1	313739	Складская позиция
38	M 14	угловая шлифмашина	45	1	313740	Складская позиция
58	M 14	угловая шлифмашина	35	1	313741	Складская позиция
65	M 14	угловая шлифмашина	35	1	313742	Складская позиция
70	M 14	угловая шлифмашина	35	1	313743	Складская позиция
80	M 14	угловая шлифмашина	35	1	313744	Складская позиция
112	M 14	угловая шлифмашина	35	1	313745	Складская позиция

Алмазная коронка для профессионалов

DS 80 UD



Свойства

Предназначено для мягких и средне-твердых материалов, таких как кирпич, клинкер, шамот

Преимущества

Чистые края отверстий ■ Долгий срок службы

Области применения:

- Кирпичная кладка
- Кирпич
- Известковый песчаник

Исполнение

лазерная сварка

Кромка

сегментная



Диаметр в мм	Отверстие под винт	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
68	M 16	дрель	4 / 20 / 3,5 / 8	1	313746	Складская позиция
82	M 16	дрель	6 / 20 / 3,5 / 8	1	313747	Складская позиция

Адаптор - держатель ADS 200 ищите на странице 280

Примечание: Указания по применению: см. стр. 266 - 267.

Адаптер-держатель
ADS 200
Свойства

SDS / шестигранный адаптер с 8 мм сверлом для коронки DS 80 UD



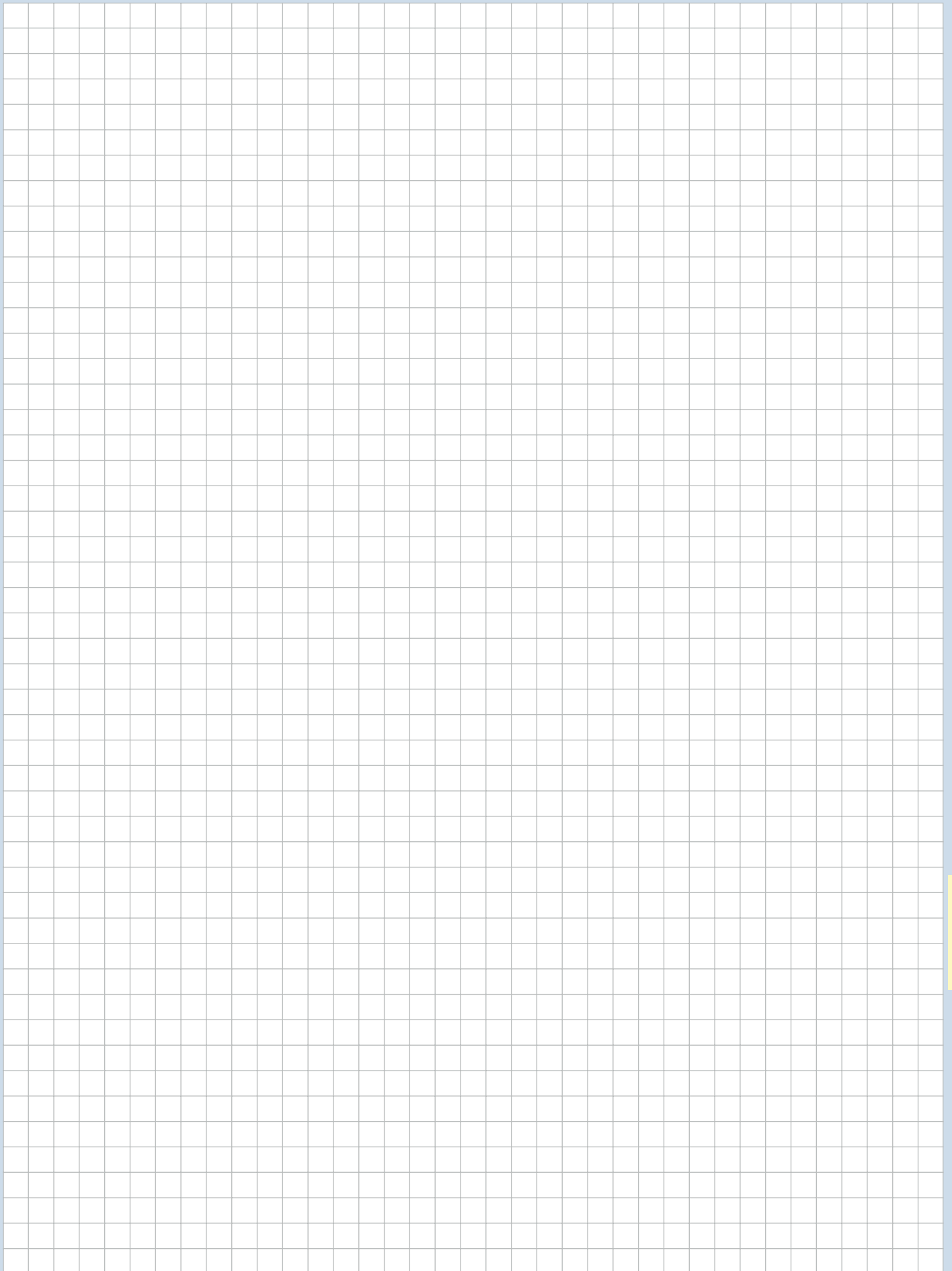
Размеры в мм	Подходит для	Крепежный элемент	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
115	DS 80 UD	шестиугольник	1 Set	236442	Складская позиция
115	DS 80 UD	SDS	1 Set	236588	Складская позиция

Приспособление для центровки
ABH 80
Свойства

Приспособление для центровки профессионального алмазного сверла DV 80 FB



Размеры в мм	Подходит для	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
55	DV 80 FB	1	313807	Складская позиция



Шлифовальный инструмент R-Flex

применяется для тонкой обработки поверхностей различных типов. Независимо от эластичной структуры, он отличается длительным сроком службы и стабильностью формы до момента полного износа.

