

# Каталог 2010

Абразивный инструмент для всех отраслей



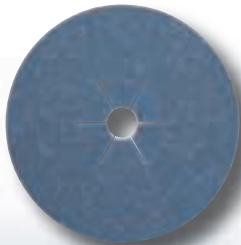
**KLINGSPOR**

ТЕХНОЛОГИИ ШЛИФОВАНИЯ



## БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПЕРВОМ МЕСТЕ

Изделия фирмы КЛИНГСПОР имеют знак oSa



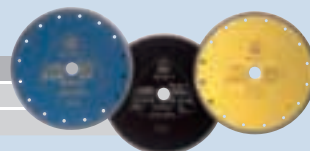
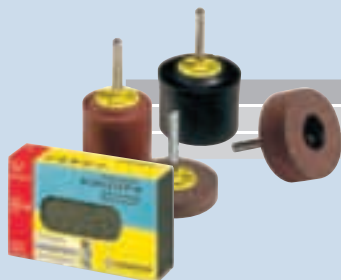
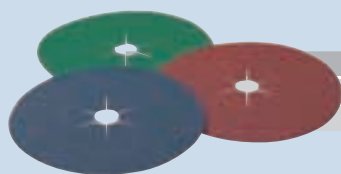
### oSa - что это?

Во многих областях использования, для шлифования и резания требуется высокая окружная скорость вращающегося инструмента. Предназначенные для этой цели изделия должны характеризоваться высокой степенью безопасности, благодаря которой они могут выдержать экстренные механические и термические нагрузки.

Не существуют, к сожалению, никакие обязательные требования по безопасности в отношении абразивного инструмента. Поэтому, в 2000 году, сознавая свою ответственность, производители абразивного инструмента из многих европейских стран создали Общество безопасности абразивного инструмента - зарегистрированную ассоциацию oSa, ясно выступая, таким образом, против изделий низкого качества. Знак oSa позволит потребителю сразу узнать изделие высшего качества. Для производителей и коммерсантов этот знак обозначает снижение риска ответственности, лучшую позицию на рынке, конкурентоспособность и лучший имидж.

В рамках внутризаводского управления качеством, производители контролируют, соблюдаются ли суровые правила, изготавливаются и реализуются ли исключительно безопасные, высококачественные изделия. Общество безопасности абразивного инструмента - зарегистрированная ассоциация oSa подтверждает свои обязанности, удостоверяя предпринимателей - членов Общества, признанным во всем мире знаком oSa. Одновременно присвоение знака oSa не является однозначным с принятием Обществом безопасности абразивного инструмента - зарегистрированной ассоциацией или его органами, ответственности за безопасность эксплуатации маркированного этим знаком абразивного инструмента.

<b>Общая информация</b>	
Содержание	3
Индекс	4 - 5
<b>Абразивный инструмент на гибкой основе</b>	
Перечень продукции	6 - 11
<b>Рулоны</b>	
Общая информация, указания по применению	12
Рулоны	13 - 23
<b>Бесконечные ленты</b>	
<b>Узкие бесконечные ленты и ленты для электроинструмента</b>	
Общая информация, указания по применению	24 - 29
Узкие бесконечные ленты и ленты для электроинструмента	30 - 51
<b>Широкие бесконечные ленты</b>	
Общая информация, указания по применению	52 - 53
Широкие бесконечные ленты	54 - 60
Трубки	61 - 62
<b>Фибровые круги</b>	
Общая информация, указания по применению	64
Фибровые круги	65 - 72
<b>Листы и круги</b>	
<b>Листы</b>	
Общая информация, указания по применению	73 - 75
Листы	76 - 82
Самозацепляемые листы	83 - 87
<b>Круги</b>	
Общая информация, указания по применению	88 - 89
Круги	90 - 99
Миникруги Quick Change Disc	102 - 105
<b>Лепестковые круги и головки</b>	
Общая информация, указания по применению	108 - 109
Другие лепестковые круги и головки	110 - 116
Лепестковые головки	117 - 123
Цилиндрические лепестковые круги	124 - 125
<b>Тарельчатые лепестковые круги</b>	
Общая информация, указания по применению	126
Лепестковые тарельчатые круги	127 - 135
<b>Отрезные и обдирочные круги</b>	
<b>Обдирочные круги</b>	
Общая информация, указания по применению	136
Обдирочные круги	137 - 141
Чашечные круги	142 - 143
<b>Отрезные круги</b>	
Общая информация, указания по применению	144 - 145
Отрезные круги	146 - 159
<b>Алмазные отрезные круги</b>	
Общая информация, указания по применению	160
Алмазные круги	161 - 166
<b>Эластичный абразивный инструмент</b>	
Общая информация, указания по применению	167
Эластичный инструмент	168 - 171
<b>Твердосплавные фрезы</b>	
Общая информация, указания по применению	172 - 173
Твердосплавные фрезы	174 - 181
<b>Сервис</b>	
Средства личной защиты	182 - 183
<b>Общие указания по безопасности</b>	
	184 - 185
<b>Как заказать?</b>	187



**А**

Абразивные изделия на гибкой основе . . . . . 8 - 11

## Алмазные отрезные круги

 лазерная сварка . . . . . 161 - 166  
 сегментные . . . . . 161 - 166  
 спеченные . . . . . 161 - 164  
 сплошная кромка . . . . . 161 - 164

**Б**

## Бесконечные ленты

 Antistatic . . . . . 30 - 33, 38 - 39  
 бесконечные ленты для непрерывной работы . . . . . 41  
 бесконечные ленты для электроинструмента . . . . . 50 - 51  
 листы . . . . . 81 - 82  
 рулоны . . . . . 18 - 22  
 типы швов . . . . . 27, 52  
 узкие бесконечные ленты . . . . . 30 - 47  
 широкие бесконечные ленты . . . . . 54 - 60  
 шлифовальная бумага . . . . . 30 - 33  
 шлифовальная ткань . . . . . 34 - 47

**В**

## Виброшлифмашины

 абразивные изделия . . . . . 76 - 88, 83 - 84  
 типы машин . . . . . 74 - 75

**Д**

Держатель . . . . . 166

**З**

## Зажимные крышки

 для лепестковых кругов . . . . . 113  
 Защитные рукавицы . . . . . 183

**И**

Инструмент для отделки под мрамор . . . . . 168 - 170

**К**

Крепежные стержни . . . . . 154

**Л**

## Лепестковые круги и головки

 веерообразные круги . . . . . 114  
 круги и головки . . . . . 117 - 121  
 головки из нетканого материала . . . . . 122 - 123  
 круги из нетканого материала . . . . . 115 - 116  
 круги с прорезью . . . . . 110 - 112  
 насадные . . . . . 110 - 112  
 тарельчатые круги СМТ . . . . . 128 - 129  
 тарельчатые круги . . . . . 127 - 135  
 угловые круги . . . . . 113

**М**

Минирулы Quick Change Disc . . . . . 102 - 106

**Н**

## Нетканый абразивный материал

 бесконечные ленты . . . . . 48 - 49  
 круги . . . . . 98  
 лепестковые головки . . . . . 122 - 123  
 лепестковые круги . . . . . 115  
 листы . . . . . 86  
 рулоны . . . . . 23

**О**

## Опорные диски

 для кругов из нетканого материала . . . . . 99  
 для кругов на бумажной основе . . . . . 70 - 71  
 для самоцепаляемых кругов . . . . . 97, 99  
 для фибровых кругов . . . . . 70 - 71  
 рифленые . . . . . 71

## Отрезные круги

 алмазные . . . . . 161 - 166  
 для ручных шлифмашинок . . . . . 146 - 153  
 для стационарных станков . . . . . 158 - 159  
 для настольных станков . . . . . 159  
 для ручных бензопил . . . . . 155 - 157  
 отрезные кружки . . . . . 153

**П**

 Перечень изделий . . . . . 8 - 11  
 Полировальные головки . . . . . 168

**Р**

Рекомендации по безопасности . . . . . 184 - 185

Респиратор . . . . . 182

Резиновые головки для шлифовальных трубок . . . . . 62

## Рулоны

 Antistatic . . . . . 14  
 нетканый шлифовальный материал . . . . . 23  
 с прорезью . . . . . 18  
 шлифовальная бумага . . . . . 13 - 17  
 шлифовальная ткань . . . . . 18 - 22

**С**

## Самоцепаляемые изделия

 колодка для ручного шлифования . . . . . 85  
 круги . . . . . 91 - 96  
 листы . . . . . 83 - 84  
 опорные диски . . . . . 97 - 99

Schleiflix . . . . . 169

Станки для обработки кромок . . . . . 28

Станки для обработки профилей . . . . . 28

## Схемы отверстий

 для кругов . . . . . 88  
 для листов . . . . . 74



**Т**

Твердосплавные фрезы . . . . . 174 - 180

**У**

Узколенточные станки . . . . . 28

**Ф**

Фибровые круги

опорные диски . . . . . 70 - 71

формы отверстий . . . . . 64

фибровые круги . . . . . 65 - 70

Формы отверстий

для фибровых кругов . . . . . 64

для шлифовальных кругов . . . . . 88

**Ш**

Широкие бесконечные ленты

Antistatic . . . . . 54 - 56

типы швов . . . . . 27, 52

шлифовальная бумага . . . . . 54 - 57

Широколенточные станки . . . . . 52 - 53

Шлифовальная бумага

бесконечные ленты . . . . . 30 - 33

круги . . . . . 90 - 96

листы . . . . . 76 - 80

рулоны . . . . . 13 - 17

широкие бесконечные ленты . . . . . 54 - 57

Шлифовальная губка . . . . . 87

Шлифовальная колодка . . . . . 86

Шлифовальная ткань

бесконечные ленты . . . . . 34 - 47

листы . . . . . 81 - 82

рулоны . . . . . 18 - 22

Шлифовальные головки. . . . . 168

Шлифовальные круги

нетканый шлифовальный материал . . . . . 98 - 99

самозацеplяемые . . . . . 91 - 96

формы и схема отверстий . . . . . 88

шлифовальная бумага . . . . . 90 - 96

эксцентриковые шлифмашины . . . . . 88 - 89

Шлифовальные круги

для ручных шлифмашинок . . . . . 137 - 141

Шлифовальные листы

виброшлифмашины . . . . . 76 - 80, 83 - 84

колодка для ручного шлифования . . . . . 85

нетканый материал . . . . . 86

самозацеplяемые . . . . . 83 - 84

схема отверстий . . . . . 74

типы машин . . . . . 74 - 75

шлифовальная бумага . . . . . 76 - 80

шлифовальная ткань . . . . . 81 - 83

Шлифовальные машины с пятиугольной опорной плитой

абразивные изделия . . . . . 91 - 96

типы машин . . . . . 88 - 89

Шлифовальные трубки

резиновые головки . . . . . 62

шлифовальная ткань . . . . . 61 - 62

Шлифовальные чашечные круги

для ручных шлифмашин . . . . . 142 - 143

**Э**

Эксцентриковые станки

абразивные изделия . . . . . 90 - 98

типы шлифмашин . . . . . 88 - 89

Эластичный шлифовальный инструмент

брусок для ручного шлифования . . . . . 169

инструмент для отделки под мрамор . . . . . 162 - 170

полировальные головки . . . . . 168

шлифовальные головки . . . . . 168

Электроинструмент

абразивные изделия . . . . . 50 - 51

типы шлифмашин . . . . . 29

## Короткий просмотр 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 вручную и с помощью ручных шлиф-машинки предлагаются в специальных вариантах для различных материалов, начиная с дерева, металла до лаков и красок.

**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.

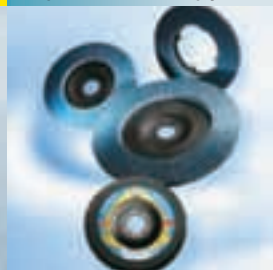
**Листы и круги**


Доступны листы и круги KLINGSPOR различного качества и вариантов.

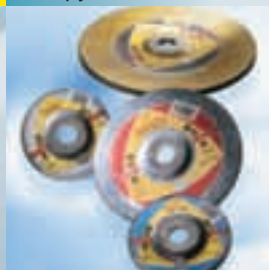
**Лепестковые круги и головки**


Лепестковые круги и головки особенно 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.

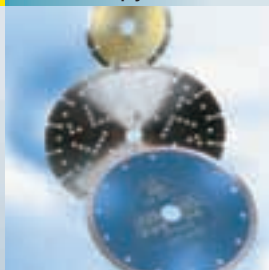


**Лепестковые тарельчатые круги**


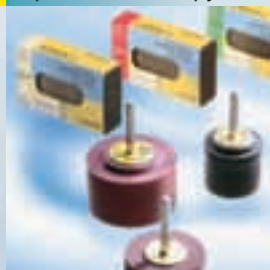
В сравнении с другими видами абразивного инструмента, тарельчатые лепестковые круги KLINGSPOR, благодаря веерообразному, радиальному размещению пластинок из абразивной ткани значительно повышают свою производительность.

**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.



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 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 23 F	ANTISTATIC	бумага F	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
	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 61 F		бумага F	керамический электрокорунд
	PS 73 BW	с активным слоем	бумага B	электрокорунд
Самозащепляемая	PS 21 FK		бумага F	циркониевый электрокорунд
	PS 22 K		бумага E	электрокорунд
	PS 33 BK		бумага B	электрокорунд
	PS 33 CK		бумага C	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 309 X		ткань X	электрокорунд
	LS 309 J		ткань J	электрокорунд
	LS 309 JF		ткань JF	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
	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	



Наименование	Тип	Насыпка	Связка	водостойкая	Зернистость	Страница							
						рулоны	узкие бесконечные ленты	бесконечные ленты для электроинструмента	широкие бесконечные ленты	трубки	флировые круги	листы	круги
Шлифовальная шкурка на бумажной основе	PS 8 A	●	K	✓	180 - 2500	-	-	-	-	-	-	76	-
	PS 8 C	●	K	✓	60 - 320	-	-	-	-	-	-	76	-
	PS 11 A	●	K	✓	220 - 2000	-	-	-	-	-	-	77	-
	PS 11 C	●	K	✓	60 - 400, 600, 1000	-	-	-	-	-	-	77	90
	PS 20 F	●	K		36, 40, 60 - 240, 320, 400	-	30	-	54	-	-	-	-
	PS 21 F	●	K		36, 40, 60 - 320, 400	-	30	-	54	-	-	-	-
	PS 22 F ACT	●	K		24, 30, 40 - 400	13	30	-	54	-	-	78	90
	PS 22 N	◐	K		24, 40 - 240, 320, 400	14	-	-	-	-	-	-	-
	PS 23 F	○	K		40 - 220	14	31	-	55	-	-	-	-
	PS 24 F ACT	●	K		80, 120 - 800	-	32	-	56	-	-	-	-
	PS 26 F	○	K		60 - 240		32		56				
	PS 27 DW	○	K		180 - 600	-	32	-	56	-	-	-	-
	PS 29 F ACT	○	K		40 - 320, 400	-	33	-	56	-	-	-	-
	PS 30 D	◐	K		40 - 320	15	-	-	-	-	-	78	-
	PL 31 B	◐	L		40 - 320, 400	15	-	-	-	-	-	79	-
	PS 33 B	◐	K		150 - 600	16	-	-	-	-	-	80	-
	PS 33 C	◐	K		40, 60 - 120	16	-	-	-	-	-	80	-
	PS 61 F	●	K		40, 60, 80, 120 - 280	-	33	-	57	-	-	-	-
PS 73 BW	◐	K		150 - 1500	-						80	-	
Самозащепляемая	PS 21 FK	●	K		40, 60 - 180, 240, 320, 400	-	-	-	-	-	-	-	91
	PS 22 K	◐	K		24, 40 - 240, 320, 400	-	-	-	-	-	-	83	91
	PS 33 BK	◐	K		150 - 600	-	-	-	-	-	-	84	94
	PS 33 CK	◐	K		40, 60 - 120	-	-	-	-	-	-	84	94
	PS 73 BWK	◐	K		150 - 1500	-	-	-	-	-	-	-	95
	PS 73 CWK	◐	K		40, 60 - 120	-	-	-	-	-	-	-	95
Шлифовальная шкурка на тканевой основе	CS 308 Y	●	K		40, 60 - 180, 240, 320	-	34	-	58	-	-	-	-
	LS 309 X	●	K		40 - 360	18	34	-	-	-	-	-	-
	LS 309 J	●	K		60 - 500	-	35	-	-	-	-	-	-
	LS 309 JF	●	K		60 - 400, 600	18	36	-	-	-	-	-	-
	LS 309 XH	●	K		40 - 180, 240, 320	-	-	50	-	-	-	-	-
	CS 310 X	●	K		16 - 320, 400 - 600	-	36	-	58	61	-	-	-
	CS 310 XF	●	K		40 - 280	-	37	-	-	-	-	-	-
	CS 311 Y ACT	○	K		36 - 220	-	38	-	58	-	-	-	-
	LS 312 JF	●	K		60 - 320, 400	-	39	-	-	-	-	-	-
	LS 313 JF	●	K		80 - 240, 320, 400	-	39	-	-	-	-	-	-
	LS 318 JF ACT	○	K		60 - 180, 240 - 320, 400	-	39	-	-	-	-	-	-
	CS 320 Y	●	K	✓	12, 16, 24, 40, 60 - 120, 180	-	40	-	58	-	-	-	-
	CS 321 X	●	K	✓	80 - 320, 400, 500, 800	-	40	-	-	-	-	-	-
	CS 322 X	●	K	✓	для тонкого полирования	-	40	-	-	-	-	-	-
	CS 325 Y		K	✓	80, 120, 180, 240, 600	-	40	-	-	-	-	-	-
	CS 326 Y		K	✓	80, 120, 180, 240, 320, 400, 600	-	41	-	59	-	-	-	-
	CS 329 JF		K		120, 180	-	41	-	-	-	-	-	-
	CS 329 Y		K		80, 120, 180, 240, 320, 400, 600	-	41	-	59	-	-	-	-
CS 330 X	●	K	✓	220, 280, 400, 600, 800	-	41	-	59	-	-	-	-	

Наименование	Тип	Характеристика	Основа	Зерно
Шлифовальная шкурка на тканевой основе	CS 333 X		ткань X	карбид кремния
	CS 333 XF		ткань XF	карбид кремния
	CS 333 JF		ткань JF	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 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 X	водостойкая, NOPPEX	ткань X	электрокорунд
	CS 451 X	МУЛЬТИ	ткань X	циркониевый электрокорунд
	CS 631 JF	МУЛЬТИ	ткань JF	керамический электрокорунд
	CS 631 XF	МУЛЬТИ	ткань XF	керамический электрокорунд
	CS 811 Y АСТ	водостойкая	полиэфир Y	циркониевый электрокорунд
	CS 910 Y АСТ	МУЛЬТИ	полиэфир Y	керамический электрокорунд
CS 912 Y АСТ	водостойкая	полиэфир Y	керамический электрокорунд	
Фибра	CS 561			электрокорунд
	CS 564 АСТ			электрокорунд
	CS 565			циркониевый электрокорунд
	CS 570	МУЛЬТИ		циркониевый электрокорунд
	CS 661	МУЛЬТИ		керамический электрокорунд
Нетканый материал	NRO 400			электрокорунд / карбид кремния
	NPA 400			электрокорунд / карбид кремния
	SV 484			электрокорунд
	NDS 800			электрокорунд
	NBF 800	водостойкая		электрокорунд
	NBS 800	водостойкая		электрокорунд
	SK 500	шлифовальная колодка, эластичная		электрокорунд
	SW 501	шлифовальная губка		электрокорунд
	SW 502	шлифовальная губка		карбид кремния

**Бумага**

A = примерно 95 г/м<sup>2</sup>  
 B = примерно 105 г/м<sup>2</sup>  
 C = примерно 110 г/м<sup>2</sup>  
 D = примерно 130 г/м<sup>2</sup>  
 E = примерно 250 г/м<sup>2</sup>  
 F = примерно 300 г/м<sup>2</sup>

**Ткань**

X = тяжелая ткань  
 J = легкая ткань  
 XF = тяжелая ткань, гибкая  
 JF = легкая ткань, очень гибкая  
 Y = полиэфир



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 333 X	●	K		24, 36, 40, 60 - 150, 240	-	42	-	-	-	-	-	-
	CS 333 XF	●	K		60 - 120, 240, 280	-	42	-	-	-	-	-	-
	CS 333 JF	●	K		80 - 180, 240 - 320	-	42	-	-	-	-	-	-
	CS 336 Y	◐	K		24 - 180	-	-	-	59	-	-	-	-
	CS 341 X	●	K	✓	50 - 320, 400, 500	-	42	-	-	-	-	-	-
	KL 361 JF	●	K		30, 40 - 600	19	-	-	-	-	-	81	-
	KL 371 X	●	L		30 - 400	-	-	-	-	-	-	81	-
	KL 385 JF	●	K		40 - 320, 400, 600	21	-	-	-	-	-	82	-
	CS 409 Y	●	K		36 - 120	-	43	-	60	-	-	-	103
	CS 410 X	●	K		36, 40, 60 - 180	-	43	-	-	-	-	-	-
	CS 411 X	●	K		24, 36 - 80, 120	-	43	-	-	-	-	-	-
	CS 411 Y	●	K	✓	24, 36 - 120	-	44	-	-	-	-	-	103
	CS 412 Y	●	K	✓	24, 36 - 180, 240	-	44	-	60	-	-	-	102
	CS 416 Y	◐	K	✓	24, 36 - 120	-	45	-	-	-	-	-	-
	CS 420 X		K	✓	120, 180, 240, 320, 400	-	45	-	-	-	-	-	-
	CS 451 X	●	K		60, 80, 120	-	-	-	-	62	-	-	-
	CS 631 JF	◐	K		60, 80, 100, 120, 180, 240, 280, 320, 400	-	45	-	-	-	-	-	-
	CS 631 XF	◐	K		60 - 100	-	46	-	-	-	-	-	-
	CS 811 Y ACT	●	K	✓	24, 36 - 80	-	46	-	-	-	-	-	-
	CS 910 Y ACT	●	K		24, 36 - 80, 120	-	46	-	60	-	-	-	104
CS 912 Y ACT	●	K	✓	24, 36 - 180	-	47	-	60	-	-	-	-	
Фибра	CS 561	●	K		16, 24 - 240, 320	-	-	-	-	-	65	-	-
	CS 564 ACT	●	K		24, 36 - 80, 120	-	-	-	-	-	67	-	-
	CS 565	●	K		24, 36 - 100	-	-	-	-	-	68	-	-
	CS 570	●	K		24, 36 - 120	-	-	-	-	-	69	-	-
	CS 661	●	K		24, 36 - 80	-	-	-	-	-	70	-	-
Нетканый материал	NRO 400		K		medium, fine, very fine, ultra fine	23	-	-	-	-	-	-	-
	NPA 400		K		coarse, medium, very fine, ultra fine, без зернистости	-	-	-	-	-	-	86	-
	SV 484		K		80, 100, 180, 280	-	-	-	-	-	-	-	98
	NDS 800		K		coarse, medium, very fine	-	-	-	-	-	-	-	98
	NBF 800		K	✓	coarse, medium, very fine	-	48	-	-	-	-	-	-
	NBS 800		K	✓	coarse, medium, very fine	-	49	-	-	-	-	-	-
	SK 500	●			60, 80, 100, 120, 180, 220, 280	-	-	-	-	-	-	86	-
	SW 501	●			120, 220	-	-	-	-	-	-	87	-
	SW 502	●			120, 220	-	-	-	-	-	-	87	-

**Насыпка**

- = открытая
- ◐ = полукрытая
- = закрытая

**Связка**

- K = синтетическая смола
- L = клей



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 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. ACT и антистатические свойства противодействуют преждевременному забиванию зерна	13
	PS 22 N	электрокорунд	бумага E	◐	Шлифовальная бумага с закрытой насыпкой для повышенной производительности шлифования, для обработки твердой древесины, напр. дуб, бук	14
	PS 23 F	электрокорунд	бумага F	○	Шлифовальная бумага с открытой насыпкой и антистатическими свойствами, противодействует преждевременному засаливанию ленты. Пригодна для обработки всех видов древесины, особенно мягкой и смолистой, напр., ели, сосны и др	14
	PS 30 D	электрокорунд	бумага D	◐	Шлифовальная бумага по выгодной цене многостороннего применения для обработки древесины и красок	15
	PL 31 B	электрокорунд	бумага B	◐	Эластичная бумага для финишной обработки с широким спектром применения для древесины, красок и лаков	15
Краски	PS 30 D	электрокорунд	бумага D	◐	Шлифовальная бумага по выгодной цене многостороннего применения для обработки древесины и красок	15
	PL 31 B	электрокорунд	бумага B	◐	Эластичная шлифовальная бумага для финишной обработки с широким спектром применения для древесины, красок и лаков	15
	PS 33 B/C	электрокорунд	бумага B-/C	◐	Высококачественная шлифовальная бумага для обработки красок, лаков и шпатлевок	16

### Рулоны на тканевой основе

Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Характеристика	Страница
Сталь	LS 309 X	электрокорунд	ткань X	●	Шлифовальная ткань многостороннего применения для металло- и деревообработки, хорошее отношение цена/производительность	18
	KL 361 JF	электрокорунд	ткань JF	●	Высококачественная, очень эластичная абразивная ткань многостороннего применения для промышленной обработки металла	19
	KL 385 JF	электрокорунд	ткань JF	●	Очень эластичное, универсальное изделие для промышленной металлообработки, хорошее отношение цена/производительность	21
Древесина	LS 309 X	электрокорунд	ткань X	●	Шлифовальная ткань многостороннего применения для металло- и деревообработки, хорошее отношение цена/производительность	18
	LS 309 JF	электрокорунд	ткань JF	●	Очень эластичная шлифовальная ткань для обработки контурных металлических и деревянных элементов для получения точной поверхности	18
	LS 309 JF с прорезью	электрокорунд	ткань JF	●	Очень эластичная ткань с прорезью для обработки контурных деревянных элементов для получения тонкой поверхности	18

### Рулоны из нетканого абразивного материала

Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Характеристика	Страница
Сталь	NRO 400	электрокорунд/карбид кремния	Нетканый материал	-	Превосходно подходит для удаления заусенцев, очистки и облагораживания поверхностей	23
Древесина	NRO 400	электрокорунд/карбид кремния	Нетканый материал	-	Превосходно подходит для удаления заусенцев, очистки и облагораживания поверхностей	23

● закрытая    ◐ полуоткрытая    ○ открытая

### Минимальный объем заказа для изделий под заказ

Тип	Зернистость	Тип	Зернистость	Ширина	Минимальный объем	Ширина	Минимальный объем
PS 22 F	40 - 150	CS 321 X	80 - 400	10 mm	29 штук	80 mm	3 штуки
PS 23 F	60 - 150	CS 341 X	50 - 320	15 mm	19 штук	95 mm	3 штуки
LS 309 X	40 - 360	KL 361 JF	40 - 600	20 mm	14 штук	100 mm	3 штуки
LS 309 J	60 - 320	KL 385 JF	40 - 600	25 mm	11 штук	120 mm	2 штуки
LS 309 JF	60 - 400	CS 410 X	60 - 120	28 mm	10 штук	125 mm	2 штуки
CS 310 X	24 - 400	CS 411 X	40 - 80	30 mm	9 штук	140 mm	2 штуки
CS 310 XF	40 - 320	CS 411 Y	36 - 80	35 mm	8 штук	150 mm	2 штуки
LS 312 JF	60 - 320, 400			40 mm	7 штук	250 mm	1 штука
				50 mm	5 штук	300 mm	1 штука
				60 mm	4 штуки		

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

### Бумага

B= примерно 105 г/м<sup>2</sup>

C= примерно 110 г/м<sup>2</sup>

D= примерно 130 г/м<sup>2</sup>

E= примерно 250 г/м<sup>2</sup>

F= примерно 300 г/м<sup>2</sup>

### Ткань

X = тяжелая ткань

J = легкая ткань

JF = легкая ткань, очень эластичная

### Шлифовальная шкурка на бумажной основе

## PS 22 F ACT



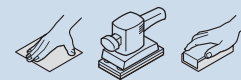
Благодаря закрытой насыпке изделие характеризуется повышенной производительностью шлифования. Во время обработки поверхности твердой древесины, не смолистой, получается равномерное качество поверхности. АСТ и антистатические свойства противодействуют преждевременному забиванию зерна

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

древесина	●
металл	○
краски/лаки/шпатлевки	○
пластмассы	○
сталь	○



Связка	
синтетическая смола	
Зерно	
электрокорунд	
Насыпка	
закрытая	
Основа	
F	

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
95 x 50000	60	1	20822		019403
95 x 50000	80	1	20850		019410
95 x 50000	100	1	20884		019274
95 x 50000	120	1	20916		019281
95 x 50000	150	1	20940		019298
95 x 50000	180	1	20960		019304
110 x 50000	40	1	2969		057245
110 x 50000	60	1	2971		057252
110 x 50000	80	1	2972		022373
110 x 50000	100	1	2973		057269
110 x 50000	120	1	2974		057276
110 x 50000	150	1	2975		057283
110 x 50000	180	1	2976		057290
110 x 50000	240	1	2978		057306
115 x 50000	40	1	2983		019137
115 x 50000	60	1	2985		019168
115 x 50000	80	1	2986		019175
115 x 50000	100	1	2987		019038
115 x 50000	120	1	2988		019045
115 x 50000	150	1	2989		019052
115 x 50000	180	1	2990		019069
115 x 50000	220	1	2991		019076
115 x 50000	240	1	2992		019090
150 x 50000	80	1	3014		057337
150 x 50000	100	1	3015		057344
150 x 50000	120	1	3016		057351
200 x 50000	24	1	3051		057368
200 x 50000	40	1	3053		057375
200 x 50000	60	1	3055		057382
200 x 50000	80	1	3056		057399
200 x 50000	120	1	3058		057405

Другие размеры и зернистость под заказ

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 12. Указания по применению: см. стр. 12. Как заказать: см. указания на стр. 187.



## Шлифовальная шкурка на бумажной основе

### PS 22 N



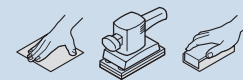
Шлифовальная бумага с полукрытой насыпкой для повышенной производительности шлифования, для обработки твердой древесины, напр. дуб, бук

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

древесина	●
металл	○
краски/лаки/шпатлевки	○
пластмассы	○
сталь	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
полукрытая
Основа
E

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код
115 x 50000	40	1	244611		5907560153892
115 x 50000	60	1	244612		5907560153908
115 x 50000	80	1	244613		5907560153861
115 x 50000	100	1	244614		5907560153915
115 x 50000	120	1	244615		5907560153922
115 x 50000	150	1	244616		5907560153939
115 x 50000	180	1	244599		5907560153885
115 x 50000	240	1	244597		5907560153878

## Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC

### PS 23 F



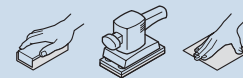
Шлифовальная бумага с открытой насыпкой и антистатическими свойствами, предотвращает преждевременному засорению рулона абразивной пылью. Основа прочная на нагрузку. Пригодна для обработки всех видов древесины, а особенно мягкой и смолистой, напр. ели, сосны и др.

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

древесина	●
-----------	---



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
открытая
Основа
F

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
110 x 50000	80	1	57646		057429
110 x 50000	100	1	57663		057436
110 x 50000	120	1	58014		057443
110 x 50000	150	1	28073		057450
110 x 50000	180	1	4871		057467
110 x 50000	220	1	121730		057474
115 x 50000	60	1	57630		057481
115 x 50000	80	1	57647		057498
115 x 50000	100	1	80162		057504
115 x 50000	120	1	58015		029433
115 x 50000	150	1	28074		057511

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 12. Указания по применению: см. стр. 12. Как заказать: см. указания на стр. 187.

## Шлифовальная шкурка на бумажной основе

### PS 30 D



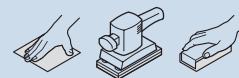
Шлифовальная бумага многостороннего применения для обработки красок и лаков по выгодной цене

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

краски/лаки/шпатлевки	●
древесина	●



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
полуткрытая
Основа
D

Рулоны

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
115 x 4500	40	10	174094	024568
115 x 4500	60	10	174095	024575
115 x 4500	80	10	174096	024582
115 x 4500	100	10	174097	024599
115 x 4500	120	10	174098	024605
115 x 4500	150	10	174099	024612
115 x 4500	180	10	174100	024629
115 x 50000	40	1	174086	053117
115 x 50000	60	1	174088	053124
115 x 50000	80	1	174089	049066
115 x 50000	100	1	174090	049073
115 x 50000	120	1	174091	049080
115 x 50000	150	1	174092	056019
115 x 50000	180	1	174093	049097
115 x 50000	240	1	182418	049103
115 x 50000	320	1	182419	049110

## Шлифовальная шкурка на бумажной основе для финишной обработки

### PL 31 B



Эластичная бумага для финишной обработки с широким спектром использования для древесины, красок, лаков

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

краски/лаки/шпатлевки	●
древесина	●
металл	○



Связка
клей
Зерно
электрокорунд
Насыпка
полуткрытая
Основа
B

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
95 x 50000	40	1	3279	018413
95 x 50000	60	1	3281	018444
95 x 50000	80	1	3282	018451
95 x 50000	100	1	3191	018338
95 x 50000	120	1	3192	018345
95 x 50000	180	1	3194	018352
95 x 50000	240	1	3196	018383
100 x 50000	60	1	3285	057009
100 x 50000	80	1	3286	057016
100 x 50000	100	1	3202	057023
100 x 50000	120	1	3203	028863
100 x 50000	150	1	3204	057030

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 12. Указания по применению: см. стр. 12. Как заказать: см. указания на стр. 187.

**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		EAN код (4014855)
110 x 50000	40	1	3287		020386
110 x 50000	60	1	3289		020393
110 x 50000	80	1	3290		020058
110 x 50000	100	1	3213		018208
110 x 50000	120	1	3214		027286
110 x 50000	150	1	3215		020409
110 x 50000	180	1	3216		048267
110 x 50000	220	1	3217		031511
110 x 50000	240	1	3218		057092
110 x 50000	280	1	3219		057108
110 x 50000	320	1	3220		031528
110 x 50000	400	1	3222		057115
115 x 50000	40	1	3291		018284
115 x 50000	60	1	3293		018314
115 x 50000	80	1	3294		018321
115 x 50000	100	1	3224		022519
115 x 50000	120	1	3225		018215
115 x 50000	150	1	3226		018222
115 x 50000	180	1	3227		018239
115 x 50000	220	1	3228		018246
115 x 50000	240	1	3229		018253
115 x 50000	280	1	3230		018260
115 x 50000	320	1	3231		018277
115 x 50000	400	1	3233		018291

## Шлифовальная шкурка на бумажной основе

### PS 33 B/PS 33 C



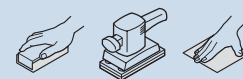
Высококачественная шлифовальная бумага, особенно применяется для обработки красок, лаков и шпатлевок

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

краски/лаки/шпатлевки	●
древесина	○
пластмассы	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
полукоткрытая
Основа
B/C

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
110 x 50000	60	1	146981		057696
110 x 50000	80	1	146982		057702
110 x 50000	100	1	146983		057719
110 x 50000	120	1	146386		057726
110 x 50000	150	1	148494		057733
110 x 50000	180	1	147935		057740
110 x 50000	220	1	148495		053131
110 x 50000	240	1	147114		057757
110 x 50000	280	1	148496		057764
110 x 50000	320	1	147110		057771
110 x 50000	400	1	146387		057788
115 x 50000	60	1	155815		065028
115 x 50000	80	1	147575		035212
115 x 50000	100	1	147576		035229
115 x 50000	120	1	153398		035236
115 x 50000	150	1	153177		035243

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 12. Указания по применению: см. стр. 12. Как заказать: см. указания на стр. 187.





**ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - Шлифовальная шкурка на бумажной основе PS 33 B/PS 33 C**

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула			EAN код (4014855)
115 x 50000	180	1	149480			027309
115 x 50000	220	1	149698			057801
115 x 50000	240	1	147055			057818
115 x 50000	280	1	165031			057825
115 x 50000	320	1	148891			057832
115 x 50000	400	1	145520			057849

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 12. Указания по применению: см. стр. 12. Как заказать: см. указания на стр. 187.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

## LS 309 X



Шлифовальная ткань многостороннего применения для металло- и деревообработки. Хорошее отношение цена/производительность

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

дерево	●
металл	●



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
X

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

## LS 309 JF



Очень эластичная ткань для обработки металлических и деревянных контурных элементов для получения точной поверхности

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

дерево	●
металл	●



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
JF

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

## LS 309 JF с прорезью



Очень эластичная ткань с прорезью для обработки контурных деревянных элементов для получения тонкой поверхности

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

дерево	●
--------	---

Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
JF

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 12. Указания по применению: см. стр. 12. Как заказать: см. указания на стр. 187.

Коричневая шлифовальная шкурка на тканевой основе

## KL 361 JF



Высокопроизводительная очень эластичная шлифовальная ткань многостороннего применения для промышленной обработки металла



**Зернистость:**

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

**Области применения:**

благородная сталь	●
сталь	●
металл	●
древесина	●
пластмассы	○

Связка
синтетическая смола
Зерно
электрорунд
Насыпка
закрытая
Основа
JF

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
25 x 50000	40	1	3769		014378
25 x 50000	60	1	3771		014415
25 x 50000	80	1	3772		014439
25 x 50000	100	1	3773		014286
25 x 50000	120	1	3774		014293
25 x 50000	150	1	3775		014309
25 x 50000	180	1	3776		014316
25 x 50000	220	1	3777		014323
25 x 50000	240	1	3778		014330
25 x 50000	320	1	3780		014361
25 x 50000	400	1	3782		014385
25 x 50000	600	1	64825		014422
30 x 50000	40	1	3785		064625
30 x 50000	60	1	3787		064632
30 x 50000	80	1	91286		064977
30 x 50000	100	1	3789		064649
30 x 50000	120	1	3790		064656
30 x 50000	150	1	3791		064687
30 x 50000	180	1	3792		064694
30 x 50000	240	1	3794		064700
30 x 50000	320	1	3796		029303
30 x 50000	400	1	3798		064717
40 x 25000	40	1	4201		064779
40 x 25000	50	1	4202		064786
40 x 25000	60	1	4203		064793
40 x 25000	80	1	4204		064809
40 x 25000	100	1	4205		064816
40 x 25000	120	1	4206		064823
40 x 25000	150	1	4207		064830
40 x 25000	180	1	4208		064847
40 x 25000	220	1	4209		064854
40 x 25000	240	1	4210		064861
40 x 25000	320	1	4212		064878
40 x 25000	400	1	4214		064885
40 x 50000	40	1	3833		014521
40 x 50000	60	1	3835		014569
40 x 50000	80	1	3836		014583
40 x 50000	100	1	3837		014446
40 x 50000	120	1	3838		014453
40 x 50000	150	1	3839		014460
40 x 50000	180	1	3840		014477
40 x 50000	220	1	3841		014484
40 x 50000	240	1	3842		014491
40 x 50000	280	1	3843		014507

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 12. Указания по применению: см. стр. 12. Как заказать: см. указания на стр. 187.



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

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
40 x 50000	320	1	3844		014514
40 x 50000	360	1	3845		027194
40 x 50000	400	1	3846		014538
40 x 50000	600	1	64830		014576
50 x 25000	40	1	4217		064892
50 x 25000	60	1	4219		064908
50 x 25000	80	1	4220		030521
50 x 25000	100	1	4221		030392
50 x 25000	120	1	4222		030514
50 x 25000	150	1	4223		030408
50 x 25000	180	1	4224		064915
50 x 25000	220	1	4225		084111
50 x 25000	240	1	4226		030415
50 x 25000	320	1	4228		064922
50 x 25000	400	1	4230		064939
50 x 25000	500	1	4231		147021
50 x 25000	600	1	64831		064953
50 x 50000	40	1	3849		014699
50 x 50000	50	1	3850		014712
50 x 50000	60	1	3851		014736
50 x 50000	80	1	3852		014750
50 x 50000	100	1	3853		014606
50 x 50000	120	1	3854		014613
50 x 50000	150	1	3855		014620
50 x 50000	180	1	3856		014637
50 x 50000	220	1	3857		014644
50 x 50000	240	1	3858		014651
50 x 50000	280	1	3859		014668
50 x 50000	320	1	3860		014682
50 x 50000	360	1	3861		029310
50 x 50000	400	1	3862		014705
50 x 50000	500	1	3863		014729
50 x 50000	600	1	64832		014743
80 x 50000	80	1	3900		064724
80 x 50000	120	1	3902		064731
80 x 50000	150	1	3903		064748
100 x 50000	40	1	3913		064755
100 x 50000	50	1	3914		064762
100 x 50000	60	1	3915		061211
100 x 50000	80	1	3916		061228
100 x 50000	100	1	3917		061235
100 x 50000	120	1	3918		055616
100 x 50000	150	1	3919		055722
100 x 50000	180	1	3920		061242
100 x 50000	220	1	3921		061259
100 x 50000	240	1	3922		061266
100 x 50000	320	1	3924		061273
100 x 50000	400	1	3926		030439
100 x 50000	600	1	64835		061280
110 x 50000	40	1	3929		056606
110 x 50000	60	1	3931		056637
110 x 50000	80	1	3932		056644
110 x 50000	100	1	3933		056675
110 x 50000	120	1	3934		056682
110 x 50000	150	1	3935		056705

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 12. Указания по применению: см. стр. 12. Как заказать: см. указания на стр. 187.

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

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
110 x 50000	180	1	3936		056729
110 x 50000	240	1	3938		056736
115 x 50000	40	1	3945		028320
115 x 50000	60	1	3947		028337
115 x 50000	80	1	3948		028344
115 x 50000	100	1	3949		028351
115 x 50000	120	1	3950		028368
115 x 50000	150	1	3951		055739
115 x 50000	180	1	3952		028375
115 x 50000	240	1	3954		028382
115 x 50000	320	1	3956		028399
120 x 50000	60	1	3963		056767
120 x 50000	80	1	3964		056774
120 x 50000	100	1	3965		056804
120 x 50000	120	1	3966		056811
120 x 50000	180	1	3968		056828
150 x 50000	40	1	3977		056835
150 x 50000	60	1	3979		056842
150 x 50000	80	1	3980		056859
150 x 50000	100	1	3981		056866
150 x 50000	120	1	3982		056873
150 x 50000	150	1	3983		056880
150 x 50000	240	1	3986		147014

## Коричневая шлифовальная шкурка на тканевой основе

### KL 385 JF



Очень эластичное, универсальное изделие для промышленной обработки металла, хорошее отношение цена/производительность

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

металл	●
цветные металлы	●
древесина	●
пластмассы	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
JF

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
25 x 50000	60	1	218196		071029
25 x 50000	80	1	218197		070817
25 x 50000	100	1	218198		071111
25 x 50000	120	1	218199		070824
40 x 50000	40	1	218077		048335
40 x 50000	60	1	218079		048342
40 x 50000	80	1	218080		048359
40 x 50000	100	1	218081		048366
40 x 50000	120	1	218082		048373
40 x 50000	150	1	218083		048427
40 x 50000	180	1	218084		048380
40 x 50000	220	1	218085		056903
40 x 50000	240	1	218086		048397
40 x 50000	320	1	218088		048403
40 x 50000	400	1	218090		048410
50 x 50000	40	1	218094		048434
50 x 50000	60	1	218096		048441

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 12. Указания по применению: см. стр. 12. Как заказать: см. указания на стр. 187.

**ВНИМАНИЕ:** Окончание предыдущей страницы - коричневая шлифовальная шкурка на тканевой основе KL 385 JF

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула			EAN код (4014855)
50 x 50000	80	1	218097			048458
50 x 50000	100	1	218098			048465
50 x 50000	120	1	218099			048472
50 x 50000	150	1	218100			048526
50 x 50000	180	1	218101			048489
50 x 50000	220	1	218102			056958
50 x 50000	240	1	218103			048496
50 x 50000	320	1	218105			048502
50 x 50000	400	1	218107			048519
115 x 5000	60	1	278789			108282
115 x 5000	80	1	278790			108299
115 x 5000	120	1	278791			108305
115 x 5000	320	1	278792			108312
115 x 50000	40	1	224650			049509
115 x 50000	60	1	228151			052219
115 x 50000	80	1	228363			052325
115 x 50000	100	1	228364			052332
115 x 50000	120	1	228365			052356
115 x 50000	150	1	228370			052448
115 x 50000	180	1	228366			052363
115 x 50000	240	1	228367			052387
115 x 50000	320	1	228368			052417
115 x 50000	400	1	228369			052431

Другие размеры и зернистость под заказ.

**Примечание:** Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 12. Указания по применению: см. стр. 12. Как заказать: см. указания на стр. 187.



## Нетканый абразивный материал NRO 400



Превосходно подходит для удаления заусенцев, зачистки и облагораживания поверхности

Области применения: электрокорунд		Области применения: карбид кремния	
благородная сталь	●	благородная сталь	●
металл / древесина	●	пластмассы	●
пластмассы	○	краски/лаки/шпатлевки	●
краски/лаки/шпатлевки	○	металл / древесина	○



Связка  
синтетическая смола

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость нетканого материала	Зерно	Цвет	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
100 x 10000	medium	электрокорунд	каштановый	1	258870		089659
100 x 10000	very fine	электрокорунд	темно-зеленый	1	258871		089666
100 x 10000	fine	электрокорунд	каштановый	1	258872		089673
100 x 10000	very fine	электрокорунд	каштановый	1	258873		089680
115 x 10000	medium	электрокорунд	каштановый	1	258885		089703
115 x 10000	very fine	электрокорунд	темно-зеленый	1	258886		089710
115 x 10000	fine	электрокорунд	каштановый	1	258887		089727
115 x 10000	very fine	электрокорунд	каштановый	1	258888		089734
150 x 10000	medium	электрокорунд	каштановый	1	258890		089758
150 x 10000	very fine	электрокорунд	темно-зеленый	1	258891		089765
150 x 10000	fine	электрокорунд	каштановый	1	258892		089772
150 x 10000	very fine	электрокорунд	каштановый	1	258893		089789
100 x 10000	medium	карбид кремния	черный	1	260365		094417
100 x 10000	ultra fine	карбид кремния	серый	1	258874		089697
115 x 10000	medium	карбид кремния	черный	1	260366		094424
115 x 10000	ultra fine	карбид кремния	серый	1	258889		089741
150 x 10000	medium	карбид кремния	черный	1	260367		094431
150 x 10000	ultra fine	карбид кремния	серый	1	258894		089796

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 12. Указания по применению: см. стр. 12. Как заказать: см. указания на стр. 187.

