

The logo for abra FORCE, with 'abra' in white lowercase letters and 'FORCE' in white uppercase letters inside a blue rectangular box. The background of the entire page is a close-up photograph of a dark grey metal surface with a vertical groove, and a pair of work gloves (one black and one tan) resting on a piece of yellow paper.

**abra** FORCE

**КАТАЛОГ 2024**

Инструменты для  
обработки металла  
и древесины

Бесконечные шлифовальные ленты ABRAforce .....	6
Шлифовальный инструмент на бумажной основе ABRAforce Gold .....	8
Шлифовальные диски на бумажной основе ABRAforce White .....	10
Шлифовальные диски на бумажной основе ABRAforce Purple.....	11
Шлифовальные диски на бумажной основе ABRAforce Red .....	12
Шлифовальные диски на пленочной основе ABRAforce Green Film.....	13
Шлифовальные диски на пленочной основе ABRAforce Purple Film.....	14
Диски на сетчатой основе ABRAforce EcoNet .....	15
Шлифовальные рулоны на тканевой основе .....	16
Шлифовальные рулоны на бумажной основе .....	18
Шлифовальные листы на тканевой основе .....	20
Круги лепестковые на оправке.....	22
Шлифовальные цилиндры .....	24
Круги из крупнопористого нетканого волокна.....	26
Круги из прессованного нетканого волокна на тарелке .....	28
Инструменты с быстросъемным креплением .....	30
Напильники .....	36
Шлифовальные головки на керамической связке .....	38
Полировальные круги.....	40
Шлифовальный рулон на поролоновой основе ABRAforce Gold FlexSoft .....	42
Шлифовальный рулон на поролоновой основе ABRAforce Gold Flex Line.....	43
Круги доводочные из прессованного нетканого волокна с отверстием .....	44
Полировальные войлочные круги .....	46
Шлифовальные диски на нетканой основе .....	46
Шлифовальные рулоны на нетканой основе ABRAforce NW Line .....	48
Водостойкие шлифлисты на бумажной основе ABRAforce WPF .....	50
Дополнительные принадлежности .....	52



ABRAforce™ — линейка абразивов для обработки металла и древесины, созданная с учетом потребностей рынка в качественном и высокоэффективном инструменте. Продукция ABRAforce™ — это результат собственных разработок компании «ПП Абразивные материалы», которые прошли тестирование в производственных условиях.

«ПП Абразивные материалы» изготавливает и поставляет готовые технологические решения для предприятий промышленного сектора с 2004 года. Клиентам компании доступно более 475 000 наименований товаров для эффективной обработки различных поверхностей.

Наши производственные мощности позволяют изготавливать шлифовальный инструмент с учетом индивидуальных требований и технологий заказчика в минимально возможные сроки.

# Виды основ

## Бумажная основа

Имеет повышенную прочность. Добавление в структуру латекса повышает стойкость к воздействию влаги.

Тип	Плотность, г/м <sup>2</sup>	Области применения
Бумага А	> 90	Ручное шлифование, в том числе профилей
Бумага В	90 – 115	Ручное и легкое машинное шлифование
Бумага С	115 – 130	Машинное шлифование
Бумага D	150 – 200	Машинное шлифование грубым зерном
Бумага E	225 – 250	Ленточное шлифование на финишных операциях
Бумага F	250 – 300	Ленточное шлифование
Бумага Т	320 – 350	Ленточное шлифование грубым зерном
Бумага G	400 – 450	Ленточное шлифование плитных материалов в ДО

## Тканевая основа

Максимально прочная основа. Подразделяется на жесткую и эластичную.

Тип	Характеристика	Области применения
Ткань F	Особо эластичная	Хлопковая ткань для ручного шлифования
Ткань J	Эластичная	Хлопковая или смешовая ткань для профилей
Ткань X	Жесткая	Хлопковая или смешовая ткань для плоскости
Ткань Y	Особо жесткая	Жесткий полиэстер для грубой обработки
Ткань Z	Экстра жесткая	Очень жесткий полиэстер для тяжелых условий

## Специальная основа

Специальные виды основ для особых условий применения.