Шлифовальные головки для полирования и шлифования

предлагаются различных размеров и зернистости. Применяются для производства аппаратов и резервуаров, в авиапромышленности, автомобильной промышленности, пищевой и химической промышленности

Инструмент для отделки под мрамор

применяется для получения специального эффекта на поверхности при равномерном рисунке шлифа. Инструмент для отделки под мрамор R-Flex с успехом применяют при обработке благородной стали и алюминия, при производстве резервуаров, а также при строительстве кухонь для общественного питания.

Брусок для ручного шлифования Schleifix

зачищает, полирует и матирует такие материалы как металл, древесина, краски, пластмассы, резина и бумага. Кроме промышленного применения он пригоден для домашних работ (чистка подошвы утюга, лыж и др.), при уходе за автомобилем. Работа с бруском более эффективна, если дополнительно используем воду, мыло, керосин или пасту. Предлагаются изделия с четырьмя видами зернистости, позволяющими оптимально обрабатывать поверхности различных видов.



Шлифовальный круг R-Flex

Круги в зависимости от применения доступны с зерном из карбида кремния или электрокорунда, разной твердости и размеров. Подходят для удаления заусенцев деталей пластика, финишного шлифования хирургических инструментов, заточки ножей, и т.д.

Круги благодаря своей эластичности легко подходят для разных форм шлифования.

Виды связки		Макс. рабочая скорость
Z	вязкая, износостойкая	до 30 м/с
E	не забивается отходами обработки, агрессивная (особенно пригодна для алюминия)	до 15 м/с
W	мягкая, эластичная (особенно пригодна для благородной стали)	до 5 м/с

Наименование	Тип	Страница	Применение												
			железо	сталь	благородная сталь	цветные металлы	древесина	краски / лаки	стекло / камень	пластмассы	кожа	бумага	керамика	фарфор	
R-Flex	RFS 651 связка E	283			●	●									
	RFM 652 связка E	284				●									
	RFR 654 связка Z / E	286	●	●	●	●	○	○	○	●				○	○
Schleifix	SFM 656 связка W	284			●										
	SFK 655 брусок для ручного шлифования	285, 286	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● = основные области применения ○ = возможные области применения

Эластичный шлифовальный инструмент

Шлифовальные головки для шлифования и полирования, инструмент для отделки под мрамор



Шлифовальные головки для шлифования и полирования R-Flex RFS 651

Преимущества

Универсальная головка для зачистки и финишной доводки ■ Мягкое шлифование за счет эластичной структуры ■ Может использоваться до полного истирания



Области применения:

- алюминий
- благородная сталь
- цветные металлы

Связка

пластмассы

Зерно

электрокорунд



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■			■				■												

Размеры в мм (диаметр x выс. x стержень)	Зернистость	Связка	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
40 x 15 x 6	60	E	15 м/с	7.000 1/мин	10	14006	Складская позиция
40 x 15 x 6	120	E	15 м/с	7.000 1/мин	10	14007	Складская позиция
40 x 15 x 6	240	E	15 м/с	7.000 1/мин	10	14008	Складская позиция
50 x 10 x 6	240	E	15 м/с	5.700 1/мин	10	14012	Складская позиция
60 x 30 x 6	60	E	15 м/с	4.800 1/мин	10	14030	Складская позиция
60 x 30 x 6	120	E	15 м/с	4.800 1/мин	10	14031	Складская позиция
60 x 30 x 6	240	E	15 м/с	4.800 1/мин	10	14032	Складская позиция

Примечание: Указания по применению: см. стр. 282.

Инструмент для отделки под мрамор

RFM 652

Преимущества

Производит сатиновый рисунок поверхности ■ Мягкое шлифование за счет эластичной структуры ■ Может использоваться до полного истирания



Области применения:

- алюминий
- цветные металлы

Связка

пластмассы

Зерно

Карбид кремния



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■			■																

Размеры в мм (диаметр x выс. x стержень)	Зернистость	Связка	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
30 x 30 x 6	60	E	8 м/с	5.000 1/мин	10	14033	Складская позиция
30 x 30 x 6	120	E	8 м/с	5.000 1/мин	10	14034	Складская позиция
40 x 30 x 6	120	E	8 м/с	3.800 1/мин	10	14036	Складская позиция
50 x 30 x 6	60	E	8 м/с	3.000 1/мин	10	14037	Складская позиция
50 x 30 x 6	120	E	8 м/с	3.000 1/мин	10	14038	Складская позиция

Инструмент для отделки под мрамор

SFM 656

Преимущества

Обеспечивает глянцевую финишную обработку поверхности нержавеющей стали ■ Мягкое шлифование за счет эластичной структуры ■ Может использоваться до полного истирания



Области применения:

- благородная сталь

Связка

пластмассы

Зерно

Карбид кремния



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■			■																

Размеры в мм (диаметр x выс. x стержень)	Зернистость	Связка	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
30 x 30 x 6	60	W	5 м/с	3.200 1/мин	10	13856	Складская позиция
30 x 30 x 6	120	W	5 м/с	3.200 1/мин	10	13857	Складская позиция
40 x 30 x 6	60	W	5 м/с	2.400 1/мин	10	13859	Складская позиция
40 x 30 x 6	120	W	5 м/с	2.400 1/мин	10	13860	Складская позиция

Продолжение на следующей странице →

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - Инструмент для отделки под мрамор SFM 656

Размеры в мм (диаметр x выс. x стержень)	Зернистость	Связка	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
50 x 30 x 6	60	W	5 м/с	1.900 1/мин	10	13862	Складская позиция
50 x 30 x 6	120	W	5 м/с	1.900 1/мин	10	13863	Складская позиция
60 x 30 x 6	60	W	5 м/с	1.600 1/мин	10	13865	Складская позиция
60 x 30 x 6	120	W	5 м/с	1.600 1/мин	10	13866	Складская позиция

Колодка для ручного шлифования

SFK 655


Преимущества

Универсальный ручной брусок для зачистки и доводки ■ Может использоваться на разных материалах ■ Эффективность зачистки значительно увеличивается при использовании вспомогательных добавок ■ Мягкое шлифование за счет эластичной структуры ■ Может использоваться до полного истирания

Области применения:

- краски/лаки
- стекло/камень
- древесина
- пластмассы
- кожа
- металл универсально

Связка

пластмассы

Зерно

Карбид кремния


Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
		■				■			■				■												

Размеры в мм (шир. x длина x выс.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
80 x 50 x 20	30	18 шт. в демо-упаковке	13800	Складская позиция
80 x 50 x 20	60	18 шт. в демо-упаковке	13801	Складская позиция
80 x 50 x 20	120	18 шт. в демо-упаковке	13802	Складская позиция
80 x 50 x 20	240	18 шт. в демо-упаковке	13803	Складская позиция
150 x 80 x 20	30	1	13804	Складская позиция
150 x 80 x 20	60	1	13805	Складская позиция
150 x 80 x 20	120	1	63231	Складская позиция
150 x 80 x 20	240	1	13807	Складская позиция

Примечание: Указания по применению: см. стр. 282.