### Бесконечные ленты

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

#### Безопасное применение абразивного инструмента KLINGSPOR

На изделия нанесена пиктограмма, в соответствии с мерами безопасности FEPA, касающимися правильного использования абразивных изделий на гибкой основе.



Использовать средства защиты глаз



Использовать средства защиты слуха



Соблюдать рекомендации по технике безопасности



Использовать респиратор



Использовать защитные рукавицы



Не использовать для мокрого шлифования



### Бесконечные ленты на бумажной основе

Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Характеристика	Страница
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.	30, 54
Благородная сталь	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	30, 54
	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	33, 57
Древесина	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.	30, 54
	PS 23 F	электрокорунд	бумага F	○	Открытая насыпка и антистатические свойства противодействуют преждевременному забиванию ленты отходами обработки. Основа прочная на нагрузку. Подходит для обработки всех видов древесины, особенно мягкой и смолистой, напр., ели, сосны и др.	31, 55
	PS 26 F	электрокорунд	бумага F	○	Открытая насыпка и поверхность с повышенной электропроводностью благодаря применению антистатического наполнителя противодействуют электростатической загрузке. Повышенная прочность, лента подходит особенно для обработки мягкой и смолистой древесины.	32, 56
	PS 29 F АСТ	электрокорунд	бумага F	○	Бесконечная лента с очень долгим сроком службы. Открытая насыпка, антистатические свойства и АСТ противодействуют преждевременному забиванию зерна отходами обработки. Шлифовальная бумага годится особенно для обработки мягкой и смолистой древесины.	33, 56
Краски, лаки, шпатлевки	PS 24 F АСТ	карбид кремния	бумага F	●	Закрытая насыпка, прочная основа с карбидом кремния для обработки лакокрасочных и шпаклеванных деревянных элементов; специальное изделие для мебельной промышленности	32, 56
	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	32, 56

### Бесконечные ленты на тканевой основе

Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Характеристика	Страница
Сталь	LS 309 X	электрокорунд	ткань X	●	Универсальная абразивная ткань для металло- и деревообработки, хорошее отношение цена/производительность	34
	LS 309 XH	электрокорунд	ткань X	●	Стандартный тип бесконечных лент для применения с электроинструментом; для металло-, деревообработки, обработки красок и лаков	50
	CS 310 X	электрокорунд	ткань X	●	Шлифовальная ткань с прочной основой для обработки соответствующей самым высоким требованиям, особенно долгий срок службы при металлообработке	36, 58, 61
	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	43

● закрытая    ◐ полукрытая    ○ открытая

Продолжение на следующей странице





Бесконечные ленты на тканевой основе						
Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Характеристика	Страница
Сталь	CS 341 X	электрокорунд	ткань X	●	Водостойкая шлифовальная ткань для мокрой обработки стали, благородной стали, особенно подходит для бесцентрового шлифования и плоского шлифования.	42
	CS 308 Y	электрокорунд	полиэфир Y	●	Полиэфирная шлифовальная ткань для металлообработки и плоского шлифования твердой древесины	34, 58
	CS 412 Y	электрокорунд	полиэфир Y	●	Прочная на разрыв полиэфирная основа для черновой и промежуточной обработки металла	44, 60
	LS 309 J	электрокорунд	ткань J	●	Гибкая шлифовальная ткань для обработки профилей, с высокой производительностью шлифования; прежде всего подходит для металлообработки	35
	LS 309 JF	электрокорунд	ткань JF	●	Очень гибкая шлифовальная ткань для обработки фасонных металлических деталей, для получения деликатных поверхностей	36
	CS 310 XF	электрокорунд	ткань XF	●	Гибкая шлифовальная ткань для обработки фасонных металлических деталей, стандартное изделие для напильников	37
	CS 411 X	циркониевый электрокорунд	ткань X	●	Высокопроизводительная лента для черновой обработки и удаления заусенцев со стали и благородной стали	43
	CS 411 Y	циркониевый электрокорунд	полиэфир Y	●	Очень прочная на разрыв бесконечная лента с высокой производительностью; для черновой обработки и удаления заусенцев со стали и благородной стали	44
	CS 416 Y	циркониевый электрокорунд	полиэфир Y	○	Очень прочная на разрыв бесконечная лента с высокой производительностью шлифования для обработки стали и благородной стали	45
	CS 330 X	карбид кремния/пробка	ткань X	●	Специальная бесконечная лента для обработки стали и благородной стали на автоматах для плоского и цилиндрического шлифования; превосходно подходит для сатинирования и финишной обработки, а также для полирования	41, 59
	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 с высокой агрессивностью в течение всего времени употребления.	46
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	39
	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	39
	CS 631 JF	керамический электрокорунд	ткань JF	○	Гибкая, высокопроизводительная бесконечная лента с долгим сроком службы, благодаря использованию самозатачивающегося керамического зерна для финишной обработки контуров, профилей, арматуры, а также фурнитуры; с добавкой связки МУЛЬТИ, для холодного шлифования	45
	CS 631 XF	керамический электрокорунд	ткань XF	○	Гибкая, высокопроизводительная бесконечная лента с долгим сроком службы благодаря использованию самозатачивающегося керамического зерна для черновой и межоперационной обработки контуров, профилей, арматуры, а также фурнитуры с добавкой связки МУЛЬТИ, для холодного шлифования	46
	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	41
	CS 411 X	циркониевый электрокорунд	ткань X	●	Высокопроизводительная бесконечная лента для черновой обработки и удаления заусенцев со стали и благородной стали	43
	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	44
	CS 416 Y	циркониевый электрокорунд	полиэфир Y	○	Очень прочная на разрыв бесконечная лента с высокой производительностью; для обработки стали и благородной стали	45
	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	43, 60
	CS 912 Y АСТ	керамический электрокорунд	полиэфир Y	●	Очень прочная на разрыв бесконечная лента с высокой производительностью шлифования и долгим сроком службы благодаря применению самозатачивающегося керамического зерна для шлифования высоколегированной стали.	47, 60
	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 холодного шлифования	46, 60
	CS 330 X	карбид кремния/пробка	ткань X	●	Специальная бесконечная лента для обработки стали и благородной стали на автоматах для цилиндрического и плоского шлифования; превосходно подходит для финишного сатинирования и для полирования	41, 59
	CS 326 Y	электрокорунд/агломерат	полиэфир Y	●	Бесконечная лента для непрерывной работы для мокрого шлифования с особенно долгим сроком службы; сохраняет равномерное качество поверхности; предназначена для бесцентрового шлифования цилиндрических и плоских поверхностей	41, 59

Бесконечные ленты

● закрытая    ○ полукрытая    ○ открытая

Продолжение на следующей странице



Бесконечные ленты на тканевой основе						
Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Характеристика	Страница
Благородная сталь	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	41, 59
	CS 420 X	электрокорунд	ткань X		Специальное изделие для бесцентрового шлифования цилиндрических элементов из благородной стали, особенно долгий срок службы при равномерном рисунке шлифа	45
	CS 325 Y	агломерат карбида кремния	полиэфир Y		Бесконечная лента для непрерывной работы с особенно долгим сроком службы, равномерный рисунок шлифа, превосходно подходит для финишной обработки на автоматах для бесцентрового шлифования цилиндрических деталей	40
	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 с высокой агрессивностью в течение всего времени употребления.	46
Цветные металлы	CS 333 JF	карбид кремния	ткань JF	●	Очень гибкая шлифовальная ткань для обработки металлических профилей, прежде всего, подходит для обработки цветных металлов	42
	CS 333 XF	карбид кремния	ткань XF	●	Гибкая ткань для обработки фасонных металлических деталей, подходит, прежде всего, для обработки цветных металлов	42
Древесина	LS 309 X	электрокорунд	ткань X	●	Универсальная шлифовальная ткань для металло- и деревообработки, хорошее отношение цена/производительность	34
	LS 309 XH	электрокорунд	ткань X	●	Стандартное изделие для ленточных ручных шлифмашинок; для металло-, деревообработки, обработки красок и лаков	50
	CS 311 Y АСТ	электрокорунд	полиэфир Y	○	Изделие с открытой электрокорундовой насыпкой на полиэфирной основе; для калибровки и промежуточного шлифования деревянных элементов. АСТ и антистатические свойства противодействуют преждевременному забиванию зерна	38, 58
	CS 308 Y	электрокорунд	полиэфир Y	●	Полиэфирная ткань для металлообработки и плоского шлифования твердой древесины	34, 58
	LS 318 JF АСТ	электрокорунд	ткань JF	○	Очень эластичная основа типа J-Flex для промежуточного шлифования и точного финишного шлифования профилированных и гнутых деревянных элементов. АСТ и антистатические свойства противодействуют преждевременному забиванию зерна.	39
Пластмассы	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	42
Стекло	CS 320 Y	карбид кремния	полиэфир Y	●	Очень прочная на разрыв специальная бесконечная лента для больших нагрузок, подходит для мокрой обработки стекла, керамики и пластмассы	40, 58
	CS 321 X	карбид кремния	ткань X	●	Специальная бесконечная лента для мокрого шлифования стекла, керамики и пластмассы	40
	CS 322 X	Kork	ткань X	●	Специальная бесконечная лента для полирования стекла	40

Бесконечные ленты из нетканого материала						
Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Характеристика	Страница
Благородная сталь	NBF 800	электрокорунд	нетканый материал		Специальное изделие для плоской обработки металла, благородной стали, очень долгий срок службы, почти не забивается отходами обработки, высокая прочность кромок, соединение ленты прочное на разрыв.	48
	NBS 800	электрокорунд	нетканый материал		Специальное изделие для плоской обработки металла, благородной стали, очень долгий срок службы, равномерное качество обрабатываемой поверхности, почти не забивается отходами обработки	49

● закрытая    ◐ полуоткрытая    ○ открытая

KLINGSPOR предлагает бесконечные ленты и трубки различных сортов, размеров и зернистости, по индивидуальным требованиям потребителя.

Минимальный объем заказа для остальных изделий под заказ

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

В принципе, основные ленты раскраиваются на ленты длиной 300 мм или шириной джамборуллона, в связи с тем необходимо заказать большую поставку, но небольшие поставки также предусматриваются.



## Указания по применению

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

Виды соединения бесконечных лент и лент для электроинструмента. KLINGSPUR предлагает бесконечные ленты с различными видами соединения. Подбор вида соединения, зависит от использования и станка. На нижеприведенных рисунках изображены наиболее часто используемые виды соединений.

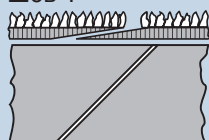
На очередных страницах в таблицах изделий представлены предлагаемые виды соединения ленты.



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

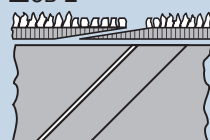
Бесконечные ленты

Шов 1



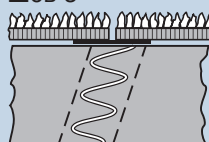
Косой срез, склеенный внахлестку. Стандартное соединение, поставляется, если нет особых требований

Шов 2



Косой срез, склеенный внахлестку. Концы зерен сошлифованы для обеспечения спокойной работы ленты, напр., при тонкой обработке деталей

Шов 3

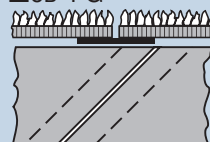


Зигзагообразное соединение, подклеенное пленкой. Обеспечивает спокойный ход без биения, для обработки хрупких элементов, особенно стекла

Шов 3 G

Зигзагообразное соединение, подклеенное тканью, спокойный ход ленты без биения, для обработки хрупких элементов соответствующей высоким требованиям

Шов 4 G

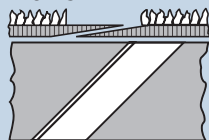


Косой срез. Стыковое соединение, подклеенное тканью. Для работы в свободной зоне, для высоких требований обработки

Шов 4 W

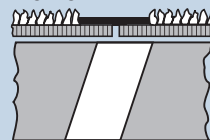
Специальное соединение для лент из нетканого материала. Стыковое соединение, подклеенное пленкой с дополнительным торцевым склеиванием

Шов 5



Косой срез. Склеенный внахлестку. В месте соединения зерно полностью сошлифовано. Соединение предпочитается для обработки древесины

Шов 6



Косой срез. Стыковое соединение, подклеенное фольгой на стороне зерен. В месте соединения зерно полностью сошлифовано. Соединение применяется для шлифования профилей, а также древесностружечных плит.





### Узколенточные станки для шлифования кромок и профилей

Производитель	Тип	Размер ленты	
		Ширина в мм	Длина в мм
Bütfering	E-Line 113	370	1900
CMC	CL 260	120 / 150	7050
	CL 300	120 / 150	7850
Fein	GX 75 / 75 2H, GXC, GI 75 / 75 2H, GIS 75	75	2000
	GXR	75	2250
	GiCS	75	3000
	GiM	75 / 150	2000
	Gi 100	100	1000
	Gi 150 / 150 2 H, GIL	150	2000
	GiR	150	2250
Flott	TBSM 75	75	1000
	BSM 75, BSM E1	75	2000
	BSM 150	150	2000
	KSM 150, KSM 250, KOS 150	150	2250
	KOS 250	250	2250
Greif	S 40	max. 100	3500
	D30 HFS 100	max. 100	2000
	D30 HFS 100/150	100/150	2500
	R 40 HFS 150/200	200	3500
	D 20-2-2	max. 50	1250
	D 30-2-2	max. 100	2500
	D 40-2-2	max. 100/150	3500
Heesemann	SZ 2	60	2300
	HG-U	220	2000
	FPA 8	130	1900
	BA 2-2300	150	8500
Hema	HWS 200	20	1810
	KB 202	20	2040
	BB 315/S+P	25	2220
	BB 315/3+3P	25	3150
	SR 400	25	3320
	SR 500	25	4080
	SR 600/UH 630	25	4500
	TBS 3000	120	1200
	PSM 300	25/50	2360
Hess	Junior, Expert	200	1850
	Gloria	200	1600
Holzmann	MSM 75	75	2000
	MSM 150, KS 2000	150	2000
	BT 1220	150	1220
	KOS 2260	150	2260
	KOS 2510	150	2510
	KOS 2600P	150	2600
	KOS 2740	150	2740
	BS 2000	150	6000
	PB 2400, PBVN 2400, BS 2400, BKS 2400, BSM 2600 P	150	6800
KOS 3000 P	200	3000	
Holzkraft	BTS 200	152	1219
	KSM 801	150	2200
	KSO 81	150	2250
	KSO 1500	150	2280
	LBSM 2505	150	6400
	LBSM 2505 ESE	150	7000
	LBSM LS 2500	150	7100
	LBSM 3005 ESE	150	8000
LBSM LS 3000	150	8100	
Johannsen	T 47	max. 150	2800
	T 48	200	3000
	T 93 Start	150	7400
	T 94 Standard, T 94 Super, T 85, T 95 Profi, T 95 Exclusiv	150	7800
	T 98	150	8200

### Узколенточные станки для шлифования кромок и профилей

Производитель	Тип	Размер ленты		
		Ширина в мм	Длина в мм	
Kündig	Uniq, Basiq	150/200	2000	
Kuhlmeyer	ZBS 1, PBM 2	100	7100	
	ZBS 2, PBM 3	100	9000	
	ZBS 3	100	11200	
	PBM 4	100	11000	
	ZBS 4	100	13200	
	GS 2 -6000	300	16300	
	GS 2 - 9000	300	22300	
	GS 2 - 12000	300	28300	
	BKK 1/2, BKK 2	120	2240	
	FF 1, UKF 1.1, FF 3.1	120	2300	
	UKF 2	120	2500	
Löser	KFS	150	2500	
	BS 75/-A/-W	100	950	
	BS 200/-W	200	1500	
	BS 300/-W	300	2000	
	RPS 336, RP+S 377, SP 377	150	3500	
	RP+S 374	150	2500/3500	
	TP 80/TP 80S	30	740	
	KS 100	5 - 100	3500/4000	
	KS 360	5 - 75	2500	
	KS 350	5 - 75	3500/4000	
	KS 363	6 - 50	2500	
	EB 2	50	2000	
	EB 3-S	max. 100	3500	
	FS 384/150-G1, SP 337, SP 374	150	2500	
	SP 352	150	3000	
	SP 380	150	3500	
	Löwer	KS 225	150	2250
KSM 1		150	2580	
KSM 2		150	2630	
LS 200, DSM 1000		200	1600	
DSM 2000, DSM 2004		200	1800	
DSM 3000, DSM 3004, HBS 300, HBS 302, LS 300, Multi 300		300	1800	
HBS 400/HBS 400u/HBS 4000, Multi 400		400	1800	
Combi Queen		500	1800	
P2/P5		50-200	2500	
P4		100-420	2500	
Niederberger	P6	320-420	2500	
	Scheppach	BGS 700	50	686
Scheppach	BTS 900x	100	915	
	ISE 600	150	1500	
	BSM 2010	150	2000	
	SLIK 7	150	2740	
	SCM	TecnoMax UNILEV 150	150	2170
	TecnoMax LS	150	7100	
	Stähle	Saturn E, Saturn Quattro	200	1800
Saturn Duo Comfort		200-320	1800	
Vobhag	ERS 25, EFS25, VFS 25	250	2500	
	VFS 42, DSM 42	420	2500	
	DSM 46	460	2500	
	VFS 52	520	2500	
	DSM 46/600	600	2500	
	Wegoma	KS2250/P	150	2250
Wegoma	KS2400	150	2400	
	KS2600, KS2600FU	200	2600	
Quick Wood	Elicoid	40	1780	



### KLINGSPOR Абразивные изделия для электроинструмента

Производитель	Тип	Размеры в мм	
AEG	HBS 65, HBSE 65	65 x 410	
	HBSE 600, HBS 1000 E	75 x 533	
	RBSE 75 AE, RBSE 75 S	75 x 533	
	HBS 100	100 x 560	
	HBSE 100	100 x 560	
	BBS 1100	100 x 560	
	BBSE 1100	100 x 560	
	Atlas Copco	HBSE 75 S	75 x 533
HBSE 75		75 x 533	
MBSE 705		75 x 533	
BBS 100		100 x 620	
BBSE 100		100 x 620	
Black & Decker		KA 290	13 x 451
	KA 292	13 x 451	
	KA 293 E	13 x 451	
	KA 83	65 x 410	
	KA 83 E	65 x 410	
	BS650	65 x 410	
	BD 83	65 x 410	
	BD 83 E	65 x 410	
	DN83	65 x 410	
	DN83E	65 x 410	
	KA 85 EK	75 x 457	
	KA 85, KA 86	75 x 457	
	P 61-03	75 x 508	
	BD 75	75 x 508	
	BD 85	75 x 508	
	SR 500 E	75 x 508	
	KA 75, KA 75 E, KA 88, XTA80EK	75 x 533	
	Bosch	GVS 350 AE	40 x 303
		PVS 300 AE	40 x 303
		PBS 60	60 x 400
PBS 60 E		60 x 400	
GBS 75 AE		75 x 533	
PBS 75		75 x 533	
PBS 75 A		75 x 533	
PBS 75 AE		75 x 533	
PBS 75 E		75 x 533	
PBS 7 A, PBS 7 AE		75 x 457	
GBS 100 A		100 x 620	
GBS 100 AE		100 x 620	
DeWalt		DW430	75 x 533
	DW431	75 x 533	
	DW 432/ DW 433	75 x 533	
	DW650	100 x 560	
	DW650E	100 x 560	
	Einhell	BBS 240, BBS 240/1	50 x 686
BBS 720, BBS 850 E, BT - BS 850 E		75 x 457	
BBS 1200		100 x 610	
Elu	MHB158	75 x 480	
	MHB158 E	75 x 480	
	MHB 157	75 x 480	
	MHB 157 E	75 x 480	
	MHB90	100 x 560	
	MHB90 E	100 x 560	
	MHB90K	100 x 560	
Festool	BF1	6/12/16/19 x 520	
	BS 75, BS 75E, BS 75E-Set	75 x 533	
	BS 105, BS 105E, BS 105E-Set	105 x 620	

### KLINGSPOR Абразивные изделия для электроинструмента

Производитель	Тип	Размеры в мм	
Fein	RS 12-70 E	20 x 815	
Felisatti	TP 411	75 x 533	
Flex	LBS 1105 VE	4/9/30 x 520/533	
	LBS 1105 VE Set	4/9/30 x 520/533	
	LBR 1506 VRA	40 x 618	
	LRP 1503 VR	40 x 675	
	LRP 1503 VRA	40/20 x 760	
Hitachi	SB - 75	75 x 533	
	9924 DB	75 x 610	
	SB 10 T, SB 10 V	100 x 610	
	SB 10 V2, SB 10 S2	100 x 610	
	SB 110	110 x 620	
HOLZ HER	2405	65 x 410	
	2406	65 x 410	
	2410	75 x 533	
	2411	75 x 533	
	2420	75 x 533	
	2422	105 x 620	
	2423	105 x 620	
	2424	105 x 620	
Kress	CBS 6800 E	65 x 410	
Makita	9910/9911	75 x 457	
	9901	75 x 533	
	9902/9903	75 x 533	
	9900	75 x 533	
	9924 DB	75 x 610	
	9920	75 x 610	
	9402	100 x 610	
	9403	100 x 610	
	9404	100 x 610	
	9924 DB	100 x 610	
	Metabo	Ba 0775, BAE 75	75 x 533
		Ba E 0876 Signal	75 x 533
Ba E 1075		75 x 533	
Ba 6100		100 x 620	
Milwaukee	HBSE 755	75 x 533	
Löser	40320	6/12 x 305/457	
	14000, 14021, 14021 F	3/6,5/13 x 610/863/1118	
Peugeot	PB 600	75 x 457	
	PAB 75	75 x 533	
Ryobi	B - 7076	75 x 533	
	B 850 F	75 x 533	
	BE-321	75 x 533	
	EBS 9576V, EBS 8021 V	75 x 533	
	B - 7075	75 x 533	
	BE - 7075	75 x 533	
	B - 7100	75 x 610	
	B 422, BE 422	100 x 560	
	BE-1056	100 x 560	
	B-7200 A	100 x 610	
SKIL	BE - 422, B/BE 424	100 x 610	
	BE - 4240, EBS 1310 VF	100 x 610	
	1100	75 x 457	
	1200	75 x 457	
	1205	75 x 457	
	1200 H	75 x 457	
	1205 H	75 x 457	
	7600, 7610 AD, 7610 AA, 7620 AA	75 x 457	
	7675, 1210	75 x 457	
	5903	75 x 508	
	594 U, 595 U, 7640MA	75 x 533	
	7650 AA	75 x 533	
1400	100 x 552		
7660MA	100 x 610 / 620		
Stayer	2 N 75	75 x 457	

Бесконечные  
ленты

### Шлифовальная шкурка на бумажной основе

## PS 20 F



Закрытая насыпка и тяжелая, прочная основа гарантируют удаление большого количества материала на единицу времени и долгий срок службы при обработке металла

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

металл	●
цветные металлы	●
благородная сталь	○
сталь	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
F

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

### Шлифовальная шкурка на бумажной основе

## PS 21 F



Закрытая насыпка, прочная основа и высококачественный самозатачивающийся циркониевый электрокорунд гарантируют высокую прочность при одновременно высокой производительности шлифования, особенно во время обработки благородной стали

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

благородная сталь	●
металл	●
сталь	●



Связка
синтетическая смола
Зерно
циркониевый электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
F

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

### Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC

## PS 22 F ACT



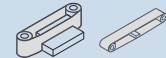
Благодаря закрытой насыпке изделие характеризуется повышенной производительностью шлифования. Во время обработки поверхности твердой древесины, не смолистой, получается равномерное качество поверхности. АСТ и антистатические свойства противодействуют преждевременному забиванию зерна

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

древесина	●
металл	○
цветные металлы	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
F

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

## Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC PS 23 F



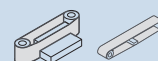
Открытая насыпка и антистатические свойства противодействуют преждевременному забиванию ленты абразивной пылью; прочная основа; изделие предназначенное для обработки всех видов древесины, а особенно мягкой и смолистой, напр. ели, сосны и др.

### Зернистость:

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

### Области применения:

древесина ●



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
открытая
Основа
F

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
150 x 2000	80	F5	10	85863	059102
150 x 2000	100	F5	10	85864	059119
150 x 2000	120	F5	10	106513	059126
150 x 2170	80	F5	10	102446	059133
150 x 2170	120	F5	10	102447	059157
150 x 2250	60	F5	10	58178	059164
150 x 2250	80	F5	10	58440	059171
150 x 2250	100	F5	10	93957	059188
150 x 2250	120	F5	10	111493	059195
150 x 2250	150	F5	10	122812	059201
150 x 2280	80	F5	10	58441	059225
150 x 2280	100	F5	10	59815	055937
150 x 2280	120	F5	10	60339	059232
150 x 2280	150	F5	10	107117	055951
150 x 2600	80	F5	10	58443	059256
150 x 2600	100	F5	10	59816	059263
150 x 2600	120	F5	10	60340	059270
150 x 3000	80	F5	10	82701	059287
150 x 3000	100	F5	10	59817	059294
150 x 3000	120	F5	10	79376	059300
150 x 6630	80	F2	10	58347	059348
150 x 6630	100	F2	10	59731	059355
150 x 6630	120	F2	10	60261	059362
150 x 6630	150	F2	10	97192	059379
150 x 6800	80	F2	10	58350	059386
150 x 6800	100	F2	10	81650	059393
150 x 6800	120	F2	10	80862	059409
150 x 6880	80	F2	10	58351	059423
150 x 6880	100	F2	10	59734	059430
150 x 6880	120	F2	10	60264	059447
150 x 6880	150	F2	10	27886	055784
150 x 7100	60	F2	10	84606	059461
150 x 7100	80	F2	10	58354	059478
150 x 7100	100	F2	10	59737	027347
150 x 7100	120	F2	10	60266	059485
150 x 7100	150	F2	10	98719	059492
150 x 7200	80	F2	10	110666	059522
150 x 7200	100	F2	10	110667	027330
150 x 7200	120	F2	10	60268	064946
150 x 7200	150	F2	10	110944	059546
150 x 7500	80	F2	10	58357	059560
150 x 7500	100	F2	10	59739	059577
150 x 7500	120	F2	10	60270	059584
150 x 7800	80	F2	10	58359	059614

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 24-26. Как заказать: см. указания на стр. 187.

**ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC PS 23 F**

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
150 x 7800	100	F2	10	59741		059621
150 x 7800	120	F2	10	60272		059638
150 x 7800	150	F2	10	27888		029426
200 x 1600	80	F5	10	58454		059652
200 x 1600	100	F5	10	59827		059669
200 x 1600	120	F5	10	86014		059676
200 x 3000	80	F5	10	84808		059690
200 x 3000	100	F5	10	75242		059706
200 x 3000	120	F5	10	75241		059713
200 x 3000	150	F5	10	95057		059720

**Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC PS 24 F ACT**

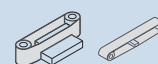

Закрытая насыпка, прочная основа с твердым карбидом кремния; для обработки лакированных поверхностей и шпаклеванных деревянных элементов; специальное изделие для мебельной промышленности

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

краски/лаки/шпатлевки	●
древесина	○
пластмассы	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
карбид кремния
Насыпка
закрытая
Основа
F

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

**Шлифовальная шкурка на бумажной основе SUPER ANTISTATIC PS 26 F**

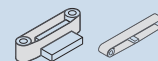

Открытая насыпка и поверхность с повышенной электропроводностью благодаря применению антистатического наполнителя противодействуют электростатической загрузке. Повышенная прочность, лента подходит особенно для обработки мягкой и смолистой древесины

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

древесина	●
-----------	---



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
открытая
Основа
F

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

**Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC PS 27 DW**


Открытая насыпка и дополнительный активный слой противодействуют забиванию ленты; специальное изделие для обработки высококачественных лакированных поверхностей, прежде всего лаков UV

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

краски/лаки/шпатлевки	●
-----------------------	---



Связка
синтетическая смола
Зерно
карбид кремния
Насыпка
открытая
Основа
D

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 24-26. Как заказать: см. указания на стр. 187.

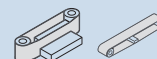


## Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC PS 29 F ACT



Открытая насыпка, антистатические свойства и АСТ противодействуют преждевременному забиванию зерна. Шлифовальная бумага подходит прежде всего для обработки мягкой и смолистой древесины

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



- Связка
- синтетическая смола
- Зерно
- электрокорунд
- Насыпка
- открытая
- Основа
- F

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

## Шлифовальная шкурка на бумажной основе PS 61 F



Закрытая насыпка, прочная основа, самозатачивающееся керамическое зерно, идеальная бесконечная лента для самых требовательных клиентов – прочная; высокопроизводительная, обеспечивает безопасность обработки благородной стали

Зернистость:			Области применения:
16	120 ■	500	благородная сталь ●
24	150 ■	600	сталь ●
30	180 ■	800	древесина ○
36	220 ■	1000	
40 ■	240 ■	1200	
50	280 ■	1500	
60 ■	320	2000	
80 ■	360		
100	400		



- Связка
- синтетическая смола
- Зерно
- керамический электрокорунд
- Насыпка
- закрытая
- Основа
- F

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

### Шлифовальная шкурка на тканевой основе

## CS 308 Y



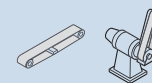
Полиэфирная ткань для металлообработки, а также для плоского шлифования твердой древесины

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

благородная сталь	●
древесина	●
сталь	●
цветные металлы	●
пластмассы	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрорунд
Насыпка
закрытая
Основа
Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

### Шлифовальная шкурка на тканевой основе

## LS 309 X



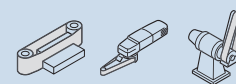
Универсальная абразивная ткань для металло- и деревообработки, хорошее отношение цена/производительность

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

металл	●
древесина	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрорунд
Насыпка
закрытая
Основа
X

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
28 x 533	40	F1	20	36755		055821
28 x 533	60	F1	20	37945		055838
28 x 533	80	F1	20	39236		058778
28 x 533	100	F1	20	40702		055852
28 x 533	120	F1	20	41900		028931
28 x 533	150	F1	20	42794		058785
30 x 1250	60	F1	25	37970		058808
30 x 1250	80	F1	25	39271		058815
30 x 1250	120	F1	25	41931		058822
50 x 1020	40	F1	10	36837		058891
50 x 1020	60	F1	25	38075		058907
50 x 1020	80	F1	25	39401		058914
50 x 1020	100	F1	25	40832		058921
50 x 1020	120	F1	25	42020		058938
50 x 1250	40	F1	10	4497		058945
50 x 1250	60	F1	25	4500		058952
50 x 1250	80	F1	25	4501		058969
50 x 1525	40	F1	10	244762		115150
50 x 1525	60	F1	10	244760		115143
50 x 2000	40	F1	10	4502		039449
50 x 2000	60	F1	25	4531		039456
50 x 2000	80	F1	25	4548		039463
50 x 2000	120	F1	25	4553		040483
75 x 2000	40	F1	10	36923		039487
75 x 2000	60	F1	10	38198		039494
75 x 2000	80	F1	10	39556		031566
75 x 2000	100	F1	10	40930		039500
75 x 2000	120	F1	10	42119		031573
100 x 800	60	F1	10	38286		059010
100 x 800	80	F1	10	39659		059027

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 24-26. Как заказать: см. указания на стр. 187.

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

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула			EAN код (4014855)
100 x 800	120	F1	10	137024			059041
100 x 860	40	F5	10	37321			059805
100 x 860	60	F5	10	38895			059812
100 x 860	80	F5	10	40425			059829
100 x 860	100	F5	10	41621			059836
100 x 860	120	F5	10	42678			059843
100 x 900	60	F5	10	38898			059867
100 x 900	80	F5	10	40428			059874
100 x 900	100	F5	10	41623			059881
100 x 900	120	F5	10	42679			059898
100 x 915	40	F5	10	37324			059904
100 x 915	60	F5	10	38900			059911
100 x 915	80	F5	10	40430			059928
100 x 915	100	F5	10	41625			059935
100 x 915	120	F5	10	42681			059942
100 x 915	150	F5	10	43054			059959
100 x 915	180	F5	10	43308			059966
100 x 915	240	F5	10	128755			059973
100 x 950	40	F5	10	37328			059980
100 x 950	60	F5	10	38904			059997
100 x 950	80	F5	10	40435			060009
100 x 950	100	F5	10	41627			060016
100 x 950	120	F5	10	42684			060023
100 x 1000	40	F1	10	36999			059058
100 x 1000	60	F1	10	38304			059065
100 x 1000	80	F1	10	39679			059072
100 x 1000	100	F1	10	41019			029969
100 x 1000	120	F1	10	42199			059089
150 x 1220	60	F1	10	38428			115044
150 x 1220	80	F1	10	39852			115051
150 x 2000	40	F1	10	37071			039517
150 x 2000	60	F1	10	38460			039524
150 x 2000	80	F1	10	39884			039531
150 x 2000	120	F1	10	42311			040490

 Бесконечные  
ленты

**Шлифовальная шкурка на  
тканевой основе**
**LS 309 J**

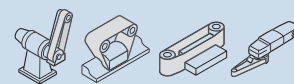

Гибкая шлифовальная ткань для обработки профилей, с высокой производительностью шлифования; подходит, прежде всего, для металлообработки

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

древесина	●
металл	●



Связка	синтетическая смола
Зерно	электрокорунд
Насыпка	закрытая
Основа	J

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

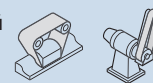
Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 24-26. Как заказать: см. указания на стр. 187.

### Шлифовальная шкурка на тканевой основе

## LS 309 JF



Очень гибкая шлифовальная ткань для обработки профильных металлических элементов, для получения деликатных поверхностей



#### Зернистость:

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

#### Области применения:

древесина	●
металл	●

Связка	
синтетическая смола	
Зерно	
электрокорунд	
Насыпка	
закрытая	
Основа	
JF	

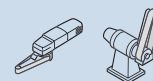
Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
50 x 1525	80	F1	10	247864		115228
50 x 1525	100	F1	10	247863		115211
50 x 1525	120	F1	10	247862		115204
50 x 1525	180	F1	10	247861		115198
50 x 1525	240	F1	10	247859		115181
50 x 1525	320	F1	10	247858		115174
50 x 1525	400	F1	10	247857		115167

### Шлифовальная шкурка на тканевой основе

## CS 310 X



Шлифовальная ткань с прочной основой для обработки соответствующей самым высоким требованиям, особенно долгий срок службы при металлообработке



#### Зернистость:

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

#### Области применения:

металл	●
древесина	○
пластмассы	○
кожа	○

Связка	
синтетическая смола	
Зерно	
электрокорунд	
Насыпка	
закрытая	
Основа	
X	

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
25 x 1065	60	F1	10	244635		115099
25 x 1065	80	F1	10	244634		115082
50 x 1020	40	F1	10	47753		057856
50 x 1020	60	F1	25	48549		057863
50 x 1020	80	F1	25	49300		057870
50 x 1525	40	F1	10	244638		115112
50 x 1525	60	F1	10	244637		115105
50 x 2000	40	F1	10	4587		057894
50 x 2000	60	F1	25	4590		057900
50 x 2000	80	F1	25	4591		057917
50 x 2000	120	F1	25	4593		032280
50 x 3500	40	F1	10	4608		057931
50 x 3500	60	F1	25	4610		057948
50 x 3500	80	F1	25	4611		057955
50 x 3500	100	F1	25	4612		032457
75 x 533	24	F5	10	4136		028818
75 x 2000	24	F1	10	46996		026838
75 x 2000	36	F1	10	4594		026814
75 x 2000	40	F1	10	4595		057962
75 x 2000	60	F1	25	4596		026821
75 x 2000	80	F1	25	49399		026869
75 x 2000	100	F1	25	50090		030743

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 24-26. Как заказать: см. указания на стр. 187.

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

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
75 x 2000	120	F1	25	50652		030750
75 x 2000	150	F1	25	51035		030767
75 x 2000	180	F1	25	51222		030774
75 x 2000	240	F1	25	51470		057986
100 x 920	60	F1	10	48717		057993
100 x 920	80	F1	10	49454		058006
100 x 920	100	F1	10	50136		058013
150 x 2000	36	F1	10	47492		058075
150 x 2000	40	F1	10	47921		026845
150 x 2000	60	F1	10	48821		026852
150 x 2000	80	F1	10	49581		058099
150 x 2000	100	F1	10	50216		030927
150 x 2000	120	F1	10	50767		030934
200 x 550	24	F3G	10	170543		022540
200 x 550	36	F3G	10	170544		022564
200 x 550	40	F3G	10	97832		020546
200 x 550	60	F3G	10	105992		020560
200 x 550	80	F3G	10	123929		020577
200 x 550	100	F3G	10	105993		020515
200 x 550	120	F3G	10	123931		058112
200 x 750	16	F3G	10	226472		058129
200 x 750	24	F3G	10	47101		028740
200 x 750	36	F3G	10	47561		031481
200 x 750	40	F3G	10	48028		020614
200 x 750	60	F3G	10	48970		020638
200 x 750	80	F3G	10	49764		020645
200 x 750	100	F3G	10	50340		020584
200 x 750	120	F3G	10	50872		025282
200 x 1500	40	F1	10	47950		058136
200 x 1500	60	F1	10	48858		058143
200 x 1500	80	F1	10	49634		058150

Бесконечные ленты

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


Гибкая шлифовальная ткань для обработки фасонных металлических деталей; стандартное изделие для напильников

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

благородная сталь	●
металл	●
цветные металлы	●
сталь	●



Связка	синтетическая смола
Зерно	электрокорунд
Насыпка	закрытая
Основа	XF

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
6 x 610	40	F4G	25	4644		058167
6 x 610	60	F4G	25	4645		058174
6 x 610	80	F4G	25	4646		058181
6 x 610	120	F4G	25	70595		058198
9 x 533	40	F4G	25	286879		113095
9 x 533	60	F4G	25	156968		113316
9 x 533	80	F4G	25	286880		114337
9 x 533	120	F4G	25	286881		113101
10 x 330	40	F4G	25	86104		029235

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 24-26. Как заказать: см. указания на стр. 187.



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

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
10 x 330	60	F4G	25	71110		026890
10 x 330	80	F4G	25	71111		058204
10 x 330	100	F4G	25	71112		058211
10 x 330	120	F4G	25	71957		058228
12 x 520	40	F4G	25	160139		058235
12 x 520	60	F4G	25	160201		058242
12 x 520	80	F4G	25	159040		058259
12 x 520	120	F4G	25	160140		058266
13 x 450	40	F4G	25	90914		058273
13 x 450	60	F4G	25	75505		058280
13 x 450	80	F4G	25	97081		058297
13 x 450	120	F4G	25	105794		058303
13 x 455	40	F4G	25	72895		058310
13 x 455	60	F4G	25	73099		058327
13 x 455	80	F4G	25	149565		058334
13 x 455	100	F4G	25	73176		058341
13 x 455	120	F4G	25	74086		058358
13 x 610	40	F4G	25	4652		028757
13 x 610	60	F4G	25	4653		029600
13 x 610	80	F4G	25	4654		058372
13 x 610	100	F4G	25	70590		058389
13 x 610	120	F4G	25	70591		058396
13 x 610	180	F4G	25	70593		058402
13 x 610	240	F4G	25	99182		058419
20 x 520	40	F4G	25	71959		058426
20 x 520	60	F4G	25	71960		026906
20 x 520	80	F4G	25	71961		034918
20 x 520	120	F4G	25	71963		058433
40 x 303	60	F4G	10	184719		058440
40 x 303	80	F4G	10	188885		058457

## Шлифовальная шкурка на тканевой основе ANTISTATIC CS 311 Y ACT



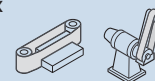
Изделие с открытой электрокорундовой насыпкой на полиэфирной основе; для калибровки и промежуточного шлифования деревянных элементов. АСТ и антистатические свойства противодействуют преждевременному забиванию зерна

### Зернистость:

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

### Области применения:

древесина	●
металл	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
открытая
Основа
Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 24-26. Как заказать: см. указания на стр. 187.

## Шлифовальная шкурка на тканевой основе с активным слоем

### LS 312 JF



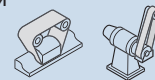
Очень гибкое специальное изделие с активным слоем для обработки фасонных деталей из благородной стали; напр., арматуры, фурнитуры и хирургического инструмента

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

благородная сталь	●
металл	●
древесина	○



- Связка
- синтетическая смола
- Зерно
- электрокорунд
- Насыпка
- закрытая
- Основа
- JF

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
50 x 1525	100	F1	25	247871		115235
50 x 1525	240	F1	25	210375		115075
50 x 1525	320	F1	25	247872		115242
300 x 3500	100	F1	10	79849		076376
300 x 3500	120	F1	10	132852		076383
300 x 3500	180	F1	10	81518		076390
300 x 3500	280	F1	10	79850		076406
300 x 3500	320	F1	10	83657		076413
300 x 3500	400	F1	10	81147		076420

## Шлифовальная шкурка на тканевой основе связка МУЛЬТИ

### LS 313 JF



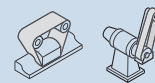
Очень гибкое специальное изделие с дополнительной связкой МУЛЬТИ с долгим сроком службы для холодного шлифования фасонных деталей из благородной стали

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

алюминий	●
благородная сталь	●
цветные металлы	○



- Связка
- синтетическая смола
- Зерно
- электрокорунд
- Насыпка
- закрытая
- Основа
- JF

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

## Шлифовальная шкурка на тканевой основе ANTISTATIC, SUPERFLEX

### LS 318 JF ACT



Очень эластичная основа типа J-Flex для промежуточного шлифования и точного финишного шлифования профилированных и гнутых деревянных элементов. АСТ и антистатические свойства противодействуют преждевременному забиванию зерна

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

древесина	●
-----------	---



- Связка
- синтетическая смола
- Зерно
- электрокорунд
- Насыпка
- открытая
- Основа
- JF

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 24-26. Как заказать: см. указания на стр. 187.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

### CS 320 Y



Очень прочная на разрыв специальная бесконечная лента для больших нагрузок, подходит для мокрой обработки стекла, керамики и пластмассы

Зернистость:			Области применения:	
16 ■	120 ■	500	стекло/камень	●
24 ■	150	600	пластмассы	●
30	180 ■	800		
36	220	1000		
40 ■	240	1200		
50	280	1500		
60 ■	320	2000		
80 ■	360			
100 ■	400			



Связка
синтетическая смола
Зерно
карбид кремния
Насыпка
закрытая
Основа
Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

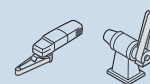
Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

### CS 321 X



Специальная бесконечная лента для мокрого шлифования стекла, керамики и пластмассы

Зернистость:			Области применения:	
16	120 ■	500 ■	стекло/камень	●
24	150 ■	600	пластмассы	●
30	180 ■	800 ■		
36	220 ■	1000		
40	240 ■	1200		
50	280 ■	1500		
60	320 ■	2000		
80 ■	360			
100 ■	400 ■			



Связка
синтетическая смола
Зерно
карбид кремния
Насыпка
закрытая
Основа
X

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

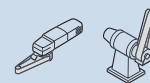
Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

### CS 322 X



Специальная бесконечная лента для полирования стекла

Области применения:	
стекло/камень	●



Связка
синтетическая смола
Зерно
пробка
Насыпка
закрытая
Основа
X

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

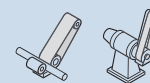
Шлифовальная шкурка на тканевой основе KULEX

### CS 325 Y



Бесконечная лента для непрерывной работы с особенно долгим сроком службы; равномерный рисунок шлифа; подходит для бесцентрового шлифования цилиндрических деталей

Зернистость:			Области применения:	
16	120 ■	500	благородная сталь	●
24	150	600 ■	стекло/камень	●
30	180 ■	800	металл	●
36	220	1000		
40	240 ■	1200		
50	280	1500		
60	320	2000		
80 ■	360			
100	400			



Связка
синтетическая смола
Зерно
агломерат карбида кремния
Основа
Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 24-26. Как заказать: см. указания на стр. 187.

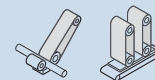
## Шлифовальная шкурка на тканевой основе KULEX

### CS 326 Y



Бесконечная лента для непрерывной работы с особенно долгим сроком службы; равномерный рисунок шлифа, подходит для бесцентрового шлифования цилиндрических деталей

Зернистость:			Области применения:	
16	120 ■	500	благородная сталь	●
24	150	600 ■	металл	●
30	180 ■	800		
36	220	1000		
40	240 ■	1200		
50	280	1500		
60	320 ■	2000		
80 ■	360			
100	400 ■			



**Связка**  
синтетическая смола  
**Зерно**  
агломерат электрокорунда  
**Основа**  
Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

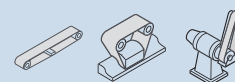
## Шлифовальная шкурка на тканевой основе KULEX

### CS 329 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

Зернистость:			Области применения:	
16	120 ■	500	благородная сталь	●
24	150	600		
30	180 ■	800		
36	220	1000		
40	240	1200		
50	280	1500		
60	320	2000		
80	360			
100	400			



**Связка**  
синтетическая смола  
**Зерно**  
агломерат электрокорунда  
**Основа**  
JF

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

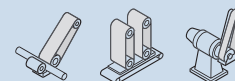
## Шлифовальная шкурка на тканевой основе KULEX

### CS 329 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

Зернистость:			Области применения:	
16	120 ■	500	благородная сталь	●
24	150	600 ■	сталь	●
30	180 ■	800		
36	220	1000		
40	240 ■	1200		
50	280	1500		
60	320 ■	2000		
80 ■	360			
100	400 ■			



**Связка**  
синтетическая смола  
**Зерно**  
агломерат электрокорунда  
**Основа**  
Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

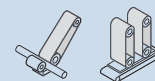
## Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

### CS 330 X



Специальная бесконечная лента для обработки стали и благородной стали; превосходно подходит для сатинирования и финишной обработки, а также для полирования

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



**Связка**  
синтетическая смола  
**Зерно**  
карбид кремния/пробка  
**Насыпка**  
закрытая  
**Основа**  
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. 26. Указания по применению: см. стр. 24-26. Как заказать: см. указания на стр. 187.