Тип	Характеристика	Области применения
Полиэфирная сетка	Беспыльное шлифование	Лакокрасочные покрытия
Прессованное нетканое волокно	Трехмерная структура	Шлифование сложных профилей, матирование
Полиэстеровая пленка	Гладкая структура	Максимальное качество на финишных этапах

# Виды насыпки

## Открытая

Поверхность основы покрыта зерном ~50-70%

## Полуоткрытая

Поверхность основы покрыта зерном ~70 - 80%

## Закрытая

Почти вся поверхность основы покрыта зерном

# Условные обозначения



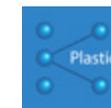
Сталь



Нержавеющая сталь



Цветные металлы



Пластики



Различные породы древесины и древесные материалы



Фанера



Композитные материалы



Строительные смеси



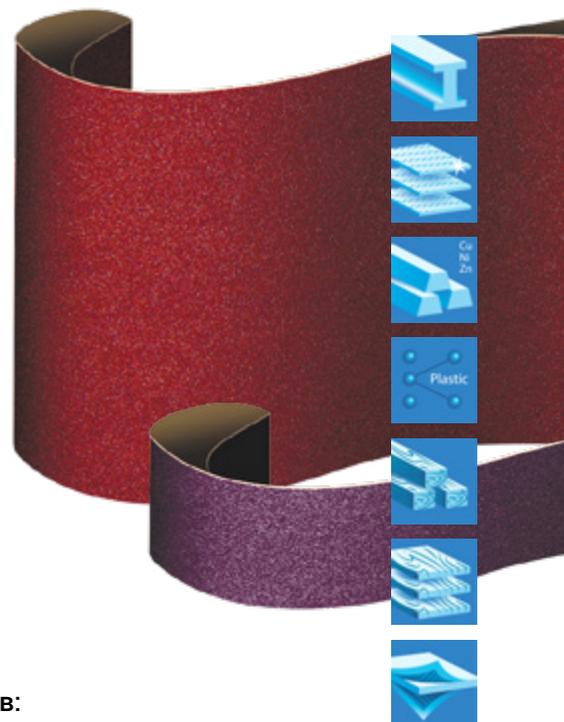
Грунты



Лакокрасочные покрытия

# Бесконечные шлифовальные ленты ABRAforce

Универсальный абразивный инструмент на жесткой тканевой основе для грубой и финишной обработки поверхностей. Широкий диапазон размеров позволяет использовать ленты на любом шлифовальном оборудовании.



## Шов:

Соединение внахлест или на специализированную подложку в зависимости от размера заказанной шлифовальной ленты.

## Диапазон зернистости:



## Размеры:



**Основа:** ткань X

**Ширина:** от 6 до 1360 мм

**Тип зерна:** оксид алюминия

**Вид насыпки:** полуоткрытая

**Нанесение зерна:** электростатический метод нанесения

**Связующее:** специализированная смола высокой прочности

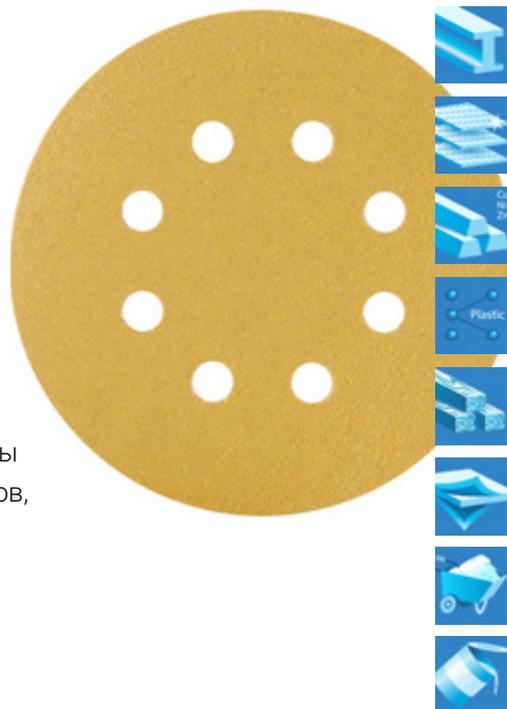
## Рекомендуемые параметры шлифования:

Обрабатываемый материал	Скорость шлифования
Углеродистая сталь	30–35 м/с
Нержавеющая сталь	20–25 м/с
Алюминий и сплавы	33–37 м/с
Массив древесины	10–20 м/с
Шпон	8–15 м/с



# Шлифовальный инструмент на бумажной основе ABRAforce Gold

Шлифовальный инструмент на бумажной основе с креплением Velcro для работы на эксцентриковых шлифовальных машинках. Диски оптимальны для обработки плоскости различных металлов, пластика, композитных материалов, а также древесины. Стеаратовое покрытие сокращает забивку абразива отходами шлифования при обработке мягких материалов.



**Диапазон зернистости:** 24 36 40 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 400 500 600 800 1000 1200

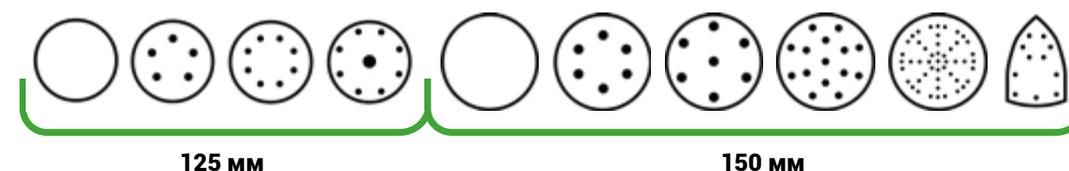
**Основа:** бумага С

**Дополнительное покрытие:** стеарат

**Тип зерна:** оксид алюминия

**Тип крепления:** Velcro

**Вид насыпки:** полуоткрытая



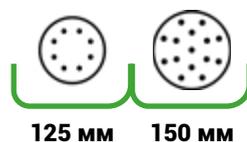
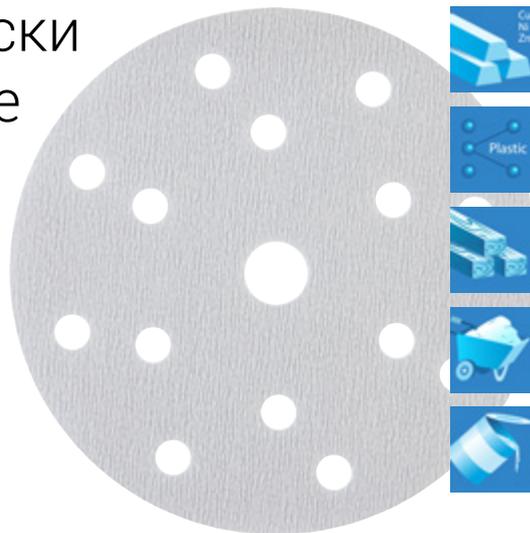
Артикул

Диаметр и размер	P40	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240	P280	P320	P400	P500	P600	P800
125 мм / без отв.	93382	93381	93383	93433	93523	93384	93385	148076	93386	148078	93387	93388	93391	93389	93390
125 мм / 5 отв.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	92596	---
125 мм / 8 отв.	93393	93394	93395	93396	93397	97190	93398	151275	93399	---	93400	93401	---	93402	96649
125 мм / 9 отв.	---	---	155467	---	155468	---	155469	---	155470	---	155471	---	---	---	---
150 мм / без отв.	93419	93420	93421	93422	93423	96443	93424	93425	93426	93427	93428	93462	97887	97888	97889
150 мм / 6 отв.	99220	93405	93406	93407	93408	95211	93409	95212	93410	---	93459	93460	95213	96549	---
150 мм / 6+1 отв.	---	95399	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
150 мм / 15 отв.	93411	93412	93413	93414	93415	98264	93416	99744	93417	93458	93290	93418	93461	93289	99536
150 мм / 48+1 отв.	150563	150564	150565	150566	150567	150568	150569	150570	150571	150572	150573	150574	---	---	---
Шлиф. дельта 102 x 150 мм / 11 отв.	---	AM 68651	AM 68652	AM 68653	AM 68654	---	AM 68655	---	AM 68656	---	---	---	---	---	---