Колодка для ручного шлифования SFK 655



Преимущества

Универсальный ручной брусок для зачистки и доводки ■ Может использоваться на разных материалах ■ Эффективность зачистки значительно увеличивается при использовании вспомогательных добавок ■ Мягкое шлифование за счет эластичной структуры ■ Может использоваться до полного истирания

Области применения:

- краски/лаки
- стекло/камень
- древесина
- пластмассы
- кожа
- металл универсально

Связка

пластмассы

Зерно

Карбид кремния



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
		■				■			■				■												

Размеры в мм (шир. x длина x выс.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
80 x 50 x 20	60, 120, 240	1	72129	Складская позиция

Шлифовальный круг R-Flex RFR 654



Преимущества

Универсальный шлифовальный круг ■ Удаление заусенцев, матирование и финишная обработка одним инструментом ■ Хорошо подходит для контуров ■ Мягкое шлифование за счет эластичной структуры ■ Может использоваться до полного истирания

Области применения:

- благородная сталь
- сталь
- цветные металлы
- алюминий
- пластмассы
- стекло

Связка

пластмассы

Зерно

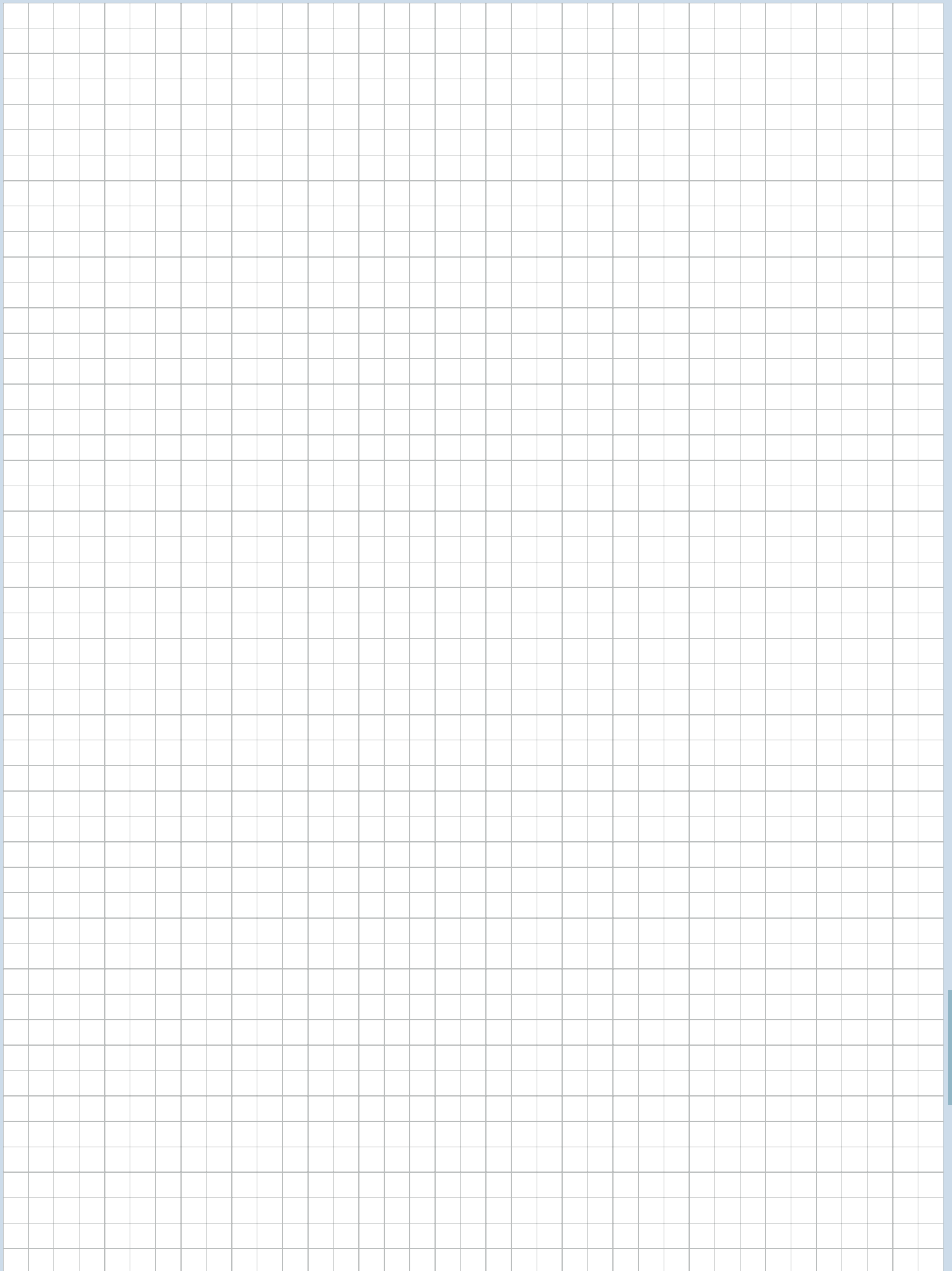
электрокорунд / карбид кремния



Зернистость:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	
						■			■				■												

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу



Эффективные фрезы, приспособленные к форме поверхности

Твердосплавные фрезы, находящиеся в программе производства KLINGSPOR изготавливаются с самой большой точностью с сохранением стандартов самого высокого качества. Разные виды зубьев, приспособленные к требованиям обработки самых различных материалов.