### Шлифовальная шкурка на тканевой основе

## CS 333 X



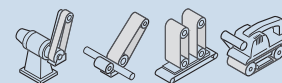
Абразивная ткань с прочным основанием для обработки соответствующей высоким требованиям; при долгом сроке службы, особенно подходит для шлифования литья, керамики, резины, пластмассы и окалины

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

стекло/камень	●
пластмассы	●
металл	●



Связка	синтетическая смола
Зерно	карбид кремния
Насыпка	закрытая
Основа	X

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

### Шлифовальная шкурка на тканевой основе

## CS 333 XF



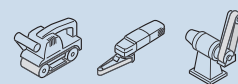
Гибкая шлифовальная ткань для обработки фасонных металлических деталей; особенно подходит для обработки цветных металлов

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

металл	●
цветные металлы	●
пластмассы	○



Связка	синтетическая смола
Зерно	карбид кремния
Насыпка	закрытая
Основа	XF

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

### Шлифовальная шкурка на тканевой основе

## CS 333 JF



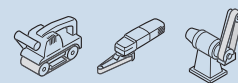
Гибкая шлифовальная ткань для обработки фасонных металлических деталей; особенно подходит для обработки цветных металлов

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

цветные металлы	●
металл	●
пластмассы	○



Связка	синтетическая смола
Зерно	карбид кремния
Насыпка	закрытая
Основа	JF

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

### Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

## CS 341 X



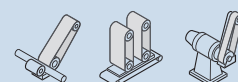
Водостойкая шлифовальная ткань для мокрой обработки стали, благородной стали, особенно подходит для бесцентрового шлифования и плоского шлифования

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

металл	●
--------	---



Связка	синтетическая смола
Зерно	электрокорунд
Насыпка	закрытая
Основа	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. 26. Указания по применению: см. стр. 24-26. Как заказать: см. указания на стр. 187.

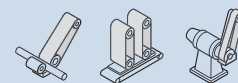


## Шлифовальная шкурка на тканевой основе связка МУЛЬТИ CS 409 Y



Высокопроизводительная бесконечная лента с высокой прочностью на разрыв и долгим сроком службы для обработки благородной стали и высоколегированных сталей, холодное шлифование благодаря применению связки МУЛЬТИ

Зернистость:			Области применения:	
16	120 ■	500	благородная сталь	●
24	150	600	металл	●
30	180	800		
36 ■	220	1000		
40 ■	240	1200		
50 ■	280	1500		
60 ■	320	2000		
80 ■	360			
100 ■	400			



Связка
синтетическая смола
Зерно
циркониевый электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
Y

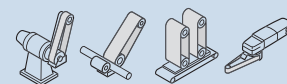
Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

## Шлифовальная шкурка на тканевой основе связка МУЛЬТИ CS 410 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

Зернистость:			Области применения:	
16	120 ■	500	благородная сталь	●
24	150 ■	600	металл	●
30	180 ■	800		
36 ■	220	1000		
40 ■	240	1200		
50	280	1500		
60 ■	320	2000		
80 ■	360			
100 ■	400			



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
X

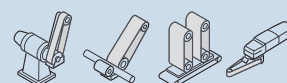
Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
50 x 450	60	F1	25	53108		058679
50 x 450	80	F1	25	53267		058686
50 x 450	120	F1	25	53538		058693

## Шлифовальная шкурка на тканевой основе CS 411 X



Высокопроизводительная бесконечная лента для черновой обработки и снятия заусенцев со стали и благородной стали

Зернистость:			Области применения:	
16	120 ■	500	кожа	●
24 ■	150	600	металл	●
30	180	800		
36 ■	220	1000		
40 ■	240	1200		
50 ■	280	1500		
60 ■	320	2000		
80 ■	360			
100	400			



Связка
синтетическая смола
Зерно
циркониевый электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
X

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
50 x 2000	36	F1	10	26419		039562
50 x 2000	40	F1	10	26593		039579
50 x 2000	60	F1	25	72251		039593
50 x 2000	80	F1	25	26943		039609
50 x 2000	120	F1	25	103997		039616
75 x 2000	24	F1	10	4618		039623
75 x 2000	36	F1	10	4619		039630
75 x 2000	40	F1	10	4620		013395
75 x 2000	60	F1	10	4622		013401
75 x 2000	80	F1	10	26969		013418
75 x 2000	120	F1	10	113664		013388
100 x 2000	36	F1	5	26463		115037

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 24-26. Как заказать: см. указания на стр. 187.

**ВНИМАНИЕ:** Окончание предыдущей страницы - Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая CS 411 X

Размеры в мм (шир. x дл.)		Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула			EAN код (4014855)
150 x 2000	36	F1	10	26488			039661
150 x 2000	40	F1	10	26668			039678
150 x 2000	60	F1	10	72775			039692
150 x 2000	80	F1	10	27030			039708
150 x 2000	120	F1	10	101308			039715

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

### CS 411 Y



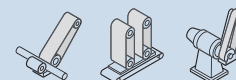
Очень прочная на разрыв бесконечная лента с высокой производительностью шлифования для черновой обработки и снятия заусенцев со стали и нержавеющей стали

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

кожа	●
металл	●



Связка	синтетическая смола
Зерно	циркониевый электрокорунд
Насыпка	закрытая
Основа	Y

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула			EAN код (4014855)
75 x 2000	24	F4G	10	62056			058730
75 x 2000	36	F4G	10	62150			053551
75 x 2000	40	F4G	10	62509			025343
75 x 2000	50	F4G	10	62604			058747
75 x 2000	60	F4G	10	62938			025350
75 x 2000	80	F4G	10	63068			025367
75 x 2000	120	F4G	10	20598			025336
150 x 2000	24	F4G	10	62067			058754
150 x 2000	36	F4G	10	62176			053568
150 x 2000	40	F4G	10	62537			025305
150 x 2000	60	F4G	10	62971			025312
150 x 2000	80	F4G	10	63102			025329
150 x 2000	120	F4G	10	278219			105519

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

### CS 412 Y



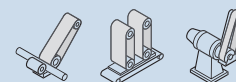
Прочная на разрыв полиэфирная основа для черновой и промежуточной обработки металла

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

кожа	●
металл	●
цветные металлы	●



Связка	синтетическая смола
Зерно	электрокорунд
Насыпка	закрытая
Основа	Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 24-26. Как заказать: см. указания на стр. 187.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

## CS 416 Y



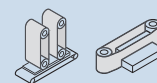
Очень прочная на разрыв бесконечная лента с высокой производительностью шлифования для обработки стали и благородной стали

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

благородная сталь	●
пластмассы	●
кожа	●
цветные металлы	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
циркониевый электрокорунд
Насыпка
полуоткрытая
Основа
Y

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
75 x 2000	24	F4G	10	208669		070169
75 x 2000	36	F4G	10	204858		070435
75 x 2000	40	F4G	10	205377		070121
75 x 2000	60	F4G	10	207651		070152
75 x 2000	80	F4G	10	220805		070206
75 x 2000	120	F4G	10	210753		070176
150 x 2000	24	F4G	10	215109		070183
150 x 2000	36	F4G	10	231336		070213
150 x 2000	40	F4G	10	205474		070138
150 x 2000	60	F4G	10	204213		070015
150 x 2000	80	F4G	10	205130		070114
150 x 2000	120	F4G	10	219575		070190

Шлифовальная шкурка на тканевой основе NORPEX

## CS 420 X



Специальное изделие для бесцентрового шлифования цилиндрических элементов из благородной стали; особенно долгий срок службы при равномерном рисунке шлица

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

благородная сталь	●
металл	●



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Основа
X

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе связка МУЛЬТИ

## CS 631 JF



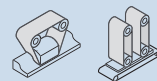
Гибкая, высокопроизводительная бесконечная лента с долгим сроком службы благодаря использованию самозатачивающегося керамического зерна; для черновой и окончательной обработки контуров, профилей, арматуры, а также фурнитуры, с добавкой связки МУЛЬТИ, для холодного шлифования

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

благородная сталь	●
-------------------	---



Связка
синтетическая смола
Зерно
керамический электрокорунд
Насыпка
полуоткрытая
Основа
JF

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 24-26. Как заказать: см. указания на стр. 187.

### Шлифовальная шкурка на тканевой основе связка МУЛЬТИ

## CS 631 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

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

благородная сталь	●
-------------------	---



Связка
синтетическая смола
Зерно
керамический электрокорунд
Насыпка
полуоткрытая
Основа
XF

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

### Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

## CS 811 Y ACT



Превосходная адгезия зерна, стабильное, очень прочное на разрыв полиэфирная основа для очень высоких нагрузок во время черновой обработки и удаления заусенцев при обработке стали и благородной стали. Высококачественный циркониевый электрокорунд с высокой агрессивностью в течение всего времени употребления

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

благородная сталь	●
сталь	●
алюминий	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
циркониевый электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

### Шлифовальная шкурка на тканевой основе связка МУЛЬТИ

## CS 910 Y ACT



Очень прочная на разрыв, высокопроизводительная лента с долгим сроком службы, благодаря применению самозатачивающегося керамического зерна для шлифования высоколегированных сталей: дополнительный слой МУЛЬТИ для холодного шлифования

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

благородная сталь	●
-------------------	---



Связка
синтетическая смола
Зерно
керамический электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 24-26. Как заказать: см. указания на стр. 187.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

## CS 912 Y ACT



Очень прочная на разрыв бесконечная лента с особенно высокой производительностью шлифования и долгим сроком службы; благодаря применению самозатачивающегося керамического зерна для обработки высоколегированных сталей

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

благородная сталь	●
цветные металлы	●



Связка	синтетическая смола
Зерно	керамический электрокорунд
Насыпка	закрытая
Основа	Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 24-26. Как заказать: см. указания на стр. 187.



## Бесконечная лента из нетканого материала

### NBF 800



Специальное изделие для плоской обработки металла, прежде всего благородной стали; очень долгий срок службы, небольшое забивание отходами обработки, высокая прочность кромок, прочное на разрыв соединение ленты



#### Области применения:

благородная сталь	●
металл	○

Связка

синтетическая смола

Зерно

электрокорунд

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Цвет	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
6 x 520	coarse	коричневый	F4W	10	258646		088508
6 x 520	medium	каштановый	F4W	10	258647		088614
6 x 520	very fine	синий	F4W	10	258648		088621
6 x 610	coarse	коричневый	F4W	10	258649		088638
6 x 610	medium	каштановый	F4W	10	258650		088645
6 x 610	very fine	синий	F4W	10	258651		088652
9 x 533	coarse	коричневый	F4W	10	258652		088669
9 x 533	medium	каштановый	F4W	10	258653		088676
9 x 533	very fine	синий	F4W	10	258654		088683
10 x 330	coarse	коричневый	F4W	10	258655		088690
10 x 330	medium	каштановый	F4W	10	258656		088706
10 x 330	very fine	синий	F4W	10	258657		088713
12 x 520	coarse	коричневый	F4W	10	258658		088720
12 x 520	medium	каштановый	F4W	10	258659		088737
12 x 520	very fine	синий	F4W	10	258660		088744
12 x 533	coarse	коричневый	F4W	10	258661		088751
12 x 533	medium	каштановый	F4W	10	258662		088768
12 x 533	very fine	синий	F4W	10	258663		088775
13 x 457	coarse	коричневый	F4W	10	258664		088782
13 x 457	medium	каштановый	F4W	10	258665		088799
13 x 457	very fine	синий	F4W	10	258666		088805
13 x 610	coarse	коричневый	F4W	10	258667		088812
13 x 610	medium	каштановый	F4W	10	258668		088829
13 x 610	very fine	синий	F4W	10	258669		088836
20 x 520	coarse	коричневый	F4W	10	258671		088850
20 x 520	medium	каштановый	F4W	10	258672		088867
20 x 520	very fine	синий	F4W	10	258673		088874
28 x 533	coarse	коричневый	F4W	10	258674		088881
28 x 533	medium	каштановый	F4W	10	258695		088898
28 x 533	very fine	синий	F4W	10	258696		088904
30 x 533	coarse	коричневый	F4W	5	258699		088911
30 x 533	medium	каштановый	F4W	5	258700		088928
30 x 533	very fine	синий	F4W	5	258701		088935
30 x 610	coarse	коричневый	F4W	5	258702		088942
30 x 610	medium	каштановый	F4W	5	258703		088959
30 x 610	very fine	синий	F4W	5	258704		088966
30 x 800	coarse	коричневый	F4W	5	258705		088973
30 x 800	medium	каштановый	F4W	5	258706		088980
30 x 800	very fine	синий	F4W	5	258707		088997
40 x 618	coarse	коричневый	F4W	5	258711		089031
40 x 618	medium	каштановый	F4W	5	258712		089048
40 x 618	very fine	синий	F4W	5	258713		089055
40 x 820	coarse	коричневый	F4W	5	258714		089062
40 x 820	medium	каштановый	F4W	5	258715		089079

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 24 - 26. Как заказать: см. указания на стр. 187.

**ВНИМАНИЕ:** Окончание предыдущей страницы - бесконечная лента из нетканого материала NBF 800

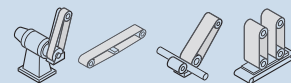
Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Цвет	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
40 x 820	very fine	синий	F4W	5	258716		089086
50 x 450	coarse	коричневый	F4W	5	258717		089093
50 x 450	medium	каштановый	F4W	5	258718		089109
50 x 450	very fine	синий	F4W	5	258719		089116
50 x 620	medium	каштановый	F4W	5	258721		089130
50 x 620	very fine	синий	F4W	5	258727		089147

**Бесконечная лента из нетканого материала**

## NBS 800



Специальное изделие для плоской обработки металла, прежде всего благородной стали; долгий срок службы, равномерное качество обрабатываемой поверхности, не



**Области применения:**

благородная сталь	<input checked="" type="checkbox"/>
металл	<input type="checkbox"/>

Связка	синтетическая смола
Зерно	электрокорунд

Бесконечные ленты

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Цвет	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
75 x 2000	coarse	коричневый	F4W	5	258729		089154
75 x 2000	medium	каштановый	F4W	5	258730		089161
75 x 2000	very fine	синий	F4W	5	258731		089178

Другие размеры и зернистость под заказ.

**Примечание:** Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 24 - 26. Как заказать: см. указания на стр. 187.

## Шлифовальная шкурка на тканевой основе

### LS 309 XH



Стандартные бесконечные ленты для работы с электроинструментом; для металлообработки, деревообработки, красок и лаков

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

деревоина	●
металл	●
цветные металлы	●



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
X

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
60 x 400	40	F5	10	65163		017218
60 x 400	60	F5	10	4100		017232
60 x 400	80	F5	10	4104		017249
60 x 400	120	F5	10	4097		017140
65 x 410	40	F5	10	4106		017331
65 x 410	60	F5	10	4114		017355
65 x 410	80	F5	10	4120		017362
65 x 410	100	F5	10	4124		017256
65 x 410	120	F5	10	4128		017263
75 x 457	40	F5	10	37269		022496
75 x 457	60	F5	10	38825		045174
75 x 457	80	F5	10	40345		045181
75 x 457	100	F5	10	41560		022502
75 x 457	120	F5	10	42627		059737
75 x 457	150	F5	10	43020		059744
75 x 480	40	F5	10	4098		017454
75 x 480	60	F5	10	4107		017478
75 x 480	80	F5	10	4115		017485
75 x 480	100	F5	10	4121		017379
75 x 480	120	F5	10	4125		017386
75 x 508	40	F5	10	4099		017577
75 x 508	60	F5	10	4103		017591
75 x 508	80	F5	10	4117		017607
75 x 508	100	F5	10	4118		017492
75 x 533	40	F5	10	4137		017706
75 x 533	60	F5	10	4139		017713
75 x 533	80	F5	10	4140		017720
75 x 533	100	F5	10	4141		017614
75 x 533	120	F5	10	4142		017621
75 x 533	150	F5	10	4143		017638
75 x 533	180	F5	10	4144		017645
75 x 533	240	F5	10	43614		017669
75 x 610	40	F5	10	37285		059751
75 x 610	60	F5	10	38842		059768
75 x 610	80	F5	10	40365		059775
75 x 610	100	F5	10	41576		059782
75 x 610	120	F5	10	42642		059799
100 x 560	40	F5	10	4151		016853
100 x 560	60	F5	10	4473		016877
100 x 560	80	F5	10	4474		016884
100 x 560	100	F5	10	4475		016778
100 x 560	120	F5	10	4476		016785
100 x 560	150	F5	10	4477		016792
100 x 560	180	F5	10	73079		016808

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 24-26. Как заказать: см. указания на стр. 187.

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

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
100 x 610	40	F5	10	4478		016976
100 x 610	60	F5	10	4480		016990
100 x 610	80	F5	10	4481		017003
100 x 610	100	F5	10	4482		016891
100 x 610	120	F5	10	4483		016907
100 x 610	150	F5	10	4484		016914
100 x 610	180	F5	10	43302		016921
100 x 620	40	F5	10	6272		017096
100 x 620	60	F5	10	6278		017119
100 x 620	80	F5	10	6283		017126
100 x 620	100	F5	10	6284		017010
100 x 620	120	F5	10	6286		017027
100 x 620	150	F5	10	6288		017034
105 x 620	40	F5	10	4485		030583
105 x 620	60	F5	10	4487		027774
105 x 620	80	F5	10	4489		030590
105 x 620	100	F5	10	4490		030606
105 x 620	120	F5	10	4491		031504
105 x 620	150	F5	10	4492		030613
105 x 620	240	F5	10	43626		060030
110 x 620	40	F5	10	6290		028825
110 x 620	60	F5	10	6292		030620
110 x 620	80	F5	10	6294		028948
110 x 620	100	F5	10	6295		028832
110 x 620	120	F5	10	6296		060047

Другие размеры и зернистость под заказ.

**Примечание:** Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 24-26. Как заказать: см. указания на стр. 187.

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

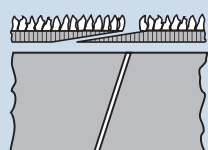
Если нужное Вам изделие отсутствует в постоянной продаже, мы его с удовольствием изготовим, при условии соблюдения Вами минимального объема заказа.

### 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.

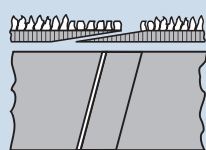
На очередных страницах в таблицах изделий представлены предлагаемые виды соединения ленты.

Шов 1



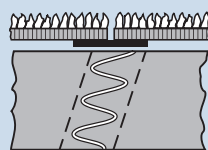
Косой срез, склеенный внахлестку. Стандартное соединение, поставляется, если нет особых требований

Шов 2



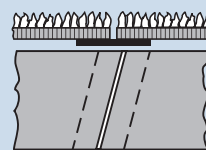
Косой срез, склеенный внахлестку. Концы зерен сошлифованы для обеспечения спокойной работы ленты, напр., при тонкой обработке деталей

Шов 3



Зигзагообразное соединение, подклеенное пленкой. Обеспечивает спокойный ход без биения, для обработки хрупких элементов, особенно стекла

Шов 4 G



Косой срез. Стыковое соединение, подклеенное тканью. Для работы в свободной зоне, для высоких требований обработки

Шов 3 G

Зигзагообразное соединение, подклеенное тканью, спокойный ход ленты без биения, для обработки хрупких элементов соответствующей высоким требованиям обработки

Широколенточные станки			
Производитель	Тип	Размер бесконечной ленты	
		Ширина	Длина в мм
Anthon	Saphir Combi 1100/1300, Saphir WS 1100/1300	1120/1320	1900
	Saphir WWS 1100/1300, Saphir 110/130	1120/1320	1900
	Saphir L, Saphir L-series	1120/1320	1900
Boere	MT	400 - 950	1525 - 1900
	Elite	600 - 1700	1900 - 2620
	Elite-B, Elite-T	610/910/1110/1310	1900
	Select	910/1110/1310	1900
	Sandrite C, Sandrit KC, Sandrite 1100 C, BKKK-TKKK 1100, BKS-TKS 1100, Elite 1100 TKKS	1110	1900
	BK 1300, BKKS 1300, Elite 1300 TKC, Elite 1300 TKK, finish 1302, Select 1300 KC, Select 1300 KK	1310	1900
	Elite 1300 TKKC SP	1310	2620
	Elite-HD	1660	2620
Bütfering	Easy	670	1900
	ECO 950	950	1900
	Super 111 L, Sandy, Classic 211/311, ECO 110, Optima TSBC 211 CE Classic	1120	1900
	E-Line 111, E-Line 211, E-Line 311, AWS 1100 K, Optimat SWT 124/RC, Optimat SGO 211/RC	1120	1900
	SCO 113/C/Diamond	1370	2150
	SCO 313 RRE, SCO 413 QCEB	1370	2620
	Eco, Classic 111/113	1120/1370	1900
	ECO 211/213	1120/1370	1900
	E-Line 213, E-Line 313, Super 213 RF, Optimat SKO 213/CC	1370	1900
	Classic 213/313, Classic Lucky	1370	1900
	Vega	1120/1370	2150
	Vega 111, Vega 2 211, Vega 3 311	1120	2150
	Vega 113, Vega 2 213, Vega 3 313,	1370	2150
	Optimat SCO 111/C/Sandy, Optimat SCO 211/RC/Sandy	1120	2150
	Optimat SCO 211/CE/Sandy, Optimat SCO 111/C/Special	1120	2150
	Optimat SCO 211/CE/Lucky	1120	2150
	Optimat SCO 213/CE/Lucky, Optimat SCO 113/C/Sandy, Optimat M-SCO 213 ML	1370	2150
	Optimat SCO 213/RC/Sandy, Optimat SCO 213/CE/Sandy	1370	2150
	Optimat SCO 113/C/Special	1370	2150
	Optimat STO/SKO 111-413	1120/1370	1900
Optimat SWT 113 K	970	1900	
Optimat SWT 124 RK, Optimat SWT 124 RC	1120	1900	
SWT 515 Diamond C, SCO 525 CC / CH / QC / QH	1120/1370	2150/2620	
SWT 535 RQE / RQH / QCE / QCH, SWT 325 QC, SWT 335 QCE / RQE, SWT 525/CC/QC/QH Diamond	1370	2620	
Casadei	Libra 6	1180/1380	2620
	Libra 2	1120	2200
	Libra 10	970	1525
	Libra 30	970/1115	1900
	Libra 40	1115/1370	2150
CMC	LEV 95 RT/RR/R+T	970	1900
	LEV 115 RT/RR/R+T	1180	1900
DMC	Polisand, Chronosand	1115/1315	2620
	Unisand 2000, Topsand K-I linea	1370	2620
	Unisand K, Technosand, Technosand K, Mastersand / Eurosand L	1115/1370	2620
	Unisand K-I linea	1115/1370	1900
	Unisand K-II linea	1370	2620
	Topsand	1370	3250





Производитель	Тип	Размер бесконечной ленты ВШирину, Длина в мм		Производитель	Тип	Размер бесконечной ленты ВШирину, Длина в мм	
Kündig / Enorm	Duplex 650	670	2000	Timesavers	Timesavers-Grindingmaster 2000 Serie	900/1100/1350	1900
	Primo 1100, Duplex 1100	1120	2000		Timesavers-Grindingmaster 2100 Serie	900/1100	1900
	Topiq, Magiq 1 1100, Magiq 1 Brillant 1100	1120	2000		Timesavers-Grindingmaster 2200 Serie	900/1100/1300	1900/1900/2620
	Magiq 2 1100, Magiq 2 Brillant 1100, Basiq	1120	2000		Timesavers-Grindingmaster 3100 Serie	600/900	1525
	Triplex	1120/1350	2000		Timesavers-Sandingmaster 3300 Serie	900/1100/1350	1900/2150/2620
	Primo 1350, Duplex 1350, Uniq/Uniq-S	1350	2000		Speedsander	930	1525
	Duplex 1600	1620	2000		Timesavers-Grindingmaster Serie 4100-900-RDW	930	1900
Ernst	EG 3M/800, EG 3M + ZB/800	800	1540		137-1HD60	940	1500
	EM 4N 900, EM 5N 900	900	1540		143-1HD60	1090	1500
	EG 3M/1400, EG 3M + ZB/1400, EM 4N 1400, EM 5N 1400	1400	1540		137-1HPM	914	203
	820	1400	2150	137-1HDMW	914	1905	
	510, 520, LKB/1350/K	1400	2620	SCM	Sandya WIN 63	640	1525
	530	1400	2620/3150		Sandya UNO-CS	930	1525
Ferri	Eco 1100	1120	1900 - 2250		Sandya 1 CS, Sandya 1 RCS, Sandya 1 RR	930	1525
	Heesemann	EH 5/11	1150		2100	Sandya 3 RCS	960
EH 5/13		1400	2100		Sandya 1 S	970	1525
MFA 8, LSM 8, KSM 1, LSM 4, LSM 6, FGA 6		1350	2620		Sandya 3 S	970/1115	1900
MFA 6		1350	2150/2620		Sandya 5 CS, Sandya 5 RCS, Sandya 50 RT - FT 110	1115	1900
KSA 4		1350	3250		Sandya 5 S, Sandya 7 S	1115/1370	2150
KSA8-1800		1800	3250		Sandya 10/2 RCS, Sandya 5 S 110	1115	2150
KSA8-2200		2000	3250		Sandya 10 RCS 130	1315	2150
Holzkraft	BSM 650 P, BSM 650 RP, BSH 650 HP	650	1900	Sandya 5 S 135	1370	2150	
	BSM 950 P	950	1900	Sandya 10 RRCS, Sandya 30 RCS	1115/1315	2620	
	BSM 1100 RP	1100	1900	Sandya 30 RT, Sandya 30/3 RRT	1115/1315	2620	
Holzmann	SPB 630 C, SPB 630 R, SPB 630 RR, SPB 630 RC	650	1900/2200	Sandya 10/2, Sandya 10/3	1115/1320	2150	
	SPB 910 R, SPB 910 C, SPB 910 RC, SPB 910 RR	930	1900/2200	Sandya 15 S, Sandya 20 S, Sandya 16 S	1115/1370	2620	
	SPB 300R, SPB 300C, SPB 300RR, SPB 300RC	320	1900	Tagliabue	TAG CE 12	1330	2620
	SPB 400R, SPB 400C, SPB 400RR, SPB 400RC	420	1900		TAG T4	1350 - 1400	2620
	SPB 430R, SPB 430C	450	1600		TAG T12	1350 - 1400	2620/3250
	SPB 630R, SPB 630C	650	1600		TAG L	250/450/650/850	2620
Johannsen	Aerostat I	1130/1330	1900	TAG	1400	2620/3250	
	Aerostat II 2 Band	1130	1900	TAG M	1400	3250/4600	
	Aerostat II	1130/1330	1900	Weber	LCE 2000, KLE 2000, Weber 2000 1350	1400	1900
	Compakt 1K	1050/1130/1330	1900		KLE (O), K(O)-KS(O) 1350	1400	2620
	Compakt 2RS	1050/1130	1900		Weber 2000 1100	1150	1900
Compakt 2RK	1050/1130	1900	K(O)-KS(O) 1100		1150	2620	
OTT	EURO 95 WS	970	1900		EGE 1100	1120	1900
	Alpha-, Omega-, Deltatronic 110/136	1120/1380	2150		EGE 1300	1320	1900
	EURO, Megatronic 110/136	1120/1380	1900		TT	1150	1900
Sandingmaster	SA 2100 C	950/1130/1380	1900		TN	1150/1400	1900
	SA 2200 WS	950/1130/1350	1900		OFZ-MK 900	950	2500
	SA 2300 WWWS	950/1100	1900		OFZ-MK 1100, OFZ-2-1100 MCS 26	1150	2500
	SA 2100 K, SA 2200 WG	1130/1380	1900	OFZ-MK 1350, OFZ 2 1350	1400	2500	
	SA 2200 KG	1100/1380	1900	BLC 2000	650/1150	1900	
	SA 3102 C	930/1130/1380	2150	Weber 600	1120/1370	1900	
	SA 3202 WS	900/1100/1350	2150	Weber 1000	1120/1370	2150	
	SA 3302 WWWS	930	2150	Weber KSF	1120/1370/1620	2150	
	SA 3102 K, SA 3202 KG	1100/1350	2150	Weber KSV	1120/1370/1620 1920/2270	2620	
	SA 3202 WG, SA 3202 WWG	1100/1350	2150	VIET	S 219	1000	1900
	SA 3302 WGG	1100/1350	2150		S1 221A RT	1130	2200
	SA WINNER SENIOR WK	1130	1900				

Бесконечные ленты

### Шлифовальная шкурка на бумажной основе

## PS 20 F



Закрытая насыпка и тяжелая, прочная основа гарантируют удаление большого количества материала на единицу времени и долгий срок службы при обработке металла

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

благородная сталь	●
металл	●
цветные металлы	●
сталь	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
F

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
1600 x 2620	100	F1	10	82568		076239
1600 x 2620	180	F1	10	20173		076253
1600 x 2620	220	F1	10	81161		076260
1600 x 2620	240	F1	10	20234		076277
1600 x 2620	320	F1	10	20245		076284
1600 x 2620	400	F1	10	215803		076291

### Шлифовальная шкурка на бумажной основе

## PS 21 F



Закрытая насыпка, прочная основа и высококачественный самозатачивающийся циркониевый электрокорунд гарантируют высокую прочность при одновременно высокой производительности шлифования, особенно во время обработки благородной стали

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

благородная сталь	●
металл	●
сталь	●



Связка
синтетическая смола
Зерно
циркониевый электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
F

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

### Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC

## PS 22 F ACT



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

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

древесина	●
металл	○
краски/лаки/шпатлевки	○
пластмассы	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
F

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 52. Как заказать: см. указания на стр. 187.

## Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC

### PS 23 F



Открытая насыпка и антистатические свойства противодействуют преждевременному забиванию ленты абразивной пылью; прочная основа; изделие предназначено для обработки всех видов древесины, а особенно мягкой и смолистой, напр. ели, сосны и др.

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

древесина ●



Связка  
синтетическая смола  
Зерно  
электрокорунд  
Насыпка  
открытая  
Основа  
F

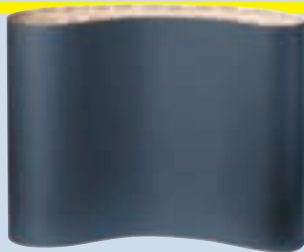
Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Вид соединения	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
930 x 1525	60	F1	10	91778		060078
930 x 1525	80	F1	10	91441		064984
930 x 1525	100	F1	10	87906		060085
930 x 1525	120	F1	10	100361		060092
930 x 1900	80	F1	10	58298		060139
1100 x 1900	60	F1	10	58099		060184
1100 x 1900	80	F1	10	58315		055890
1100 x 1900	100	F1	10	59697		060191
1100 x 1900	120	F1	10	60223		060207
1100 x 1900	150	F1	10	27857		055777
1120 x 1900	60	F1	10	58103		060269
1120 x 1900	80	F1	10	58320		060276
1120 x 1900	100	F1	10	59702		060283
1120 x 1900	120	F1	10	60228		060290
1120 x 1900	150	F1	10	27862		060306
1120 x 1900	180	F1	10	78209		060313
1120 x 2150	60	F1	10	58104		060320
1120 x 2150	80	F1	10	58322		060337
1120 x 2150	100	F1	10	59705		060344
1120 x 2150	120	F1	10	60229		060351
1120 x 2150	150	F1	10	27864		060368
1350 x 2620	80	F1	10	58337		060412
1350 x 2620	100	F1	10	77321		060429
1350 x 2620	120	F1	10	60251		060436
1350 x 2620	150	F1	10	27879		060443
1350 x 2620	180	F1	10	80182		064960
1360 x 1900	60	F1	10	104577		070268
1360 x 1900	80	F1	10	58338		070244
1360 x 1900	120	F1	10	60252		070251
1360 x 1900	150	F1	10	27881		070237
1380 x 2150	80	F1	10	108136		060467
1380 x 2150	120	F1	10	107386		060481
1380 x 2150	150	F1	10	108137		060498

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 52. Как заказать: см. указания на стр. 187.

### Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC

## PS 24 F ACT



Закрытая насыпка, прочная основа с твердым карбидом кремния; для обработки лакированных поверхностей и шпаклеванных деревянных элементов; специальное изделие для мебельной промышленности

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

металл	●
краски/лаки/шпатлевки	●
древесина	○
пластмассы	○



Связка  
синтетическая смола  
Зерно  
карбид кремния  
Насыпка  
закрытая  
Основа  
F

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

### Шлифовальная шкурка на бумажной основе SUPER ANTISTATIC

## PS 26 F



Open coating and a surface with high electric conductivity through an antistatic additive prevent the electrostatic charge and premature clogging of the belt, for maximum efficiency and long service life, for all kinds of wood, particularly soft and high-resin woods, e.g. spruce, pine etc.

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

древесина	●
-----------	---



Связка  
синтетическая смола  
Зерно  
электрокорунд  
Насыпка  
открытая  
Основа  
F

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

### Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC

## PS 27 DW



Открытая насыпка и дополнительный активный слой противодействуют забиванию ленты; специальное изделие для обработки высококачественных лакированных поверхностей, прежде всего лаков UV

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

краски/лаки/шпатлевки	●
-----------------------	---



Связка  
синтетическая смола  
Зерно  
карбид кремния  
Насыпка  
открытая  
Основа  
D

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

### Шлифовальная шкурка на бумажной основе ANTISTATIC

## PS 29 F ACT



Открытая насыпка, антистатические свойства и АСТ противодействуют преждевременному забиванию зерна. Шлифовальная бумага подходит прежде всего для обработки мягкой и смолистой древесины

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

древесина	●
-----------	---



Связка  
синтетическая смола  
Зерно  
электрокорунд  
Насыпка  
открытая  
Основа  
F

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 52. Как заказать: см. указания на стр. 187.

## Шлифовальная шкурка на бумажной основе

### PS 61 F



Закрытая насыпка, прочная основа, самозатачивающееся керамическое зерно, идеальная бесконечная лента для самых требовательных клиентов – прочная; высокопроизводительная, обеспечивает безопасность обработки благородной стали

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

благородная сталь	●
древесина	○
сталь	○



Связка	синтетическая смола
Зерно	керамический электрокорунд
Насыпка	закрытая
Основа	F

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 52. Как заказать: см. указания на стр. 187.



Шлифовальная шкурка на тканевой основе

## CS 308 Y



Полиэфирная ткань для металлообработки, а также для плоского шлифования твердой древесины

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

древесина	●
цветные металлы	●
благородная сталь	●
сталь	○
пластмассы	○
кожа	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

## CS 310 X



Шлифовальная ткань с прочной основой для обработки соответствующей самым высоким требованиям, особенно долгий срок службы при металлообработке

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

металл	●
древесина	○
пластмассы	○
кожа	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
X

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе ANTISTATIC

## CS 311 Y ACT



Изделие с открытой электрокорундовой насыпкой на полиэфирной основе; для калибровки и промежуточного шлифования деревянных элементов. ACT и антистатические свойства противодействуют преждевременному забиванию зерна

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

древесина	●
металл	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
открытая
Основа
Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

## CS 320 Y



Очень прочная на разрыв специальная бесконечная лента для больших нагрузок, подходит для мокрой обработки стекла, керамики и пластмассы

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

стекло/камень	●
пластмассы	●



Связка
синтетическая смола
Зерно
карбид кремния
Насыпка
закрытая
Основа
Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 52. Как заказать: см. указания на стр. 187.



Шлифовальная шкурка на тканевой основе KULEX

## CS 326 Y



Бесконечная лента для непрерывной работы с особенно долгим сроком службы, равномерный рисунок шлифа

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

благородная сталь	●
металл	●



- Связка
- синтетическая смола
- Зерно
- агломерат электрокорунда
- Основа
- Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе KULEX

## CS 329 Y



Бесконечная лента для непрерывной работы с особенно долгим сроком службы; сохраняет равномерное качество поверхности; агрессивное шлифование с небольшим нажимом

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

благородная сталь	●
сталь	●



- Связка
- синтетическая смола
- Зерно
- агломерат электрокорунда
- Основа
- Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

## CS 330 X



Специальная бесконечная лента для обработки стали и благородной стали; превосходно подходит для сатинирования и финишной обработки, а также для полирования

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

металл	●
--------	---



- Связка
- синтетическая смола
- Зерно
- карбид кремния/пробка
- Насыпка
- закрытая
- Основа
- X

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе ANTISTATIC

## CS 336 Y



Специальное изделие для калибровки и шлифования древесноволокнистых и древесностружечных плит

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

древесина	●
-----------	---



- Связка
- синтетическая смола
- Зерно
- карбид кремния
- Насыпка
- полуоткрытая
- Основа
- Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 52. Как заказать: см. указания на стр. 187.

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, связка МУЛЬТИ

## CS 409 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

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

благородная сталь	●
металл	●



Связка
синтетическая смола
Зерно
циркониевый электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, водостойкая

## CS 412 Y



Прочная на разрыв полиэфирная основа для черновой и промежуточной обработки металла

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

кожа	●
металл	●
сталь	●
цветные металлы	●



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, связка МУЛЬТИ

## CS 910 Y АСТ



Очень прочная на разрыв, высокопроизводительная лента с долгим сроком службы, благодаря применению самозатачивающегося керамического зерна для шлифования высоколегированных сталей: дополнительный слой МУЛЬТИ для холодного шлифования

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

благородная сталь	●
-------------------	---



Связка
синтетическая смола
Зерно
керамический электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Шлифовальная шкурка на тканевой основе

## CS 912 Y АСТ



Очень прочная на разрыв бесконечная лента с особенно высокой производительностью шлифования и долгим сроком службы; благодаря применению самозатачивающегося керамического зерна для обработки высоколегированных сталей

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

благородная сталь	●
цветные металлы	●



Связка
синтетическая смола
Зерно
керамический электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
Y

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 52. Как заказать: см. указания на стр. 187.

## Шлифовальная шкурка на тканевой основе

### CS 310 X



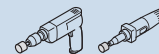
Шлифовальная ткань с прочной основой для обработки соответствующей самым высоким требованиям, особенно долгий срок службы при металлообработке

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

металл	●
пластмассы	○



- Связка
- синтетическая смола
- Зерно
- электрокорунд
- Насыпка
- закрытая
- Основа
- X

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
10 x 20	80	50	11555		013272
10 x 20	150	50	11554		012879
13 x 25	50	50	28188		013012
13 x 25	80	50	11558		013289
13 x 25	150	50	11557		012886
15 x 30	50	50	11568		039425
15 x 30	80	50	11567		030538
15 x 30	150	50	11566		039432
22 x 20	50	50	11571		013036
22 x 20	80	50	11570		013319
22 x 20	150	50	11569		012916
30 x 20	50	50	11574		013050
30 x 20	80	50	11573		013326
30 x 20	150	50	11572		012930
30 x 30	50	50	11577		013067
30 x 30	80	50	11576		013333
30 x 30	150	50	11575		012947
45 x 30	50	50	11580		013081
45 x 30	80	50	11579		013357
45 x 30	150	50	11578		012961
60 x 30	50	25	11583		013098
60 x 30	80	25	11582		013364
60 x 30	150	25	11581		012978
75 x 30	50	25	11586		013104
75 x 30	80	25	11585		013371
75 x 30	150	25	11584		012985

## Шлифовальная шкурка на тканевой основе

### CS 310 X



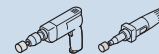
Шлифовальная ткань с прочной основой для обработки соответствующей самым высоким требованиям, особенно долгий срок службы при металлообработке

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

металл	●
пластмассы	○



- Связка
- синтетическая смола
- Зерно
- электрокорунд
- Насыпка
- закрытая
- Основа
- X

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
22 x 29 x 30	50	50	11592		013043
22 x 29 x 30	80	50	11591		012992
22 x 36 x 60	50	50	11595		013074
22 x 36 x 60	80	50	11594		013340
22 x 36 x 60	150	50	11593		012954

Другие размеры и зернистость под заказ

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 52. Как заказать: см. указания на стр. 187.

## Шлифовальная шкурка на тканевой основе, связка MULTI

### CS 451 X



Шлифовальная ткань с прочной основой для обработки соответствующей самым высоким требованиям; особенно пригодна для обработки благородной стали

Зернистость:			Области применения:
16	120 ■	500	благородная сталь ●
24	150	600	
30	180	800	
36	220	1000	
40	240	1200	
50	280	1500	
60 ■	320	2000	
80 ■	360		
100	400		



Связка	синтетическая смола
Зерно	циркониевый электрокорунд
Насыпка	закрытая
Основы	X

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
30 x 20	60	50	255475	081738
30 x 20	120	50	255584	082759
45 x 30	60	50	255476	081745
45 x 30	120	50	255625	082766
60 x 30	60	25	255626	082773
60 x 30	120	25	255627	082780

## Резиновая головка

### GK 310



Резиновая головка для шлифовальной трубки CS 310 X, CS 451 X

Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
10 x 20 x 6	1	14843	013135
13 x 25 x 6	1	14845	013159
15 x 30 x 6	1	14847	030262
22 x 20 x 6	1	14848	013173
30 x 20 x 6	1	14849	013203
30 x 30 x 6	1	14850	013210
45 x 30 x 6	1	14851	013227
60 x 30 x 6	1	14852	013234
75 x 30 x 8	1	14853	013241

## Резиновая головка

### GK 310



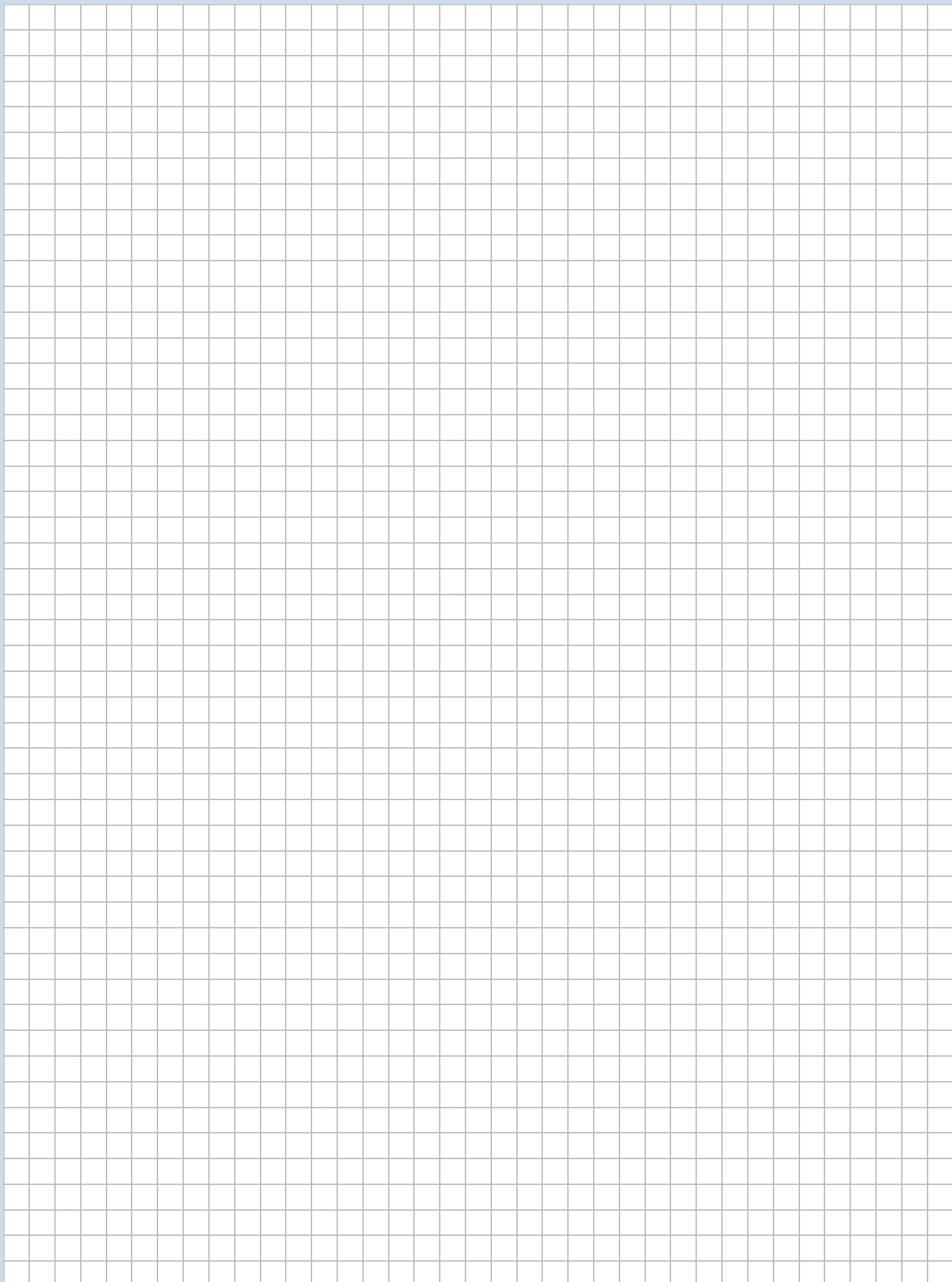
Резиновая головка для шлифовальной трубки CS 310 X

Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
22 x 30 x 6	1	14855	013180
22 x 60 x 6	1	14856	013197

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 26. Указания по применению: см. стр. 52. Как заказать: см. указания на стр. 187.





KLINGSPOR предлагает фибровые круги с различными формами отверстий, предназначенные для различных типов машин. Круги эти применяются, между прочим, 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 труднодоступные поверхности.

Фибровые круги KLINGSPOR отличаются высокой производительностью обработки, длительным сроком службы, а также оптимальным рисунком обработанной поверхности. Производственную программу дополняют соответствующие опорные диски.

### Надежная работа со шлифовальным инструментом фирмы KLINGSPOR

На изделия этой группы нанесены пиктограммы, в соответствии с указаниями по технике безопасности FEPA, которые относятся к правильному использованию абразивных изделий на основе.