Существует возможность изготовления других форм

# Шлифовальные диски на бумажной основе ABRAforce White

Высокопроизводительный материал на бумажной латексной основе для шлифования смолистых пород дерева, лакокрасочного покрытия и цветных металлов. Оптимизирован для работы на высоких скоростях. Специальное стеаратовое покрытие предотвращает забивку и образование комков, улучшая результат шлифования. Инструмент более грубой зернистости рекомендуется для удаления шпатлевки и краски, а более тонкой зернистости подходит для сухой шлифовки загрунтованных и покрашенных участков.



**Диапазон зернистости:** 24 36 40 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 400 500 600 800 1000 1200 1500

- Основа:** латексная бумага С
- Тип зерна:** оксид алюминия
- Вид насыпки:** открытая
- Связующее:** специализированная смола
- Дополнительное покрытие:** стеарат
- Тип крепления:** Velcro

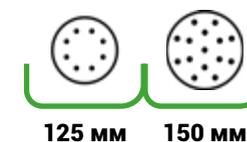
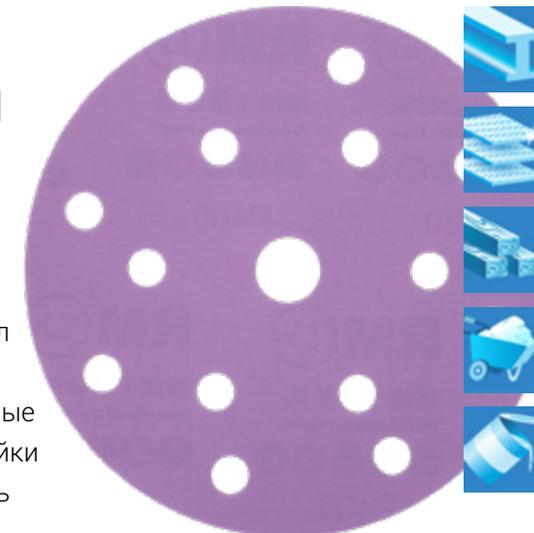
Артикул

Диаметр	P40	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P240	P320	P400	P500	P1200
125 мм / 0 отв.	170937	170938	170939	170940	167446	170941	168957	170942	168958	---	---	---
125 мм / 8 отв.	---	---	163924	---	163925	163926	163927	---	163928	163929	163930	163931
150 мм / 15 отв.	---	---	163932	---	163933	163934	163935	---	163936	163937	163938	163939

Существует возможность изготовления других форм

# Шлифовальные диски на бумажной основе ABRAforce Purple

Быстрорежущий шлифовальный материал с улучшенной и значительно большей производительностью работы, чем обычные абразивы. Керамическое зерно этой линейки инструмента обеспечивают агрессивность обработки на всем сроке службы и приводят к наилучшим результатам отделки обрабатываемой поверхности. Продукты этой серии идеально подходят для шлифования любых материалов, включая твердые лаки, грунты, композитные материалы, металл, что устраняет потребность в специальных абразивах.



**Диапазон зернистости:** 24 36 40 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 400 500 600 800 1000 1200

- Основа:** латексная бумага D (P40-100), латексная бумага С (P120 – P500)
- Тип зерна:** керамика + оксид алюминия (P40-400), оксид алюминия (P500)
- Вид насыпки:** полукрытая
- Связующее:** синтетические смолы
- Дополнительное покрытие:** стеарат
- Тип крепления:** Velcro