Максимальное количество оборотов

Диаметр головки в мм	Допустимая максимальная скорость (обор./мин)
2 / 2,4 / 3	100.000
4 / 4,8 / 5 / 6 / 6,3	65.000
8 / 9,6 / 10 / 11	55.000
12 / 12,7	35.000
16	25.000
19,2	20.000
25,4	15.000

	Форма	стр.
HF 100 A	фрезерная цилиндрическая оправка, торец без зубьев	290
HF 100 B	фрезерная цилиндрическая оправка, торец с зубьями	290
HF 100 C	фрезерная сфероцилиндрическая оправка	291
HF 100 D	фрезерная сферическая оправка	292
HF 100 E	фрезерная эллипсоидальная оправка	292
HF 100 F	фрезерная гиперболическая оправка с шаровым наконечником	293
HF 100 G	фрезерная гиперболическая оправка с острым наконечником	293
HF 100 H	Пламя	294
HF 100 J	фрезерная коническая оправка 60°	294
HF 100 K	фрезерная коническая оправка 90°	295
HF 100 L	фрезерная сфероконическая оправка	295
HF 100 M	фрезерная остроконическая оправка	296
HF 100 N	Фрезерная оправка «ласточкин хвост»	296
HF 100	Комплект, 40 фрез	297
HF 100	Комплект, 5 фрез	297

Зубья	Применение																							
	конструкционная сталь							мягкие цветные металлы				твердые цветные металлы				жароупорные материалы		чугун		пластмассы				
	углеродистая сталь	инструментальная сталь	сталь	цементируемая сталь	стальное литье	легированная сталь	закаленная сталь	алюминий	латунь	медь	цинк	бронза	титан	титановый сплав	алюминиевый сплав (с высоким содержанием SiC)	сплав на базе никеля	сплав на базе кобальта	серый чугун	белый чугун	пластмассы армированные стекловолокном	пластмассы армированные углеродным волокном	твердая резина	термопластические материалы	дуропласты
2	○	○	●	●	●	○	○		●	●	○	●	●	○	●	○	○	○	○					●
3								●	○	○	●											○	○	
6	●	●	●	●	●	●	●		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○

● = основные области применения ○ = возможные области применения

Важные указания по безопасности:

- Помните, чтобы максимально 30% рабочей части инструмента прикасалось к обрабатываемому предмету.
- Для твердосплавных фрез с удлиненным хвостовиком следует соответствующим образом сократить количество оборотов.
- Твердосплавные фрезы следует крепить исключительно в держателях без свободного хода.
- Следует помнить, что выбранная фреза работает в допустимом диапазоне количества оборотов. Несоблюдение указаний вызывает риск нарушения безопасности и может отрицательно влиять на эффективность инструмента.
- Применяя твердосплавные фрезы, следует соблюдать положения по безопасности и гигиене труда. На упаковках находятся пиктограммы, касающиеся безопасности работы.

Список видов зубьев:

2

Стандартные зубья с хорошими характеристиками для общего применения



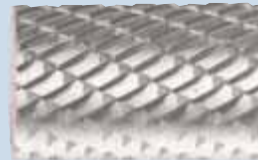
3 Алюминий

Высокая эффективность и редуцированное забивание инструмента во время обработки мягких материалов, таких как алюминий и пластмассы, которые дают длинные стружки.



6 Торговый хит

Крестообразные зубья для общего применения, усовершенствованное пользование инструментом, стружки меньше. С низкими вибрациями.



Другие виды зубьев доступны по запросу!

Рекомендуемые количества оборотов

Диаметр головки в мм	Оптимальный диапазон количества оборотов (обор./мин), в зависимости от материалов. Значения в скобках являются рекомендуемыми стартовыми значениями, если нет данных, вытекающих из прежней практики..			
	Цветные металлы	Алюминий, пластмассы	Незакаленная сталь	Закаленная сталь, благородная сталь
2 / 2,4 / 3	45.000	60.000	60.000	60.000
	(65.000)	(65.000)	(80.000)	(80.000)
	до 80.000	до 80.000	до 80.000	до 80.000
4 / 4,8 / 5 / 6 / 6,3	22.000	15.000	45.000	30.000
	(45.000)	(40.000)	(50.000)	(40.000)
	до 60.000	до 60.000	до 60.000	до 45.000
8 / 9,6 / 10 / 11	15.000	10.000	30.000	19.000
	(30.000)	(25.000)	(30.000)	(25.000)
	до 40.000	до 50.000	до 40.000	до 30.000
12 / 12,7	11.000	7.000	22.000	15.000
	(25.000)	(20.000)	(25.000)	(20.000)
	до 30.000	до 30.000	до 30.000	до 22.000
16	9.000	6.000	18.000	12.000
	(20.000)	(15.000)	(20.000)	(15.000)
	до 20.000	до 20.000	до 20.000	до 18.000
19,2	8.000	5.000	15.000	10.000
	(12.000)	(10.000)	(15.000)	(10.000)
	до 17.000	до 17.000	до 17.000	до 15.000
25,4	6.000	4.000	10.000	7.000
	(10.000)	(8.000)	(10.000)	(8.000)
	до 13.000	до 13.000	до 13.000	до 11.000

Твердосплавные фрезы
HF 100 A

Свойства

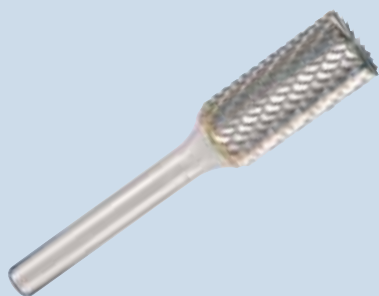
Цилиндрическая фреза без режущего торца ■ Обозначение в соответствии с DIN 8032: ZYA