Использовать средства защиты глаз



Использовать средства защиты слуха



Соблюдать рекомендации по технике безопасности



Использовать респиратор



Использовать защитные рукавицы



Использовать исключительно с опорным диском



Не допускается для мокрого шлифования



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



### 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	CS 561	электрокорунд	фибра	●	Фибровый круг для обработки стали и цветных металлов	65
Благородная сталь	CS 564 АСТ	электрокорунд	фибра	●	Фибровый круг для обработки стали и цветных металлов. Высокая агрессивность шлифования и долгий срок службы, благодаря новой технологии АСТ	67
	CS 565	циркониевый электрокорунд	фибра	●	Фибровый круг с высокой производительностью шлифования для черновой обработки и снятия заусенцев со стали и благородной стали	68
	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	69
	CS 661	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	70

● закрытая    ◐ полуоткрытая    ○ открытая

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

## Фибровый круг CS 561



Фибровый круг для обработки стали и цветных металлов

### Зернистость:

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

### Области применения:

металл	●
древесина	○
пластмассы	○
цветные металлы	○



Связка	
синтетическая смола	
Зерно	
электрокорунд	
Насыпка	
закрытая	

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
100 x 16	16	○ 10	25	65708		030460
100 x 16	24	○ 10	25	65713		060504
100 x 16	36	○ 10	25	65718		045198
100 x 16	40	○ 10	25	65720		060511
100 x 16	50	○ 10	25	65725		060528
100 x 16	60	○ 10	25	65730		045228
100 x 16	80	○ 10	25	65735		060535
100 x 16	100	○ 10	25	65739		045235
100 x 16	120	○ 10	25	65743		060542
115 x 22	16	○ 10	25	66302		030330
115 x 22	24	○ 10	25	72298		060559
115 x 22	36	○ 10	25	66308		060566
115 x 22	40	○ 10	25	72192		030347
115 x 22	50	○ 10	25	66313		060573
115 x 22	60	○ 10	25	66318		060580
115 x 22	80	○ 10	25	25472		030354
115 x 22	100	○ 10	25	66322		060597
115 x 22	120	○ 10	25	66327		060603
115 x 22	16	* 30	25	10977		013449
115 x 22	24	* 30	25	10978		012688
115 x 22	24	* 30	100	98032		100545
115 x 22	30	* 30	25	10979		013494
115 x 22	36	* 30	25	10980		012695
115 x 22	36	* 30	100	98033		100552
115 x 22	40	* 30	25	10981		013517
115 x 22	40	* 30	100	98034		100569
115 x 22	50	* 30	25	10982		012701
115 x 22	50	* 30	100	98035		100576
115 x 22	60	* 30	25	10983		012718
115 x 22	60	* 30	100	98036		100583
115 x 22	80	* 30	25	10984		012725
115 x 22	80	* 30	100	98037		100590
115 x 22	100	* 30	25	10985		013425
115 x 22	120	* 30	25	10986		012671
115 x 22	120	* 30	100	98039		100606
115 x 22	150	* 30	25	10987		013432
115 x 22	180	* 30	25	10988		013456
115 x 22	220	* 30	25	10989		013463
115 x 22	240	* 30	25	10990		013470
115 x 22	320	* 30	25	10992		013500
125 x 22	16	○ 10	25	66354		060610
125 x 22	24	○ 10	25	66358		060627
125 x 22	36	○ 10	25	66364		060634
125 x 22	40	○ 10	25	66366		060641

Фибровые  
круги

Продолжение на следующей странице →

**ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - фибровый круг CS 561**

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
125 x 22	50	⊙ 10	25	66371		060658
125 x 22	60	⊙ 10	25	66376		060665
125 x 22	80	⊙ 10	25	70439		060672
125 x 22	100	⊙ 10	25	66379		060689
125 x 22	120	⊙ 10	25	66383		060696
125 x 22	16	⊗ 30	25	11009		013524
125 x 22	24	⊗ 30	25	11010		012749
125 x 22	24	⊗ 30	100	98041		100712
125 x 22	30	⊗ 30	25	11011		013579
125 x 22	36	⊗ 30	25	11012		012756
125 x 22	36	⊗ 30	100	98042		100729
125 x 22	40	⊗ 30	25	11013		013593
125 x 22	40	⊗ 30	100	98049		100736
125 x 22	50	⊗ 30	25	11014		012763
125 x 22	60	⊗ 30	25	11015		012770
125 x 22	60	⊗ 30	100	98052		100750
125 x 22	80	⊗ 30	25	11016		012787
125 x 22	80	⊗ 30	100	98053		100767
125 x 22	100	⊗ 30	25	11017		013609
125 x 22	120	⊗ 30	25	11018		012732
125 x 22	150	⊗ 30	25	11019		013616
125 x 22	180	⊗ 30	25	11020		013531
125 x 22	220	⊗ 30	25	11021		013548
125 x 22	240	⊗ 30	25	11022		013555
125 x 22	320	⊗ 30	25	11024		013586
150 x 22	24	⊗ 30	25	11042		023073
150 x 22	36	⊗ 30	25	11044		023097
150 x 22	40	⊗ 30	25	11045		023103
150 x 22	50	⊗ 30	25	11046		023110
150 x 22	60	⊗ 30	25	11047		023127
150 x 22	80	⊗ 30	25	11048		023134
150 x 22	120	⊗ 30	25	11050		023158
180 x 22	16	⊙ 10	25	66443		060771
180 x 22	24	⊙ 10	25	66451		060788
180 x 22	36	⊙ 10	25	66459		060795
180 x 22	40	⊙ 10	25	70447		060801
180 x 22	50	⊙ 10	25	70448		060818
180 x 22	60	⊙ 10	25	70449		060825
180 x 22	80	⊙ 10	25	66465		060832
180 x 22	100	⊙ 10	25	66469		060849
180 x 22	120	⊙ 10	25	66472		060856
180 x 22	150	⊙ 10	25	66475		060863
180 x 22	16	⊗ 30	25	11057		013623
180 x 22	24	⊗ 30	25	11058		012800
180 x 22	30	⊗ 30	25	11059		013678
180 x 22	36	⊗ 30	25	11060		012817
180 x 22	40	⊗ 30	25	11061		013692
180 x 22	50	⊗ 30	25	11062		012824
180 x 22	60	⊗ 30	25	11063		012831
180 x 22	80	⊗ 30	25	11064		012848
180 x 22	100	⊗ 30	25	11065		024902
180 x 22	120	⊗ 30	25	11066		012794
180 x 22	150	⊗ 30	25	11067		030286
180 x 22	180	⊗ 30	25	11068		013630

Продолжение на следующей странице →

**ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - фибровый круг CS 561**

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
180 x 22	220	⊗ 30	25	11069		013647
180 x 22	240	⊗ 30	25	11070		013654
180 x 22	320	⊗ 30	25	11072		013685
235 x 22	16	⊙ 10	25	66494		060887
235 x 22	24	⊙ 10	25	66497		060894
235 x 22	36	⊙ 10	25	66502		027385
235 x 22	40	⊙ 10	25	66504		060900
235 x 22	50	⊙ 10	25	72323		060917
235 x 22	60	⊙ 10	25	66511		060924
235 x 22	80	⊙ 10	25	66514		060931

## Фибровый круг CS 564 ACT



Фибровый круг для обработки стали и цветных металлов. Высокая агрессивность шлифования и долгий срок службы, благодаря новой технологии АСТ

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

металл	●
древесина	○
пластмассы	○
цветные металлы	○
благородная сталь	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 22	24	⊗ 30	25	286925		113279
115 x 22	36	⊗ 30	25	286926		113286
115 x 22	40	⊗ 30	25	286927		113576
115 x 22	50	⊗ 30	25	286928		113293
115 x 22	60	⊗ 30	25	286929		113309
115 x 22	80	⊗ 30	25	286930		113415
115 x 22	120	⊗ 30	25	286931		113422
125 x 22	24	⊗ 30	25	286932		113439
125 x 22	36	⊗ 30	25	286933		113446
125 x 22	40	⊗ 30	25	286934		113453
125 x 22	50	⊗ 30	25	286935		113460
125 x 22	60	⊗ 30	25	286936		113477
125 x 22	80	⊗ 30	25	286937		113484
125 x 22	120	⊗ 30	25	286938		113491
180 x 22	24	⊗ 30	25	286939		113507
180 x 22	36	⊗ 30	25	286940		113514
180 x 22	40	⊗ 30	25	286941		113521
180 x 22	50	⊗ 30	25	286942		113538
180 x 22	60	⊗ 30	25	286943		113545
180 x 22	80	⊗ 30	25	286944		113552
180 x 22	120	⊗ 30	25	286945		113569

## Фибровый круг CS 565



Фибровый круг с высокой производительностью шлифования для черновой обработки и снятия заусенцев со стали и благородной стали

### Зернистость:

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

### Области применения:

благородная сталь	●
металл	●

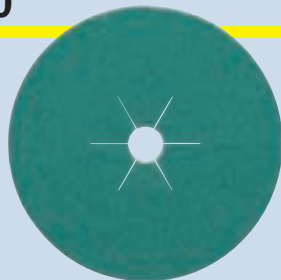


Связка
синтетическая смола
Зерно
циркониевый электрокорунд
Насыпка
закрытая

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
100 x 16	24	○ 10	25	100711		060948
100 x 16	36	○ 10	25	23680		060955
100 x 16	60	○ 10	25	84604		060962
100 x 16	80	○ 10	25	188678		060979
115 x 22	24	○ 10	25	93409		060986
115 x 22	36	○ 10	25	65698		060993
115 x 22	40	○ 10	25	242800		070282
115 x 22	50	○ 10	25	85517		061006
115 x 22	60	○ 10	25	65700		061013
115 x 22	80	○ 10	25	65701		061020
115 x 22	24	⊗ 30	25	95335		029280
115 x 22	36	⊗ 30	25	6686		032501
115 x 22	40	⊗ 30	25	242801		070299
115 x 22	50	⊗ 30	25	92066		032518
115 x 22	60	⊗ 30	25	6687		032525
115 x 22	80	⊗ 30	25	6688		039418
115 x 22	100	⊗ 30	25	204609		061037
125 x 22	24	○ 10	25	95071		061044
125 x 22	36	○ 10	25	65681		061051
125 x 22	40	○ 10	25	242802		070305
125 x 22	50	○ 10	25	85518		061068
125 x 22	60	○ 10	25	65707		061075
125 x 22	80	○ 10	25	23001		061082
125 x 22	24	⊗ 30	25	97643		032532
125 x 22	36	⊗ 30	25	6620		026883
125 x 22	40	⊗ 30	25	242803		070312
125 x 22	50	⊗ 30	25	93054		032549
125 x 22	60	⊗ 30	25	6721		032556
125 x 22	80	⊗ 30	25	23005		030231
125 x 22	100	⊗ 30	25	204611		061099
180 x 22	24	○ 10	25	93410		061105
180 x 22	36	○ 10	25	65702		061112
180 x 22	40	○ 10	25	242805		070329
180 x 22	50	○ 10	25	85519		061129
180 x 22	60	○ 10	25	65705		061136
180 x 22	80	○ 10	25	65706		061143
180 x 22	24	⊗ 30	25	95993		032563
180 x 22	36	⊗ 30	25	65703		026876
180 x 22	40	⊗ 30	25	242807		070336
180 x 22	50	⊗ 30	25	93045		032570
180 x 22	60	⊗ 30	25	6690		032587
180 x 22	80	⊗ 30	25	6691		032594



## Фибровый круг, связка МУЛЬТИ CS 570



Высокопроизводительный круг с долгим сроком службы; благодаря дополнительной связке МУЛЬТИ превосходно подходит для холодного плоского шлифования благородной стали и высоколегированной стали

### Зернистость:

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

### Области применения:

благородная сталь	●
цветные металлы	○



Связка	синтетическая смола
Зерно	циркониевый электрокорунд
Насыпка	закрытая

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
100 x 16	36	○ 10	25	204823		061174
100 x 16	60	○ 10	25	204825		056101
100 x 16	80	○ 10	25	204826		061303
100 x 16	120	○ 10	25	204828		061327
115 x 22	36	○ 10	25	204797		061341
115 x 22	50	○ 10	25	204798		061358
115 x 22	60	○ 10	25	204799		061365
115 x 22	80	○ 10	25	204800		061372
115 x 22	120	○ 10	25	204802		061396
115 x 22	24	* 30	25	204085		061402
115 x 22	36	* 30	25	204086		048076
115 x 22	40	* 30	25	250258		076437
115 x 22	50	* 30	25	204087		048083
115 x 22	60	* 30	25	204088		048090
115 x 22	80	* 30	25	204089		048106
115 x 22	100	* 30	25	204090		048113
115 x 22	120	* 30	25	204091		048120
125 x 22	24	○ 10	25	204805		061419
125 x 22	36	○ 10	25	204806		061426
125 x 22	50	○ 10	25	204810		061433
125 x 22	60	○ 10	25	204811		061440
125 x 22	80	○ 10	25	204812		061457
125 x 22	100	○ 10	25	204813		061464
125 x 22	120	○ 10	25	204814		061471
125 x 22	24	* 30	25	204092		061488
125 x 22	36	* 30	25	204093		048137
125 x 22	40	* 30	25	250259		076444
125 x 22	50	* 30	25	204094		048144
125 x 22	60	* 30	25	204095		048151
125 x 22	80	* 30	25	204096		048168
125 x 22	100	* 30	25	204097		048175
125 x 22	120	* 30	25	204098		048182
180 x 22	24	○ 10	25	204815		061495
180 x 22	36	○ 10	25	204816		061501
180 x 22	50	○ 10	25	204817		061518
180 x 22	60	○ 10	25	204818		061525
180 x 22	80	○ 10	25	204819		061532
180 x 22	120	○ 10	25	204821		061556
180 x 22	24	* 30	25	204099		061563
180 x 22	36	* 30	25	204100		048199
180 x 22	40	* 30	25	250260		076451
180 x 22	50	* 30	25	204101		048205
180 x 22	60	* 30	25	204102		048212

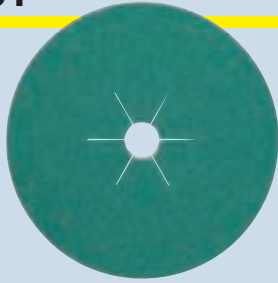
Продолжение на следующей странице →

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 64. Указания по применению: см. стр. 64. Как заказать: см. указания на стр. 187.

**ВНИМАНИЕ:** Окончание предыдущей страницы - фибровый круг, связка МУЛЬТИ CS 570

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
180 x 22	80	⊗ 30	25	204103		048229
180 x 22	100	⊗ 30	25	204104		048236
180 x 22	120	⊗ 30	25	204105		048243

## Фибровый круг, связка МУЛЬТИ CS 661



Высокопроизводительный круг с высокой эффективностью удаления материала и долгим сроком службы; благодаря применению самозатачивающегося керамического зерна, превосходно подходит для обработки высоколегированной стали; дополнительный слой МУЛЬТИ для холодного шлифования

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

благородная сталь ●



**Связка**  
синтетическая смола  
**Зерно**  
керамический электрокорунд  
**Насыпка**  
закрытая

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 22	36	⊗ 30	25	255404		081820
115 x 22	40	⊗ 30	25	252993		081790
115 x 22	60	⊗ 30	25	225003		081929
115 x 22	80	⊗ 30	25	255526		081844
125 x 22	36	⊗ 30	25	221720		081776
125 x 22	40	⊗ 30	25	222765		081806
125 x 22	60	⊗ 30	25	253165		081943
125 x 22	80	⊗ 30	25	255529		081875
180 x 22	36	⊗ 30	25	221715		081783
180 x 22	40	⊗ 30	25	253168		082186
180 x 22	50	⊗ 30	25	221718		081912
180 x 22	60	⊗ 30	25	253169		082346
180 x 22	80	⊗ 30	25	255531		081899

## Опорный диск ST 358



Опорный диск с крепежной гайкой для фибровых и бумажных кругов

Подходит для круга диаметром	Резьба/ стержень	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
100 x 16	M 10	80 m/s	15.3001/мин	1	305190		148813
100 x 22	M 14	80 m/s	15.300 1/мин	1	2774		064373
115 x 22	M 10	80 m/s	13.300 1/мин	1	14859		031498
115 x 22	M 14	80 m/s	13.300 1/мин	1	14838		017850
125 x 22	M 14	80 m/s	12.200 1/мин	1	14835		017867
150 x 22	M 14	80 m/s	10.200 1/мин	1	14836		017874
180 x 22	M 14	80 m/s	8.500 1/мин	1	14840		017881
235 x 22	M 14	80 m/s	6.600 1/мин	1	14841		064380

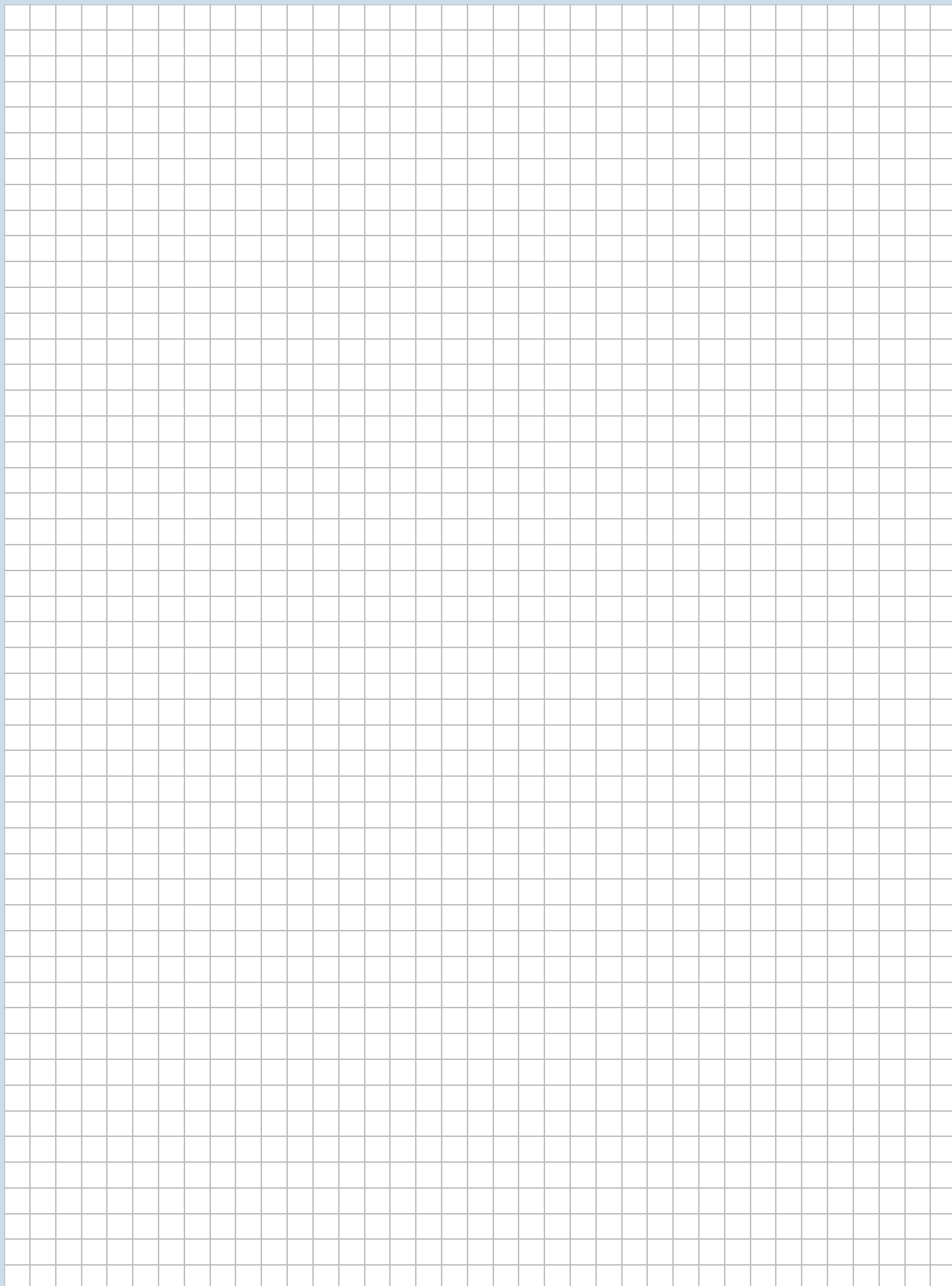
Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 64. Указания по применению: см. стр. 64. Как заказать: см. указания на стр. 187.

## Опорный диск ST 358 A

Опорный диск, рифленый с крепежной гайкой для фибровых и бумажных кругов



Подходит для круга диаметром	Резьба/ стержень	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115	M 14	80 м/с	13.300 1/мин	1	126346		064397
125	M 14	80 м/с	12.200 1/мин	1	126347		064403
178	M 14	80 м/с	8.500 1/мин	1	126348		064410



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

### 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
- изделия самоцепаляемые
- соответственные опорные диски



Листы и круги на бумажной основе						
Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Детальная информация	Страница
Древесина	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.	78, 90
	PS 30 D	электрокорунд	бумага D	○	Шлифовальная бумага многостороннего применения для обработки древесины, красок и лаков; выгодная цена	78
	PL 31 B	электрокорунд	бумага B	○	Эластичная шлифовальная бумага для финишной обработки с широким спектром применения, для обработки древесины, красок и лаков	79
Краски, лаки, шпатлевки	PS 33 B/C	электрокорунд	бумага B/C	○	Высококачественная шлифовальная бумага, особенно для обработки красок, лаков и шпатлевок	80, 84, 94
	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	80, 95
	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	77, 90
	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.	76

Шлифовальные листы и круги

Шлифовальные листы и круги на тканевой основе						
Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Детальная информация	Страница
Сталь/металл	KL 361 JF	электрокорунд	ткань JF	●	Высококачественное, очень эластичное изделие многостороннего применения для промышленной обработки металла	81
	KL 371 X	электрокорунд	ткань X	●	Универсальное изделие для плоской обработки металла; выгодная цена	81
	KL 385 JF	электрокорунд	ткань JF	●	Очень эластичное универсальное изделие для промышленной обработки металла; хорошее отношение цена/производительность	82

Листы и круги из нетканого материала, шлифовальная колодка и губка						
Применение	Тип	Зерно	Основа	Насыпка	Детальная информация	Страница
Сталь/металл	NPA 400	электрокорунд / карбид кремния	нетканый шлифовальный материал		Превосходно подходит для удаления заусенцев, зачистки и облагораживания поверхности	86
	NDS 800	электрокорунд	нетканый шлифовальный материал		Высшее качество, повышенная прочность кромок; превосходно подходит для черновой обработки, удаления заусенцев и обработки сварных швов в тех местах, где требуется инструмент с высокой производительностью	98
	SV 484	электрокорунд	нетканый шлифовальный материал		Стандартный круг с превосходным отношением цена/качество; подходит для облагораживания плоских и профилированных поверхностей	98
Краски, лаки, шпатлевки	SK 500	электрокорунд		●	Превосходно подходит для тонкой обработки поверхности	86
	SW 501	электрокорунд		●	Превосходно подходит для тонкой обработки поверхности	87
	SW 502	карбид кремния		●	Превосходно подходит для тонкой обработки поверхности	87

● закрытая    ○ полукрытая    ○ открытая

### бумага

- A = примерно 95 г/м<sup>2</sup>
- B = примерно 105 г/м<sup>2</sup>
- C = примерно 110 г/м<sup>2</sup>
- D = примерно 130 г/м<sup>2</sup>
- E = примерно 250 г/м<sup>2</sup>

### Ткань

- X = тяжелая ткань
- J = легкая ткань
- JF = легкая ткань, очень гибкая

### Надежная работа со шлифовальным инструментом фирмы KLINGSPOR




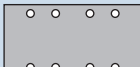



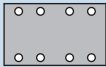
На изделия этой группы нанесены пиктограммы, в соответствии с указаниями по технике безопасности FERA, которые относятся к правильному использованию абразивных изделий на основе.



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.**

Минимальный объем заказа для изделий под заказ

<b>GL 1</b>  115 x 280 мм 10 отверстий для удаления пыли $\varnothing$ 10 мм	<b>GL 9</b>  93 x 230 мм 8 отверстий для удаления пыли $\varnothing$ 10 мм	<b>GL 13</b>  115 x 280 мм 8 отверстий для удаления пыли $\varnothing$ 10 мм	<b>GL 17</b>  93 x 180 мм 8 отверстий для удаления пыли $\varnothing$ 10 мм
<b>GL 3</b>  93 x 230 мм 8 отверстий для удаления пыли $\varnothing$ 10 мм	<b>GL 11</b>  115 x 280 мм 14 отверстий для удаления пыли $\varnothing$ 10 мм	<b>GL 15</b>  115 x 230 мм 10 отверстий для удаления пыли $\varnothing$ 10 мм	<b>GL 18</b>  80 x 133 мм 8 отверстий для удаления пыли $\varnothing$ 10 мм

### Другие схемы отверстий под заказ!

Форма/исполнение	Основа бумага	Основа ткань	Размеры	Минимальный объем заказа
Листы	PS 11 A, PS 11 C, PS 12 A, 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
			70 x 450 мм	500 штук
Листы	PS 11 A, PS 11 C; PS 22 F, PS 30 D, PL 31 B	KL 361 JF, CS 310 X	115 x 140 мм	1.000 штук
			93 x 230 мм	600 штук
			115 x 280 мм	500 штук
			ширина 70 мм	500 штук
			ширина 80 мм	500 штук
Самозацепляемые изделия	PS 22 K, PS 33 BK, PS 33 CK, PS 73 BWK		93 x 230 мм	500 штук
			ширина 100 мм	500 штук
			ширина 115 мм	500 штук
			от 230 x 280 мм	100 штук
			1400 x 1540 мм	20 штук
Листы больше чем 230 x 280 мм	PS 22 F	KL 361 JF, CS 310 X		
Большие листы		CS 411 Y		

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	FS 2	80 x 133	GL 18	самозацепляемые
	VS/E 230, VSS/E 260, VSS/E 22	93 x 180	GL 17	самозацепляемые
	VSSE 260, VSS 260	93 x 230	GL 9	прикрепляемые
	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	GLS 3	прикрепляемые
	P 63-01	80 x 133	GL 18	самозацепляемые
	KA 175, KA 186, KA 186 E	93 x 180	GL 17	самозацепляемые
	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 180E,	115 x 280	GL 11	прикрепляемые	
Bosch	VB 135A, DN 180E, KA 185E, KC 962, DN 49, DN 273, VB 250 E, KA274EKA	115 x 280	GL 11	прикрепляемые
	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
	PSS 240 A, PSS 240 AE, GSS 23, GSS 23 AE, GSS 230 AE	93 x 230	GL 9	прикрепляемые
	PSS 22, PSS 23 A, PSS 230, PSS 23, PSS 23 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	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	GSS 28, PSS 28 AE, PSS 280 AE, GSS 280 AE	115 x 280	без отверстий	прикрепляемые
Casals	GSS 28, PSS 28 AE, PSS 280 AE, GSS 280 AE	115 x 280	GL 11	прикрепляемые
	KLAR 210, VLR 210, BLR 170	93 x 180	GL 17	самозацепляемые
	BLR 250	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	LN 216, LR 228	115 x 280	без отверстий	прикрепляемые





Производитель	Тип	Размеры в мм	Схема отверстий	Исполнение
DeWalt, ELU	D26423, D 26422	93 x 230	GL 3	самозацепляемые
	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	93 x 230	GL 3	прикрепляемые
	ERU 270	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	SS-G 270, BSS 250	115 x 280	GL 13	прикрепляемые
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
Festool	RS 4, RS 4 E, RS 4 - STF, RS 4 E - STF, RS 400, RS 400 Plus	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	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	MS 713	115 x 105	GL 43	самозацепляемые
HILTI	WFO 280	115 x 280	GL1	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 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	U 115E, UK 115/ 115 E	115 x 230	GL 15	самозацепляемые
	U 115, U 115 E	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	U 115E, UK 115/ 115 E	115 x 280	GL 1	прикрепляемые
Makita	BO 3700	93 x 230	GL 9	прикрепляемые
	BO 4554	115 x 103	GL 19	самозацепляемые
	9045 B, 9045 N, 9046, BO 4900V	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	BO 4901, 9046	115 x 280	без отверстий	прикрепляемые
	9046, BO 4900V	115 x 280	GL 11	прикрепляемые
Metabo	SR 4350	93 x 180	GL 17	самозацепляемые
	SR 221, SR 321, SR 4320, SFE 227, SF 226	93 x 230	без отверстий	прикрепляемые
	SR 226, SRE 227, SR 180 INTEC	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	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	SR 328, SRE 329, SR 4321, SR 358, SRE 359	115 x 280	без отверстий	прикрепляемые
	SR 328, SRE 329, SR 4321, SR 358, SRE 359	115 x 280	GL 11	прикрепляемые
Milwaukee	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	S 35, NS 40, NS 40 I, NS-801	93 x 230	без отверстий	прикрепляемые
	S 35, NS-40I, NS 801, NS 40	93 x 230	GL 9	прикрепляемые
	NS-6200, NS 6300 A	115 x 230	GL 16	самозацепляемые
	NS 6300 A	115 x 280	без отверстий	прикрепляемые
SKIL	7300, 7300 S, 7330, 7390, 7395, 7365 AA	93 x 180	GL 17	самозацепляемые
	7315, 7320, 7330, 7365 AA	93 x 230	GL 9	прикрепляемые
	666	115 x 230	GL 16	самозацепляемые

## Шлифовальная шкурка на бумажной основе, водостойкая PS 8 A



Очень эластичная водостойкая шлифовальная бумага для обработки красок, лаков и шпатлевок при ремонте автомобилей и в лакокрасочных цехах

### Зернистость:

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

### Области применения:

краски/лаки/шпатлевки	●
стекло/камень	○
пластмассы	○
металл	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
карбид кремния
Насыпка
закрытая
Основа
A

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	№ артикула	№ артикула	№ артикула	EAN код
230 x 280	180	50	269269				5907560007119
230 x 280	220	50	269275				5907560000219
230 x 280	240	50	269279				5907560000226
230 x 280	280	50	269285				5907560000233
230 x 280	320	50	269289				5907560000240
230 x 280	360	50	269294				5907560000257
230 x 280	400	50	269299				5907560000264
230 x 280	600	50	269314				5907560000288
230 x 280	800	50	269323				5907560000295
230 x 280	1000	50	269328				5907560000301

## Шлифовальная шкурка на бумажной основе, водостойкая PS 8 C



Очень эластичная водостойкая шлифовальная бумага для обработки красок, лаков и шпатлевок при ремонте автомобилей и в лакокрасочных цехах

### Зернистость:

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

### Области применения:

краски/лаки/шпатлевки	●
стекло/камень	○
пластмассы	○
металл	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
карбид кремния
Насыпка
закрытая
Основа
C

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	№ артикула	№ артикула	№ артикула	EAN код
230 x 280	60	50	269424				5907560000158
230 x 280	80	50	269429				5907560000165
230 x 280	100	50	269435				5907560000172
230 x 280	120	50	269444				5907560000189
230 x 280	150	50	269448				5907560000196

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 74. Указания по применению: см. стр. 73. Как заказать: см. указания на стр. 187.

## Шлифовальная шкурка на бумажной основе, водостойкая

### PS 11 A



Высококачественная, очень эластичная, водостойкая шлифовальная бумага для обработки красок, лаков и шпатлевок, применяется, прежде всего, для ремонта автомобилей и в лакокрасочных цехах

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

краски/лаки/шпатлевки	<input checked="" type="radio"/>
стекло/камень	<input type="radio"/>
пластмассы	<input type="radio"/>
металл	<input type="radio"/>



Связка	
синтетическая смола	
Зерно	
карбид кремния	
Насыпка	
закрытая	
Основа	
A	

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
230 x 280	220	50	2002		018680
230 x 280	240	50	2003		018932
230 x 280	280	50	2004		018697
230 x 280	320	50	2005		018925
230 x 280	360	50	2006		018703
230 x 280	400	50	2007		018949
230 x 280	500	50	2008		018710
230 x 280	600	50	2009		018956
230 x 280	800	50	2010		018741
230 x 280	1000	50	11892		018642
230 x 280	1200	50	6616		018666
230 x 280	1500	50	186794		051212
230 x 280	2000	50	186795		061617

## Шлифовальная шкурка на бумажной основе, водостойкая

### PS 11 C



Высококачественная, прочная, водостойкая шлифовальная бумага для обработки красок, лаков и шпатлевок, применяется, прежде всего, для ремонта автомобилей и в лакокрасочных цехах

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

краски/лаки/шпатлевки	<input checked="" type="radio"/>
стекло/камень	<input type="radio"/>
пластмассы	<input type="radio"/>
металл	<input type="radio"/>



Связка	
синтетическая смола	
Зерно	
карбид кремния	
Насыпка	
закрытая	
Основа	
C	

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
230 x 280	60	50	2022		018727
230 x 280	80	50	2023		018734
230 x 280	100	50	2117		018635
230 x 280	120	50	2116		018659
230 x 280	150	50	2011		018673
230 x 280	180	50	2012		018918
230 x 280	220	50	2013		061624
230 x 280	240	50	2014		061631
230 x 280	280	50	2015		053148
230 x 280	320	50	2016		044412
230 x 280	360	50	2017		061648
230 x 280	400	50	2018		061655

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 74. Указания по применению: см. стр. 73. Как заказать: см. указания на стр. 187.

### Шлифовальная шкурка на бумажной основе

## PS 22 F ACT



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

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

древесина	●
краски/лаки/шпатлевки	○
пластмассы	○
металл	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
F

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
115 x 280	40	100	6529	025954
115 x 280	60	100	6531	025978
115 x 280	80	100	6532	025985
115 x 280	100	100	6533	025947
115 x 280	120	100	6534	024995

### Шлифовальная шкурка на бумажной основе

## PS 30 D



Шлифовальная бумага многостороннего применения – для обработки, древесины, красок и лаков, по выгодной цене

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

краски/лаки/шпатлевки	●
древесина	●
металл	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
полукрытая
Основа
D

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
115 x 280	40	100	194671	061716
115 x 280	60	100	194673	061723
115 x 280	80	100	194674	061730
115 x 280	100	100	194675	061747
115 x 280	120	100	194676	061754
115 x 280	150	100	194678	061761
115 x 280	180	100	194679	061778
115 x 280	240	100	194680	061785
115 x 280	320	100	194681	061792
230 x 280	40	50	194660	049370
230 x 280	60	50	194662	049387
230 x 280	80	50	194663	049394
230 x 280	100	50	194664	053155
230 x 280	120	50	194665	049400
230 x 280	150	50	194666	053162
230 x 280	180	50	194667	049417
230 x 280	240	50	194668	053179
230 x 280	320	50	194669	061808

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 74. Указания по применению: см. стр. 73. Как заказать: см. указания на стр. 187.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе для финишной обработки

## PL 31 B



Эластичная шлифовальная бумага для финишной обработки с широким спектром применения при обработке древесины, красок и лаков

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

краски/лаки/шпатлевки	●
древесина	●
металл	○



- Связка
- клей
- Зерно
- электрорунд
- Насыпка
- полуоткрытая
- Основа
- B

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Форма и схема отверстий	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
93 x 230	40		100	2416		014859
93 x 230	60		100	2418		014880
93 x 230	80		100	2419		014897
93 x 230	100		100	2390		014767
93 x 230	120		100	2391		014774
93 x 230	180		100	2393		014798
93 x 230	240		100	2395		014811
93 x 230	40	■ GL 9	100	2665		020737
93 x 230	60	■ GL 9	100	2667		020782
93 x 230	80	■ GL 9	100	2668		020836
93 x 230	100	■ GL 9	100	2669		020898
93 x 230	120	■ GL 9	100	2670		020959
93 x 230	180	■ GL 9	100	2684		021062
115 x 280	40		100	2412		018024
115 x 280	60		100	2414		010288
115 x 280	80		100	2415		018055
115 x 280	100		100	2379		017935
115 x 280	120		100	2380		017942
115 x 280	150		100	2381		017959
115 x 280	180		100	2382		017966
115 x 280	220		100	2383		017973
115 x 280	240		100	2384		017980
115 x 280	40	■ GL 1	100	5326		020751
115 x 280	60	■ GL 1	100	5324		020805
115 x 280	80	■ GL 1	100	5323		020850
115 x 280	100	■ GL 1	100	5322		020911
115 x 280	120	■ GL 1	100	5321		020973
115 x 280	150	■ GL 1	100	5320		021031
115 x 280	180	■ GL 1	100	5319		021086
115 x 280	240	■ GL 1	100	5317		061594
230 x 280	40		50	2059		018161
230 x 280	50		50	2060		018086
230 x 280	60		50	2061		018185
230 x 280	80		50	2062		018192
230 x 280	100		50	2048		018093
230 x 280	120		50	2049		018109
230 x 280	150		50	2050		018116
230 x 280	180		50	2051		018123
230 x 280	220		50	2052		018062
230 x 280	240		50	2053		018130
230 x 280	280		50	2054		018079
230 x 280	320		50	2055		018147
230 x 280	400		50	2057		018178

Шлифовальные листы и круги

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 74. Указания по применению: см. стр. 73. Как заказать: см. указания на стр. 187.

### Шлифовальная шкурка на бумажной основе

## PS 33 B/PS 33 C



Высококачественная шлифовальная бумага, особенно применяется для обработки красок, лаков и шпатлевок

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

краски/лаки/шпатлевки	●
древесина	○
пластмассы	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
полукоткрытая
Основа
V/C

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
230 x 280	40	50	147849		024636
230 x 280	60	50	147850		024643
230 x 280	80	50	147851		019854
230 x 280	100	50	149719		019779
230 x 280	120	50	147852		019786
230 x 280	150	50	149528		019793
230 x 280	180	50	147853		019809
230 x 280	220	50	149529		019816
230 x 280	240	50	147854		019823
230 x 280	280	50	149793		019830
230 x 280	320	50	149530		019847
230 x 280	400	50	148971		061815
230 x 280	500	50	170667		061822
230 x 280	600	50	170668		061839

### Шлифовальная шкурка на бумажной основе с активным слоем

## PS 73 BW



Высококачественная шлифовальная бумага, прежде всего для обработки красок, лаков и шпатлевок; изделие с долгим сроком службы, благодаря применению дополнительного активного слоя

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

краски/лаки/шпатлевки	●
-----------------------	---



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
полукоткрытая
Основа
B

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
230 x 280	150	50	301196		145713
230 x 280	180	50	301197		145720
230 x 280	220	50	301198		145737
230 x 280	240	50	301199		145744
230 x 280	280	50	301200		145751
230 x 280	320	50	301201		145768
230 x 280	400	50	301202		145775
230 x 280	500	50	301203		146352
230 x 280	600	50	301204		145782

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 74. Указания по применению: см. стр. 73. Как заказать: см. указания на стр. 187.



Шлифовальная шкурка на тканевой основе, коричневая

## KL 361 JF



Высококачественная шлифовальная ткань многостороннего применения в промышленной обработке металла

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

сталь	●
металл	●
древесина	●
благородная сталь	○
пластмассы	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
JF

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 280	40	100	73953		014057
115 x 280	60	100	74436		014095
115 x 280	80	100	72227		014118
115 x 280	100	100	73583		013968
115 x 280	120	100	72488		013975
230 x 280	30	50	2083		061570
230 x 280	40	50	2084		014248
230 x 280	50	50	2085		014132
230 x 280	60	50	2086		014262
230 x 280	80	50	2087		014279
230 x 280	100	50	2088		014163
230 x 280	120	50	2089		014170
230 x 280	150	50	2090		014187
230 x 280	180	50	2091		014194
230 x 280	220	50	2092		014224
230 x 280	240	50	2093		014200
230 x 280	280	50	2094		014125
230 x 280	320	50	2095		014217
230 x 280	360	50	2096		014231
230 x 280	400	50	2097		014255
230 x 280	500	50	2098		014149
230 x 280	600	50	5334		014156

Шлифовальная шкурка на тканевой основе, синяя

## KL 371 X



Универсальное изделие для плоского шлифования металла; по выгодной цене

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

металл	●
--------	---



Связка
клей
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
X

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
230 x 280	40	50	2100		014996
230 x 280	50	50	2101		015023
230 x 280	60	50	2102		015030
230 x 280	80	50	2103		015047
230 x 280	100	50	2104		014903
230 x 280	120	50	2105		014910

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 74. Указания по применению: см. стр. 73. Как заказать: см. указания на стр. 187.

**ВНИМАНИЕ:** Окончание предыдущей страницы - шлифовальная шкурка на тканевой основе, синяя KL 371 X

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
230 x 280	150	50	2106		014927
230 x 280	180	50	2107		014934
230 x 280	220	50	2108		014941
230 x 280	240	50	2109		014958
230 x 280	280	50	119885		014965
230 x 280	320	50	119886		014972
230 x 280	360	50	119887		014989
230 x 280	400	50	119888		015016

**Коричневая шлифовальная шкурка на тканевой основе**

**KL 385 JF**



Очень эластичное, универсальное изделие для промышленной обработки металла, хорошее отношение цена/производительность

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

древесина	●
металл	●
благородная сталь	○
цветные металлы	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
JF

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
230 x 280	40	50	218047		043613
230 x 280	50	50	218048		043620
230 x 280	60	50	218050		043637
230 x 280	80	50	218051		043644
230 x 280	100	50	218052		043651
230 x 280	120	50	218053		043668
230 x 280	150	50	218054		043675
230 x 280	180	50	218055		043682
230 x 280	220	50	218056		043699
230 x 280	240	50	218057		043705
230 x 280	280	50	218058		043712
230 x 280	320	50	218059		043729
230 x 280	400	50	218061		043743
230 x 280	600	50	218063		043767

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 74. Указания по применению: см. стр. 73. Как заказать: см. указания на стр. 187.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая

## PS 22 K



Шлифовальная бумага с полукрытой насыпкой, высокой производительностью шлифования, служит прежде всего для обработки смолистой древесины – равномерный рисунок обрабатываемой поверхности древесины и металла

### Зернистость:

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

### Области применения:

древесина	●
металл	●
краски/лаки/шпатлевки	○
пластмассы	○



- Связка
- синтетическая смола
- Зерно
- электрокорунд
- Насыпка
- полукрытая
- Основа
- E

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Форма и схема отверстий	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
70 x 125	80		100	140608		061952
70 x 125	100		100	131668		061969
70 x 125	120		100	129801		061976
70 x 125	150		100	135581		061983
70 x 125	180		100	129802		061990
80 x 133	40	GL18	100	149852		062003
80 x 133	60	GL18	100	149853		062010
80 x 133	80	GL18	100	149854		062027
80 x 133	100	GL18	100	149855		062034
80 x 133	120	GL18	100	149857		062041
80 x 133	150	GL18	100	232741		062058
80 x 133	180	GL18	100	232742		062065
80 x 133	220	GL18	100	206371		062072
100 x 115	80		100	103378		062089
100 x 115	100		100	103379		062096
100 x 115	120		100	103380		062102
100 x 115	150		100	103381		062119
100 x 115	180		100	103382		062126
100 x 115	220		100	103383		062133
115 x 115	80		100	82076		028771
115 x 115	100		100	81638		054756
115 x 115	120		100	81637		028788
115 x 115	150		100	94721		054770
115 x 230	40	GL15	100	122331		053186
115 x 230	60	GL15	100	116647		053193
115 x 230	80	GL15	100	116648		053209
115 x 230	100	GL15	100	116649		053216
115 x 230	120	GL15	100	114942		053223
115 x 230	150	GL15	100	111500		053230

Шлифовальные листы и круги

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 74. Указания по применению: см. стр. 73. Как заказать: см. указания на стр. 187.

Шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая

### PS 33 BK / PS 33 CK



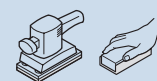
Шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая, для обработки красок, лаков и шпатлевок, особенно при ремонте автомобилей

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

краски/лаки/шпатлевки	●
древесина	○
пластмассы	○



- Связка
- синтетическая смола
- Зерно
- электрорунд
- Насыпка
- полуоткрытая
- Основа
- В/С

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Форма и схема отверстий	Упаковка Штук	№ артикула		ЕАН код (4014855)
70 x 125	180		100	148228		062140
70 x 125	220		100	155500		062157
70 x 125	280		100	197133		062164
80 x 133	40	■ GL18	100	146974		062171
80 x 133	60	■ GL18	100	146975		022175
80 x 133	80	■ GL18	100	146976		022182
80 x 133	100	■ GL18	100	146977		022199
80 x 133	120	■ GL18	100	147169		022205
80 x 133	150	■ GL18	100	149107		062188
80 x 133	180	■ GL18	100	147479		022229
80 x 133	220	■ GL18	100	149819		055975
80 x 133	240	■ GL18	100	148050		062195
80 x 133	320	■ GL18	100	149897		062201
80 x 133	400	■ GL18	100	149899		062218
93 x 180	40	■ GL17	100	146970		025886
93 x 180	60	■ GL17	100	146971		022236
93 x 180	80	■ GL17	100	146972		022045
93 x 180	100	■ GL17	100	146973		022243
93 x 180	120	■ GL17	100	148046		022250
93 x 180	150	■ GL17	100	149138		022267
93 x 180	180	■ GL17	100	148047		022274
93 x 180	220	■ GL17	100	148916		062225
93 x 180	240	■ GL17	100	148048		062232
100 x 115	80		100	147101		062348
100 x 115	100		100	147102		062355
100 x 115	120		100	147103		062362
100 x 115	150		100	148658		062379
100 x 115	180		100	147104		062386
100 x 115	220		100	148659		062393
100 x 115	240		100	147105		062409
100 x 115	320		100	145364		054718
115 x 230	40	■ GL15	100	146966		062447
115 x 230	60	■ GL15	100	146967		022281
115 x 230	80	■ GL15	100	146968		022298
115 x 230	100	■ GL15	100	146969		022304
115 x 230	120	■ GL15	100	147182		022311
115 x 230	150	■ GL15	100	149820		022328
115 x 230	180	■ GL15	100	147183		022335
115 x 230	220	■ GL15	100	149486		053247
115 x 230	240	■ GL15	100	147184		062454
115 x 230	320	■ GL15	100	147185		062461

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 74. Указания по применению: см. стр. 73. Как заказать: см. указания на стр. 187.