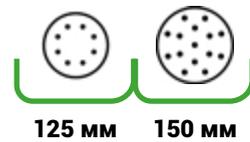
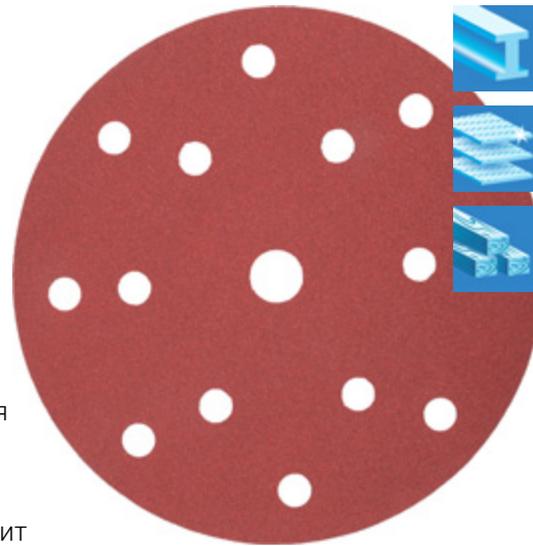
Артикул

Диаметр	P40	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240	P320	P400	P500
125 мм / 8 отв.	162551	162552	162553	162554	162555	162556	162557	162558	162559	162560	162561	162562
150 мм / 15 отв.	162579	162580	162581	162582	162583	162584	162585	162586	162587	162588	162589	162590

Существует возможность изготовления других форм

# Шлифовальные диски на бумажной основе ABRAforce Red

Качественный шлифовальный инструмент на бумажной основе высокой плотности, рекомендован для всех видов шлифования твердых пород древесины. Тяжелая антистатическая бумага предотвращает засорение во время шлифования и подходит для сложных процессов с приложением большого рабочего усилия. Специальное зерно оксида алюминия обеспечивает отличную производительность и высокую скорость резания, а также обеспечивает хорошие результаты финишной обработки.



<b>Основа:</b>	латексная бумага E	<b>Дополнительное покрытие:</b>	нет
<b>Тип зерна:</b>	оксид алюминия	<b>Тип крепления:</b>	Velcro
<b>Вид насыпки:</b>	полуоткрытая		
<b>Связующее:</b>	специализированная смола		

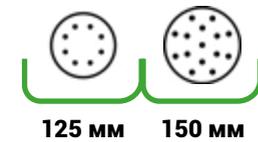
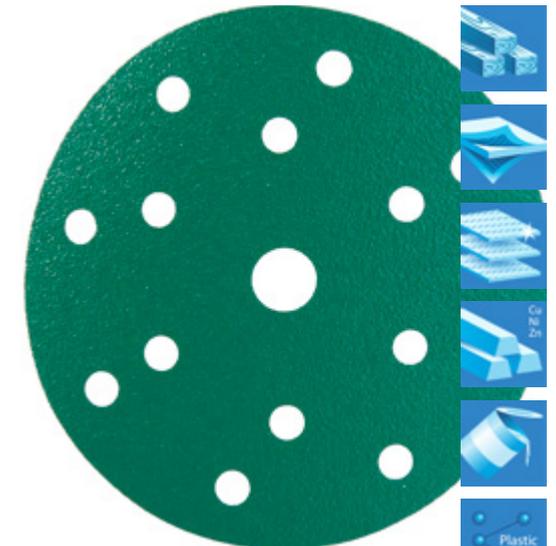
Артикул

Диаметр	P40	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240
125 мм / 8 отв.	163940	163941	163942	163943	163944	163945	163946	163947	163948
150 мм / 15 отв.	163949	163950	163951	163952	163953	163954	163955	163956	163957

Существует возможность изготовления других форм

# Шлифовальные диски на пленочной основе ABRAforce Green Film

Шлифовальный инструмент универсального применения. Используемые для его производства современные материалы позволяют одинаково качественно обрабатывать как твердые породы древесины, так и лакокрасочные материалы на различных этапах обработки, а также металл, композиты и прочее.