Преимущества

Для универсального применения ■ Особенно подходит для плоского шлифования



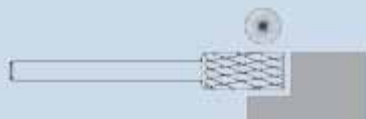
Диаметр в мм	Высота в мм	Общая длина в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
3	14	38	3	2	5	295475	Складская позиция
3	14	38	3	6	5	295482	Складская позиция
6,3	12,7	45	3	6	5	295506	Складская позиция
6	18	50	6	2	1	295521	Складская позиция
12,7	25	70	6	2	1	295602	Складская позиция
6	18	50	6	3	1	295525	Складская позиция
9,6	19	64	6	3	1	295563	Складская позиция
12,7	25	70	6	3	1	295604	Складская позиция
6	18	50	6	6	1	295531	Складская позиция
8	19	64	6	6	1	295552	Складская позиция
9,6	19	64	6	6	1	295568	Складская позиция
12,7	19	64	6	6	1	295594	Складская позиция
12,7	25	70	6	6	1	295609	Складская позиция
16	25	70	6	6	1	295621	Складская позиция

Твердосплавные фрезы
HF 100 B

Свойства

Цилиндрическая фреза с режущим торцом ■ Обозначение в соответствии с DIN 8032: ZYAS

Преимущества

Режущий торец подходит для обработки глухих отверстий и торцевых поверхностей на внутренних контурах



Диаметр в мм	Высота в мм	Общая длина в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
3	14	38	3	2	5	295476	Складская позиция
3	14	38	3	6	5	295483	Складская позиция
6,3	12,7	45	3	6	5	295507	Складская позиция
6	18	50	6	2	1	295522	Складская позиция
12,7	25	70	6	2	1	295603	Складская позиция

Продолжение на следующей странице →

ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - Твердосплавные фрезы HF 100 В

Диаметр в мм	Высота в мм	Общая длина в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
6	18	50	6	3	1	295526	Складская позиция
9,6	19	64	6	3	1	295564	Складская позиция
12,7	25	70	6	3	1	295605	Складская позиция
6	18	50	6	6	1	295532	Складская позиция
8	19	64	6	6	1	295553	Складская позиция
9,6	19	64	6	6	1	295569	Складская позиция
12,7	19	64	6	6	1	295595	Складская позиция
12,7	25	70	6	6	1	295610	Складская позиция
16	25	70	6	6	1	295622	Складская позиция

Твердосплавные фрезы

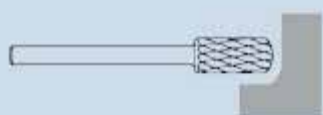
HF 100 С

Свойства

Сфероцилиндрическая фреза ■ Обозначение в соответствии с DIN 8032: WRC

Преимущества

Для универсального применения на поверхностях контурах и радиусах



Диаметр в мм	Высота в мм	Общая длина в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
3	14	38	3	2	5	295649	Складская позиция
3	14	38	3	6	5	295654	Складская позиция
6,3	12,7	45	3	6	5	295673	Складская позиция
6	18	50	6	2	1	295686	Складская позиция
12,7	25	70	6	2	1	295747	Складская позиция
6	18	50	6	3	1	295688	Складская позиция
9,6	19	64	6	3	1	295725	Складская позиция
12,7	25	70	6	3	1	295750	Складская позиция
6	18	50	6	6	1	295694	Складская позиция
8	19	64	6	6	1	295713	Складская позиция
9,6	19	64	6	6	1	295727	Складская позиция
12,7	19	64	6	6	1	295741	Складская позиция
12,7	25	70	6	6	1	295753	Складская позиция
16	25	70	6	6	1	295763	Складская позиция

Твердосплавные фрезы
HF 100 D

Свойства

Сферическая фреза ■ Обозначение в соответствии с DIN 8032: KUD

Преимущества

Для обработки контуров ■ Для удаления заусенцев в отверстиях

Диаметр в мм	Высота в мм	Общая длина в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
3	2,5	38	3	2	5	295778	Складская позиция
3	2,5	38	3	6	5	295784	Складская позиция
4	3,4	38	3	6	5	295798	Складская позиция
6	4,7	50	6	2	1	295815	Складская позиция
12,7	11	56	6	2	1	295856	Складская позиция
9,6	8	54	6	3	1	300054	Складская позиция
12,7	11	56	6	3	1	295857	Складская позиция
6	4,7	50	6	6	1	295819	Складская позиция
8	6	52	6	6	1	295831	Складская позиция
9,6	8	54	6	6	1	295843	Складская позиция
12,7	11	56	6	6	1	295859	Складская позиция
16	14	59	6	6	1	295868	Складская позиция

Твердосплавные фрезы
HF 100 E

Свойства

Эллипсоидальная фреза ■ Обозначение в соответствии с DIN 8032: TRE

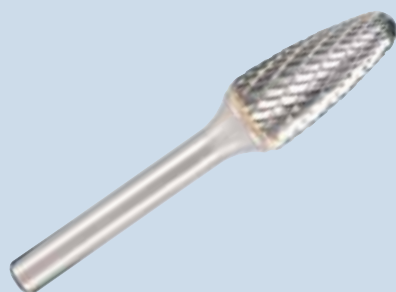
Преимущества

фрезерование угловых швов ■ Подходит для обработки формованных деталей

Диаметр в мм	Высота в мм	Общая длина в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
8	15	60	6	6	1	295909	Складская позиция
9,6	16	60	6	6	1	295916	Складская позиция
12,7	22	67	6	6	1	295925	Складская позиция

Твердосплавные фрезы

HF 100 F



Свойства

Гиперболическая фреза ■ Обозначение в соответствии с DIN 8032: RBF

Преимущества

Хорошо подходит для обработки формованных деталей



Диаметр в мм	Высота в мм	Общая длина в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
3	14	38	3	2	5	295946	Складская позиция
3	14	38	3	6	5	295951	Складская позиция
9,6	19	64	6	3	1	295985	Складская позиция
12,7	25	70	6	3	1	296007	Складская позиция
6	18	50	6	6	1	295971	Складская позиция
8	20	65	6	6	1	295978	Складская позиция
9,6	19	64	6	6	1	295987	Складская позиция
12,7	25	70	6	6	1	296010	Складская позиция
16	25	70	6	6	1	296020	Складская позиция

Твердосплавные фрезы

HF 100 G



Свойства

Гиперболическая фреза с острым концом ■ Обозначение в соответствии с DIN 8032: SPG