## Колодка для ручного шлифования НК 100

Колодка для шлифования вручную шлифовальной бумагой, самоцеппляемая



Размеры в мм (шир. x дл. x выс.)	Упаковка Штук	№ артикула			EAN код (4014855)
68 x 118 x 40	1	185320			027613

## Нетканый материал NPA 400



Превосходно подходит для удаления заусенцев, зачистки и облагораживания поверхности

Области применения – электрокорунд:		Области применения – карбид кремния:	
благородная сталь	●	краски/лаки	●
металл / древесина	●	пластмассы	●
краски/лаки	○	металл / древесина	○
пластмассы	○	благородная сталь	○



Связка  
синтетическая смола

Размеры в мм (шир. x дл.)	Зернистость	Цвет	Зерно	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
152 x 229	coarse	коричневый	электрокорунд	10	258862		088577
152 x 229	medium	оливковый	электрокорунд	10	258864		088591
152 x 229	medium	темно-зеленый	электрокорунд	10	258865		088607
152 x 229	very fine	каштановый	электрокорунд	10	258866		089611
152 x 229	medium	черный	карбид кремния	10	258863		088584
152 x 229	ultra fine	серый	карбид кремния	10	258867		089628
152 x 229	без зернистости	белый	-	10	258868		089635
152 x 229	комплект	все цвета	электрокорунд / карбид кремния	7	258869		089642

## Шлифовальный брусок, эластичный, четырёхсторонняя насыпка

### SK 500



Превосходно подходит для тонкой обработки поверхностей

Зернистость:			Области применения:	
16	120 ■	500	краски/лаки/шпатлевки	●
24	150	600	древесина	●
30	180 ■	800	пластмассы	○
36	220 ■	1000		
40	240	1200		
50	280 ■	1500		
60 ■	320	2000		
80 ■	360			
100 ■	400			



Зерно  
электрокорунд  
Насыпка  
закрытая

Размеры в мм (шир. x дл. x выс.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
100 x 70 x 25	60	100	125279		025268
100 x 70 x 25	80	100	225165		100934
100 x 70 x 25	100	100	125280		025275
100 x 70 x 25	120	100	225166		100941
100 x 70 x 25	180	100	225167		100958
100 x 70 x 25	220	100	225168		100965
100 x 70 x 25	280	100	225169		100972

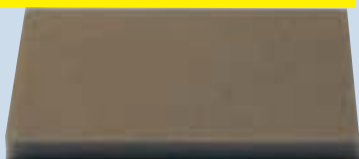
Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Указания по применению: см. стр. 73. Как заказать: см. указания на стр. 187.



Шлифовальная губка эластичная,  
двухсторонняя насыпка

## SW 501



Превосходно подходит для тонкой обработки поверхностей

### Зернистость:

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

### Области применения:

краски/лаки/шпатлевки	●
древесина	●
пластмассы	○

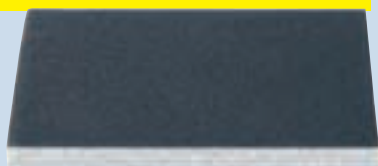


Зерно	электрокорунд
Насыпка	закрытая

Размеры в мм (шир. x дл. x выс.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
123 x 96 x 12,5	120	100	125281		027682
123 x 96 x 12,5	220	100	125282		027699

Шлифовальная губка эластичная,  
двухсторонняя насыпка

## SW 502



Превосходно подходит для тонкой обработки поверхностей

### Зернистость:

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

### Области применения:

краски/лаки/шпатлевки	●
пластмассы	●
древесина	○

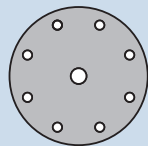
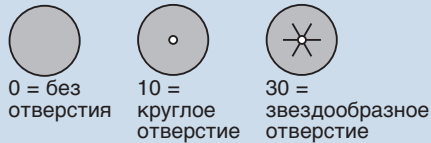


Зерно	карбид кремния
Насыпка	закрытая

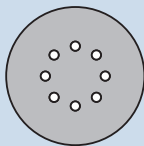
Размеры в мм (шир. x дл. x выс.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
123 x 96 x 12,5	120	100	244377		081752
123 x 96 x 12,5	220	100	244379		081769

### Форма и схема отверстий для шлифовальных кругов

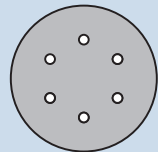
KLINGSPOR предлагает различные изделия с отверстиями для удаления пыли. Формы и схемы отверстий зависят от типа применяемой Вами шлифмашины. В таблице рядом представлены используемые чаще всего типы машин и применяемые для них типы отверстий. На последующих страницах Вы найдете в таблицах предлагаемые формы и схемы отверстий.



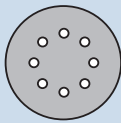
**GLS 1**  
ø 150 мм 8 отверстий для удаления пыли  
ø 10 мм по периметру  
ø 120 мм + 1 центральное отверстие ø 17 мм



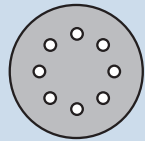
**GLS 2**  
ø 150 мм 8 отверстий для удаления пыли  
ø 10 мм по периметру ø 65 мм



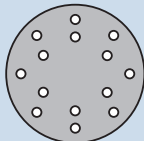
**GLS 3**  
ø 150 мм 6 отверстий для удаления пыли  
ø 10 мм по периметру ø 80 мм



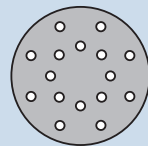
**GLS 4**  
ø 115 мм 8 отверстий для удаления пыли  
ø 10 мм по периметру ø 65 мм



**GLS 5**  
ø 125 мм 8 отверстий для удаления пыли ø 10 мм по периметру ø 65 мм



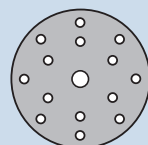
**GLS 6**  
ø 150 мм 8 отверстий для удаления пыли ø 10 мм по периметру ø 118 мм 6 отверстий для удаления пыли ø 10 мм по периметру ø 80 мм



**GLS 7**  
ø 150 мм 8 отверстий для удаления пыли ø 10 мм по периметру ø 116 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 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 24**  
98 x 148 мм 7 отверстий для удаления пыли ø 10 мм

### Шлифовальные изделия KLINGSPOR для эксцентриковых шлифмашинок

Производитель	Тип	Диаметр в мм	Форма и схема отверстий
Ackermann + Schmitt	XS 712	125	GLS 5
	X 1107 VE	150	GLS 2
AEG	Delta DSE 260	105x105x105	GLS 17
	FS 2 D	98 x 148	GLS 24
	EX 400, EXE 400, EX 450, EXE 460-125, EX 125 E	125	GLS 5
	EXE 450	125 возм. переналадки	GLS 5
	EXE 450	150	GLS 2 (7)
	EXE 460 - 150, ROS 150 E, EX 150 E	150	GLS 3
	EX/E 450	150	GLS 7
Atlas Copco	VS 11 D	98 x 148	GLS 24
	LST30 H90-11	115	без отверстий
	LST 20 R525, LST 20 R550	125	без отверстий
	TXE 150	125 возм. переналадки	GLS 5
	LST 20 R625, LST 20 R650, LST 30 H90-15, LST 30 S90-15	150	ungelocht
	ROS 150 E, LST 21 R625, LST 21 R650, LST 22 R625, LST 22 R650,	150	GLS 3
	LST31 H90-15, LST31 S90-15, LST32 H90-15, LST32 S90-15	150	GLS 3
	TXE 150	150	GLS 7
Black & Decker	VP510	96x96x96	GLS 15
	KA 510	94x94x94	GLS 15
	KA 165 GT (mouse)		GLS 25
	KA 230 E		GLS 34
	BD190, BD190 E, BD190S, BD190D, XTA90EK	125	GLS 5
	KA 190, KA 190 E, KA 190 S, KA 198GT, KA220, KA220G	125	GLS 5
Bosch	Delta GDA 280 E	96x96x96	GLS 15
	Delta PDA 100, PDA 10-92	96x96x96	GLS 15
	Delta PDA 120 E	96x96x96	GLS 15
	Delta PDA 240 E, PDA 180, PDA 180 E	96x96x96	GLS 15
	PEX 11 A, PEX 115, PEX 11 AE	115	GLS 4
	PEX 300 A/AE	125	GLS 5
	PEX 400 AE	125	GLS 5
	PEX 12 A, PEX 12 AE	125	GLS 5
	PEX 125 A-1, PEX 125 AE	125	GLS 5
	PEX 270 A/AE	125	GLS 5
	GEX 125 A, GEX 125 AC, GEX 125-1 AE	125	GLS 5
	PEX 220 A	125	GLS 5
	PEX 15 AE, GEX 150 AE	150	GLS 3
	GEX 150 AC/E, GEX 150 Turbo	150	GLS 3
PEX 420 AE	150	GLS 3	
Einhell	DE-G 200 E	94x94x94	GLS 15
	EX 115	115	GLS 4
	EX-G 125 E	125	GLS 5
	BES 125, EX-G 125	125	GLS 5
DeWalt / ELU	ES 55 E	125	GLS 5
	ES 56 E, ES 56 EK	150	GLS 3
	DW423, D26453	125	GLS 5
	DW443, D 26410	150	GLS 3
Fein	LL 107 VEA	115	без отверстий
	MSf 636-1	125	GLS 5
	M 1000-5	125	GLS 5
	XS 712	125	GLS 5
	MSf 636-1	150	GLS 26
	MSf 649-2 a/b	150	GLS 2 (7)
	M 1000-6	150	GLS 2 (7)
X 1107 VE	150	GLS 3	
Felisatti	TP 521/AS, TP 521/E, TP 522 AS/CE	150	GLS 3

### Шлифовальные изделия KLINGSPOR для эксцентриковых шлифмашин

Hersteller	Type	Durchmesser	Stanzform
Festool	DS 400, DTS 400	98 x 148	GLS 24
	ES 125	125	GLS 5
	ES 125 E	125	GLS 5
	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	125	GLS 27
	ET 2 E - Plus	150	GLS 1
	RO 150, RO 150 E	150	GLS 1
	RO 125 FEQ-Plus	125	GLS 27
	RO 2 E-Plus	150	GLS 1
	ET 2 E	150	GLS 2
	LEX 150	150	GLS 1
	ETS 150/3, ETS 150/5, WTS 150/7 E, WTS 150/7 E-Plus	150	GLS 1
	ETS 150/5 EQ, ETS 150/5 EQ-E, ETS 150/5 EQ-Plus	150	GLS 1
	Multi-Jetstream (8+8+1)	150	GLS 51
Flex	XS 712, XS 713	125	GLS 5
	X 1107 VE	150	GLS 3
	XS 1107 VE	150	GLS 3
Hilti	WFE 150	150	GLS 3
	WFE 380	150	GLS 3
	WFE 450 E	150	GLS 3
Hitachi	FSV 13 Y	125	GLS 5
	TSV 13 Y	125	GLS 5
	SAY 150 A	150	GLS 3
HOLZ HER	2445	150	GLS 7 (1)
Kress	CDS 6425, CDS 6420, CDS 6422 E	105	GLS 17
	CPS 6115-1, 6115 E	115	GLS 4
	CPS 6125-1	125	GLS 5
	CPS 6125 E	125	GLS 5
	CPS 6125 E SET	125	GLS 5
	HEX 1385 E	125	GLS 5
	HEX 6385 E, 300 EXE	125	GLS 5
	900 MPS	150	GLS 3
	900 HEX /2	150	GLS 3
Mafell	UT 150 E	150	GLS 1
	UX 150 E	150	GLS 1

### Шлифовальные изделия KLINGSPOR для эксцентриковых шлифмашин

Hersteller	Type	Durchmesser	Stanzform	
Makita	BO 4561, BO 4565	96 x 96 x 96	GLS 15	
	BO 5000	125	GLS 5	
	BO 5010	125	GLS 5	
	BO 5021, BO 5021 K	125	GLS 5	
	BO 6030	150	GLS 1	
	BO 6040	150	GLS 1	
	Metabo	DS E 130	96x96x96	GLS 15
DS E 170, DS E 180		96x96x96	GLS 15	
DSE 300		94x94x94	GLS 15	
DSE 300 Intec, DSE 280 INTEC		94x94x94	GLS 15	
SX E 125, FSX 200 INTEC, SXE 425 TURBOTEC		125	GLS 5	
SX E 425, SXE 325 INTEC		125	GLS 5	
SX E 425 XL, SXE 450 TURBOTEC		150	GLS 3	
SX E 450 Duo		150	GLS 3	
Milwaukee		PDS 13, FS 2 D	98 x 148	GLS 24
		PRS 125 E	125	GLS 5
	ROS 150 E	150	GLS 3	
Peugeot	PAE 115	115	GLS 4	
Pro Tool	ESP 150 E	150	GLS 3	
Ryobi	ERO 2412V, CRO 180M	125	GLS 5	
SKIL	7415	115	GLS 4	
	7400	125	GLS 5	
	7425	125	GLS 5	
	7430	125	GLS 5	
	7435, 7440 AA, 7460 AA	125	GLS 5	
	Stayer	RO 150	150	GLS 3
LRT 150		150	GLS 3	
Wegoma	LRE 84 H, RTE84H	125	GLS 5	
	RX 91 C, RT188N, RTE46L, RTE146L	150	GLS 3	

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.

Минимальный объем заказа для изделий под заказ

Исполнение	Диаметр	Основа бумага	Минимальный объем заказа	Основа ткань	Минимальный объем заказа
Стандартные круги	до 200 мм	PS 11 C, PS 22 E	1.000 штук	CS 310 X, CS 321 X	500 штук
	до 400 мм		200 штук		100 штук
	до 600 мм		100 штук		100 штук
	ronad 600 мм		25 штук		25 штук
Самозацепляемые круги	до 125 мм	PS 21 FK, PS 22 K, PS 33 BK/CK, PS 73 BWK/CWK	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		50 штук

## Шлифовальная шкурка на бумажной основе, водостойкая

### PS 11 C



Высококачественная, очень эластичная, водостойкая шлифовальная бумага для обработки красок, лаков и шпатлевок, применяется, прежде всего, для ремонта автомобилей и в лакокрасочных цехах

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

краски/лаки/шпатлевки	●
стекло/камень	○
пластмассы	○
металл	○

Связка
синтетическая смола
Зерно
карбид кремния
Насыпка
закрытая
Основа
C

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

## Шлифовальная шкурка на бумажной основе

### PS 22 F ACT



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

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

древесина	●
металл	●
краски/лаки/шпатлевки	○
пластмассы	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
F

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
150 x 8	24	⊗ 30	50	132782		061846
150 x 8	40	⊗ 30	50	134307		061853
150 x 8	60	⊗ 30	50	133994		061860
150 x 8	80	⊗ 30	50	135262		061877
150 x 8	100	⊗ 30	50	132931		061884
180 x 22	24	⊗ 30	50	115021		061891
180 x 22	40	⊗ 30	50	115022		061907
180 x 22	60	⊗ 30	50	120109		061914
180 x 22	80	⊗ 30	50	115020		061921
180 x 22	100	⊗ 30	50	120110		061938

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 89. Указания по применению: см. стр. 73. Как заказать: см. указания на стр. 187.



Шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая

## PS 21 FK



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

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

сталь	●
благородная сталь	●



Связка
синтетическая смола
Зерно
циркониевый электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основа
F

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
115	40	○ 0	50	237224	082025
115	60	○ 0	50	248808	082049
115	80	○ 0	50	249326	082063
115	120	○ 0	50	249327	081950
115	150	○ 0	50	248809	081981
115	240	○ 0	50	255347	081523
125	40	○ 0	50	246857	082032
125	60	○ 0	50	237780	082056
125	80	○ 0	50	237781	082070
125	120	○ 0	50	237782	081967
125	150	○ 0	50	255348	081530
125	240	○ 0	50	237785	082001
150	40	○ 0	50	230312	082216
150	60	○ 0	50	230313	082223
150	80	○ 0	50	230314	082230
150	120	○ 0	50	246488	081974
150	150	○ 0	50	239244	081998
150	240	○ 0	50	251509	082018

Шлифовальные листы и круги

Шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая

## PS 22 K



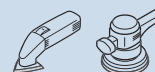
Высокопроизводительное изделие с полукрытой насыпкой; равномерный рисунок обрабатываемой поверхности древесины и металла. Высокопроизводительное изделие с закрытой насыпкой; равномерный рисунок обрабатываемой поверхности древесины и металла

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

металл	●
древесина	●
благородная сталь	○
краски/лаки/шпатлевки	○
пластмассы	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
полукрытая
Основа
E

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
96	24	▲ GLS15	50	154623	026739
96	40	▲ GLS15	50	142134	026746
96	60	▲ GLS15	50	142135	026753
96	80	▲ GLS15	50	142136	026760
96	100	▲ GLS15	50	145055	026777
96	120	▲ GLS15	50	142137	046294
96	150	▲ GLS15	50	146336	054725
96	180	▲ GLS15	50	142138	046300
96	240	▲ GLS15	50	142139	054732
115	24	○ 0	50	6754	054749
115	40	○ 0	50	2785	019427

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 89. Указания по применению: см. стр. 73. Как заказать: см. указания на стр. 187.

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

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115	60	○ 0	50	2786		019441
115	80	○ 0	50	6756		019458
115	100	○ 0	50	2787		026623
115	120	○ 0	50	6757		021765
115	150	○ 0	50	80046		054763
115	180	○ 0	50	2788		025015
115	220	○ 0	50	88330		025794
115	240	○ 0	50	88333		054794
115	320	○ 0	50	95561		054817
115	400	○ 0	50	111470		019434
115	40	⊗ GLS4	50	82938		042593
115	60	⊗ GLS4	50	82940		026630
115	80	⊗ GLS4	50	82941		026647
115	100	⊗ GLS4	50	82942		042609
115	120	⊗ GLS4	50	82944		042616
115	150	⊗ GLS4	50	82945		042623
115	180	⊗ GLS4	50	82946		054787
115	240	⊗ GLS4	50	87424		054800
125	24	○ 0	50	7300		054848
125	40	○ 0	50	2294		019502
125	60	○ 0	50	2295		019526
125	80	○ 0	50	6774		019533
125	100	○ 0	50	2296		048274
125	120	○ 0	50	6775		019465
125	150	○ 0	50	78163		054855
125	180	○ 0	50	62107		019472
125	220	○ 0	50	97176		019489
125	240	○ 0	50	91922		061945
125	320	○ 0	50	93284		054879
125	400	○ 0	50	130114		019519
125	24	⊗ GLS5	50	89485		028450
125	40	⊗ GLS5	50	89486		028467
125	60	⊗ GLS5	50	89488		028474
125	80	⊗ GLS5	50	89489		028481
125	100	⊗ GLS5	50	89491		026654
125	120	⊗ GLS5	50	89493		028498
125	150	⊗ GLS5	50	89494		027378
125	180	⊗ GLS5	50	89495		028504
125	220	⊗ GLS5	50	90758		028511
125	240	⊗ GLS5	50	92753		028528
125	320	⊗ GLS5	50	89496		028535
125	400	⊗ GLS5	50	104778		028542
125	40	⊗ GLS27	50	260795		095186
125	60	⊗ GLS27	50	260796		095193
125	80	⊗ GLS27	50	260797		095209
125	100	⊗ GLS27	50	260798		095315
125	120	⊗ GLS27	50	260799		095322
125	150	⊗ GLS27	50	260800		095339
125	180	⊗ GLS27	50	260801		095346
125	240	⊗ GLS27	50	260802		095353
150	24	○ 0	50	2474		054886
150	40	○ 0	50	20207		019588
150	60	○ 0	50	6649		019601
150	80	○ 0	50	6936		019618
150	100	○ 0	50	6697		030132

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 89. Указания по применению: см. стр. 73. Как заказать: см. указания на стр. 187.





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

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
150	120	○ 0	50	6937		019540
150	150	○ 0	50	71140		026616
150	180	○ 0	50	4022		019557
150	220	○ 0	50	93324		019564
150	240	○ 0	50	91605		055029
150	320	○ 0	50	91721		055067
150	400	○ 0	50	129092		019595
150	24	● GLS1	50	6516		025664
150	40	● GLS1	50	6520		022113
150	60	● GLS1	50	6523		022120
150	80	● GLS1	50	6524		022137
150	100	● GLS1	50	6525		022144
150	120	● GLS1	50	6526		022151
150	150	● GLS1	50	80722		022168
150	180	● GLS1	50	6611		022380
150	220	● GLS1	50	98990		028559
150	240	● GLS1	50	89451		028566
150	320	● GLS1	50	89450		028573
150	400	● GLS1	50	129389		028580
150	40	● GLS2	50	74088		046263
150	60	● GLS2	50	72633		046270
150	80	● GLS2	50	72632		046287
150	100	● GLS2	50	73490		030095
150	120	● GLS2	50	72628		022427
150	150	● GLS2	50	79862		022434
150	180	● GLS2	50	72624		022410
150	240	● GLS2	50	91814		055036
150	24	● GLS3	50	93321		054893
150	40	● GLS3	50	89181		022052
150	60	● GLS3	50	86634		022069
150	80	● GLS3	50	86635		022076
150	100	● GLS3	50	97072		022083
150	120	● GLS3	50	86636		022090
150	150	● GLS3	50	86637		022106
150	180	● GLS3	50	87528		027811
150	220	● GLS3	50	100157		027842
150	240	● GLS3	50	97778		027798
150	320	● GLS3	50	97779		027835
150	400	● GLS3	50	128356		027804
150	40	● GLS6	50	96486		054909
150	60	● GLS6	50	96487		054916
150	80	● GLS6	50	96488		054930
150	100	● GLS6	50	98162		054954
150	120	● GLS6	50	96489		054978
150	240	● GLS6	50	101071		055043
150	80	● GLS7	50	130754		025701
150	120	● GLS7	50	131182		025671
180	24	○ 0	50	2782		055098
180	40	○ 0	50	2476		019663
180	60	○ 0	50	2477		019687
180	80	○ 0	50	6914		019694
180	100	○ 0	50	2783		055104
180	120	○ 0	50	6915		019625
200	24	○ 0	50	80987		055111
200	40	○ 0	50	77659		055128

Шлифовальные листы и круги

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 89. Указания по применению: см. стр. 73. Как заказать: см. указания на стр. 187.

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

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
200	60	○ 0	50	77660		055135
200	80	○ 0	50	77656		055142
200	100	○ 0	50	77658		055159
200	120	○ 0	50	77661		055166

Шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая

**PS 33 BK / PS 33 CK**



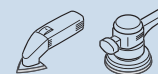
Высококачественная шлифовальная бумага, особенно применяется для обработки красок, лаков и шпатлевок

Зернистость:

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

Области применения:

краски/лаки/шпатлевки	●
древесина	○



Связка	синтетическая смола
Зерно	электрокорунд
Насыпка	полуоткрытая
Основа	В/С

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
96	40	▲ GLS15	100	147163		055173
96	60	▲ GLS15	100	147164		030071
96	80	▲ GLS15	100	147165		030064
96	100	▲ GLS15	100	147166		055180
96	120	▲ GLS15	100	148195		055197
96	150	▲ GLS15	100	151782		055203
96	180	▲ GLS15	100	148196		055210
96	240	▲ GLS15	100	149879		055227
115	40	○ 0	100	147701		055234
115	60	○ 0	100	148469		055241
115	80	○ 0	100	147144		055258
115	100	○ 0	100	150379		055265
115	120	○ 0	100	146955		055272
125	40	○ 0	100	154113		055289
125	60	○ 0	100	147604		055296
125	80	○ 0	100	149055		055302
125	100	○ 0	100	150431		055319
125	120	○ 0	100	150433		055326
125	40	⊙ GLS5	100	146954		028597
125	60	⊙ GLS5	100	147642		028603
125	80	⊙ GLS5	100	147643		028610
125	100	⊙ GLS5	100	147977		028627
125	120	⊙ GLS5	100	147170		028634
125	150	⊙ GLS5	100	150760		028641
125	180	⊙ GLS5	100	147837		028658
125	240	⊙ GLS5	100	147838		028665
150	40	○ 0	100	147922		055333
150	60	○ 0	100	147107		022212
150	80	○ 0	100	146739		055364
150	100	○ 0	100	147106		055388
150	120	○ 0	100	146740		055401
150	150	○ 0	100	148375		055425
150	180	○ 0	100	146958		055449
150	220	○ 0	100	149916		055487
150	240	○ 0	100	146959		055500
150	320	○ 0	100	146716		055524

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 89. Указания по применению: см. стр. 73. Как заказать: см. указания на стр. 187.



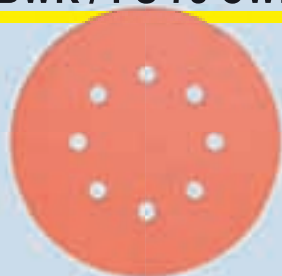
**ВНИМАНИЕ:** окончание предыдущей страницы – шлифовальная шкурка на бумажной основе, самозацепляемая PS 33 BK/PS 33 CK

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
150	400	○ 0	100	147108		055555
150	40	● GLS1	100	146978		028672
150	60	● GLS1	100	146979		028689
150	80	● GLS1	100	143130		022458
150	100	● GLS1	100	143131		022465
150	120	● GLS1	100	147093		022472
150	150	● GLS1	100	148379		022489
150	180	● GLS1	100	147095		028696
150	220	● GLS1	100	149794		028702
150	240	● GLS1	100	147094		028719
150	320	● GLS1	100	147096		028726
150	400	● GLS1	100	147097		028733
150	40	● GLS2	100	145694		030477
150	60	● GLS2	100	147226		055340
150	80	● GLS2	100	143132		030088
150	100	● GLS2	100	143133		055371
150	120	● GLS2	100	147225		030484
150	150	● GLS2	100	148377		055418
150	180	● GLS2	100	147224		055456
150	240	● GLS2	100	147280		055517
150	320	● GLS2	100	147721		055531
150	40	● GLS3	100	147647		027828
150	60	● GLS3	100	147124		055357
150	80	● GLS3	100	146946		035359
150	100	● GLS3	100	143694		055395
150	120	● GLS3	100	146947		048694
150	150	● GLS3	100	149151		055432
150	180	● GLS3	100	146948		055463
150	220	● GLS3	100	149255		055494
150	240	● GLS3	100	146907		030101
150	320	● GLS3	100	147126		055548
150	400	● GLS3	100	147125		027859
225	40	○ 0	100	223162		082094
225	60	○ 0	100	210124		082100
225	80	○ 0	100	210129		082117
225	120	○ 0	100	210130		082087

Шлифовальные листы и круги

**Шлифовальная шкурка на бумажной основе с активным слоем, самозацепляемая**

**PS 73 BWK / PS 73 CWK**



Высококачественная шлифовальная бумага, прежде всего для обработки красок, лаков и шпатлевок; изделие с долгим сроком службы, благодаря применению дополнительного активного слоя

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

краски/лаки/шпатлевки ●



Связка  
синтетическая смола  
Зерно  
электрокорунд  
Насыпка  
полукоткрытая  
Основа  
В/С

Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
150	40	○ 0	100	301231		146239
150	60	○ 0	100	301232		146277
150	80	○ 0	100	301233		146314
150	100	○ 0	100	301234		146147

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 89. Указания по применению: см. стр. 73. Как заказать: см. указания на стр. 187.

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

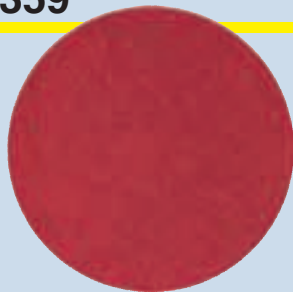
Диаметр в мм	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
150	120	○ 0	100	301235		146185
150	150	○ 0	100	301236		145805
150	180	○ 0	100	301237		145843
150	220	○ 0	100	301238		145881
150	240	○ 0	100	301239		145928
150	320	○ 0	100	301240		145966
150	400	○ 0	100	301241		146000
150	500	○ 0	100	301937		146048
150	800	○ 0	100	301886		146116
150	1000	○ 0	100	301891		145799
150	40	● GLS1	100	301205		146246
150	60	● GLS1	100	301206		146284
150	80	● GLS1	100	301207		146321
150	100	● GLS1	100	301208		146154
150	120	● GLS1	100	301209		146192
150	150	● GLS1	100	301210		145812
150	180	● GLS1	100	301211		145850
150	220	● GLS1	100	301212		145898
150	240	● GLS1	100	301213		145935
150	320	● GLS1	100	301214		145973
150	400	● GLS1	100	301215		146017
150	500	● GLS1	100	301216		146055
150	600	● GLS1	100	301217		146086
150	800	● GLS1	100	301890		146123
150	40	● GLS3	100	301218		146253
150	60	● GLS3	100	301219		146291
150	80	● GLS3	100	301220		146338
150	100	● GLS3	100	301221		146161
150	120	● GLS3	100	301222		146208
150	150	● GLS3	100	301223		145829
150	180	● GLS3	100	301224		145867
150	220	● GLS3	100	301225		145904
150	240	● GLS3	100	301226		145942
150	320	● GLS3	100	301227		145980
150	400	● GLS3	100	301228		146024
150	500	● GLS3	100	301229		146062
150	600	● GLS3	100	301230		146093
150	800	● GLS3	100	301889		146130
150	40	● GLS47	100	301810		146260
150	60	● GLS47	100	301811		146307
150	80	● GLS47	100	301812		146345
150	100	● GLS47	100	301813		146178
150	120	● GLS47	100	301814		146215
150	150	● GLS47	100	301855		145836
150	180	● GLS47	100	301856		145874
150	220	● GLS47	100	301857		145911
150	240	● GLS47	100	301858		145959
150	320	● GLS47	100	301859		145997
150	400	● GLS47	100	301860		146031
150	500	● GLS47	100	301861		146079
150	600	● GLS47	100	301862		146109

Другие размеры и зернистость под заказ.

**Примечание:** Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 89. Указания по применению: см. стр. 73. Как заказать: см. указания на стр. 187.

## Опорный диск, самоцеппляемый HST 359

Самоцеппляемый опорный диск для самоцеппляемых кругов



Диаметр в мм	Резьба/стержень	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115	M 10	1	70432		024926
115	M 14	1	70433		017898
115	8 mm	1	6874		024933
125	M 14	1	70434		017904
125	8 mm	1	70435		025657
150	M 14	1	70436		017911
180	M 14	1	73066		017928

Шлифовальные листы и круги

**Нетканый абразивный материал  
SV 484**


Стандартный круг, великолепное соотношение цена/качество; подходит для облагораживания плоских и профильных поверхностей


**Зернистость:**

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

**Области применения:**

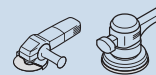
краски/лаки/шпатлевки	●
древесина	●
пластмассы	●
металл	●

Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд

Диаметр в мм	Зернистость	Зернистость нетканого материала	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115	80	coarse	10	104134		028207
115	100	medium	10	104135		028214
115	180	medium	10	104138		028221
115	280	very fine	10	104139		028238
125	80	coarse	10	104136		028245
125	100	medium	10	104137		028252
125	180	medium	10	104140		028269
125	280	very fine	10	104141		028276

**Нетканый абразивный материал  
NDS 800**


Высшее качество, повышенная прочность кромок: превосходно подходит для черновой обработки, снятия заусенцев и обработки швов в тех ситуациях, когда требуется инструмент с высокой производительностью


**Области применения:**

металл	●
краски/лаки/шпатлевки	○
пластмассы	○
древесина	○

Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд

Диаметр в мм	Зернистость нетканого материала	Цвет	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115	coarse	коричневый	10	258430		088393
115	medium	красный	10	258431		088409
115	very fine	синий	10	258432		088515
125	coarse	коричневый	10	258433		088522
125	medium	красный	10	258434		088539
125	very fine	синий	10	258445		088546

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Указания по применению: см. стр. 73. Как заказать: см. указания на стр. 187.



Комплектующие

Опорный самозацепляемый диск для кругов из нетканого материала

## NDS 555



Диаметр в мм	Резьба/ стержень	Упаковка Штук	№ артикула		ЕАН код (4014855)
115	M 14	1	164100		053599
125	M 14	1	208275		064526

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

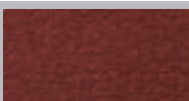

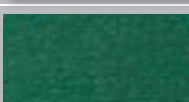

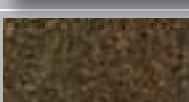
**Области применения:**

- конструкция инструмента
- авиационная промышленность
- конструкция машин
- конструкция приводов
- конструкция форм
- конструкция цистерн и аппаратов
- конструкция моделей


**Достоинства:**

- Легкая и быстрая замена инструмента сокращает время переоснастки станка.
- Отсутствует операция клейки и, следовательно, отсутствует возможность скольжения и отклеивания под влиянием высокой температуры.
- Инструмент всегда крепится центрально.
- Легкое обслуживание.

**Области применения миникругов Quick Change Disc**

Шлифовальная шкурка	Тип	Шлифзерно	Насыпка	Характеристика	стр.
	<b>QMC 412</b>	электрокорунд	●	Хорошее соотношение цены и качества. Универсальный инструмент для черного и межоперационного шлифования.	102
	<b>QMC 411</b>	циркониевый электрокорунд	●	Высокая эффективность и агрессивное шлифование благодаря самозатачивающему циркониевому электрокорунду	103
	<b>QMC 409</b>	циркониевый электрокорунд	●	Высокая эффективность и агрессивное шлифование благодаря самозатачивающему циркониевому электрокорунду с дополнительной связкой MULTI для холодного шлифования.	103
	<b>QMC 910</b>	керамический электрокорунд	●	Очень острое керамическое шлифзерно с самой высокой агрессивностью, с дополнительной связкой MULTI для холодного шлифования.	104
	<b>QMC 400</b>	электрокорунд		Мягкий круг из нетканого абразивного материала для отделочных операций и очистки.	105
	<b>QMC 800</b>	электрокорунд		Твердый круг из абразивного нетканого материала для очистки и легких операций удаления заусенцев, а также для удаления следов черного шлифования.	105

**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, благодаря своей повышенной эластичности, подходят для обработки профилированных поверхностей.



## Система QMC (Quick Metal Connect)



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

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

## Система QRC (Quick Roll Connect)



Быстрая и удобная замена круга.

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

Обратите внимание на минимальный объем в настоящей таблице в случае изделий, обозначенных, как изделия под заказ.

Миникруги Quick Change Disc

Минимальный объем для поставки позиций под заказ (система QRC)

Миникруги Quick Change Disc	Размеры	Минимальный объем
QRC 412 QRC 411 QRC 409 QRC 910	25 мм	1.700 штук
	38 мм	1.200 штук
	50 мм	900 штук
	76 мм	600 штук
QRC 800	25 мм	600 штук
	38 мм	400 штук
	50 мм	350 штук
	76 мм	350 штук
QRC 400	25 мм	1.000 штук
	38 мм	700 штук
	50 мм	500 штук
	76 мм	375 штук

Изделия поставляются всегда в количестве равном или кратном минимальному объему заказа.



### Безопасное применение шлифовальных инструментов KLINGSPOR

Ради своей безопасности и оптимального использования инструментов, во время их применения следует соблюдать следующие указания по безопасности:



Применять средства защиты глаз



Применять респиратор



Применять защитные рукавицы



Применять средства защиты слуха



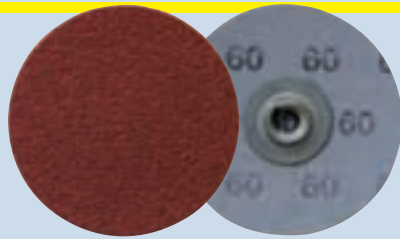
Соблюдать указания по безопасности



Применять исключительно с опорным диском

### Миникруг Quick Change Disc

## QMC 412



Универсальный инструмент для чернового и межоперационного шлифования при обработке металлов

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

металл	●
цветные металлы	●

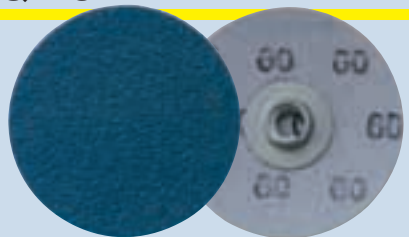


Связка	синтетическая смола
Зерно	электрокорунд
Насыпка	закрытая

Диаметр в мм	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
25	36	100	295112		123315
25	40	100	295113		126125
25	50	100	295114		126118
25	60	100	295155		126101
25	80	100	295156		126095
25	100	100	295157		126088
25	120	100	295158		126071
25	150	100	295159		126064
25	180	100	295160		126057
25	240	100	295161		126040
25	320	100	295162		126033
38	36	100	295174		125913
38	40	100	295175		125906
38	50	100	295176		125890
38	60	100	295177		125883
38	80	100	295178		125876
38	100	100	295179		125869
38	120	100	295180		125852
38	150	100	295181		125845
38	180	100	295182		125838
38	240	100	295183		125821
38	320	100	295184		125814
50	36	100	295196		125692
50	40	100	295197		125685
50	50	100	295198		125678
50	60	100	295199		125661
50	80	100	295200		125654
50	100	100	295201		125647
50	120	100	295202		125630
50	150	100	295203		125623
50	180	100	295204		125616
50	240	100	295205		125609
50	320	100	295206		125593
76	36	50	295218		125470
76	40	50	295219		125463
76	50	50	295220		125456
76	60	50	295221		125449
76	80	50	295222		125432
76	100	50	295223		125425
76	120	50	295224		125418
76	150	50	295225		125401
76	180	50	295226		125395
76	240	50	295227		125388
76	320	50	295228		125371

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 101. Указания по применению: см. стр. 100. Как заказать: см. указания на стр. 187.

## Миникруг Quick Change Disc QMC 411



Благодаря самозатачивающему циркониевому электрокорунду инструмент характеризуется высокой производительностью при обработке стали и благородной стали

### Зернистость:

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

### Области применения:

благородная сталь	●
металл	●



Связка
синтетическая смола
Зерно
циркониевый электрокорунд
Насыпка
закрытая

Диаметр в мм	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
25	36	100	295276	124893
25	40	100	295277	124886
25	50	100	295278	124879
25	60	100	295279	124862
25	80	100	295280	124855
25	120	100	295281	124848
38	36	100	295288	124770
38	40	100	295289	124763
38	50	100	295290	124756
38	60	100	295291	124749
38	80	100	295292	124732
38	120	100	295293	124725
50	36	100	295300	124657
50	40	100	295301	124640
50	50	100	295302	124633
50	60	100	295303	124626
50	80	100	295304	124619
50	120	100	295305	124602
76	36	50	295312	124534
76	40	50	295313	124527
76	50	50	295314	124510
76	60	50	295315	124503
76	80	50	295316	124497
76	120	50	295317	124480

## Миникруг Quick Change Disc QMC 409



Самозатачивающий циркониевый электрокорунд делает возможной высокую эффективность операции шлифования благородной стали и высоколегированных сталей. Применение связки MULTI позволяет применять холодное шлифование и противодействует образованию цветов побежалости

### Зернистость:

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

### Области применения:

благородная сталь	●
металл	●



Связка
синтетическая смола
Зерно
циркониевый электрокорунд
Насыпка
закрытая

Диаметр в мм	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
38	36	100	295324	124411
38	40	100	295325	124404
38	50	100	295326	124398
38	60	100	295327	124381
38	80	100	295328	124374

Продолжение на следующей странице →

**ВНИМАНИЕ: продолжение QMC 409, Миникруг Quick Change Disc**

Диаметр в мм	Зернисть	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
38	120	100	297720		139323
50	36	100	295334		124312
50	40	100	295335		124305
50	50	100	295336		124299
50	60	100	295337		124282
50	80	100	295338		124275
50	120	100	295339		124268
76	36	50	295346		124190
76	40	50	295347		124183
76	50	50	295348		124176
76	60	50	295349		124169
76	80	50	295350		124152
76	120	50	297324		143436

**Миникруг Quick Change Disc**  
**QMC 910**


Очень высокая производительность при обработке благородной стали благодаря очень острому керамическому электрокорунду. Связка MULTI позволяет применять холодное шлифование

**Зернисть:**

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

**Области применения:**

благородная сталь	●
высоколегированные стали	●

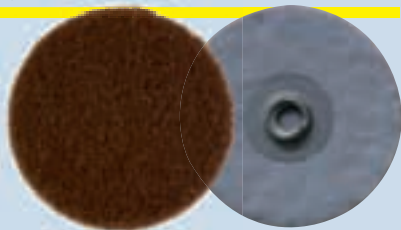


Связка	синтетическая смола
Зерно	керамический электрокорунд
Насыпка	закрытая

Диаметр в мм	Зернисть	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
38	36	100	295356		124091
38	40	100	295357		124084
38	50	100	295358		124077
38	60	100	295359		124060
38	80	100	295360		124053
50	36	100	295366		123995
50	40	100	295367		123988
50	50	100	295368		123971
50	60	100	295369		123964
50	80	100	295370		123957
76	36	50	295376		123896
76	40	50	295377		123889
76	50	50	295378		123872
76	60	50	295379		123865
76	80	50	295380		123858



### Миникруг Quick Change Disc QMC 400



Мягкий круг из абразивного нетканого материала для чистового шлифования поверхности и для очистки металлов и лаков

**Области применения:**

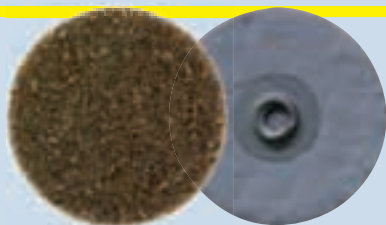
краски/лаки/шпатлевки	●
металл	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд

Диаметр в мм	Зернистость нетканого материала	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
38	medium	100	295386		123797
38	fine	100	295387		123780
38	very fine	100	295388		123773
50	medium	50	295392		123735
50	fine	50	295393		123728
50	very fine	50	295394		123711
76	medium	25	295398		123674
76	fine	25	295399		123667
76	very fine	25	295400		123650

### Миникруг Quick Change Disc QMC 800



Твердый круг из абразивного нетканого материала превосходно подходит для удаления ржавчины и красок, для легких операций удаления заусенцев, а также для удаления следов черного шлифования

**Области применения:**

металл	●
краски/лаки/шпатлевки	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд

Диаметр в мм	Зернистость нетканого материала	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
38	coarse	100	295404		123612
38	medium	100	295405		123605
38	very fine	100	295406		123599
50	coarse	50	295410		123551
50	medium	50	295411		123544
50	very fine	50	295412		123537
76	coarse	25	295416		123490
76	medium	25	295417		123483
76	very fine	25	295418		123476



**Опорный диск  
QMC 555**

Опорный диск имеет внутреннюю резьбу для крепления круга Quick Change Disc с металлическим крепежом



Диаметр х оправка в мм	Степень твердости	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
25 x 6	Soft (мягкий)	30.000 1/мин	1	300056		144198
25 x 6	Medium (средний)	30.000 1/мин	1	295422		123438
38 x 6	Soft (мягкий)	30.000 1/мин	1	300058		144211
38 x 6	Medium (средний)	30.000 1/мин	1	295424		123414
38 x 6	Firm (твердый)	30.000 1/мин	1	300059		144228
50 x 6	Soft (мягкий)	30.000 1/мин	1	300060		144235
50 x 6	Medium (средний)	30.000 1/мин	1	295426		123391
50 x 6	Firm (твердый)	30.000 1/мин	1	295427		123384
76 x 6	Soft (мягкий)	20.000 1/мин	1	300061		144242
76 x 6	Medium (средний)	20.000 1/мин	1	295430		123353
76 x 6	Firm (твердый)	20.000 1/мин	1	295431		123346



Применение для многих областей обработки, спроектированных более чем 40 лет тому назад фирмой KLINGSPOR, лепестковых кругов нашло целесообразное и экономичное использование во многих областях обработки поверхностей. Благодаря веерообразному, радиальному размещению лепестков (ламелей) из абразивной ткани с насыпкой электрокорунда, лепестковые круги идеально подгоняются к контурам обрабатываемого предмета.

KLINGSPOR предлагает лепестковые круги, подходящие для обработки различных видов поверхности, начиная с плоских, кончая выпуклыми и вогнутыми, и почти для каждого вида обрабатываемого материала.

### Второе поколение лепестковых угловых кругов. Шлифовальный круг, который умеет всё – WSM 617

Удаление заусенцев и слоёв это только две сильные стороны инструмента, работающего с большой скоростью вращения. Во время удаления заусенцев кромки обрабатываемого предмета подвергаются закруглению, благодаря этому не возникает вторичный заусенец. У очищенных поверхностей такая степень обработки, что, как правило, нет необходимости межоперационного шлифования перед нанесением покрытий.



### Надежная работа со шлифовальным инструментом фирмы KLINGSPOR

На изделия этой группы нанесены пиктограммы, в соответствии с указаниями по технике безопасности FEPA, которые относятся к правильному использованию абразивных изделий на основе.



Использовать средства защиты глаз



Использовать средства защиты слуха



Соблюдать рекомендации по технике безопасности



Использовать респиратор



Использовать защитные рукавицы



Не использовать для мокрого шлифования

Минимальный объем заказа для изделий под заказ

Изделие	Зернистость		Минимальный объем заказа
	от	до	
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

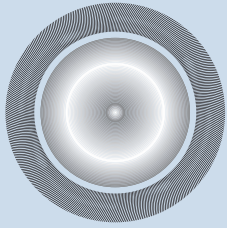
Изделие	Диаметр в мм		Минимальный объем заказа
	от	до	
SM 611	100	165	20 штук
	200	300	10 штук
	350	410	4 штук
MM 650	100	165	20 штук
	200	300	10 штук
FSR 618	165		20 штук
	200	300	10 штук
	300	400	4 штук

Наименование	Тип	Страница	Применение														Шлифмашины							
			металл	строительство резервуаров/аппаратуры	точная механика	изготовление форм	арматура	трубы	профили	инструмент	фурнитура	столовые приборы	древесина	дер. фасонные детали	изготовление форм	деревянные профили	краски/лаки/шпатлевки	пластмассы	гибкие валы	сверильные станки	шлиф. станки прямого профиля	шлиф. станок-автом.	шлиф. бабки	угловые шлифмашины
Лепестковые круги	SM 611	110, 124	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
	SM 611 H	111	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
	MM 630	112	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MM 650	112	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	WSM 617	113	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FSR 618	114	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
	NCW 600	115, 124	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	NFW 600	115, 125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PW 2000	116	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	KM 613	117	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	KM 615	121	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	KMT 614	121	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	NCS 600	122	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	NFS 600	122	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

● = основные области применения ○ = возможные области применения

### Как работает лепестковый насадной круг?

Различаем две формы лепестковых насадных кругов – твердые и мягкие. Такие параметры получается путем использования тарелок разных диаметров, длиной лепестков (ламелей) и пакетов.

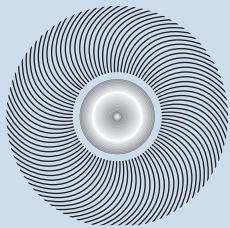


#### Твердый лепестковый насадной круг

- большая внутренняя тарелка
- большое количество коротких лепестков

#### Преимущества

- высокая эффективность обработки
- высокая производительность шлифования



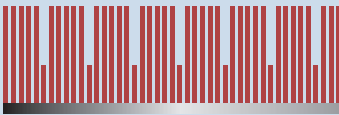
#### Мягкий шлифовальный круг

- небольшая внутренняя тарелка
- небольшое количество длинных лепестков

#### Преимущества

- однородный рисунок обрабатываемой поверхности
- идеальная для финишной обработки

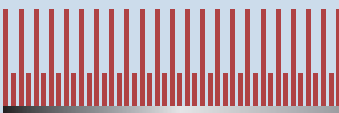
### Пакеты



**5:1** Стандартный пакет для твердого лепесткового круга, агрессивного



**3:1** Пакет для круга средней мягкости



**1:1** Пакет для круга очень мягкого и эластичного

### Рисунок обработанной поверхности



- структура длинных сплошных линий
- минимальные углубления
- гладкая отделка

Лепестковая головка зернистостью 40



- структура заметных коротких линий
- черновая поверхность
- контрастная отделка

Шлифовальная лента зернистостью 40

### Профили лепестков (ламелей)



Предварительно профилированные лепестковые круги подобраны специально к индивидуальным контурам обрабатываемого предмета. Благодаря такому решению с первого момента обработки получается оптимальный вариант. Таким образом исключена трудоемкая операция подшлифовки. Если Вам нужен лепестковый круг с индивидуальным профилем, мы охотно Вам поможем.

## Лепестковый круг SM 611



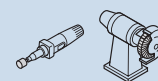
Лепестковый круг с прямыми лепестками для тонкой обработки поверхности. Веерообразные, радиально размещенные лепестки подгоняются к контурам обрабатываемого материала. Профилированные лепестки под заказ

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

краски/лаки/шпатлевки	●
древесина	●
пластмассы	●
металл	●



Связка  
синтетическая смола  
Зерно  
электрокорунд

Размеры в мм (диаметр x шир.)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
100 x 30	40	9.500 1/мин	5	12000	027996
100 x 30	60	9.500 1/мин	5	12002	028009
100 x 30	80	9.500 1/мин	5	12003	028016
100 x 30	120	9.500 1/мин	5	12005	028023
100 x 30	180	9.500 1/мин	5	12007	062645
100 x 50	40	9.500 1/мин	3	12015	062652
100 x 50	60	9.500 1/мин	3	12017	062669
100 x 50	80	9.500 1/мин	3	12018	062676
140 x 25	60	6.800 1/мин	5	12032	062829
140 x 25	80	6.800 1/мин	5	12033	062836
140 x 25	120	6.800 1/мин	5	12035	062843
140 x 50	40	6.800 1/мин	3	12060	028030
140 x 50	60	6.800 1/мин	3	12062	028047
140 x 50	80	6.800 1/мин	3	12063	028054
140 x 50	120	6.800 1/мин	3	12065	028061
165 x 25	40	5.800 1/мин	5	12075	028078
165 x 25	60	5.800 1/мин	5	12077	028085
165 x 25	80	5.800 1/мин	5	12078	028092
165 x 25	100	5.800 1/мин	5	12079	062850
165 x 25	120	5.800 1/мин	5	12080	028108
165 x 25	150	5.800 1/мин	5	12081	062867
165 x 25	180	5.800 1/мин	5	12082	062874
165 x 25	240	5.800 1/мин	5	12084	062881
165 x 30	40	5.800 1/мин	5	12090	062898
165 x 30	60	5.800 1/мин	5	12092	062904
165 x 30	80	5.800 1/мин	5	12093	026715
165 x 30	100	5.800 1/мин	5	12094	062911
165 x 30	120	5.800 1/мин	5	12095	062928
165 x 30	180	5.800 1/мин	5	12097	062935
165 x 50	40	5.800 1/мин	3	12105	028115
165 x 50	50	5.800 1/мин	3	12106	062942
165 x 50	60	5.800 1/мин	3	12107	028122
165 x 50	80	5.800 1/мин	3	12108	028139
165 x 50	100	5.800 1/мин	3	12109	062959
165 x 50	120	5.800 1/мин	3	12110	028146
165 x 50	150	5.800 1/мин	3	12111	062966
165 x 50	180	5.800 1/мин	3	12112	062973
165 x 50	240	5.800 1/мин	3	12114	062980
165 x 50	320	5.800 1/мин	3	12116	062997
200 x 25	120	4.800 1/мин	5	12140	063000
200 x 50	40	4.800 1/мин	3	12165	063017
200 x 50	60	4.800 1/мин	3	12167	063024
200 x 50	80	4.800 1/мин	3	12168	063031
200 x 50	120	4.800 1/мин	3	12170	063048

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. 108. Указания по применению: см. стр. 108. Как заказать: см. указания на стр. 187.

## ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - лепестковый круг SM 611

Размеры в мм (диаметр x шир.)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
250 x 25	60	3.800 1/мин	2	12197		063055
250 x 25	80	3.800 1/мин	2	12198		063062
250 x 25	120	3.800 1/мин	2	12200		063079
250 x 30	60	3.800 1/мин	2	12212		063086
250 x 30	240	3.800 1/мин	2	12219		063093
250 x 50	40	3.800 1/мин	1	12225		063109
250 x 50	60	3.800 1/мин	1	12227		063116
250 x 50	80	3.800 1/мин	1	12228		063123
250 x 50	120	3.800 1/мин	1	12230		063130
250 x 50	150	3.800 1/мин	1	12231		063147
250 x 50	180	3.800 1/мин	1	12232		063154
250 x 50	220	3.800 1/мин	1	12233		063161
250 x 50	240	3.800 1/мин	1	12234		063178
250 x 50	320	3.800 1/мин	1	12236		063185
300 x 50	40	3.200 1/мин	1	12285		063215
300 x 50	60	3.200 1/мин	1	12287		063222
300 x 50	80	3.200 1/мин	1	12288		063239
300 x 50	100	3.200 1/мин	1	12289		063246
300 x 50	120	3.200 1/мин	1	12290		063253
300 x 50	180	3.200 1/мин	1	12292		063277
300 x 50	240	3.200 1/мин	1	12294		063284
300 x 50	320	3.200 1/мин	1	12296		063291

Использовать исключительно с соответствующей зажимной крышкой SMD 612!

## Лепестковый круг SM 611 Н



Лепестковый круг с прямыми лепестками для тонкой обработки поверхности. Веерообразные, радиально размещенные лепестки подгоняются к контурам обрабатываемого материала. Профилированные лепестки под заказ

### Зернистость:

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

### Области применения:

краски/лаки/шпатлевки	●
древесина	●
пластмассы	●
металл	●



Связка	
синтетическая смола	
Зерно	
электрокорунд	

Размеры в мм (диаметр x шир.)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
165 x 25 x 13	40	5.800 1/мин	5	10030		115020
165 x 25 x 13	60	5.800 1/мин	5	10005		098057
165 x 25 x 13	120	5.800 1/мин	5	10006		098552
165 x 25 x 13	240	5.800 1/мин	5	10027		097814
165 x 50 x 13	40	5.800 1/мин	3	10022		075713
165 x 50 x 13	60	5.800 1/мин	3	10017		097791
165 x 50 x 13	80	5.800 1/мин	3	10018		075508
165 x 50 x 13	120	5.800 1/мин	3	15990		075720
165 x 50 x 13	180	5.800 1/мин	3	10014		098101
165 x 50 x 13	240	5.800 1/мин	3	10009		097579

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 108. Указания по применению: см. стр. 108. Как заказать: см. указания на стр. 187.

### Лепестковый круг

## MM 650



Лепестковый круг с очень эластичными лепестками с продольной прорезью, спроектированный специально для обработки контурных поверхностей на ручных и стационарных шлифовальных машинах


**Зерниность:**

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

**Области применения:**

краски/лаки/шпатлевки	●
древесина	●
металл	●
пластмассы	○

**Связка**

синтетическая смола

**Зерно**

электрокорунд

Размеры в мм (диаметр x шир.)	Зерниность	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
250 x 50	80	2.300 1/мин	2	2750		029464
250 x 50	100	2.300 1/мин	2	2486		029457
250 x 50	120	2.300 1/мин	2	2485		027354
250 x 50	150	2.300 1/мин	2	2483		062577
250 x 50	180	2.300 1/мин	2	2482		062584
250 x 100	80	2.300 1/мин	1	10210		062591
250 x 100	100	2.300 1/мин	1	2739		062607
250 x 100	120	2.300 1/мин	1	2740		062614
250 x 100	150	2.300 1/мин	1	2741		062621
250 x 100	180	2.300 1/мин	1	2742		062638

Использовать исключительно с соответствующей зажимной крышкой SMD 612!

### Лепестковый круг

## MM 630



Лепестковая головка с крепежным стержнем, с очень эластичными лепестками с продольной прорезью, спроектированная специально для обработки контурных поверхностей на ручных шлифовальных машинах


**Зерниность:**

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

**Области применения:**

краски/лаки/шпатлевки	●
древесина	●
металл	●
пластмассы	○

**Связка**

синтетическая смола

**Зерно**

электрокорунд

Размеры в мм (диаметр x шир.)	Зерниность	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
180 x 25 x 6	80	4.200 1/мин	2	262630		098453
180 x 25 x 6	120	4.200 1/мин	2	262631		098699
180 x 25 x 6	180	4.200 1/мин	2	262632		098705
180 x 25 x 6	240	4.200 1/мин	2	262633		098460
180 x 50 x 6	80	4.200 1/мин	2	262634		098477
180 x 50 x 6	120	4.200 1/мин	2	262635		098484
180 x 50 x 6	180	4.200 1/мин	2	262636		098491
180 x 50 x 6	240	4.200 1/мин	2	262637		098507

Другие размеры и зерниность под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 108. Указания по применению: см. стр. 108. Как заказать: см. указания на стр. 187.



## Зажимная крышка

Зажимная крышка для SM 611, MM 650, NFC 600 и NCW 600

### SMD 612



Размеры в мм (диаметр x шир.)	Подходит для	Диаметр круга в мм	Отверстие в мм	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
55 x 10	SM 611	100 + 140	20	2	14821		028153
79 x 12	SM 611, MM 650, NFW 600+NCW 600	165	40	2	14823		027361
121 x 14	SM 611, NFW 600+NCW 600	200 + 250	50	2	14824		064304
155 x 20	SM 611	300	50	2	14826		064311
201 x 25	SM 611	350	80	2	14827		064328
228 x 25,4	SM 611	380 + 410	80	2	14829		064335

## Лепестковый угловой круг

### WSM 617



Второе поколение пользующегося успехом насадного лепесткового шлифовального круга. Идеально для удаления заусенцев, ржавчины, красок, лаков и других покрытий

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

сталь	●
благородная сталь	●
Краски	●
пластмассы	●
древесина	●



#### Связка

синтетическая смола

#### Зерно

электрокорунд

Размеры в мм (диаметр x шир.)	Зернистость	Резьба	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 20	40	M 14	80 м/с	13.300 1/мин	5	277014		104611
115 x 20	60	M 14	80 м/с	13.300 1/мин	5	277015		104628
115 x 20	80	M 14	80 м/с	13.300 1/мин	5	277016		104635
115 x 20	120	M 14	80 м/с	13.300 1/мин	5	277017		104642
125 x 20	40	M 14	80 м/с	12.200 1/мин	5	277018		104659
125 x 20	60	M 14	80 м/с	12.200 1/мин	5	277019		104666
125 x 20	80	M 14	80 м/с	12.200 1/мин	5	277020		104673
125 x 20	120	M 14	80 м/с	12.200 1/мин	5	277021		104680

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 108. Указания по применению: см. стр. 108. Как заказать: см. указания на стр. 187.

## Складчатый радиально-лепестковый круг

### FSR 618



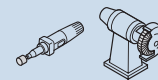
Круг с небольшой рабочей шириной для обработки канавок, выемок и пазов с помощью ручных и стационарных шлифовальных машин с, швов большой рабочей глубиной

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

металл	●
древесина	○
краски/лаки/шпатлевки	○
пластмассы	○



Связка  
синтетическая смола  
Зерно  
электрокорунд

Размеры в мм (диаметр x шир.)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
165 x 14	40	5.800 1/мин	10	10187		062478
165 x 14	60	5.800 1/мин	10	5830		062485
165 x 14	80	5.800 1/мин	10	5831		062492
165 x 14	120	5.800 1/мин	10	73994		062508
165 x 14	150	5.800 1/мин	10	25998		062515
165 x 14	220	5.800 1/мин	10	26033		062522
165 x 14	240	5.800 1/мин	10	26041		062539
200 x 14	80	4.800 1/мин	10	5833		062546
200 x 14	120	4.800 1/мин	10	25982		062560

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 108. Указания по применению: см. стр. 108. Как заказать: см. указания на стр. 187.

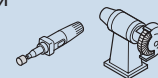
### Лепестковый круг NCW 600



Лепестковый круг из нетканого абразивного материала и абразивной ткани; эффект деликатного рисунка обрабатываемых металлов

**Области применения:**

благородная сталь	●
металл	●
пластмассы	○



**Связка**  
синтетическая смола  
**Зерно**  
электрокорунд

Размеры в мм (диаметр x шир.)	Зернистость	Зернистость нетканого материала	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
165 x 50	80	coarse	3.700 1/мин	3	258909		089598
165 x 50	100	medium	3.700 1/мин	3	258910		089604
165 x 50	150	medium	3.700 1/мин	3	258911		089918
165 x 50	180	very fine	3.700 1/мин	3	258912		089925
200 x 50	80	coarse	3.050 1/мин	2	258913		089932
200 x 50	100	medium	3.050 1/мин	2	258914		089949
200 x 50	150	medium	3.050 1/мин	2	258915		089956
200 x 50	180	very fine	3.050 1/мин	2	258916		089963

Использовать исключительно с соответствующей зажимной крышкой SMD 612!

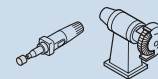
### Лепестковый круг из шлифовального нетканого материала NFW 600



Лепестковый круг из нетканого материала для матирования, сатинирования и финишной обработки металлических поверхностей

**Области применения:**

металл	●
благородная сталь	●



**Связка**  
синтетическая смола  
**Зерно**  
электрокорунд

Размеры в мм (диаметр x шир.)	Зернистость нетканого материала	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
165 x 50	coarse	3.700 1/мин	3	258898		089833
165 x 50	medium	3.700 1/мин	3	258899		089840
165 x 50	very fine	3.700 1/мин	3	258900		089857
200 x 50	coarse	3.050 1/мин	2	258901		089864
200 x 50	medium	3.050 1/мин	2	258902		089871
200 x 50	very fine	3.050 1/мин	2	258903		089888

Использовать исключительно с соответствующей зажимной крышкой SMD 612!

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Указания по применению: см. стр. 108. Как заказать: см. указания на стр. 187.

**Power Wheel**  
**PW 2000**


Абразивный нетканый материал многостороннего применения для очистки, с большим содержанием агрессивного карбида кремния, пригоден для очистительных работ, прежде всего для черновой обработки швов и металла


**Области применения:**

краски/лаки/шпатлевки	●
пластмассы	●
металл	●
камень	●

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула			EAN код (4014855)
100 x 13 x 13	40 м/с	7.600 1/мин	10	194625			030361
150 x 13 x 13	40 м/с	5.000 1/мин	10	194626			056040
200 x 13 x 13	40 м/с	3.700 1/мин	10	241380			070404

**Крепежный стержень**  
**SD 2000**


Крепежный стержень для установки PW 2000 на сверлильные станки или шлифовальные станки

Стержень в мм	Крепежный элемент для	Крепежная подкладка в мм	Упаковка Штук	№ артикула			EAN код (4014855)
6	1 круг Ø 100	24/36/47	1	194629			030378
8	1-2 круга Ø100 / Ø 150	39/49/75	1	194632			056057

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Как заказать: см. указания на стр. 187.

## Лепестковая головка KM 613



Лепестковая головка для ручных шлифмашинок: пригодна для обработки фасонных элементов, внутренних поверхностей, узких и труднодоступных мест, прежде всего для радиусного шлифования

### Зернистость:

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

### Области применения:

металл	●
древесина	○
пластмассы	○



Связка  
синтетическая смола  
Зерно  
электрокорунд

Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
20 x 10 x 6	40	25.000 1/мин	25	284729	111725
20 x 10 x 6	60	25.000 1/мин	25	284730	111732
20 x 10 x 6	80	25.000 1/мин	25	284731	111749
20 x 10 x 6	120	25.000 1/мин	25	284732	111756
20 x 10 x 6	180	25.000 1/мин	25	284733	111763
20 x 10 x 6	240	25.000 1/мин	25	284734	111770
20 x 10 x 6	320	25.000 1/мин	25	284735	111787
20 x 15 x 6	40	25.000 1/мин	25	284736	111794
20 x 15 x 6	60	25.000 1/мин	25	284737	111800
20 x 15 x 6	80	25.000 1/мин	25	284738	111817
20 x 15 x 6	120	25.000 1/мин	25	284739	111824
20 x 15 x 6	180	25.000 1/мин	25	284740	111831
20 x 15 x 6	240	25.000 1/мин	25	284741	111848
20 x 15 x 6	320	25.000 1/мин	25	284742	111855
20 x 20 x 6	40	25.000 1/мин	25	284743	111862
20 x 20 x 6	60	25.000 1/мин	25	284744	111879
20 x 20 x 6	80	25.000 1/мин	25	284745	111886
20 x 20 x 6	120	25.000 1/мин	25	284746	111893
20 x 20 x 6	180	25.000 1/мин	25	284747	111909
20 x 20 x 6	240	25.000 1/мин	25	284748	111916
20 x 20 x 6	320	25.000 1/мин	25	284749	111923
25 x 10 x 6	40	30.500 1/мин	10	253816	076529
25 x 10 x 6	60	30.500 1/мин	10	253591	076703
25 x 10 x 6	80	30.500 1/мин	10	253592	076710
25 x 10 x 6	120	30.500 1/мин	10	253593	076727
25 x 10 x 6	150	30.500 1/мин	10	253594	076734
25 x 10 x 6	240	30.500 1/мин	10	253605	076741
25 x 15 x 6	40	30.500 1/мин	10	253817	076536
25 x 15 x 6	60	30.500 1/мин	10	250985	076680
25 x 15 x 6	80	30.500 1/мин	10	237496	076673
25 x 15 x 6	120	30.500 1/мин	10	253606	076758
25 x 15 x 6	150	30.500 1/мин	10	253607	076765
25 x 15 x 6	240	30.500 1/мин	10	253608	076772
30 x 5 x 3	60	25.400 1/мин	10	12781	063550
30 x 5 x 3	80	25.400 1/мин	10	12782	063567
30 x 5 x 3	120	25.400 1/мин	10	12784	063574
30 x 5 x 3	150	25.400 1/мин	10	12785	063581
30 x 5 x 3	240	25.400 1/мин	10	12787	063598
30 x 5 x 6	60	25.400 1/мин	10	12790	015856
30 x 5 x 6	80	25.400 1/мин	10	12791	015863
30 x 5 x 6	100	25.400 1/мин	10	12792	015801
30 x 5 x 6	120	25.400 1/мин	10	12793	015795
30 x 5 x 6	150	25.400 1/мин	10	12794	015818
30 x 5 x 6	240	25.400 1/мин	10	12796	015832

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 108. Указания по применению: см. стр. 108. Как заказать: см. указания на стр. 187.

**ВНИМАНИЕ: окончание предыдущей страницы – лепестковая головка КМ 613**

Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
30 x 10 x 3	40	25.400 1/мин	10	12807		063611
30 x 10 x 3	60	25.400 1/мин	10	12808		063628
30 x 10 x 3	80	25.400 1/мин	10	12809		063635
30 x 10 x 3	100	25.400 1/мин	10	12810		063642
30 x 10 x 3	120	25.400 1/мин	10	12811		063659
30 x 10 x 3	150	25.400 1/мин	10	12812		063666
30 x 10 x 3	240	25.400 1/мин	10	12814		063680
30 x 10 x 3	320	25.400 1/мин	10	12815		063697
30 x 10 x 6	40	25.400 1/мин	10	12816		015931
30 x 10 x 6	60	25.400 1/мин	10	12817		015948
30 x 10 x 6	80	25.400 1/мин	10	12818		015955
30 x 10 x 6	100	25.400 1/мин	10	12819		015870
30 x 10 x 6	120	25.400 1/мин	10	12820		015887
30 x 10 x 6	150	25.400 1/мин	10	12821		015894
30 x 10 x 6	180	25.400 1/мин	10	12822		015900
30 x 10 x 6	240	25.400 1/мин	10	12823		015917
30 x 10 x 6	320	25.400 1/мин	10	12824		015924
30 x 15 x 6	40	25.400 1/мин	10	12843		016020
30 x 15 x 6	60	25.400 1/мин	10	12844		016037
30 x 15 x 6	80	25.400 1/мин	10	12845		016044
30 x 15 x 6	100	25.400 1/мин	10	12846		015962
30 x 15 x 6	120	25.400 1/мин	10	12847		015979
30 x 15 x 6	150	25.400 1/мин	10	12848		015986
30 x 15 x 6	180	25.400 1/мин	10	12849		015993
30 x 15 x 6	240	25.400 1/мин	10	12850		016006
30 x 15 x 6	320	25.400 1/мин	10	12851		016013
40 x 10 x 6	40	19.000 1/мин	10	12870		016112
40 x 10 x 6	60	19.000 1/мин	10	12871		016129
40 x 10 x 6	80	19.000 1/мин	10	12872		016136
40 x 10 x 6	120	19.000 1/мин	10	12874		016068
40 x 10 x 6	150	19.000 1/мин	10	12875		016075
40 x 10 x 6	240	19.000 1/мин	10	12877		016099
40 x 10 x 6	320	19.000 1/мин	10	12878		016105
40 x 15 x 6	40	19.000 1/мин	10	12906		016204
40 x 15 x 6	60	19.000 1/мин	10	12907		016211
40 x 15 x 6	80	19.000 1/мин	10	12908		016228
40 x 15 x 6	100	19.000 1/мин	10	12909		016143
40 x 15 x 6	120	19.000 1/мин	10	12910		016150
40 x 15 x 6	150	19.000 1/мин	10	12911		016167
40 x 15 x 6	180	19.000 1/мин	10	12912		016174
40 x 15 x 6	240	19.000 1/мин	10	12913		016181
40 x 15 x 6	320	19.000 1/мин	10	12914		016198
40 x 20 x 6	40	19.000 1/мин	10	12942		016297
40 x 20 x 6	60	19.000 1/мин	10	12943		016303
40 x 20 x 6	80	19.000 1/мин	10	12944		016310
40 x 20 x 6	100	19.000 1/мин	10	12945		016235
40 x 20 x 6	120	19.000 1/мин	10	12946		016242
40 x 20 x 6	150	19.000 1/мин	10	12947		016259
40 x 20 x 6	180	19.000 1/мин	10	12948		016266
40 x 20 x 6	240	19.000 1/мин	10	12949		016273
40 x 20 x 6	320	19.000 1/мин	10	12950		016280
50 x 5 x 6	60	15.200 1/мин	10	135235		076628
50 x 5 x 6	80	15.200 1/мин	10	136451		076635
50 x 5 x 6	120	15.200 1/мин	10	251778		076697
50 x 5 x 6	150	15.200 1/мин	10	149046		076642

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 108. Указания по применению: см. стр. 108. Как заказать: см. указания на стр. 187.

**ВНИМАНИЕ: окончание предыдущей страницы – лепестковая головка КМ 613**

Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
50 x 5 x 6	240	15.200 1/мин	10	149047		076659
50 x 10 x 6	40	15.200 1/мин	10	12960		016389
50 x 10 x 6	60	15.200 1/мин	10	12961		016396
50 x 10 x 6	80	15.200 1/мин	10	12962		016402
50 x 10 x 6	100	15.200 1/мин	10	12963		016327
50 x 10 x 6	120	15.200 1/мин	10	12964		016334
50 x 10 x 6	150	15.200 1/мин	10	12965		016341
50 x 10 x 6	240	15.200 1/мин	10	12967		016365
50 x 15 x 6	40	15.200 1/мин	10	12978		016464
50 x 15 x 6	60	15.200 1/мин	10	12979		016471
50 x 15 x 6	80	15.200 1/мин	10	12980		016488
50 x 15 x 6	100	15.200 1/мин	10	12981		016419
50 x 15 x 6	120	15.200 1/мин	10	12982		016426
50 x 15 x 6	150	15.200 1/мин	10	12983		016495
50 x 15 x 6	240	15.200 1/мин	10	12985		016440
50 x 20 x 6	40	15.200 1/мин	10	12996		016563
50 x 20 x 6	60	15.200 1/мин	10	12997		016570
50 x 20 x 6	80	15.200 1/мин	10	12998		016587
50 x 20 x 6	100	15.200 1/мин	10	12999		016501
50 x 20 x 6	120	15.200 1/мин	10	13000		016518
50 x 20 x 6	150	15.200 1/мин	10	13001		016525
50 x 20 x 6	180	15.200 1/мин	10	13002		016532
50 x 20 x 6	240	15.200 1/мин	10	13003		016549
50 x 20 x 6	320	15.200 1/мин	10	13004		016556
50 x 30 x 6	40	15.200 1/мин	10	61282		053711
50 x 30 x 6	60	15.200 1/мин	10	61299		053728
50 x 30 x 6	80	15.200 1/мин	10	61319		053735
50 x 30 x 6	100	15.200 1/мин	10	61333		053742
50 x 30 x 6	120	15.200 1/мин	10	61350		053759
50 x 30 x 6	150	15.200 1/мин	10	71015		053766
50 x 30 x 6	180	15.200 1/мин	10	61371		063703
50 x 30 x 6	240	15.200 1/мин	10	71017		063710
50 x 30 x 6	320	15.200 1/мин	10	61389		063727
60 x 15 x 6	40	12.700 1/мин	10	13014		016655
60 x 15 x 6	60	12.700 1/мин	10	13015		016662
60 x 15 x 6	80	12.700 1/мин	10	13016		016679
60 x 15 x 6	120	12.700 1/мин	10	13018		016600
60 x 15 x 6	150	12.700 1/мин	10	13019		016617
60 x 15 x 6	240	12.700 1/мин	10	13021		016631
60 x 20 x 6	40	12.700 1/мин	10	13032		016747
60 x 20 x 6	60	12.700 1/мин	10	13033		016754
60 x 20 x 6	80	12.700 1/мин	10	13034		016761
60 x 20 x 6	120	12.700 1/мин	10	13036		016693
60 x 20 x 6	150	12.700 1/мин	10	13037		016709
60 x 20 x 6	180	12.700 1/мин	10	13038		016716
60 x 20 x 6	240	12.700 1/мин	10	13039		016723
60 x 30 x 6	40	12.700 1/мин	10	13050		015139
60 x 30 x 6	60	12.700 1/мин	10	13051		015146
60 x 30 x 6	80	12.700 1/мин	10	13052		015153
60 x 30 x 6	100	12.700 1/мин	10	13053		015078
60 x 30 x 6	120	12.700 1/мин	10	13054		015085
60 x 30 x 6	150	12.700 1/мин	10	13055		015092
60 x 30 x 6	180	12.700 1/мин	10	13056		015108
60 x 30 x 6	240	12.700 1/мин	10	13057		015115
60 x 30 x 6	320	12.700 1/мин	10	13058		015122

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

**Примечание:** Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 108. Указания по применению: см. стр. 108. Как заказать: см. указания на стр. 187.



**ВНИМАНИЕ: окончание предыдущей страницы – лепестковая головка КМ 613**

Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
60 x 40 x 6	40	12.700 1/мин	10	13068		015221
60 x 40 x 6	60	12.700 1/мин	10	13069		015238
60 x 40 x 6	80	12.700 1/мин	10	13070		015245
60 x 40 x 6	100	12.700 1/мин	10	13071		015160
60 x 40 x 6	120	12.700 1/мин	10	13072		015177
60 x 40 x 6	150	12.700 1/мин	10	13073		015184
60 x 40 x 6	180	12.700 1/мин	10	13074		015191
60 x 40 x 6	240	12.700 1/мин	10	13075		015207
60 x 50 x 6	40	12.700 1/мин	10	13086		015313
60 x 50 x 6	60	12.700 1/мин	10	13087		015320
60 x 50 x 6	80	12.700 1/мин	10	13088		015337
60 x 50 x 6	120	12.700 1/мин	10	13090		015269
60 x 50 x 6	180	12.700 1/мин	10	13092		015283
60 x 50 x 6	240	12.700 1/мин	10	13093		015290
60 x 50 x 6	320	12.700 1/мин	10	13094		015306
80 x 15 x 6	40	9.500 1/мин	10	13104		015405
80 x 15 x 6	60	9.500 1/мин	10	13105		015412
80 x 15 x 6	80	9.500 1/мин	10	13106		015429
80 x 15 x 6	120	9.500 1/мин	10	13108		015351
80 x 15 x 6	150	9.500 1/мин	10	13109		015368
80 x 15 x 6	240	9.500 1/мин	10	13111		015382
80 x 20 x 6	40	9.500 1/мин	10	13122		015498
80 x 20 x 6	60	9.500 1/мин	10	13123		015504
80 x 20 x 6	80	9.500 1/мин	10	13124		015511
80 x 20 x 6	120	9.500 1/мин	10	13126		015443
80 x 30 x 6	40	9.500 1/мин	10	13140		015580
80 x 30 x 6	60	9.500 1/мин	10	13141		053773
80 x 30 x 6	80	9.500 1/мин	10	13142		015603
80 x 30 x 6	100	9.500 1/мин	10	13143		015528
80 x 30 x 6	120	9.500 1/мин	10	13144		015535
80 x 30 x 6	150	9.500 1/мин	10	13145		015542
80 x 30 x 6	240	9.500 1/мин	10	13147		015566
80 x 30 x 6	320	9.500 1/мин	10	13148		015573
80 x 40 x 6	40	9.500 1/мин	10	13158		015672
80 x 40 x 6	60	9.500 1/мин	10	13159		015689
80 x 40 x 6	80	9.500 1/мин	10	13160		015696
80 x 40 x 6	100	9.500 1/мин	10	13161		015610
80 x 40 x 6	120	9.500 1/мин	10	13162		015627
80 x 40 x 6	180	9.500 1/мин	10	13164		015641
80 x 40 x 6	240	9.500 1/мин	10	13165		015658
80 x 50 x 6	40	9.500 1/мин	10	13176		015764
80 x 50 x 6	60	9.500 1/мин	10	13177		063734
80 x 50 x 6	80	9.500 1/мин	10	13178		015788
80 x 50 x 6	100	9.500 1/мин	10	13179		015702
80 x 50 x 6	120	9.500 1/мин	10	13180		015719
80 x 50 x 6	150	9.500 1/мин	10	13181		015726
80 x 50 x 6	240	9.500 1/мин	10	13183		015740
80 x 50 x 6	320	9.500 1/мин	10	13184		015757

Другие размеры и зернистость под заказ.

**Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 108. Указания по применению: см. стр. 108. Как заказать: см. указания на стр. 187.**

### Лепестковая головка

## KM 615



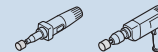
Лепестковая головка со связкой МУЛЬТИ для ручных шлифовальных машин; пригодна для обработки фасонных элементов, внутренних поверхностей, узких и труднодоступных мест, прежде всего для радиусного шлифования без нагрева благородной стали

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

благородная сталь ●



Связка  
синтетическая смола  
Зерно  
электрокорунд

Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
30 x 10 x 6	60	25.400 1/мин	10	253615	076833
30 x 10 x 6	80	25.400 1/мин	10	253620	076888
30 x 10 x 6	120	25.400 1/мин	10	253610	076789
40 x 20 x 6	60	19.000 1/мин	10	253616	076840
40 x 20 x 6	80	19.000 1/мин	10	253621	076895
40 x 20 x 6	120	19.000 1/мин	10	253611	076796
50 x 20 x 6	60	15.200 1/мин	10	253617	076857
50 x 20 x 6	80	15.200 1/мин	10	253622	076901
50 x 20 x 6	120	15.200 1/мин	10	253612	076802
60 x 30 x 6	60	12.700 1/мин	10	253618	076864
60 x 30 x 6	80	12.700 1/мин	10	253623	076918
60 x 30 x 6	120	12.700 1/мин	10	253613	076819
80 x 40 x 6	60	9.500 1/мин	10	253619	076871
80 x 40 x 6	80	9.500 1/мин	10	253624	076925
80 x 40 x 6	120	9.500 1/мин	10	253614	076826

### Лепестковая чашечная головка

## KMT 614



Лепестковая головка для ручных шлифовальных машин, пригодна для обработки фигурных элементов, внутренних поверхностей, узких и труднодоступных мест, прежде всего, для радиусного и торцевого шлифования

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

металл ●  
древесина ○  
пластмассы ○



Связка  
синтетическая смола  
Зерно  
электрокорунд

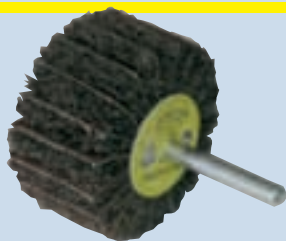
Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Зернистость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
60 x 40 x 6	40	10.200 1/мин	10	13194	063505
60 x 40 x 6	60	10.200 1/мин	10	13195	063512
60 x 40 x 6	80	10.200 1/мин	10	13196	063529
60 x 40 x 6	120	10.200 1/мин	10	13198	063536

Другие размеры и зернистость под заказ

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 108. Указания по применению: см. стр. 108. Как заказать: см. указания на стр. 187.

### Лепестковая головка

## NCS 600



Лепестковая головка из нетканого абразивного материала и абразивной ткани; для финишной обработки фасонных элементов, внутренних поверхностей, узких и труднодоступных мест

Области применения:	
благородная сталь	●
металл	●
пластмассы	○



Связка	синтетическая смола
Зерно	электрокорунд

Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Зернистость	Зернистость нетканого материала	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
50 x 30 x 6	60	coarse	12.200 1/мин	10	258932		090129
50 x 30 x 6	100	medium	12.200 1/мин	10	258933		090136
50 x 30 x 6	150	medium	12.200 1/мин	10	258934		090143
50 x 30 x 6	240	very fine	12.200 1/мин	10	258935		090150
60 x 30 x 6	60	coarse	10.000 1/мин	10	258936		090167
60 x 30 x 6	100	medium	10.000 1/мин	10	258937		090174
60 x 30 x 6	150	medium	10.000 1/мин	10	258938		090181
60 x 30 x 6	240	very fine	10.000 1/мин	10	258939		090198
60 x 50 x 6	60	coarse	10.000 1/мин	10	258940		090204
60 x 50 x 6	100	medium	10.000 1/мин	10	258941		090211
60 x 50 x 6	150	medium	10.000 1/мин	10	258942		090228
60 x 50 x 6	240	very fine	10.000 1/мин	10	258943		090235
80 x 50 x 6	60	coarse	7.600 1/мин	10	258944		090242
80 x 50 x 6	100	medium	7.600 1/мин	10	258945		090259
80 x 50 x 6	150	medium	7.600 1/мин	10	258946		090266
80 x 50 x 6	240	very fine	7.600 1/мин	10	258947		090273
100 x 50 x 6	60	coarse	6.000 1/мин	4	258948		090280
100 x 50 x 6	100	medium	6.000 1/мин	4	258949		090297
100 x 50 x 6	150	medium	6.000 1/мин	4	258950		090303
100 x 50 x 6	240	very fine	6.000 1/мин	4	258951		090310

### Лепестковая головка из нетканого материала

## NFS 600



Лепестковая головка из нетканого материала для финишной обработки, матирования и сатинирования фасонных элементов, внутренних поверхностей, узких и труднодоступных мест

Области применения:	
металл	●
благородная сталь	●



Связка	синтетическая смола
Зерно	электрокорунд

Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Зернистость нетканого материала	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
50 x 30 x 6	coarse	12.200 1/мин	10	258917		089970
50 x 30 x 6	medium	12.200 1/мин	10	258918		089987
50 x 30 x 6	very fine	12.200 1/мин	10	258919		089994
60 x 30 x 6	coarse	10.000 1/мин	10	258920		090006
60 x 30 x 6	medium	10.000 1/мин	10	258921		090013
60 x 30 x 6	very fine	10.000 1/мин	10	258922		090020
60 x 50 x 6	coarse	10.000 1/мин	10	258923		090037
60 x 50 x 6	medium	10.000 1/мин	10	258924		090044
60 x 50 x 6	very fine	10.000 1/мин	10	258925		090051

Продолжение на следующей странице →

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Указания по применению: см. стр. 108. Как заказать: см. указания на стр. 187.

**ВНИМАНИЕ:** окончание предыдущей страницы – лепестковая головка из нетканого материала NFS 600

Размеры в мм (диаметр x высота x стержень)	Зернистость нетканого материала	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула			EAN код (4014855)
80 x 50 x 6	coarse	7.600 1/мин	10	258926			090068
80 x 50 x 6	medium	7.600 1/мин	10	258927			090075
80 x 50 x 6	very fine	7.600 1/мин	10	258928			090082
100 x 50 x 6	coarse	6.000 1/мин	4	258929			090099
100 x 50 x 6	medium	6.000 1/мин	4	258930			090105
100 x 50 x 6	very fine	6.000 1/мин	4	258931			090112

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Указания по применению: см. стр. 108. Как заказать: см. указания на стр. 187.

### Лепестковый круг SM 611



Лепестковый круг с прямыми лепестками для тонкой обработки поверхности. Веерообразные, радиально размещенные лепестки подгоняются к контурам обрабатываемого материала

**Зернисть:**

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

**Области применения:**

краски/лаки/шпатлевки	●
древесина	●
пластмассы	●
металл	●



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Зернисть	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
100 x 50 x 19	40	3.700 1/мин	3	60868		062690
100 x 50 x 19	60	3.700 1/мин	3	60899		062706
100 x 50 x 19	80	3.700 1/мин	3	60943		062713
100 x 50 x 19	120	3.700 1/мин	3	61045		062737
100 x 50 x 19	180	3.700 1/мин	3	61114		062744
100 x 100 x 19	40	3.700 1/мин	1	83167		062768
100 x 100 x 19	60	3.700 1/мин	1	7325		055746
100 x 100 x 19	80	3.700 1/мин	1	7326		062775
100 x 100 x 19	120	3.700 1/мин	1	93076		062799
100 x 100 x 19	180	3.700 1/мин	1	93021		062805
100 x 100 x 19	240	3.700 1/мин	1	104999		062812

### Лепестковый круг NCW 600



Лепестковый круг из нетканого абразивного материала и абразивной ткани; эффект деликатного рисунка обрабатываемых металлов

**Области применения:**

благородная сталь	●
металл	●
пластмассы	○



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Зернисть	Зернисть нетканого материала	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
100 x 50 x 19	80	coarse	3.700 1/мин	3	259896		093618
100 x 50 x 19	100	medium	3.700 1/мин	3	259897		093625
100 x 50 x 19	150	medium	3.700 1/мин	3	259898		093632
100 x 50 x 19	180	very fine	3.700 1/мин	3	259899		093649
100 x 100 x 19	80	coarse	3.700 1/мин	1	258905		089550
100 x 100 x 19	100	medium	3.700 1/мин	1	258906		089567
100 x 100 x 19	150	medium	3.700 1/мин	1	258907		089574
100 x 100 x 19	180	very fine	3.700 1/мин	1	258908		089581

Другие размеры и зернисть под заказ

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 108. Указания по применению: см. стр. 108. Как заказать: см. указания на стр. 187.

# Цилиндрические лепестковые круги

Лепестковые круги и головки

## Цилиндрический лепестковый круг из шлифовального нетканого материала NFW 600



Лепестковый круг из нетканого абразивного материала для матирования, сатинирования и финишного шлифования поверхностей металлов

**Области применения:**

металл	●
благородная сталь	●



Зерно  
электрокорунд

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Зернистость нетканого материала	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
100 x 50 x 19	coarse	3.700 1/мин	3	259853		093380
100 x 50 x 19	medium	3.700 1/мин	3	259854		093397
100 x 50 x 19	very fine	3.700 1/мин	3	259895		093403
100 x 100 x 19	coarse	3.700 1/мин	1	258895		089802
100 x 100 x 19	medium	3.700 1/мин	1	258896		089819
100 x 100 x 19	very fine	3.700 1/мин	1	258897		089826

Другие размеры и зернистость под заказ.

Примечание: Минимальный объем заказа для изделий под заказ, см. стр. 108. Указания по применению: см. стр. 108. Как заказать: см. указания на стр. 187.



Тарельчатые лепестковые круги новой серии СМТ оснащены инновационной системой быстрого крепления. Круг монтируется с помощью зажимной крышки СМТ 555, спроектированной специально для серии СМТ.

Тарельчатые лепестковые круги серии СМТ монтируются и демонтируются на зажимной крышке быстрым вращением руки – без специального инструмента. Таким образом, новый шлифовальный инструмент обеспечивает потребителям высокий комфорт работы и позволяет экономить время, необходимое для наладки машины.

**Тарельчатые лепестковые круги серии СМТ применять исключительно с зажимной крышкой СМТ 555.**

### Указания по применению

В таблице, которая находится ниже, представлены все изделия из группы лепестковых тарельчатых кругов и области их применения.

Тип	Зерно	Форма	стр.	Вид обработки			Применение										
				плоское шлифование	обработка швов	обработка кромок	металл универсально	сталь	инструментальная сталь	благородная сталь	благородные высоколегированные стали	алюминий/цветные металлы	латунь/бронза	пластмассы / полиэфир	краски/лаки	древесина	
SMT 615 Extra	циркониевый / электрокорунд	выпуклая	127	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SMT 618 Extra	циркониевый / электрокорунд	прямая	127	●	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SMT 619 Extra	циркониевый / электрокорунд	выпуклая	128	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CMT 726 Supra	циркониевый	выпуклая	128	○	●	○	○	●	●	●	○						
CMT 728 Supra	циркониевый	прямая	128	●	●	○	○	●	●	●	○						
SMT 624 Supra	циркониевый	выпуклая	129	○	●	●	○	●	●	●	○						
SMT 626 Supra	циркониевый	выпуклая	130	○	●	●	○	●	●	●	○						
SMT 627 Supra	электрокорунд	выпуклая	130	○	●	●	●	○				●	●	●	●	●	●
SMT 628 Supra	циркониевый	прямая	131	●	●	○	○	●	●	●	○						
SMT 625 Special	циркониевый	прямая	131	●	●	○	○	●	●	●	○						
SMT 630 Special	циркониевый электрокорунд, связка МУЛЬТИ	выпуклая	132	○	●						●	●	○				
SMT 656 Special	циркониевый	выпуклая	133	○	●	●	○	●	●	●	○						
SMT 696 Special	керамический электрокорунд связка Multi	выпуклая	133	○	●	●					●	●					
SMT 800 Special	электрокорунд (нетканый материал)	выпуклая	134	●	○	○	●	●	●	●	○	●	●			○	○
NCD 200 Special	SiC (черновое шлифование)	прямая	134	○	●		●								○	●	○

Другие изделия под заказ от страницы 134.

● = основные области применения ○ = возможные области применения

**Надежная работа со шлифовальным инструментом фирмы KLINGSPOR**

На изделия этой группы нанесены пиктограммы, в соответствии с указаниями по технике безопасности FERA, которые относятся к правильному использованию абразивных изделий на основе.

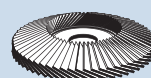


- Использовать средства защиты глаз
- Использовать средства защиты слуха
- Соблюдать рекомендации по технике безопасности
- Использовать респиратор
- Использовать защитные рукавицы
- Не использовать для мокрого шлифования
- Неправильное крепление
- Правильное крепление

Шлифовальные тарельчатые лепестковые круги в двух вариантах. Прямые круги применяются, прежде всего, для торцевого и плоского шлифования. Выпуклые лепестковые круги используются в основном для обработки кромок и сварных швов, а также для торцевого и плоского шлифования.