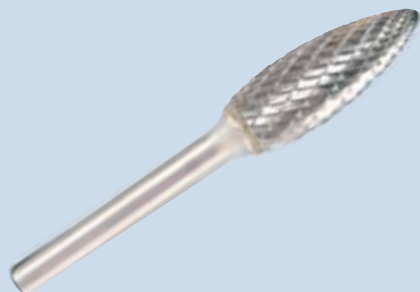
Преимущества

Идеально подходит для снятия фаски ■ Для удаления заусенцев в отверстиях



Диаметр в мм	Высота в мм	Общая длина в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
3	14	38	3	2	5	296043	Складская позиция
3	14	38	3	6	5	296047	Складская позиция
6,3	12,7	45	3	6	5	296055	Складская позиция
6	18	50	6	2	1	296058	Складская позиция
6	18	50	6	6	1	296062	Складская позиция
8	19	64	6	6	1	296066	Складская позиция
9,6	19	64	6	6	1	296074	Складская позиция
12,7	19	64	6	6	1	296079	Складская позиция
12,7	25	70	6	6	1	296086	Складская позиция

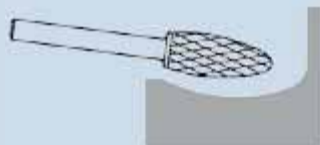
Примечание: Указания по применению: см. стр. 288 - 289.

Твердосплавные фрезы
HF 100 H

Свойства

Пламевидная фреза ■ Нет обозначение в соответствии с DIN 8032

Преимущества

Хорошо подходит для обработки формованных деталей



Диаметр в мм	Высота в мм	Общая длина в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
3	6	38	3	6	5	296106	Складская позиция
12,7	32	77	6	2	1	297076	Складская позиция
6	14	50	6	6	1	300046	Складская позиция
8	19	64	6	6	1	296193	Складская позиция
9,6	19	65	6	6	1	297074	Складская позиция
12,7	32	77	6	6	1	296194	Складская позиция

Твердосплавные фрезы
HF 100 J

Свойства

Коническая фреза ■ Угол 60° ■ Обозначение в соответствии с DIN 8032: KSJ

Преимущества

Подходит для обработки кромок, например, снятия фаски



Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Твердосплавные фрезы

HF 100 K



Свойства

Коническая фреза ■ Угол 90° ■ Обозначение в соответствии с DIN 8032: KSK

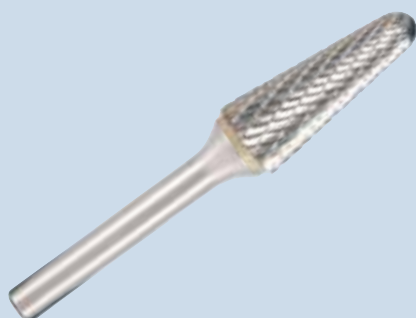
Преимущества

Для удаления заусенцев в отверстиях ■ Для обработки края, фаски

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Твердосплавные фрезы

HF 100 L



Свойства

Сфероконическая фреза ■ Обозначение в соответствии с DIN 8032: KEL

Преимущества

Для обработки труднодоступных мест

Диаметр в мм	Высота в мм	Общая длина в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
3	14	38	3	6	5	296199	Складская позиция
9,6	30	76	6	3	1	300055	Складская позиция
12,7	32	77	6	3	1	297470	Складская позиция
6	18	50	6	6	1	296200	Складская позиция
8	25,4	70	6	6	1	296205	Складская позиция
9,6	30	76	6	6	1	296201	Складская позиция
12,7	32	77	6	6	1	296192	Складская позиция

Примечание: Указания по применению: см. стр. 288 - 289.

Твердосплавные фрезы
HF 100 M

Свойства

Остроконическая фреза ■ Обозначение в соответствии с DIN 8032: SKM

Преимущества

Для удаления заусенцев ■ Для правки конических отверстий и пазов ■ Идеальна для моделирования



Średnica w mm	Высота в мм	Общая длина в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
3	11	38	3	2	5	296204	Складская позиция
3	11	38	3	6	5	296114	Складская позиция
6	20	50	6	2	1	296133	Складская позиция
12,7	22	71	6	2	1	296145	Складская позиция
6	20	50	6	6	1	296136	Складская позиция
8	18	64	6	6	1	300052	Складская позиция
9,6	16	64	6	6	1	296144	Складская позиция
12,7	22	71	6	6	1	296148	Складская позиция

Твердосплавные фрезы
HF 100 N

Свойства

Фреза в форме «ласточкин хвост» ■ Обозначение в соответствии с DIN 8032: WKN

Преимущества

Для обработки труднодоступных внутренних углов и конических профилей



Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Твердосплавные фрезы HF 100 Набор



Свойства

Набор из 40 борфрез, тип зубьев – 6, в запираемой презентационной коробке KLINGSPOR ■
Содержание: форма (B, C, F, G и L) в 4-х различных размерах

Преимущества

Все самые популярные типы на виду



Размеры в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
165 x 310 x 245	6	40 штук	300627	Складская позиция

Твердосплавные фрезы HF 100 Набор



Свойства

Набор из 5 борфрез, тип зубьев – 6, в коробке KLINGSPOR с винтовой крышкой ■
Содержание: HF 100B 12,7x25x6 (295610), HF 100C 12,7x25x6 (295753), HF 100D 12,7x11x6 (295859), HF 100E 12,7x22x6 (295925), HF 100F 12,7x25x6 (296010)

Преимущества

Доступная презентация самых популярных позиций ■ Удобное и безопасное хранение борфрез



Размеры в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула	Доступность товара
70 x 100	6	5 штук	314620	Складская позиция

Общие указания по безопасности

Неправильное применение абразивного инструмента представляет большую опасность.

- В обязательном порядке соблюдайте указания, приведенные на абразивном инструменте и шлифовальном станке.
- Убедитесь, что абразивный круг пригоден для требуемого использования. Перед каждым пуском абразивного круга убедитесь, что он не поврежден.
- Соблюдайте указания, касающиеся правильного использования и хранения инструмента.