прямой шлифовальный круг



выпуклый шлифовальный круг



## Лепестковый тарельчатый круг SMT 615



Лепестковый тарельчатый круг многостороннего применения для обработки металла, прежде всего для шлифования кромок; хорошее отношение цены к производительности

### Зернистость:

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

### Области применения:

металл ●



Форма	выпуклая
Связка	синтетическая смола
Зерно	циркониевый электрокорунд/электрокорунд
Корпус-тарелка	стекловолокно

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	ЕАН код (4014855)
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	280228	108329
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	280229	108336
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	280230	108343
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	280231	108350
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	280232	108367
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	280233	108374

## Лепестковый тарельчатый круг SMT 618



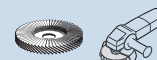
Лепестковый тарельчатый круг многостороннего применения для обработки металла, прежде всего, для плоского шлифования; хорошее соотношение цена/качество

### Зернистость:

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

### Области применения:

металл ●



Форма	прямая
Связка	синтетическая смола
Зерно	циркониевый электрокорунд/электрокорунд
Корпус-тарелка	пластмасса, упрочненная стекловолокном

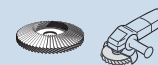
Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	ЕАН код (4014855)
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	250108	073184
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	250109	073191
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	250110	073207
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	253080	075539
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	253081	075546
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	253082	075553

## Лепестковый тарельчатый круг SMT 619



Тарельчатый лепестковый круг многостороннего применения для металлообработки, особенно для шлифования кромок; хорошее отношение цена/качество

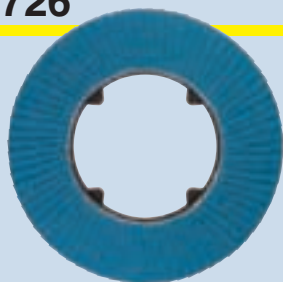
Зернистость:			Области применения:
16	120	500	металл ●
24	150	600	
30	180	800	
36	220	1000	
40 ■	240	1200	
50	280	1500	
60 ■	320	2000	
80 ■	360		
100	400		



Форма	выпуклая
Связка	синтетическая смола
Зерно	циркониевый электрокорунд/электрокорунд
Корпус-тарелка	пластмасса, упрочненная стекловолокном

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	252333	075409
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	252334	075416
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	252345	075423
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	253083	075560
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	253084	075577
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	253105	075584

## Лепестковый тарельчатый круг SMT 726



Профессиональный шлифовальный лепестковый круг с системой быстрого крепления для потребителей, которые используют большое количество инструмента или которым нужен инструмент с различной зернистостью; для плоского шлифования и для обработки кромок изделий из стали, благородной стали и благородной высоколегированной стали

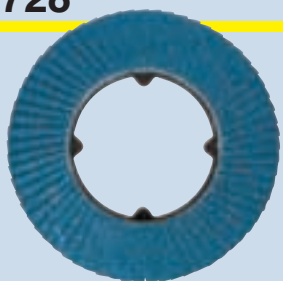
Зернистость:			Области применения:
16	120 ■	500	сталь ●
24	150	600	благородная сталь ●
30	180	800	
36	220	1000	
40 ■	240	1200	
50	280	1500	
60 ■	320	2000	
80 ■	360		
100	400		



Форма	выпуклая
Связка	синтетическая смола
Зерно	циркониевый электрокорунд
Корпус-тарелка	пластмасса, упрочненная стекловолокном

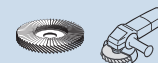
Диаметр в мм	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
125	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	252877	075119
125	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	252878	075126
125	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	252879	075133
125	120	80 м/с	12.200 1/мин	10	252880	075140

## Лепестковый тарельчатый круг SMT 728



Профессиональный шлифовальный лепестковый круг с системой быстрого крепления для потребителей, которые используют большое количество инструмента или которым нужен инструмент с различной зернистостью; для торцового и плоского шлифования стали, благородной стали и благородной высоколегированной стали

Зернистость:			Области применения:
16	120 ■	500	сталь ●
24	150	600	благородная сталь ●
30	180	800	
36	220	1000	
40 ■	240	1200	
50	280	1500	
60 ■	320	2000	
80 ■	360		
100	400		



Форма	прямая
Связка	синтетическая смола
Зерно	циркониевый электрокорунд
Корпус-тарелка	пластмасса, упрочненная стекловолокном

Диаметр в мм	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
125	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	252881	075157
125	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	252882	075164
125	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	252883	075171
125	120	80 м/с	12.200 1/мин	10	252884	075188

## Зажимная крышка CMT 555



Зажимная крышка для CMT из прочной отливки изготовленной литьем под давлением; при правильном применении ее можно использовать, свыше чем тысячу раз



Для CMT диаметром в мм	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Материал	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	цинковая отливка, изготовленная литьем под давлением	1	252885		075195

## Лепестковый тарельчатый круг SMT 624



Лепестковый тарельчатый круг для профессионального применения в обработке стали и благородной стали; лепестки (ламели) с агрессивным циркониевым электрокорундом для шлифования кромок. Форма выпуклая

### Зернистость:

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

### Области применения:

благородная сталь	●
сталь	●



Форма	выпуклая 12°
Связка	синтетическая смола
Зерно	циркониевый электрокорунд
Корпус-тарелка	стекловолокно

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
100 x 16	36	80 м/с	15.300 1/мин	10	224469		049257
100 x 16	40	80 м/с	15.300 1/мин	10	224470		049264
100 x 16	60	80 м/с	15.300 1/мин	10	224472		049288
100 x 16	80	80 м/с	15.300 1/мин	10	224473		049295
100 x 16	120	80 м/с	15.300 1/мин	10	224474		049301
115 x 22,23	36	80 м/с	13.300 1/мин	10	221180		045976
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	221181		045990
115 x 22,23	50	80 м/с	13.300 1/мин	10	221182		046010
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	221183		046027
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	221184		046034
115 x 22,23	120	80 м/с	13.300 1/мин	10	221185		046041
125 x 22,23	36	80 м/с	12.200 1/мин	10	222106		046713
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	222107		046720
125 x 22,23	50	80 м/с	12.200 1/мин	10	222108		046737
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	222109		046768
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	222110		046775
125 x 22,23	120	80 м/с	12.200 1/мин	10	222111		046799
150 x 22,23	40	80 м/с	10.200 1/мин	10	235675		066131
150 x 22,23	60	80 м/с	10.200 1/мин	10	235677		066155
150 x 22,23	80	80 м/с	10.200 1/мин	10	235678		066162
180 x 22,23	36	80 м/с	8.500 1/мин	10	224480		049318
180 x 22,23	40	80 м/с	8.500 1/мин	10	224481		049325
180 x 22,23	50	80 м/с	8.500 1/мин	10	224482		049332
180 x 22,23	60	80 м/с	8.500 1/мин	10	224483		049349
180 x 22,23	80	80 м/с	8.500 1/мин	10	224484		049356
180 x 22,23	120	80 м/с	8.500 1/мин	10	224485		049363

Примечание: Указания по применению см. стр. 126. Как заказать: см. указания на стр. 187.

## Лепестковый тарельчатый круг SMT 626



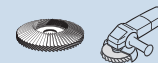
Лепестковый тарельчатый круг для профессионального применения в обработке стали, благородной стали, лепестки (ламели) с агрессивным циркониевым электрокорундом; версия выпуклая для шлифования кромок и сварных швов, а также для шлифования торцовых поверхностей и плоского шлифования

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

благородная сталь	●
сталь	●



<b>Форма</b>	выпуклая 6°
<b>Связка</b>	синтетическая смола
<b>Зерно</b>	циркониевый электрокорунд
<b>Корпус-тарелка</b>	стекловолокно

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
100 x 16	60	80 м/с	15.300 1/мин	10	134095	011940
100 x 16	80	80 м/с	15.300 1/мин	10	134096	011957
115 x 22,23	36	80 м/с	13.300 1/мин	10	83350	011117
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	83351	011124
115 x 22,23	50	80 м/с	13.300 1/мин	10	83352	011131
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	83353	011148
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	83354	011155
115 x 22,23	120	80 м/с	13.300 1/мин	10	87165	011179
125 x 22,23	36	80 м/с	12.200 1/мин	10	108484	011285
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	103540	011254
125 x 22,23	50	80 м/с	12.200 1/мин	10	108485	011292
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	103541	011261
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	103542	011278
125 x 22,23	120	80 м/с	12.200 1/мин	10	108486	011308
180 x 22,23	36	80 м/с	8.500 1/мин	10	94925	011193
180 x 22,23	40	80 м/с	8.500 1/мин	10	94926	011209
180 x 22,23	50	80 м/с	8.500 1/мин	10	94927	011216
180 x 22,23	60	80 м/с	8.500 1/мин	10	94928	011223
180 x 22,23	80	80 м/с	8.500 1/мин	10	94929	011230
180 x 22,23	120	80 м/с	8.500 1/мин	10	97390	011247

## Лепестковый тарельчатый круг SMT 627



Превосходно подходит для обработки кромок и сварных швов на стали и цветных металлах

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

древесина	●
цветные металлы	●
сталь	●



<b>Форма</b>	выпуклая
<b>Связка</b>	синтетическая смола
<b>Зерно</b>	электрокорунд
<b>Корпус-тарелка</b>	стекловолокно

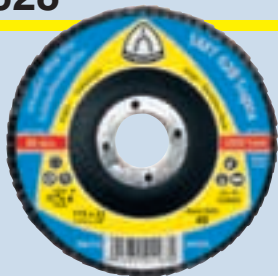
Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	EAN код (4014855)
115 x 22,23	36	80 м/с	13.300 1/мин	10	116329	011346
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	116330	011353
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	116332	011377
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	116333	011384
115 x 22,23	120	80 м/с	13.300 1/мин	10	116334	011391
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	116337	011414
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	116339	011438
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	116340	011445
125 x 22,23	120	80 м/с	12.200 1/мин	10	116341	011452

Продолжение на следующей странице →

## ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - лепестковый тарельчатый круг SMT 627

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
180 x 22,23	36	80 м/с	8.500 1/мин	10	116342		011469
180 x 22,23	40	80 м/с	8.500 1/мин	10	116343		011476
180 x 22,23	60	80 м/с	8.500 1/мин	10	116345		011490
180 x 22,23	80	80 м/с	8.500 1/мин	10	116346		011506

## Лепестковые тарельчатые круги SMT 628



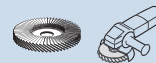
Лепестковый тарельчатый круг для профессионального применения в обработке стали, благородной стали; лепестки (ламели) с агрессивным циркониевым электрокорундом; версия прямая, особенно пригоден для плоского шлифования

### Зернистость:

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

### Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●
Stahl	●



Форма	прямая
Связка	синтетическая смола
Зерно	циркониевый электрокорунд
Корпус-тарелка	стекловолокно

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 22,23	36	80 м/с	13.300 1/мин	10	134434		011681
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	133923		011674
115 x 22,23	50	80 м/с	13.300 1/мин	10	134435		011698
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	134436		011704
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	134437		011711
115 x 22,23	120	80 м/с	13.300 1/мин	10	134438		011728
125 x 22,23	36	80 м/с	12.200 1/мин	10	173804		031733
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	173805		031740
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	173807		030255
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	173808		031764
125 x 22,23	120	80 м/с	12.200 1/мин	10	173809		031771
180 x 22,23	36	80 м/с	8.500 1/мин	10	139844		012039
180 x 22,23	40	80 м/с	8.500 1/мин	10	139719		012046
180 x 22,23	60	80 м/с	8.500 1/мин	10	139847		012060
180 x 22,23	80	80 м/с	8.500 1/мин	10	139846		012077
180 x 22,23	120	80 м/с	8.500 1/мин	10	139845		012084

## Лепестковый тарельчатый круг SMT 625



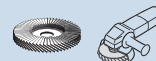
Лепестковый тарельчатый круг для профессионального применения в обработке стали, благородной стали; лепестки (ламели) с агрессивным циркониевым электрокорундом; высокая эффективность шлифования, благодаря большому количеству лепестков и их большому размеру

### Зернистость:

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

### Области применения:

благородная сталь	●
сталь	●



Форма	прямая
Связка	синтетическая смола
Зерно	циркониевый электрокорунд
Корпус-тарелка	пластмасса, упрочненная стекловолокном

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 22,23	24	80 м/с	13.300 1/мин	10	2756		010141
115 x 22,23	36	80 м/с	13.300 1/мин	10	2757		010158
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	2758		010165
115 x 22,23	50	80 м/с	13.300 1/мин	10	2759		010172
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	2760		010189

Продолжение на следующей странице →



**ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - лепестковый тарельчатый круг SMT 625**

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	2761		010196
115 x 22,23	120	80 м/с	13.300 1/мин	10	3311		010356
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	254055		077175
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	254056		077182
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	254057		077199
180 x 22,23	24	80 м/с	8.500 1/мин	5	2762		010202
180 x 22,23	36	80 м/с	8.500 1/мин	5	2763		010219
180 x 22,23	40	80 м/с	8.500 1/мин	5	2764		010226
180 x 22,23	60	80 м/с	8.500 1/мин	5	2766		010240
180 x 22,23	80	80 м/с	8.500 1/мин	5	2767		010257

**Лепестковый тарельчатый круг,  
связка МУЛЬТИ**
**SMT 630**

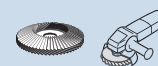

Специальный лепестковый тарельчатый круг для профессионального применения в обработке благородной стали; лепестки (ламели) с агрессивным циркониевым электрокорундом и связкой МУЛЬТИ; версия выпуклая; пригоден для шлифования кромок; для обработки без нагрева

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

благородная сталь	<input checked="" type="radio"/>
сталь	<input type="radio"/>



<b>Форма</b>	выпуклая
<b>Связка</b>	синтетическая смола
<b>Зерно</b>	циркониевый электрокорунд связка МУЛЬТИ
<b>Корпус-тарелка</b>	стекловолокно

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 22,23	36	80 м/с	13.300 1/мин	10	191711		027422
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	191712		027439
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	191714		027392
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	191715		027408
115 x 22,23	120	80 м/с	13.300 1/мин	10	191716		027415
125 x 22,23	36	80 м/с	12.200 1/мин	10	191717		027484
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	191718		027491
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	191720		027453
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	191721		027460
125 x 22,23	120	80 м/с	12.200 1/мин	10	191722		027477
180 x 22,23	36	80 м/с	8.500 1/мин	10	191723		027545
180 x 22,23	40	80 м/с	8.500 1/мин	10	191724		027552
180 x 22,23	60	80 м/с	8.500 1/мин	10	191726		027514
180 x 22,23	80	80 м/с	8.500 1/мин	10	191727		027521

## Лепестковый тарельчатый круг SMT 656



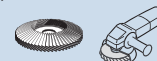
Лепестковый тарельчатый круг для профессионального применения; выпуклая форма для универсальных применений. Отличная прочность а также производительность шлифования

### Зернистость:

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

### Области применения:

сталь	●
благородная сталь	●



Форма	выпуклая
Связка	синтетическая смола
Зерно	циркониевый электрокорунд
Корпус-тарелка	стекловолокно

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	279959		107834
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	279960		107841
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	279961		107858
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	279962		107865
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	279963		107872
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	279964		107889

## Лепестковый тарельчатый круг SMT 696



Тарельчатый лепестковый круг для профессиональной обработки благородной стали, лепестки с очень агрессивным керамическим электрокорундом, выпуклая форма, идеально подходит для шлифования кромок. Холодный шлиф благодаря связке MULTI

### Зернистость:

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

### Области применения:

благородная сталь	●
сталь	○



Форма	выпуклая
Связка	синтетическая смола
Зерно	керамический электрокорунд
Корпус-тарелка	стекловолокно

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 22,23	40	80 м/с	13.300 1/мин	10	296596		134670
115 x 22,23	60	80 м/с	13.300 1/мин	10	297651		138517
115 x 22,23	80	80 м/с	13.300 1/мин	10	296597		134687
125 x 22,23	40	80 м/с	12.200 1/мин	10	296598		134694
125 x 22,23	60	80 м/с	12.200 1/мин	10	297652		138524
125 x 22,23	80	80 м/с	12.200 1/мин	10	296599		134700



## Лепестковый тарельчатый круг SMT 800



Высококачественный лепестковый тарельчатый круг из нетканого материала для отделочной обработки. В зависимости от степени твёрдости годится для очистки, удаления небольших заусенцев а также обработки швов TIG в процессе обработки благородной стали

**Области применения:**  
благородная сталь ●



**Форма**  
выпуклая  
**Связка**  
синтетическая смола  
**Корпус-тарелка**  
стекловолокно

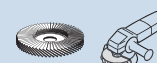
Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Зернистость нетканого материала	Цвет	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 22,23	coarse	коричневый	80 м/с	13.300 1/мин	5	278495		105816
115 x 22,23	medium	каштановый	80 м/с	13.300 1/мин	5	278496		105823
115 x 22,23	very fine	синий	80 м/с	13.300 1/мин	5	278497		105830
125 x 22,23	coarse	коричневый	80 м/с	12.200 1/мин	5	278498		105847
125 x 22,23	medium	каштановый	80 м/с	12.200 1/мин	5	278499		105854
125 x 22,23	very fine	синий	80 м/с	12.200 1/мин	5	278500		105861

## Шлифовальный зачистной круг NCD 200





Высокая прочность кромок и высокая мощность шлифования; идеальный для удаления окислившихся слоев красок и лаков

**Области применения:**  
металл ●  
краски/лаки/шпатлевки ●  
пластмассы ●  
благородная сталь ○



**Форма**  
прямая  
**Связка**  
синтетическая смола

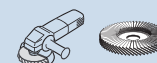
Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Форма	Зерно	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 22,23		карбид кремния	11.000 1/мин	5	259043		090464
125 x 22,23		карбид кремния	9.800 1/мин	5	259044		090471

## Лепестковый тарельчатый круг SMT 616



Лепестковый тарельчатый круг многостороннего применения для обработки металла, прежде всего, для плоского шлифования; хорошее соотношение цена/качество

Зернистость:			Области применения:		
16	120	500	металл	●	
24	150	600			
30	180	800			
36	220	1000			
40	240	1200			
50	280	1500			
60	320	2000			
80	360				
100	400				



**Форма**  
прямая  
**Связка**  
синтетическая смола  
**Зерно**  
циркониевый электрокорунд/электрокорунд  
**Корпус-тарелка**  
стекловолокно

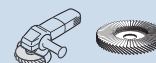
Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

## Лепестковый тарельчатый круг SMT 631



Специальный тарельчатый лепестковый шлифовальный круг для профессионального применения в обработке благородной стали; лепестки (ламели) с агрессивным циркониевым электрокорундом а также со связкой MULTI; годится особенно для шлифования торцовых поверхностей предметов и плоскостей; для холодной обработки

Зернистость:			Области применения:	
16	120	500	благородная сталь	●
24	150	600	сталь	○
30	180	800		
36	220	1000		
40	240	1200		
50	280	1500		
60	320	2000		
80	360			
100	400			



Форма	прямая
Связка	синтетическая смола
Зерно	циркониевый электрокорунд связка MULTI
Корпус-тарелка	стекловолокно

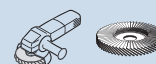
Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

## Лепестковый тарельчатый круг, связка МУЛЬТИ SMT 685



Прямая форма; годится особенно для шлифования торцовых поверхностей предметов и плоскостей

Зернистость:			Области применения:	
16	120	500	благородная сталь	●
24	150	600	сталь	●
30	180	800		
36	220	1000		
40	240	1200		
50	280	1500		
60	320	2000		
80	360			
100	400			



Форма	прямая
Связка	синтетическая смола
Зерно	циркониевый электрокорунд связка MULTI
Корпус-тарелка	пластмасса, упрочненная стекловолокном

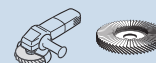
Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

## Лепестковый тарельчатый круг для шлифования пазов SMT 688



Лепестковый тарельчатый круг с 10 мм лепестками (ламелями) для обработки труднодоступных мест, пазов, канавок и углублений в стали и благородной стали

Зернистость:			Области применения:	
16	120	500	благородная сталь	●
24	150	600	сталь	●
30	180	800		
36	220	1000		
40	240	1200		
50	280	1500		
60	320	2000		
80	360			
100	400			



Форма	прямая
Связка	синтетическая смола
Зерно	циркониевый электрокорунд
Корпус-тарелка	стекловолокно

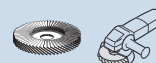
Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу

## Лепестковый тарельчатый круг SMT 698



SMT 698 предназначен для пользователей, которые предпочитают плоскую форму круга. Кроме того, он обладает такими же характеристиками, как и SMT 696

Зернистость:			Области применения:	
16	120	500	благородная сталь	●
24	150	600	сталь	○
30	180	800		
36	220	1000		
40	240	1200		
50	280	1500		
60	320	2000		
80	360			
100	400			



Форма	прямая
Связка	синтетическая смола
Зерно	керамический электрокорунд
Корпус-тарелка	стекловолокно

Доступные размеры и минимальный объем заказа по запросу



Обдирочные круги Kronenflex отличаются долговечностью, высокой агрессивностью и максимальной производительностью шлифования. Гарантируется оптимальное отношение производительности к долговечности инструмента до момента полного его износа.

Обдирочные круги Kronenflex применяются во всех существенных областях обработки – плоского, торцевого шлифования, снятия заусенцев. Фирма KLINGSPOR поможет Вам при подборе обдирочных кругов, предлагая соответствующий инструмент, начиная с общей обработки металла, через специальное применение при обработке благородной стали и цветных металлов, до кругов специального применения при строительстве трубопроводов, в атомной промышленности. Предложение дополняется кругами для обработки камня и чашечными коническими кругами.

В случае особых технических проблем и при наличии технических вопросов, Вам помогут работники нашего технического отдела, как в KLINGSPOR, так и у Вас.

### Надежная работа со шлифовальным инструментом Kronenflex

Применяя круги Kronenflex, следует соблюдать правила техники безопасности. На все круги нанесены соответствующие пиктограммы, которые относятся к безопасности работы.



Использовать средства защиты глаз



Использовать средства защиты слуха



Соблюдать рекомендации по технике безопасности



Использовать респиратор



Использовать защитные рукавицы



Не использовать для мокрого шлифования



Не допускается для ручного шлифования и шлифования с ручной подачей



Не допускается для торцевого шлифования



Не использовать, если имеются повреждения

Наименование	Тип	Страница	Материалы																	
			металл универсально	сталь	листовая сталь, тонкостенные профили	благородная сталь	благородные высоколегированные стали	листовая благородная сталь, тонкостенные профили	атомная промышленность	строительство трубопроводов	серый чугун	магниевый чугун	стальное литье	ковкий чугун	алюминий	бронза	медь	латунь	минеральные материалы	
Обдирочные круги	A 24 Extra	137	●	○	○	○	○	○				○	○	○	○				○	
	A 24 Extra T	137	●	○	○	○	○	○				○	○	○	○				○	
	A 24 R Supra	138		●	●	○	○	○				○	○	○	○				○	
	A 24 N Supra INOX	138				●	●	●							○	○	○			
	A 24 S Supra	139		○	○							●	●	●	●		○	○	○	
	A 46 N Supra	139													●	○	○	●		
	AC 24 R Supra	139										●	●	○	○					
	C 24 R Supra	140										○		○						●
	A 24 R/01 Special	140				○				●										
	A 24 R/36 Special	140				○	○	○		●										
A 24 TX Special	141		○		○	○					●	●	●	●						
Обдирочные чашечные круги конические	A 16 R Supra	142		●								○	○	○	○					
	A 30 R Supra	142		●																
	C 16 R Supra	142										○	○	○	○					●
	C 30 R Supra	143											○	○						●

● = основные области применения ○ = возможные области применения

## Обдирочный круг A 24 Extra

Проверенный универсальный круг, для применения в каждой области обработки металла



**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		EAN код (4014855)
100 x 6 x 16		80 м/с	15.300 1/мин	10	189004		026593
115 x 6 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	10	188465		026524
125 x 6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10	188466		026531
150 x 6 x 22,23		80 м/с	10.200 1/мин	10	235371		067633
180 x 6 x 22,23,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13444		010790
180 x 8 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13446		010813
230 x 6 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	10	13447		010820
230 x 8 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	10	13448		010837

## Обдирочный круг A 24 Extra T

Универсальный обдирочный круг для обработки кромок, снятия заусенцев в каждой области обработки металлов



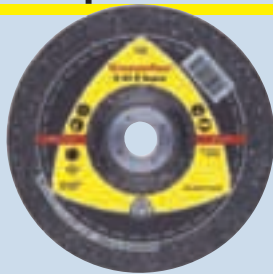
**Области применения:**  
металл универсально ●



Твердость  
твердая  
Класс качества  
Extra

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
180 x 6 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13794		010998
180 x 8 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13445		010806

## Обдирочный круг A 24 R Supra



Стандартный круг с высокой производительностью обработки, предназначен для шлифовальных работ всех видов

**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		EAN код (4014855)
100 x 4 x 16		80 м/с	15.300 1/мин	10	13400		010561
100 x 6 x 16		80 м/с	15.300 1/мин	10	6578		010462
115 x 4 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	10	13746		022366
115 x 6 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	10	13401		010578
125 x 4 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10	240831		069620
125 x 6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10	13402		010585
150 x 6 x 22,23		80 м/с	10.200 1/мин	10	13403		010592
180 x 4 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13408		010615
180 x 7 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13413		010660
180 x 8 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13418		010714
180 x 10 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13423		010738
230 x 4 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	10	13428		010745
230 x 6 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	10	13433		010769
230 x 8 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	10	13438		010783

## Обдирочный круг INOX A 24 N Supra



Стандартный круг для обработки благородной стали

**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		EAN код (4014855)
115 x 6 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	10	2923		010325
125 x 6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10	2922		010318
180 x 4 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13407		010608
180 x 6 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13412		010653
180 x 8 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13417		010707
230 x 6 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	10	13432		010752



## Обдирочный круг A 24 S Supra

Жесткий круг для обработки чугуна



**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			EAN код (4014855)
180 x 7 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13411			010646

## Обдирочный круг A 46 N Supra

Мягкий стандартный круг для обработки алюминия и всех других видов цветных металлов



**Области применения:**

алюминий	●
----------	---

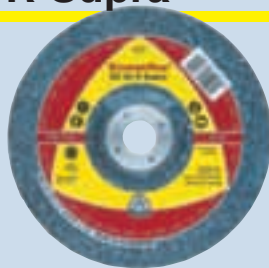


Твердость  
мягкая  
Класс качества  
Supra

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула			EAN код (4014855)
115 x 6 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	10	6622			010486
125 x 6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10	2226			010011
180 x 6 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13410			010639
180 x 8 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13415			010684

## Обдирочный круг AC 24 R Supra

Высокопроизводительный круг для обработки литой стали и серого чугуна



**Области применения:**

чугун	●
-------	---

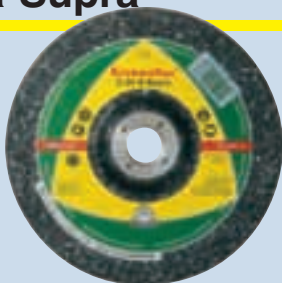


Твердость  
твердая  
Класс качества  
Supra

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула			EAN код (4014855)
230 x 8 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	10	252871			076123

## Обдирочный круг C 24 R Supra

Стандартный круг для обработки минеральных материалов



**Области применения:**

камень/бетон	●
чугун	○

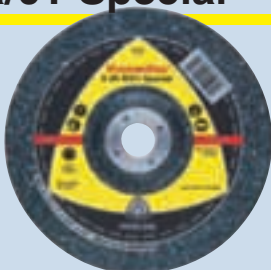


**Твердость**  
средняя  
**Класс качества**  
Supra

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 6 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	10	6664		010493
125 x 6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10	6665		010509
180 x 6 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13409		010622

## Обдирочный круг A 24 R/01 Special

Специальное изделие для применения в производстве резервуаров, стройке трубопроводов, для обработки торцевым шлифом, удаления, путем шлифования, сварочных дефектов или узлов



**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		EAN код (4014855)
125 x 4 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10	130825		025251
180 x 4 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	13756		022755

## Обдирочный круг A 24 R/36 Special

Специальный круг для применения в атомной промышленности



**Области применения:**

благородная сталь	●
-------------------	---

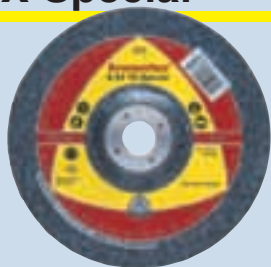


**Твердость**  
средняя  
**Класс качества**  
Special

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 6 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	10	2488		010059
125 x 6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10	2830		010271
180 x 6 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	10	2463		010028



## Обдирочный круг A 24 TX Special



Высокопроизводительный круг для обработки литой стали и серого чугуна

### 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			EAN код (4014855)
125 x 6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	10	231251			053827
230 x 6 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	10	231254			053858

## Шлифовальный чашечный конический круг

### A 16 R Supra




Для черновой обработки окалины, снятия заусенцев, удаления ржавчины при обработке металла

**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		EAN код (4014855)
110 x 55 x 22,23		50 м/с	8.600 1/мин	6	13729		012657

## Шлифовальный чашечный конический круг

### A 30 R Supra




Для удаления окалины, снятия заусенцев, удаления ржавчины при обработке металла

**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		EAN код (4014855)
110 x 55 x 22,23		50 м/с	8.600 1/мин	6	13728		021147

## Шлифовальный чашечный конический круг

### C 16 R Supra




Для черновой обработки всех минеральных материалов

**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		EAN код (4014855)
110 x 55 x 22,23		50 м/с	8.600 1/мин	6	13727		012664

# Чашечные конические круги Kronenflex для ручных шлифмашинок

Шлифовальный чашечный  
конический круг

## C 30 R Supra



Для обработки всех минеральных материалов


**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		EAN код (4014855)
110 x 55 x 22,23		50 м/с	8.600 1/мин	6	13726		021154



Отрезные круги Kronenflex отличаются широким диапазоном применения. В нашем предложении Вы найдете отрезные круги по стали, благородной стали, всем важнейшим цветным металлам, различным видам литья и чугуна, природного и искусственного камня или асфальта. Технические параметры кругов, точно подобранные для каждой области применения, гарантируют высокое качество резки.

Для ручных отрезных бензиновых станков, KLINGSPOR предлагает отрезные круги классов качества *Supra* и *Special*, диаметром 200, 350 и 400 мм. Кроме стандартных отрезных кругов по стали и чугуну, нами изготавливаются также специальные отрезные круги для резки железнодорожных рельсов, асфальта, природного камня и тянутых труб. Большие сечения и тяжелые заготовки можно экономно резать на стационарных станках. Отрезные круги Kronenflex класса качества *Supra* для применения на стационарных станках, отвечают экстремным требованиям по производительности и долговечности.

Наши технические работники, как компетентные партнеры помогут Вам решить все вопросы.

Наименование	Тип	Страница	Материалы																									
			металл универсально	сталь	инструментальная сталь	листовая сталь, тонкостенные профили	благородная сталь	благородные высоколегированные стали	листовая благородная сталь, тонкостенные рифли	тянутые трубы	железнодорожные рельсы	атомная промышленность	серый чугун	магниевый чугун	стальное литье	ковкий чугун	алюминий	бронза	медь	латунь	асфальт	др. минеральные материалы	камень					
для резки на ручных шлифмашинках применение на угловых шлифмашинках	A 24 Extra	146	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○												
	C 24 Extra	146																										
	A 46 Extra	147	○	○		●	○																			○	●	
	A 60 Extra	147	○	●			○																					
	A 24 R Supra	147		●	●	●	○	○	○				○	○	○	○												○
	A 24 N Supra INOX	148					●	●	●							○	○	○										
	A 24 S Supra	148		○			○						○	○	●	●		○	○		●							
	A 36 R Supra INOX	149					●	●	●																			
	A 46 N Supra	149															●	○	●									
	A 60 N Supra	149		○			●	○		○							●	○	○									
	A 60 R Supra	150		●			○	●		●																		
	C 24 R Supra	150											○	○	○										○	●		
	A 24 R/36 Special INOX	150							○	○	○			●												○	●	
	A 24 TZ Special INOX	151		○	○		○	●	●	●																		
	A 36 TZ Special INOX	151		○	○		●	●	●	●																		
	A 46 TZ Special INOX	151		○			●	●	○	●									○									
	A 46 VZ Special DUPLEX	152		●			●	●	●	●																		
	A 60 TZ Special INOX	153		○			●	●	○	●									○									
A 80 TZ Special INOX	153					●	●	○	●									○										
A 24 R	153		●	●	●	○	○	○						○	○													
для резки на ручных шлифмашинках, применение на отрезных бензиновых станках	A 24 Extra	155	●	○	○	○	○	○					○	○	○	○												
	C 24 Extra	155																								○	●	
	A 24 R Special	155		●	●	●	○	○	○					○	○					○	○							
	A 24 SW Special	156										●																
	A 24 SX Special	156										●																
	A 24 SZ Special	156										●																
	C 24 RA Special	157																										
	C 24 RT Special	157																						●	○	○		
C24 RT/34 Special	157										●													○	●			
для резки на стационар. станках, применение на стационар. верстачных станках	A 24 R Supra	158	●		●	●	○	○	○						○													
	A 24 N Supra INOX	158			○	●	●	●	●				○	○	○	○	○	○	○									
	A 30 N Special*	159		●	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○								

\* = резка на стационарных станках/применение на верстачных шлифовальных станках

● = основные области применения  
○ = возможные области применения



KLINGSPOR марка Kronenflex	EAN код (EAN-13)
Линия продукта/Тип	Пиктограммы безопасности
Пиктограммы безопасности	Максимальная рабочая скорость
Максимальное допустимое вращение	Информация о форме, твердости и связке
Стандарт безопасности (oSa/EN 12413)	KLINGSPOR № артикула
Ограничения использования	Размер в мм и дюймах
Информация о производителе	Цвет - кодировка

Чтобы потребитель мог быстро сориентироваться в самых главных областях применения, отрезные и обдирочные круги Kronenflex разделены на три класса качества в шести цветовых группах



### EXTRA

Идеальное соотношение цена/производительность, универсальное применение



### SUPRA

Профессиональные изделия с высокой живучестью и высокой скоростью резки



### SPECIAL

Высокопроизводительные изделия для специального применения в промышленности и ремесле.

## Цветовая кодировка для отрезных и обдирочных кругов KLINGSPOR



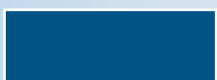
металл универсально

код:  
серый



сталь

код:  
черный



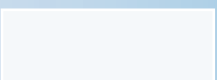
благородная сталь

код:  
синий



чугун

код:  
красный



алюминий

код:  
серебряный



камень/бетон

код:  
зеленый

Надежная работа со шлифовальным инструментом Kronenflex

Применяя круги Kronenflex, следует соблюдать правила техники безопасности. На все круги нанесены соответствующие пиктограммы, которые относятся к безопасности работы.



Использовать средства защиты глаз



Использовать средства защиты слуха



Соблюдать рекомендации по технике безопасности



Использовать респиратор



Использовать защитные рукавицы



Не использовать для мокрого шлифования



Не допускается для торцового шлифования



Не допускается для ручного шлифования и шлифования с ручной подачей



Не использовать, если имеются повреждения

## Концепция качества KLINGSPOR

- Инновационные испытания и развитие для получения оптимальных результатов
- Применяется исключительно высококачественное, строго контролируемое сырье
- Современные производственные технологии гарантируют безопасность и высокий уровень качества
- Постоянный надзор за качеством в ходе производства и финишного изделия
- Высокий стандарт безопасности благодаря контролируемой конструкции круга
- Консультации и сервис, оказываемые квалифицированными специалистами по технике

## Отрезной круг A 24 Extra

Универсальный круг по выгодной цене для обработки металла



**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		EAN код (4014855)
100 x 2,5 x 16		80 м/с	15.300 1/мин	25	188998		026609
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	242137		069828
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	188461		026487
115 x 3,2 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	209014		036080
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	242138		069835
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	188463		026500
125 x 3,2 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	209016		036097
150 x 2,5 x 22,23		80 м/с	10.200 1/мин	25	235375		067435
150 x 2,5 x 22,23		80 м/с	10.200 1/мин	25	235374		067442
180 x 2 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	286455		112418
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	13490		012510
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	189000		026555
230 x 2 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	286456		112517
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	13492		012527
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	189002		026579

## Отрезной круг С 24 Extra

Универсальный круг по выгодной цене для обработки минеральных материалов



**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		EAN код (4014855)
100 x 2,5 x 16		80 м/с	15.300 1/мин	25	188999		026548
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	242143		069859
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	188462		026494
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	242144		069866
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	188464		026517
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	13489		020270
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	189001		026562
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	13491		020287
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	189003		026586



## Отрезной круг A 46 Extra



Тонкий, высокопроизводительный отрезной круг прежде всего для резки небольших сечений

**Области применения:**

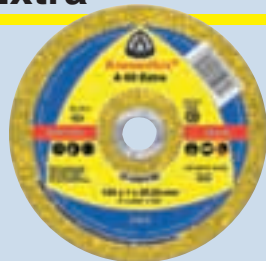
благородная сталь	●
металл	●



Твердость	твердая
Класс качества	Extra

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 1,6 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	263247		099917
125 x 1,6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	263248		099924

## Отрезной круг A 60 Extra



Очень тонкий высокопроизводительный стандартный круг для резки тонкостенных профилей и труб из благородной стали

**Области применения:**

благородная сталь	●
металл	●



Твердость	твердая
Класс качества	Extra

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 1 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	262936		099139
125 x 1 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	262937		099146

## Отрезной круг A 24 R Supra



Стандартный отрезной круг с высокой производительностью резки

**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		EAN код (4014855)
100 x 2,5 x 16		80 м/с	15.300 1/мин	25	13754		023226
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	13297		012466
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	13466		020232
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	13295		012473
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	13738		020256
150 x 2,5 x 22,23		80 м/с	10.200 1/мин	25	6667		012480
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	13456		012497

Продолжение на следующей странице →



**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			EAN код (4014855)
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	13470			012596
180 x 3,5 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	13474			023202
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	13464			012503
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	13478			012602

## Отрезной круг INOX A 24 N Supra

Стандартный круг для обработки благородной стали


**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			EAN код (4014855)
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	3020			012558
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	2951			012565
150 x 2,5 x 22,23		80 м/с	10.200 1/мин	25	235377			067411
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	13455			012442
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	13469			012572
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	13463			012459
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	13477			012589

## Отрезной круг A 24 S Supra

Стандартный круг для обработки чугуна и стали.  
Новое качество


**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			EAN код (4014855)
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	13468			023400
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	13462			023387

## Отрезной круг INOX A 36 R Supra



Стандартный отрезной круг для тонкостенных сечений, главным образом из благородной стали

**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		EAN код (4014855)
115 x 2 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	123208		022687
125 x 2 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	126849		022731
180 x 2,5 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	123209		022724
230 x 2,5 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	123833		022670

## Отрезной круг A 46 N Supra



Мягкий стандартный круг для обработки алюминия и всех других видов цветных металлов

**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		EAN код (4014855)
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	170707		021864
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	170708		021871
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	170709		021888
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	170710		021895

## Отрезной круг A 60 N Supra



Очень тонкий круг для резки; годится для обработки цветных металлов, как алюминий, латунь, бронза итп. Нет эффекта забивания круга благодаря мягкой конструкции

**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		EAN код (4014855)
115 x 1 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	264297		101917
125 x 1 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	264298		101924

## Отрезной круг INOX A 60 R Supra

Очень тонкий высокопроизводительный стандартный круг для резки тонкостенных профилей и труб из благородной стали





**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		EAN код (4014855)
115 x 1 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	249512		072910
125 x 1 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	249513		072927

## Отрезной круг C 24 R Supra

Стандартный круг для обработки минеральных материалов



**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		EAN код (4014855)
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	13465		020317
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	13739		020324
150 x 2,5 x 22,23		80 м/с	10.200 1/мин	25	6668		022762
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	13453		023394
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	13461		020300
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	13475		022694

## Отрезной круг INOX A 24 R/36 Special

Специальный круг для применения в атомной промышленности



**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		EAN код (4014855)
100 x 2,5 x 16		80 м/с	15.300 1/мин	25	60533		023424
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	60534		023431
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	2825		023448
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	60537		012619
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	60061		012541

## Отрезной круг INOX A 24 TZ Special



Высокопроизводительный отрезной круг с хорошей степенью агрессивности и длительным сроком 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		EAN код (4014855)
115 x 2,5 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	136554		021901
125 x 2,5 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	136555		021918
180 x 3 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	136558		021949
230 x 3 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	136559		021956

## Отрезной круг INOX A 36 TZ Special



Высокопроизводительный отрезной круг с хорошей степенью агрессивности и длительным сроком службы, легкая работа с небольшим нажимом

**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		EAN код (4014855)
115 x 2 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	136549		023172
125 x 2 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	136550		023189
180 x 2 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	136551		023196
230 x 2 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	136552		022809

## Отрезной круг INOX A 46 TZ Special



Тонкий, высокопроизводительный отрезной круг прежде всего для резки небольших сечений

**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		EAN код (4014855)
100 x 1,6 x 16		80 м/с	15.300 1/мин	25	194071		027866
115 x 1,6 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	187170		053605
115 x 1,6 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	235378		066919
125 x 1,6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	187171		053612
125 x 1,6 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	235379		066827

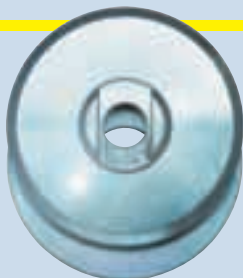
Продолжение на следующей странице →

**ВНИМАНИЕ: Окончание предыдущей страницы - отрезной круг INOX A 46 TZ Special**

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
150 x 1,6 x 22,23		80 м/с	10.200 1/мин	25	241472		067954
180 x 1,6 x 22,23		80 м/с	8.500 1/мин	25	221161		045969
230 x 1,9 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	224084		048953
230 x 1,9 x 22,23		80 м/с	6.600 1/мин	25	265044		103317

**Крепежный фланец  
FL 76**

Крепежный фланец для отрезного круга А 46 TZ и для отрезных алмазных кругов



Подходит для	Диаметр	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
А 46 TZ	230	1 комплект	236130		070558



**Тонкий отрезной круг  
А 46 VZ Special**

Супертонкий круг для эффективной резки и безопасного шлифования одним инструментом. А 46 VZ Duplex подходит для обработки тонкостенных профилей и труб


**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		EAN код (4014855)
115 x 2 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	298176		139712
125 x 2 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	298177		139729

## Отрезной круг A 60 TZ Special

Высокопроизводительный отрезной круг для тонкостенных профилей и труб



**Области применения:**

благородная сталь	●
цветные металлы	●
сталь	○



<b>Твердость</b>	твердая
<b>Класс качества</b>	Special

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	№ артикула	EAN код (4014855)
115 x 1 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	202400		029716
115 x 1 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	233741		064991
125 x 1 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	202401		029723
125 x 1 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	233742		065004

## Отрезной круг A 80 TZ Special

Высокопроизводительный отрезной круг для тонкостенных профилей и труб



**Области применения:**

благородная сталь	●
цветные металлы	●
сталь	○



<b>Твердость</b>	твердая
<b>Класс качества</b>	Special

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	№ артикула	EAN код (4014855)
115 x 0,8 x 22,23		80 м/с	13.300 1/мин	25	260265		094219
125 x 0,8 x 22,23		80 м/с	12.200 1/мин	25	260266		094226

## Отрезной круг A 24 R Supra

Стандартный отрезной круг с высокой производительностью резки



**Области применения:**

сталь	●
благородная сталь	○
чугун	○



<b>Твердость</b>	средняя
<b>Класс качества</b>	Supra

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула	№ артикула	EAN код (4014855)
40 x 2 x 6		80 м/с	38.200 1/мин	100	130536		063864
50 x 2 x 6		80 м/с	30.600 1/мин	100	130537		063871
70 x 2 x 6		80 м/с	21.800 1/мин	100	134234		063895
70 x 2 x 10		80 м/с	21.800 1/мин	100	130540		063888



Крепежный штифт

## Крепежный штифт

Крепежный штифт отрезных кругов



Держатель	стержень диаметр	Упаковка Штук	№ артикула		ЕАН код (4014855)
6 мм	6 мм	1	2790		075461
10 мм	6 мм	1	2789		075454

Отрезной круг для ручных бензопил

Отрезные круги по металлу

## A 24 Extra



**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		EAN код (4014855)
300 x 3,5 x 20		80 м/с	5.100 1/мин	10	288221		116232
300 x 3,5 x 22,23		80 м/с	5.100 1/мин	10	288222		116249

Отрезной круг для ручных бензопил

Специальный отрезной круг по природному, искусственному камню и бетону

## C 24 Extra



**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		EAN код (4014855)
300 x 3,5 x 20		80 м/с	5.100 1/мин	10	288223		116256
300 x 3,5 x 22,23		80 м/с	5.100 1/мин	10	288224		116263

Отрезной круг для ручных бензопил

Отрезные круги по металлу

## A 24 R Special



**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		EAN код (4014855)
300 x 3,5 x 20		80 м/с	5.100 1/мин	10	288245		116270
300 x 3,5 x 22,23		80 м/с	5.100 1/мин	10	288246		116287
300 x 3,5 x 25,4		80 м/с	5.100 1/мин	10	288247		116294
350 x 4 x 20		80 м/с	4.400 1/мин	10	288248		116300
350 x 4 x 22,23		80 м/с	4.400 1/мин	10	288249		116416
350 x 4 x 25,4		80 м/с	4.400 1/мин	10	288250		116423

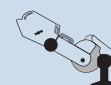
## Отрезной круг для ручных бензопил A 24 SW Special

Специальный круг для резки железнодорожных рельсов, с хорошей агрессивностью



Области применения:

сталь ●





Твердость

средняя

Класс качества

Special

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
350 x 4 x 25,4		100 м/с	5.500 1/мин	10	254442		078363
400 x 4 x 25,4		100 м/с	4.800 1/мин	10	254052		077144

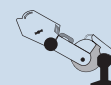
## Отрезной круг для ручных бензопил A 24 SX Special

Специальный отрезной круг для железнодорожных рельсов



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		EAN код (4014855)
300 x 3,5 x 22,23		100 м/с	6.400 1/мин	10	133245		022632
350 x 4 x 22,23		100 м/с	5.500 1/мин	10	138640		022649
350 x 4 x 25,4		100 м/с	5.500 1/мин	10	137552		022656

## Отрезной круг для ручных бензопил A 24 SZ Special

Специальный отрезной круг для твердых железнодорожных рельсов



Области применения:

сталь ●



Твердость

средняя

Класс качества

Special

Размеры в мм (диаметр x ширина x отверстие)	Форма	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
300 x 3,5 x 22,23		100 м/с	6.400 1/мин	10	133243		022601
350 x 4 x 22,23		100 м/с	5.500 1/мин	10	140248		022618
350 x 4 x 25,4		100 м/с	5.500 1/мин	10	137551		022625

## Отрезной круг для ручных бензопил C 24 RA Special



Специальный отрезной круг для резки асфальта

**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		EAN код (4014855)
300 x 3,5 x 20		80 м/с	5.100 1/мин	10	288251		116430
350 x 4 x 20		80 м/с	4.400 1/мин	10	288252		116447
350 x 4 x 25,4		80 м/с	4.400 1/мин	10	288253		116454

## Отрезной круг для ручных бензопил C 24 RT Special



Специальный отрезной круг по природному, искусственному камню и бетону

**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		EAN код (4014855)
300 x 3,5 x 20		80 м/с	5.100 1/мин	10	288254		116461

## Отрезной круг для ручных бензопил C 24 RT/34 Special



Специальный отрезной круг для тянутых труб (комбинация бетон/чугун)

**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		EAN код (4014855)
300 x 3,5 x 20		80 м/с	5.100 1/мин	10	288256		116485

Отрезные  
и обдирочные круги

## Отрезной круг A 24 R Supra

Стандартный отрезной круг с высокой производительностью резки



**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		EAN код (4014855)
250 x 3 x 32		100 м/с	7.600 1/мин	10	2465		025084
300 x 3 x 22,23		100 м/с	6.400 1/мин	10	71365		025091
300 x 3 x 25,4		100 м/с	6.400 1/мин	10	6793		010516
300 x 3 x 30		100 м/с	6.400 1/мин	10	13524		010868
300 x 3 x 32		100 м/с	6.400 1/мин	10	6807		010530
350 x 3,5 x 25,4		100 м/с	5.500 1/мин	10	13528		010875
350 x 3,5 x 32		100 м/с	5.500 1/мин	10	13536		010882
400 x 4,5 x 25,4		100 м/с	4.800 1/мин	10	292933		121823
400 x 4,5 x 32		100 м/с	4.800 1/мин	10	292932		121816
400 x 4,5 x 40		100 м/с	4.800 1/мин	10	296567		138210

## Отрезной круг INOX A 24 N Supra

Стандартный круг с мягкой связкой и высокой производительностью резки



**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		EAN код (4014855)
350 x 3,5 x 25,4		100 м/с	5.500 1/мин	10	13527		025138

# Отрезные круги Kronenflex

для применения на стационарных станках

## Отрезной круг A 30 N Special



Тонкий, специализированный круг для применения на настольных отрезных станках, универсальное применение

### 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		EAN код (4014855)
300 x 2,5 x 25,4		80 м/с	5.100 1/мин	10	119627		025220
350 x 3 x 25,4		80 м/с	4.400 1/мин	10	119628		024483
400 x 3,5 x 25,4		80 м/с	3.800 1/мин	10	119629		025237



Алмазные отрезные круги KLINGSPUR дополняют ассортимент проверенной программы отрезных кругов Kronenflex. Экономная резка минеральных материалов является возможной, благодаря их высокой производительности и точности при одновременной долговечности инструмента. Отрезные алмазные круги хорошо зарекомендовали себя в жилищном, дорожном строительстве, у кровельщиков и каменотесов. Отрезные алмазные круги - это высокопроизводительный режущий инструмент, который работает с большими нагрузками. Поэтому для Вашей безопасности необходимо соблюдать следующие указания по эксплуатации:



### Надежная работа со шлифовальным инструментом Kronenflex

На изделия этой группы нанесены пиктограммы, в соответствии с указаниями по технике безопасности FEPA.



Использовать средства защиты глаз



Использовать средства защиты слуха



Соблюдать рекомендации по технике безопасности



Использовать респиратор



Использовать защитные рукавицы

- отрезные алмазные круги KLINGSPUR 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 (перегревать) 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.

Класс	Тип	Страница	бетон гидротехн.	кирпич	кирпич керамический	терракота	сланец	песчаник известковый	монтажные материалы	бетонные трубы	армированный бетон	брусчатка из бетона	черепица бетонная	клинкер	порфир	гнейс	гранит	огнеупорные материалы	шамот	асфальт	свежий бетон	бесшовный пол	газобетон	гончарная черепица	тротуарные плиты	клинкер средний/твердый	керамические плитки	кафель	металл	глазурированные кафли	
EXTRA	DL 60 U Universal	161	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	DS 60 T Turbo	161	○	●	○	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
SUPRA	DL 80 U Universal	161	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	DS 80 T Turbo	162	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	DL 80 B Бетон	162	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	DS 80 F Керам. плитки	163	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
SPECIAL	DL 100 U Universal	163	●	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	DS 100 T Turbo	164	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	DL 100 A Асфальт	165	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	DL 100 B Бетон	164	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	DL 100 M Universal	165	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DL 100 SL Universal	165	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
SUPRA	DL 81 U Supra чашечный шлифовальный круг	166	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	DL 82 U Supra сверлильная коронка	166	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

● = основные области применения

○ = возможные области применения

Универсальный алмазный отрезной круг

## DL 60 U



Универсальный круг по выгодной цене для резки строительных материалов различных видов



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		EAN код (4014855)
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	9 / 2 / 7	1	227936		051526
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	10 / 2 / 7	1	227937		051533
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина	14 / 2 / 7	1	227938		051540
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	16 / 2 / 7	1	227939		051557

Универсальный алмазный отрезной круг

## DS 60 T



Универсальный круг по выгодной цене для резки строительных материалов различных видов

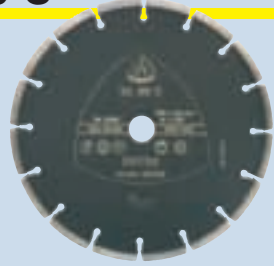


Исполнение  
спеченное  
Кромка  
закрытая

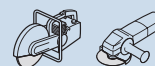
Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / 2 / 7	1	228959		052875
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / 2 / 7	1	228960		052899
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / 2 / 7	1	228961		052905
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / 2 / 7	1	228962		052912

Профессиональный алмазный отрезной круг

## DL 80 U



Стандартный круг с высокой производительностью резки для обработки строительных материалов различных видов



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		EAN код (4014855)
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	8 / 2,1 / 7	1	227941		051571
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	9 / 2,1 / 7	1	227942		051588
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина	11 / 2,4 / 9	1	227943		051595
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	6 / 2,6 / 9	1	227944		051601
300 x 20	100 м/с	6.400 1/мин	отрезная бензопила	18 / 2,7 / 9	1	227946		051625
300 x 25,4	100 м/с	6.400 1/мин	отрезная бензопила	18 / 2,5 / 7	1	227947		051632

CR\* = Continuous Rim (сплошная режущая кромка)

Примечание: Указания по применению: см. стр. 160. Как заказать: смотрите указания на стр. 187.

**Профессиональный алмазный  
отрезной круг  
DS 80 T**


Стандартный отрезной круг с высокой производительностью резки, предназначенный для обработки строительных материалов различных типов



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			EAN код (4014855)
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / 2,2 / 7	1	227950			051663
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / 2,2 / 7	1	227951			051670
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / 2,5 / 7	1	227952			051687
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / 2,5 / 7	1	227953			051694

**Профессиональный алмазный  
отрезной круг  
DL 80 B**


Стандартный круг с высокой производительностью резки для обработки бетона



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			EAN код (4014855)
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	8 / 2,4 / 7	1	227958			051748
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	9 / 2,4 / 7	1	227959			051755
150 x 22,23	80 м/с	10.200 1/мин	угловая шлифмашина	11 / 2,4 / 7	1	228963			052929
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина	13 / 2,4 / 7	1	227960			051779
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	13 / 2,4 / 7	1	227961			051786

CR\* = Continuous Rim (сплошная режущая кромка)

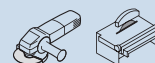
Примечание: Указания по применению: см. стр. 160. Как заказать: смотрите указания на стр. 187.

## Профессиональный алмазный отрезной круг

### DS 80 F



Стандартный круг с высокой производительностью для резки керамических плиток



Исполнение  
спеченное  
Кромка  
закрытая

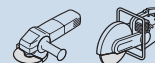
Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / 2 / 5,5	1	227969		051861
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / 2 / 5,5	1	227970		051878
150 x 22,23	80 м/с	10.200 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / 2 / 5,5	1	228964		052936
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / 2,2 / 5,5	1	227971		051885
180 x 25,4	80 м/с	8.500 1/мин	машина для резки плиток	CR* / 2,2 / 5,5	1	242978		070398
200 x 25,4	80 м/с	7.700 1/мин	машина для резки плиток	CR* / 2,2 / 5,5	1	255302		081332
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / 2,2 / 5,5	1	227973		051915

## Высокопроизводительный алмазный отрезной круг

### DL 100 U



Высококачественный круг для обработки строительных материалов различных видов, а также твердого камня, требующего высокой производительности резки



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		EAN код (4014855)
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	10 / 2,4 / 7	1	227976		051922
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	11 / 2,4 / 7	1	227977		051939
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина	16 / 2,4 / 7	1	227978		051946
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	18 / 2,4 / 9	1	227979		051953
300 x 20	100 м/с	6.400 1/мин	отрезная бензопила	22 / 2,8 / 9	1	227980		051960
300 x 25,4	100 м/с	6.400 1/мин	отрезная бензопила	22 / 2,8 / 9	1	227982		051984
350 x 25,4	100 м/с	5.400 1/мин	отрезная бензопила	26 / 2,8 / 9	1	240408		070381

CR\* = Continuous Rim (сплошная режущая кромка)

Примечание: Указания по применению: см. стр. 160. Как заказать: смотрите указания на стр. 187.

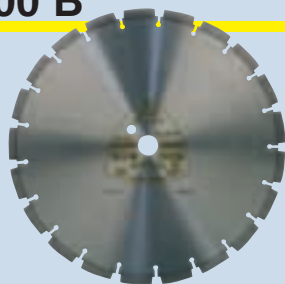
**Высокопроизводительный алмазный отрезной круг DS 100 T**


Круг высшего качества для обработки различного вида строительных материалов, требующих высокой производительности резки

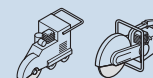


Исполнение  
спеченное  
Кромка  
закрытая

Размеры в мм (диаметр x отверстие)	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 22,23	80 м/с	13.300 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / 2,2 / 7	1	227984		052004
125 x 22,23	80 м/с	12.200 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / 2,2 / 7	1	227985		052011
180 x 22,23	80 м/с	8.500 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / 2,5 / 7	1	227986		052028
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	CR* / 2,8 / 7	1	227987		052035

**Высокопроизводительный алмазный отрезной круг DL 100 B**


Круг высшего качества для обработки бетона различных типов, требующего высокой производительности обработки



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		EAN код (4014855)
300 x 20	80 м/с	6.400 1/мин	пазовальный станок/отрезная бензопила	18 / 2,8 / 9	1	228975		052943
350 x 20	80 м/с	5.400 1/мин	пазовальный станок/отрезная бензопила	21 / 2,8 / 9	1	228979		052998
350 x 25,4	80 м/с	5.400 1/мин	пазовальный станок/отрезная бензопила	21 / 2,8 / 9	1	228981		053018
400 x 25,4	80 м/с	4.800 1/мин	пазовальный станок	24 / 3,2 / 9	1	228982		053025
450 x 25,4	80 м/с	4.300 1/мин	пазовальный станок	25 / 3,2 / 9	1	228983		053032

CR\* = Continuous Rim (сплошная режущая кромка)

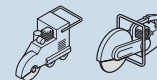
Примечание: Указания по применению: см. стр. 160. Как заказать: смотрите указания на стр. 187.

## Высокопроизводительный алмазный отрезной круг

### DL 100 A



Высококачественный круг для обработки абразивных материалов различных видов и асфальта, требующих высокой производительности резки



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		EAN код (4014855)
300 x 20	80 м/с	6.400 1/мин	пазовальный станок/отрезная бензопила	18 / 2,8 / 7	1	227988		052042
300 x 25,4	80 м/с	6.400 1/мин	пазовальный станок/отрезная бензопила	18 / 2,8 / 7	1	227990		052066
350 x 20	80 м/с	5.400 1/мин	пазовальный станок/отрезная бензопила	21 / 3,2 / 7	1	227991		052073
350 x 25,4	80 м/с	5.400 1/мин	пазовальный станок/отрезная бензопила	21 / 3,2 / 7	1	227993		052097
400 x 25,4	80 м/с	4.800 1/мин	пазовальный станок	24 / 3,2 / 7	1	227994		052103
450 x 25,4	80 м/с	4.300 1/мин	пазовальный станок	25 / 3,6 / 7	1	227995		052110

## Высокопроизводительный алмазный отрезной круг

### DL 100 M



Круг высшего качества для обработки железа и стали, а также строительных материалов, требующих высокой производительности резки



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		EAN код (4014855)
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	18 / 2,7 / 7,5	1	248144		072224

## Высокопроизводительный алмазный отрезной круг

### DL 100 SL



Высококачественный круг с высокой производительностью, характеризуется долгим сроком службы и спокойной работой; для обработки бетона, гранита и твердого камня. Шум и нагрев диска ограничены благодаря специальным отверстиям в диске



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		EAN код (4014855)
230 x 22,23	80 м/с	6.600 1/мин	угловая шлифмашина	16 / 2,6 / 9	1	250089		073320

**Чашечный алмазный круг для профессионалов**
**DL 81 U**


Стандартный инструмент с высокой производительностью резки для обработки строительных материалов различных видов



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		EAN код (4014855)
115 x 22,23	80 м/с	13.000 1/мин	угловая шлифмашина	8 / 7,3 / 5	1	227996		052127

**Алмазная коронка для профессионалов**
**DL 82 U**


Стандартный инструмент с высокой производительностью резки для обработки строительных материалов различных типов



Исполнение  
лазерная сварка  
Кромка  
сегментная

Диаметр в мм	Отверстие под винт	Шлифмашины	Сегмент в мм Кол-во/Ширина/Высота	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
68	M 16	дрель	4 / 3,8 / 7	1	227998		052141
82	M 16	дрель	4 / 3,8 / 7	1	227999		052158

**Держатель**
**ADS 200**


SDS/ шестиугольный крепежный элемент с разверткой 8 мм



Размеры в мм	Подходит для	Крепежный элемент	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115	DL 82 U	шестиугольник	1 комплект	236442		070411
115	DL 82 U	SDS	1 комплект	236588		070428

CR\* = Continuous Rim (сплошная режущая кромка)

Примечание: Указания по применению: см. стр. 160. Как заказать: смотрите указания на стр. 187.



### 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 R-Flex

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 Schleiffix

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.

### Инструмент для отделки под мрамор Schleiffix

превосходно подходит для декоративного шлифования под мрамор на листах из благородной стали. Мягкая, эластичная связка обеспечивает равномерный рисунок шлифа.



В таблице представлены все изделия из группы эластичного шлифовального инструмента и области их применения.

Наименование	Тип	Страница	Области применения											
			железо	сталь	благородная сталь	цветные металлы	древесина	краски/лаки	стекло/камень	пластмассы	кожа	бумага	керамика	фарфор
R-Flex	RFS 651 связка Z	168			●									
	RFS 651 связка E	168			●	●								
	RFM 652 связка E	168				●								
Schleiffix	SFM 656 связка W	170			●									
	SFK 655 брусок для ручного шлифования	169	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### Надежная работа со шлифовальным инструментом фирмы KLINGSPOR

На изделия этой группы нанесены пиктограммы, в соответствии с указаниями по технике безопасности FEPA, которые относятся к правильному использованию абразивных изделий на основе.



Использовать средства защиты глаз



Использовать средства защиты слуха



Соблюдать рекомендации по технике безопасности



Использовать респиратор



Использовать защитные рукавицы

- = основные области применения
- = возможные области применения

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



**Шлифовальные головки для шлифования и полирования R-Flex RFS 651**



Изделие многостороннего применения

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

алюминий	●
благородная сталь	●
цветные металлы	●



- Связка
- пластмассы
- Зерно
- электрокорунд

Размеры в мм (диаметр x выс. x стержень)	Зернистость	Связка	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
30 x 10 x 3	60	Z	30 м/с	19.100 1/мин	10	13934		064014
30 x 10 x 3	240	Z	30 м/с	19.100 1/мин	10	13936		064038
40 x 15 x 6	60	E	15 м/с	7.000 1/мин	10	14006		064045
40 x 15 x 6	120	E	15 м/с	7.000 1/мин	10	14007		064052
40 x 15 x 6	240	E	15 м/с	7.000 1/мин	10	14008		064069
50 x 10 x 6	240	E	15 м/с	5.700 1/мин	10	14012		064090
60 x 30 x 6	60	E	15 м/с	4.800 1/мин	10	14030		064137
60 x 30 x 6	120	E	15 м/с	4.800 1/мин	10	14031		064144
60 x 30 x 6	240	E	15 м/с	4.800 1/мин	10	14032		064151

**Инструмент для отделки под мрамор RFM 652**



Особенно пригоден для получения различных эффектов на металлических поверхностях

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

алюминий	●
цветные металлы	●



- Связка
- пластмассы
- Зерно
- карбид кремния

Размеры в мм (диаметр x выс. x стержень)	Зернистость	Связка	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
30 x 30 x 6	60	E	8 м/с	5.000 1/мин	10	14033		063901
30 x 30 x 6	120	E	8 м/с	5.000 1/мин	10	14034		063918
40 x 30 x 6	60	E	8 м/с	3.800 1/мин	10	14035		063925
40 x 30 x 6	120	E	8 м/с	3.800 1/мин	10	14036		063932
50 x 30 x 6	60	E	8 м/с	3.000 1/мин	10	14037		063949
50 x 30 x 6	120	E	8 м/с	3.000 1/мин	10	14038		063956

Примечание: Указания по применению: см. стр. 167. Как заказать: смотрите указания на стр. 187.

# Эластичный шлифовальный инструмент

Колодка для ручного шлифования и, инструмент для отделки под мрамор

## Колодка для ручного шлифования SFK 655



Брусок многостороннего применения для ручного шлифования

### Зернистость:

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

### Области применения:

краски/лаки	●
стекло/камень	●
древесина	●
пластмассы	●
кожа	●
металл	●



Связка

пластмассы

Зерно

карбид кремния

Размеры в мм (шир. x длина x выс.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
80 x 50 x 20	30	18	13800		064168
80 x 50 x 20	60	18	13801		024421
80 x 50 x 20	120	18	13802		024414
80 x 50 x 20	240	18	13803		021772
150 x 80 x 20	30	1	13804		064175
150 x 80 x 20	60	1	13805		064182
150 x 80 x 20	120	1	63231		064199
150 x 80 x 20	240	1	13807		064205

## Колодка для ручного шлифования SFK 655



Брусок многостороннего применения для ручного шлифования

### Зернистость:

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

### Области применения:

краски/лаки	●
стекло/камень	●
древесина	●
пластмассы	●
кожа	●
металл	●



Связка

пластмассы

Зерно

карбид кремния

Размеры в мм (шир. x длина x выс.)	Зернистость	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
80 x 50 x 20	60, 120, 240	6	72129		021789

Инструмент для отделки под  
мрамор Schleiffix

## SFM 656



Превосходно подходит для декоративного шлифования  
поверхностей из благородной стали

**Зернистость:**

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

**Области применения:**

благородная сталь ●



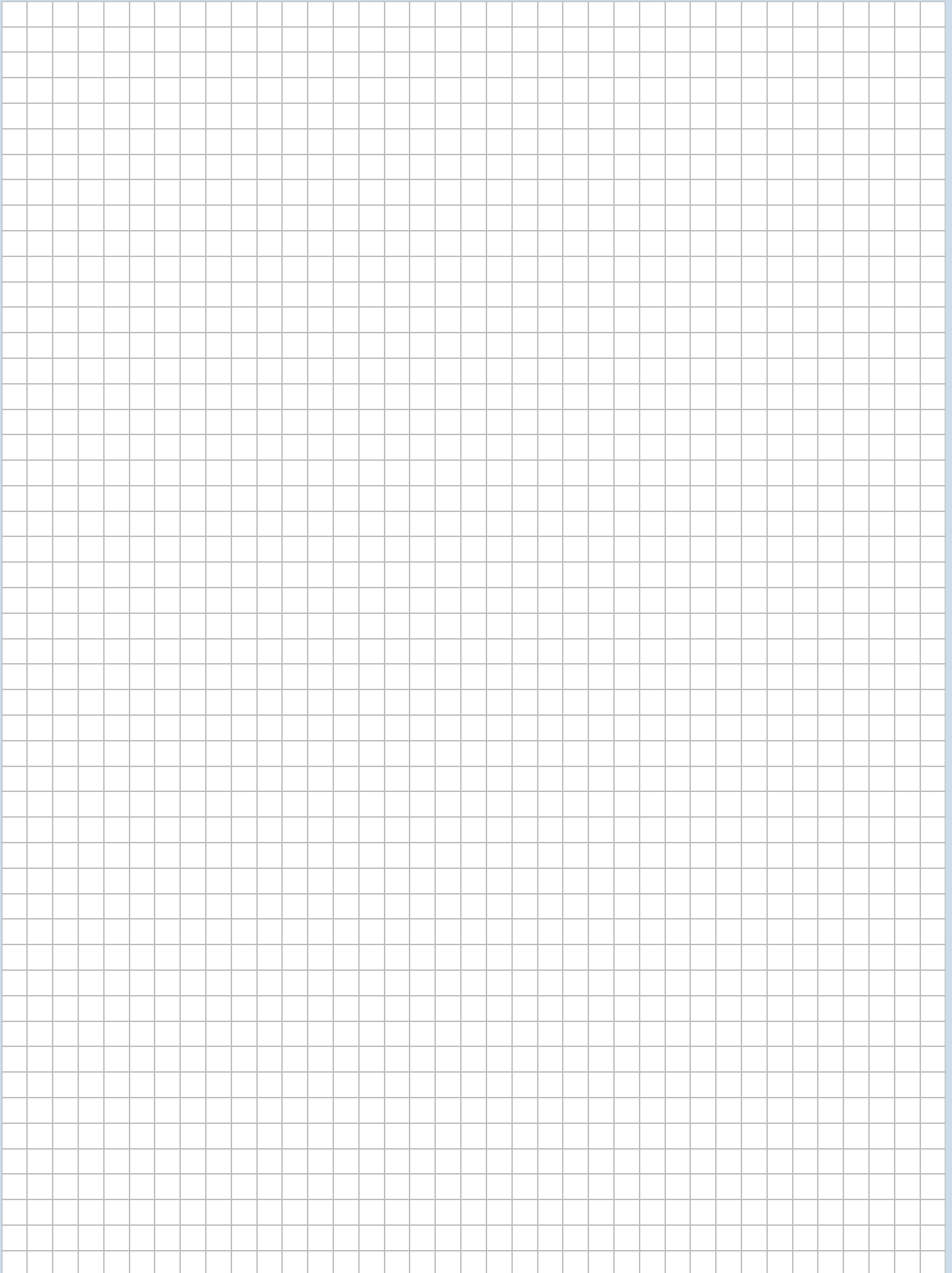
**Связка**

пластмассы

**Зерно**

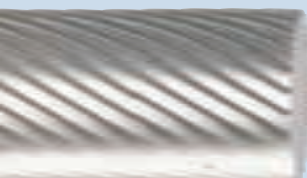
карбид кремния

Размеры в мм (диаметр x выс. x стержень)	Зернистость	Связка	Максимальная рабочая скорость	Допустимое вращение	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
30 x 30 x 6	60	W	5 м/с	3.200 1/мин	10	13856		064212
30 x 30 x 6	120	W	5 м/с	3.200 1/мин	10	13857		064229
40 x 30 x 6	60	W	5 м/с	2.400 1/мин	10	13859		064243
40 x 30 x 6	120	W	5 м/с	2.400 1/мин	10	13860		064250
50 x 30 x 6	60	W	5 м/с	1.900 1/мин	10	13862		064267
50 x 30 x 6	120	W	5 м/с	1.900 1/мин	10	13863		064274
60 x 30 x 6	60	W	5 м/с	1.600 1/мин	10	13865		064281
60 x 30 x 6	120	W	5 м/с	1.600 1/мин	10	13866		064298



**Эффективные фрезы, приспособленные к форме поверхности**

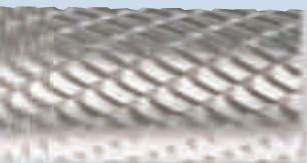
Твердосплавные фрезы, находящиеся в программе производства KLINGSPOR изготавливаются с самой большой точностью с сохранением стандартов самого высокого качества. Разные виды зубьев, приспособленные к требованиям обработки самых различных материалов.


**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.

Форма		стр.
HF 100 A	фрезерная цилиндрическая оправка, торец без зубьев	174
HF 100 B	фрезерная цилиндрическая оправка, торец с зубьями	174
HF 100 C	фрезерная сфероцилиндрическая оправка	175
HF 100 D	фрезерная сферическая оправка	175
HF 100 E	фрезерная эллипсоидальная оправка	176
HF 100 F	фрезерная гиперболлическая оправка с шаровым наконечником	176
HF 100 G	фрезерная гиперболлическая оправка с острым наконечником	177
HF 100 H	Пламя	177
HF 100 J	фрезерная коническая оправка 60°	178
HF 100 K	фрезерная коническая оправка 90°	178
HF 100 L	фрезерная сфероконическая оправка	179
HF 100 M	фрезерная остроконическая оправка	179
HF 100 N	Фрезерная оправка «ласточкин хвост»	180
HF 100	Комплект, 40 фрез	180

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	●	●	●	●	●	●	●	○	○			○	○	○	○	●	●	●	●	○	○			○

### 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.

### 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	<b>45.000</b> (65.000) <b>до 80.000</b>	<b>60.000</b> (65.000) <b>до 80.000</b>	<b>60.000</b> (80.000) <b>до 80.000</b>	<b>60.000</b> (80.000) <b>до 80.000</b>
4 / 4,8 / 5 / 6 / 6,3	<b>22.000</b> (45.000) <b>до 60.000</b>	<b>15.000</b> (40.000) <b>до 60.000</b>	<b>45.000</b> (50.000) <b>до 60.000</b>	<b>30.000</b> (40.000) <b>до 45.000</b>
8 / 9,6 / 10 / 11	<b>15.000</b> (30.000) <b>до 40.000</b>	<b>10.000</b> (25.000) <b>до 50.000</b>	<b>30.000</b> (30.000) <b>до 40.000</b>	<b>19.000</b> (25.000) <b>до 30.000</b>
12 / 12,7	<b>11.000</b> (25.000) <b>до 30.000</b>	<b>7.000</b> (20.000) <b>до 30.000</b>	<b>22.000</b> (25.000) <b>до 30.000</b>	<b>15.000</b> (20.000) <b>до 22.000</b>
16	<b>9.000</b> (20.000) <b>до 20.000</b>	<b>6.000</b> (15.000) <b>до 20.000</b>	<b>18.000</b> (20.000) <b>до 20.000</b>	<b>12.000</b> (15.000) <b>до 18.000</b>
19,2	<b>8.000</b> (12.000) <b>до 17.000</b>	<b>5.000</b> (10.000) <b>до 17.000</b>	<b>15.000</b> (15.000) <b>до 17.000</b>	<b>10.000</b> (10.000) <b>до 15.000</b>
25,4	<b>6.000</b> (10.000) <b>до 13.000</b>	<b>4.000</b> (8.000) <b>до 13.000</b>	<b>10.000</b> (10.000) <b>до 13.000</b>	<b>7.000</b> (8.000) <b>до 11.000</b>

### Максимальное количество оборотов

Диаметр головки в мм	Допустимая максимальная скорость (обор./мин)	Диаметр головки в мм	Допустимая максимальная скорость (обор./мин)
2 / 2,4 / 3	100.000	16	25.000
4 / 4,8 / 5 / 6 / 6,3	65.000	19,2	20.000
8 / 9,6 / 10 / 11	55.000	25,4	15.000
12 / 12,7	35.000		

### Безопасное применение шлифовальных инструментов KLINGSPOR

Ради своей безопасности и оптимального использования инструментов, во время их применения следует соблюдать следующие указания по безопасности:



Применять средства защиты глаз



Применять респиратор



Применять защитные рукавицы



Применять средства защиты слуха



Соблюдать указания по безопасности



**Твердосплавные фрезы  
HF 100 A**

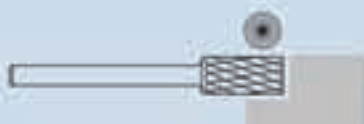
Фрезерная цилиндрическая оправка, торец без зубьев.  
Универсальное применение для обработки поверхности



Диаметр в мм	Высота в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
3	14	3	2	5	295475		133482
3	14	3	6	5	295482		133413
6,3	12,7	3	6	5	295506		133178
6	18	6	2	1	295521		133024
12,7	25	6	2	1	295602		132218
6	18	6	3	1	295525		132980
9,6	19	6	3	1	295563		132607
12,7	25	6	3	1	295604		132195
6	18	6	6	1	295531		132928
8	19	6	6	1	295552		132713
9,6	19	6	6	1	295568		132553
12,7	19	6	6	1	295594		132294
12,7	25	6	6	1	295609		132140
16	25	6	6	1	295621		132027

**Твердосплавные фрезы  
HF 100 B**

Фрезерная цилиндрическая оправка, торец с зубьями, для общего применения. Подходит идеально для обработки внутренних контуров

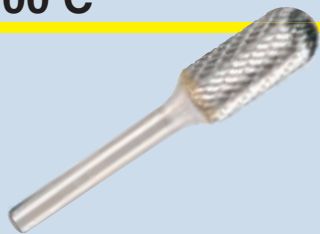


Диаметр в мм	Высота в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
3	14	3	2	5	295476		133475
3	14	3	6	5	295483		133406
6,3	12,7	3	6	5	295507		133161
6	18	6	2	1	295522		133017
12,7	25	6	2	1	295603		132201
6	18	6	3	1	295526		132973
9,6	19	6	3	1	295564		132591
12,7	25	6	3	1	295605		132188
6	18	6	6	1	295532		132911
8	19	6	6	1	295553		132706
9,6	19	6	6	1	295569		132546
12,7	19	6	6	1	295595		132287
12,7	25	6	6	1	295610		132133
16	25	6	6	1	295622		132010

## Твердосплавные фрезы

### HF 100 C

Фрезерная сфероцилиндрическая оправка для обработки плоскостей, контуров и радиусов



Диаметр в мм	Высота в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
3	14	3	2	5	295649		131747
3	14	3	6	5	295654		131693
6,3	12,7	3	6	5	295673		131501
6	18	6	2	1	295686		131372
12,7	25	6	2	1	295747		130764
6	18	6	3	1	295688		131358
9,6	19	6	3	1	295725		130986
12,7	25	6	3	1	295750		130733
6	18	6	6	1	295694		131297
8	19	6	6	1	295713		131105
9,6	19	6	6	1	295727		130962
12,7	19	6	6	1	295741		130825
12,7	25	6	6	1	295753		130702
16	25	6	6	1	295763		130603

## Твердосплавные фрезы

### HF 100 D

Фрезерная сферическая оправка для обработки контуров, а также для удаления заусенцев из внутренних стенок отверстий. Подходит специально для фрезерования труднодоступных мест



Диаметр в мм	Высота в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
3	2,5	3	2	5	295778		130450
3	2,5	3	6	5	295784		130399
4	3,4	3	6	5	295798		130252
6,3	5	3	6	5	295807		130160
6	4,7	6	2	1	295815		130085
12,7	11	6	2	1	295856		129676
6	4,7	6	3	1	295816		130078
9,6	8	6	3	1	300054		144518
12,7	11	6	3	1	295857		129669
6	4,7	6	6	1	295819		130047
8	6	6	6	1	295831		129928
9,6	8	6	6	1	295843		129805
12,7	11	6	6	1	295859		129645
16	14	6	6	1	295868		129553

Примечание: Указания по применению: см. стр. 172. Как заказать: смотрите указания на стр. 187.

**Твердосплавные фрезы  
HF 100 E**

Фрезерная эллипсоидальная оправка с перекрестными зубьями для общего применения



Диаметр в мм	Высота в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула			EAN код (4014855)
3	6	3	2	5	295891			129324
3	6	3	6	5	295893			129300
6,3	9,5	3	6	5	295900			129232
6	10	6	2	1	295902			129218
12,7	22	6	2	1	295921			129027
6	10	6	6	1	295905			129188
8	15	6	6	1	295909			129140
9,6	16	6	6	1	295916			129072
12,7	22	6	6	1	295925			128983
16	25	6	6	1	295933			128907

**Твердосплавные фрезы  
HF 100 F**

Фрезерная гиперболическая оправка с шаровым сечением для обработки узких форм предметов



Диаметр в мм	Высота в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула			EAN код (4014855)
3	14	3	2	5	295946			128778
3	14	3	6	5	295951			128723
6,3	12,7	3	6	5	295963			128600
6	18	6	2	1	295967			128563
12,7	25	6	2	1	300045			144525
6	18	6	3	1	295968			128556
9,6	19	6	3	1	295985			128389
12,7	25	6	3	1	296007			128167
6	18	6	6	1	295971			128525
8	20	6	6	1	295978			128457
9,6	19	6	6	1	295987			128365
12,7	25	6	6	1	296010			128136
16	25	6	6	1	296020			128037

## Твердосплавные фрезы

### HF 100 G

Фрезерная гиперболическая оправка с острым концом для обработки острых углов



Диаметр в мм	Высота в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
3	14	3	2	5	296043		127801
3	14	3	6	5	296047		127764
6,3	12,7	3	6	5	296055		127689
6	18	6	2	1	296058		127658
12,7	25	6	2	1	296082		127412
6	18	6	6	1	296062		127610
8	19	6	6	1	296066		127573
9,6	19	6	6	1	296074		127498
12,7	19	6	6	1	296079		127443
12,7	25	6	6	1	296086		127375
16	25	6	6	1	296094		127290

## Твердосплавные фрезы

### HF 100 H

Фрезерная пламевидная оправка для общего применения



Диаметр в мм	Высота в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
3	6	3	2	5	296103		127207
3	6	3	6	5	296106		127177
6	14	6	2	1	300047		144532
12,7	32	6	2	1	297076		137671
6	14	6	6	1	300046		144549
8	19	6	6	1	296193		138050
9,6	19	6	6	1	297074		137695
12,7	32	6	6	1	296194		138067
16	36	6	6	1	297083		137602

**Твердосплавные фрезы  
HF 100 J**

Фрезерная коническая оправка угол 60° для обработки клиновидных пазов



Диаметр в мм	Высота в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
3	2,5	3	2	5	297455		138890
3	2,5	3	6	5	296195		138074
6	4	6	2	1	297088		137558
12,7	11	6	2	1	300049		144556
6	4	6	6	1	297089		137541
9,6	8	6	6	1	300048		144563
12,7	11	6	6	1	297095		137480
16	14,5	6	6	1	297098		137459

**Твердосплавные фрезы  
HF 100 K**

Фрезерная коническая оправка угол 90° для обработки клиновидных пазов



Диаметр в мм	Высота в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
3	1,5	3	2	5	297458		138920
3	1,5	3	6	5	300050		144570
6	3	6	2	1	297459		138937
12,7	6,3	6	2	1	300051		144587
6	3	6	6	1	297102		137411
9,6	4,7	6	6	1	296196		138081
12,7	6,3	6	6	1	296197		138098
16	8	6	6	1	297443		138777

## Твердосплавные фрезы

### HF 100 L

Фрезерная сфероконическая оправка для обработки труднодоступных мест



Диаметр в мм	Высота в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
3	14	3	2	5	297111		137329
3	14	3	6	5	296199		138111
6,3	15,8	3	3	5	297465		138999
6	18	6	2	1	297118		137251
12,7	32	6	2	1	297125		137183
6	18	6	3	1	297119		137244
9,6	30	6	3	1	300055		144594
12,7	32	6	3	1	297470		139040
6	18	6	6	1	296200		138128
8	25,4	6	6	1	296205		138135
9,6	30	6	6	1	296201		138142
12,7	32	6	6	1	296192		138159
16	33	6	6	1	297132		137114

## Твердосплавные фрезы

### HF 100 M

Фрезерная остроконическая оправка для обработки труднодоступных мест. Идеально подходит для конструкции моделей. Благодаря конической форме можно фрезеровать изменяющиеся диаметры



Диаметр в мм	Высота в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
3	11	3	2	5	296204		138036
3	11	3	6	5	296114		127092
6,3	12,7	3	6	5	296129		126941
6	20	6	2	1	296133		126903
12,7	22	6	2	1	296145		126781
6	20	6	6	1	296136		126873
8	18	6	6	1	300052		144600
9,6	16	6	6	1	296144		126798
12,7	22	6	6	1	296148		126750
16	25	6	6	1	296152		126712

**Твердосплавные фрезы  
HF 100 N**

Фрезерная оправка в форме хвоста ласточки для обработки конических профилей



Диаметр в мм	Высота в мм	Диаметр хвостовика в мм	Зубья	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
3	4	3	2	5	296156		126675
3	4	3	6	5	296160		126637
6,3	6,4	3	6	5	296165		126583
6	8	6	2	1	296169		126545
12,7	12,7	6	2	1	300053		144617
6	8	6	6	1	296168		126552
9,6	9,5	6	6	1	296174		126491
12,7	12,7	6	6	1	296176		126477
16	19	6	6	1	296179		126446

**Твердосплавные фрезы  
HF 100 Набор**

40 высокопроизводительных фрез в стильной, закрываемой презентационной коробке. По два экземпляра самых популярных форм (B, C, F, G, L) в разных размерах с универсальными зубьями № 6



Размеры в мм	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
165x310x245	1	300627		144280





**Респиратор  
AS 100**

Защита от частиц до 30-кратного  
МАК-значения



Класс защиты	Упаковка Штук	№ артикула			EAN код (4014855)
FFP3 S	5	198909			056750

**Защитные очки  
SB 100**

Очки защитные для фрезерных, токарных работ,  
шлифовальных и монтажных работ, а также для  
каменных работ



Цвет	Упаковка Штук	№ артикула			EAN код (4014855)
чёрный/ янтарь	1	256147			109067
чёрный/ прозрачный	1	256146			109074

**Защитные ушные пробки  
GS 100**

Универсального применения, почти на всех  
шумных рабочих местах



Размер	Упаковка Штук	№ артикула			EAN код (4014855)
L	10 упаковок по 10 пар	198913			056712

## Защитные рукавицы

**HSL 100**

Защитные рукавицы для механических работ



Размер	Упаковка Штук	№ артикула			ЕАН код (4014855)
10,5	12 пар	198910			056699

## Защитные рукавицы

**HSB 100**

Рукавицы защитные для монтажных работ и изготовления мелких деталей, армирующего и обработки листового металла



Размер	Упаковка Штук	№ артикула			ЕАН код (4014855)
8	12 пар	198911			056668
9	12 пар	198912			056651

## 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 сзади, и не носить незакрепленные предметы одежды, галстуки и ювелирные украшения.
- Предупредить произвольное 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 подходящую 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.



Не допускается для ручного шлифования или шлифования с ручной подачей



Не использовать для мокрого шлифования



Не допускается для торцевого 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



- Никогда не затягивайте слишком сильно зажимное приспособление.
- 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 остановить станок, отключите подачу СОЖ (смазочно-охлаждающей жидкости) и вывести центрифугированием избыток СОЖ из абразивного изделия.
- Не используемые 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 горячих 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 В.
- 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.

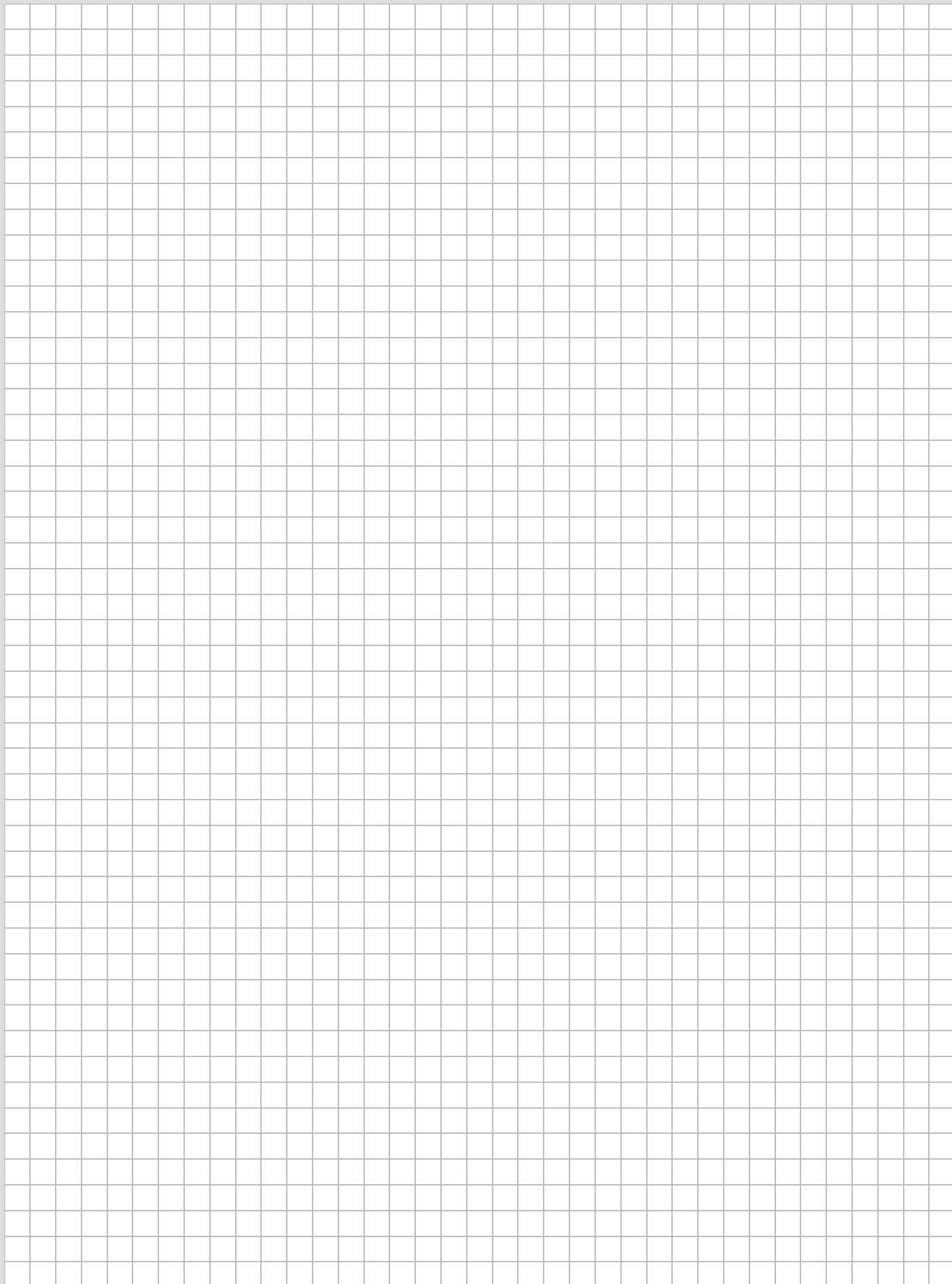
**Применяя абразивные ленты надо безусловно помнить о следующих принципах:**

### 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 горячих 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 тяжёлую 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 (эвентуально 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 поврежденного инструмента 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



## Как заказать?

KLINGSPOR надеется, что этот каталог поможет Вам легко и быстро подобрать соответствующий инструмент. Мы различаем изделия, которые находятся в постоянной продаже и изготавливаемые под заказ. Ниже объясняем, как их заказать.

Кроме размеров и видов, представленных в этом каталоге, мы можем изготовить также другие размеры по Вашему индивидуальному заказу – в такой ситуации просим связаться с нами.

## Изделия в постоянной продаже

### Шлифовальная шкурка на бумажной основе PS 22 F ACT



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

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

краски/лаки/шпатлевки	<input type="radio"/>
древесина	<input checked="" type="radio"/>
пластмассы	<input type="radio"/>
металл	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основы
F

Размеры в мм (шир. x длина)	Зернистость	Форма отверстия	Упаковка Штук	№ артикула		EAN код (4014855)
115 x 280	40		100	6529		025954
115 x 280	60		100	6531		025978
115 x 280	80		100	6532		025985
115 x 280	100		100	6533		025947
115 x 280	120		100	6534		024995

Для изделий в постоянной продаже мы имеем запас на складе. Все изделия, которые находятся в постоянной продаже, имеют номер артикула. При заказе достаточно указать этот номер и требуемое Вами количество. Но для того чтобы не сделать ошибки, рекомендуем указать соответствующие параметры изделия.

#### Пример заказа изделия, которое находится в постоянной продаже:

Количество <sup>1)</sup>	№ артикула	Название изделия/тип	Размеры	o <sup>2)</sup>	ТШ <sup>2)</sup>	Зернистость <sup>2)</sup>	ФО/СО <sup>2)</sup>
100	6529						

1) Просим соблюдать требования по размеру упаковок или минимальному заказу  
2) Указать эти данные, если они присутствуют  
O = основа, ТШ = тип шва бесконечных лент, ФО/СО = форма отверстия/схема отверстия

## Продукция под заказ

### Шлифовальная шкурка на бумажной основе PS 22 F ACT



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

#### Зернистость:

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

#### Области применения:

краски/лаки/шпатлевки	<input type="radio"/>
древесина	<input checked="" type="radio"/>
пластмассы	<input type="radio"/>
металл	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>



Связка
синтетическая смола
Зерно
электрокорунд
Насыпка
закрытая
Основы
F

Кроме изделий, которые находятся в постоянной продаже, предлагаем Вам также изделия, изготавливаемые под Ваш индивидуальный заказ. Соответственные минимальные размеры заказа для абразивных изделий на гибкой основе связаны с производственной шириной изделия. Перед каждой группой изделий Вы найдете таблицу с информацией об объеме минимального заказа. Так как изделия, изготавливаемые по заказу, не имеют своего номера артикула, следует указать все существенные параметры, как это представлено рядом.

#### Доступные размеры и минимальный заказ по запросу

#### Пример заказа изделия, изготавливаемого под заказ:

Количество <sup>1)</sup>	№ артикула	Название изделия/тип	Размеры	o <sup>2)</sup>	ТШ <sup>2)</sup>	Зернистость <sup>2)</sup>	ФО/СО <sup>2)</sup>
100	-	PS 22	115 x 280	E		24	

1) Просим соблюдать требования по размеру упаковок или минимальному заказу  
2) Указать эти данные, если они присутствуют  
O = основа, ТШ = тип шва бесконечных лент, ФО/СО = форма отверстия/схема отверстия

Для каждого заказа следует соблюдать объем заказа. Если Вы закажите менее, чем количество штук в упаковке, заказ не будет осуществлен.



KLINGSPOR Schleifsysteme  
GmbH & Co. KG  
Hüttenstraße 36  
D-35708 Haiger  
Telefon 027 73/92 2-0  
Fax 027 73/92 22 80  
Internet [www.klingspor.de](http://www.klingspor.de)  
E-Mail [verkauf@klingspor.de](mailto:verkauf@klingspor.de)

306347



**KLINGSPOR**

ТЕХНОЛОГИИ ШЛИФОВАНИЯ