Во время работы со шлифовальным инструментом помните о возможных опасностях и соблюдайте рекомендованные меры предосторожности.

- контакт частей тела со шлифовальным инструментом на рабочей скорости,
- травмы вследствие поломки шлифовального инструмента при использовании,
- частицы продуктов шлифования, искры, газы и пыль, образующиеся в процессе шлифования,
- шум,
- вибрация.

Применяйте исключительно те шлифовальные инструменты, которые соответствуют самым строгим нормативам безопасности. На таких изделиях указан соответствующий номер нормы EN и/или знак „oSa“:

- EN 12413 для абразивных изделий из связанного абразива
- EN 13236 для абразивных изделий с алмазом или нитридом бора.
- EN 13743 для специальных шлифовальных кругов на гибкой основе (фибровые круги, лепестковые круги, лепестковые круги веерообразные, или лепестковые головки.)

Строго запрещается использовать шлифовальный станок, который не находится в надлежащем рабочем состоянии или который содержит неисправные детали.

Эксплуатирующие предприятия должны оценивать риск всех процессов шлифования, чтобы можно было принять соответствующие меры предосторожности. Они должны обеспечить достаточное обучение своих сотрудников, чтобы они могли выполнять свои обязанности.

Этот складной проспект содержит лишь важнейшие рекомендации по технике безопасности. Дополнительную информацию о безопасном применении шлифовального инструмента Вы получите в виде обширных указаний по технике безопасности в объединении FEPA или в Объединении немецких заводов абразивов.

- Указания по технике безопасности FEPA для связанных абразивов и абразивных изделий с алмазом и нитридом бора (CBN)
- Указания по технике безопасности FEPA для шлифовального инструмента с алмазом и нитридом бора (CBN), предназначенных для применения в строительстве и обработке природного камня
- Указания по технике безопасности FEPA для абразивов на основах.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Контакт частей тела с абразивным инструментом

- При работе со шлифовальным инструментом необходимо соблюдать большую осторожность и аккуратность. Подвязать длинные волосы, скрепив их зади, и не носить незакрепленные предметы одежды, галстуки и ювелирные украшения.
- Предупредить непроизвольное включение станка до раскрепления или замены шлифовального круга. При необходимости отсоединить станки от системы электроснабжения.
- Строго запрещается удалять размещенные на станках защитные приспособления и необходимо обеспечить их надлежащее состояние и размещение, прежде чем включать станок.
- Если станок или заготовка движутся с ручной подачей, необходимо принципиально пользоваться перчатками и носить подтянутую одежду. Для перчаток рекомендуется степень защиты как минимум согласно стандарту EN 388, категория 2.
- После отключения станка следует обеспечить, чтобы он полностью остановился, прежде чем оставлять его без присмотра.

Возможность получения травм в результате повреждения абразивного инструмента

- Обращение со шлифовальным инструментом нуждается в крайней аккуратности, так как их можно легко повредить. Перед их использованием следует проверить все продукты на наличие повреждений.
- Следует хранить шлифовальный инструмент так, чтобы исключить вредное воздействие на них со стороны влаги, минусовых температур и больших колебаний температуры, а также механические повреждения.
- Абразивные изделия на гибкой основе следует хранить при 18-22°C и относительной влажности воздуха 45%
- Абразивные ленты следует хранить на прутке или крюке диаметром не менее 50 мм.
- Строго запрещается использовать шлифовальный инструмент после истечения их срока годности. Если срок годности не указан, соблюдать срок годности следующих продуктов: пластмассовые и связанные шеллаком продукты - 3 года; шлифовальные круги с резиновой связкой - 5 лет; связанные керамикой шлифовальные круги - 10 лет.
- Соблюдать предупредительные указания по технике безопасности, приведенные на шлифовальном инструменте или на упаковке:
- Применяйте только соответствующий конкретному заданию абразивный инструмент. Изделие, способ применения которого недостаточно определен, использовать нельзя.
- В процессе закрепления/монтажа соблюдайте указания, приведенные на этикетке или инструменте, касающиеся, например, направления вращения или способа крепления.
- В процессе крепления никогда не применяйте силу, а также не вносите изменения в инструмент.
- Строго запрещается превышать допустимую рабочую скорость.
- Убедитесь, что используете соответствующие зажимные крышки и что они находятся в хорошем механическом состоянии, а также в отсутствии на них посторонних предметов, например, продуктов истирания при шлифовании.
- Там, где это предусмотрено, применяйте прослойки между абразивным изделием и зажимной крышкой.
- Никогда не затягивайте слишком сильно зажимное приспособление.



Не допускается для ручного шлифования или шлифования с ручной подачей



Не использовать для мокрого шлифования



Не допускается для торцового шлифования



Не использовать, если имеются повреждения



Использовать исключительно с опорным диском



Использовать средства защиты слуха



Соблюдать рекомендации по технике безопасности



Использовать защитные перчатки



Использовать средства защиты глаз



Использовать респиратор

Исключительно для мокрого шлифования

Допускается применять исключительно в закрытой рабочей зоне

- После каждого закрепления в течение как минимум 30 секунд проведите пробный пуск на рабочей скорости и с защитным кожухом, установленным надлежащим образом. Держать при этом станок так, чтобы при возможной поломке в Вас не могли попасть обломки.
- Никогда не снимайте со станков защитные кожухи, а также следите за их хорошим состоянием и правильным размещением.
- Заготовка должна быть закреплена надежно и надлежащим образом, а опора заготовки должна быть правильно отрегулирована и прочно зафиксирована.
- Запускайте станок только тогда, когда между заготовкой и шлифовальным инструментом отсутствует контакт.
- Избегайте механических повреждений абразивного изделия в результате воздействия усилий или ударов, а также нагрева.
- Осуществляйте шлифование исключительно при помощи предусмотренного для этого участка шлифовального инструмента.
- Избегайте шлифования краями абразивных лент, используя по возможности их середину.
- Избегайте блокировки и неравномерного износа шлифовального инструмента, чтобы обеспечить его эффективную производительность. При необходимости регулярно проводите его правку.
- После отключения станок должен сам остановиться без оказания давления на поверхность.
- Перед тем как остановите станок, отключите подачу СОЖ (смазочно-охлаждающей жидкости) и выведите центрифугированием избыток СОЖ из абразивного изделия.
- Не используйте абразивные ленты не должны находиться под натяжением.

Абразивные частицы, искры, пыль и испарения

- Вдыхание шлифовальной пыли может повредить легкие.
- Все сухие процессы шлифования должны оснащаться подходящими пылесосными системами.
- Не использовать шлифовальный инструмент вблизи горючих материалов.
- Рекомендуется использовать респираторы согласно стандарту EN 149 для шлифования всухую, даже если имеются пылесосные системы.
- Защитные кожухи или покрытия должны быть отрегулированы таким образом, чтобы от изделия отводились все искры и абразивные частицы.
- Необходимые дополнительные меры для защиты находящихся поблизости людей.
- Принципиально рекомендуется применять средства для защиты глаз во всех процессах шлифования. Для ручного шлифования рекомендуются защитные очки или средства для защиты лица.
- Рекомендуются средства для защиты глаз с коэффициентом защиты согласно стандарту EN 166, степень V.
- Использовать подходящий шлифовальный инструмент. Неподходящий продукт может привести к образованию чрезмерного количества абразивных частиц и пыли.

Шум

- Средства для защиты слуха согласно стандарту EN 352 рекомендуются независимо от уровня шума для всех случаев применения шлифовального станка или заготовки с ручной подачей.
- Убедитесь, что шлифовальный инструмент предназначен для соответствующего случая применения. Неподходящий продукт может вызвать чрезмерный шум.

Вибрация

- Рабочие процессы со шлифовальным инструментом или заготовкой с ручной подачей могут вызвать травмы в результате вибрации.
- Немедленно принимайте меры, если спустя 10 минут непрерывной работы со шлифовальным инструментом возникнет зуд, покалывание или чувство онемения.
- Так как вибрация сильнее воспринимается в более холодных рабочих условиях, рекомендуется держать руки в тепле, а также регулярно двигать руками и пальцами. Используйте современные устройства с низким уровнем вибрации.
- Следите за надлежащим состоянием Вашего инструмента; остановите станок, если возникает чрезмерная вибрация, поручите проверить его.
- Используйте шлифовальный инструмент хорошего качества и позаботьтесь о сохранении его хорошего механического состояния.
- Содержите зажимные крышки и тарельчатые шлифовальные круги в хорошем механическом состоянии и заменяйте их при износе или деформации.
- Работая с заготовкой или станком, не держите их слишком сильно и не надавливайте чересчур на шлифовальный инструмент.

- Избегайте непрерывной работы со шлифовальным инструментом.
- Используйте подходящий шлифовальный инструмент, так как неподходящий продукт может вызвать чрезмерную вибрацию.
- Следить за симптомами, которые вызывает вибрация в Вашем организме, - при необходимости проконсультироваться с врачом.

Утилизация абразивного инструмента

- Изношенный или дефектный шлифовальный инструмент удаляется в качестве отходов согласно региональным или национальным предписаниям.
- Дополнительная информация приводится в паспортах Вашего поставщика с данными по технике безопасности.
- Учитывайте, что шлифовальный инструмент может быть загрязнен вследствие процесса шлифования или абразивными отходами шлифования.
- Чтобы предупредить его повторное использование, шлифовальный инструмент следует разрушить.

Применяя абразивные ленты надо безусловно помнить о следующих принципах:

1. Общие указания по технике безопасности

- Проверить, соответствуют ли параметры и размеры ленты шлифовальному станку и типу применения. Соблюдать указания производителя шлифовального станка.
- Не применять вблизи горючих материалов.
- Не допускать, чтобы со шлифовальным инструментом контактировали длинные волосы, просторная одежда и ювелирные украшения. Принять соответствующие меры обеспечения безопасности.
- Убедиться, что люди находящиеся вблизи защищены от угроз, которые вызывают стружки, искры, газы, пыль, а также шум. Процессы обработки абразивными лентами могут также вызывать появление большой концентрации пыли, газа или тумана. Это может повлечь за собой не только угрозу для здоровья, но также риск взрыва.
- Защитные кожухи шлифовального станка можно открыть и шлифовальный инструмент можно отложить только тогда, когда станок полностью остановится.

2. Специальные указания по технике безопасности

- Абразивные ленты могут разрываться. Поэтому необходимо принять меры, обеспечивающие защиту от разрыва ленты. К таким мерам относятся обеспечение защиты на станке и индивидуальные средства защиты.
- Шлифовальные станки не обеспеченные вполне защитными кожухами требуют от пользователя применения специального защитного оснащения (напр. защитные рукавицы, кожаный фартук, средства для защиты лица, для защиты дыхательных путей).
- Проверить блокировку защитных кожухов станка. Ни в коем случае нельзя удалять защитные кожухи. Контакт с вращающимися лентами может вызвать тяжелую травму.
- Если лента обозначена на внутренней стороне стрелкой, указывающей направление работы, надо соблюдать это указание.
- Проверить надёжное крепление и подачу обрабатываемого предмета.
- Включить станок, а шлифование начать только тогда, когда шлифовальный станок достигнет своей рабочей скорости.
- Применять для шлифования с охлаждением исключительно тогда, когда лента точно для этого предназначена (эventуально связаться с производителем).
- По мере возможности ленту нагружать плоско в её центральной части. Избегать сильной точечной нагрузки, например остроконечными предметами или с резкими краями, а также шлифования краями.
- Избегать перегрузки и перегрева ленты из-за слишком сильного нажима.
- Систематически проверять ленты в отношении чрезмерного износа, а также появления возможных повреждений (напр. разрывы на краях, разрыва или сильного износа в месте соединения). В случае обнаружения повреждений инструмент надо поменять.
- В связи с чрезвычайным разнообразием типов применений, а также типов шлифовальных станков, объяснения, касающиеся указаний по технике безопасности, ограничены общими аспектами безопасности. Относительно дальнейших указаний по технике безопасности смотри соответствующие положения права, распоряжения, правила безопасности, а также технические нормы