<b>Основа:</b>	полиэстеровая пленка	<b>Вид насыпки:</b>	полуоткрытая
<b>Тип зерна:</b>	керамика + оксид алюминия (P80–240) оксид алюминия (P320–2000)	<b>Дополнительное покрытие:</b>	стеарат
<b>Связующее:</b>	специализированная смола		
		<b>Тип крепления:</b>	Velcro

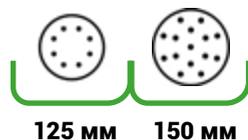
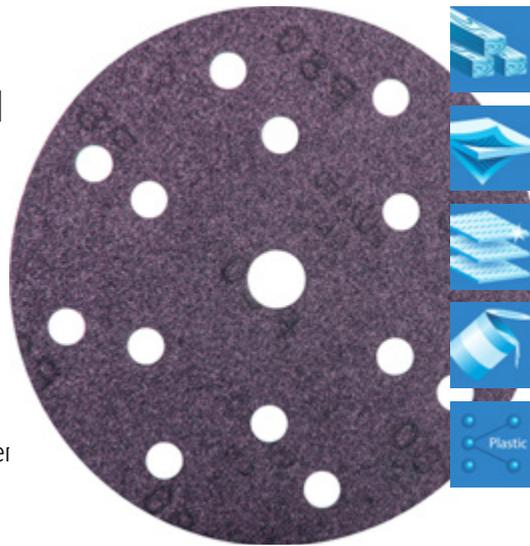
Артикул

Диаметр	P80	P120	P150	P180	P240	P320	P400	P500	P600	P800	P1000	P1200	P1500	P2000
125 мм / 8 отв.	162691	162692	162693	162694	162695	162696	162697	162698	162699	162700	162701	162702	162703	162704
150 мм / 15 отв.	162706	162707	162708	162709	162710	162711	162712	162713	162714	162715	162716	162717	162718	162719

Существует возможность изготовления других форм

# Шлифовальные диски на пленочной основе ABRAforce Purple Film

Шлифовальный инструмент отличается высокой агрессивностью и увеличенным сроком службы. Изготовлен из микрокристаллического самозатачивающего зерна керамического корунда на основе высококачественной синтетической пленки. Предназначен для шлифования композитов, наполнителей, ЛКМ, металлов и твердой древесины. Отлично подходит для шлифования кромок, углов и контурных поверхностей.



**Диапазон зернистости:** 24 36 40 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

**Основа:** полиэстеровая пленка  
**Вид насыпки:** полуоткрытая  
**Тип зерна:** керамика + оксид алюминия (P40–240)  
**Дополнительное покрытие:** стеарат  
 оксид алюминия (P320–2000)  
**Тип крепления:** Velcro  
**Связующее:** синтетические смолы

Артикул

Диаметр	P40	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240	P280
<b>125 мм / 8 отв.</b>	162627	162628	162630	162631	162632	162634	162635	162636	162637	162639
<b>150 мм / 15 отв.</b>	162653	162654	162655	162656	162657	162658	162659	162660	162661	162662

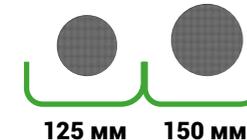
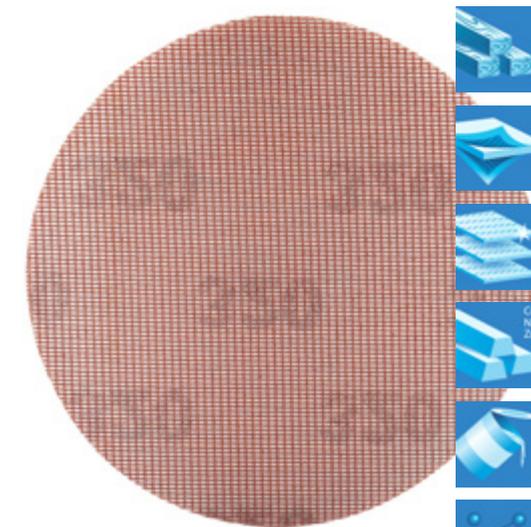
  

Диаметр:	P320	P400	P500	P600	P800	P1000	P1200	P1500	P2000
<b>125 мм / 8 отв.</b>	162640	162641	162642	162643	162644	162646	162647	162648	162649
<b>150 мм / 15 отв.</b>	162663	162664	162665	162666	162667	162668	162669	162670	162671

Существует возможность изготовления других форм

# Диски на сетчатой основе ABRAforce EcoNet

Шлифовальные диски на сетчатой основе идеально подходят для беспыльного шлифования. Сетчатая основа позволяет забыть о проблеме забиваемости абразива отходами шлифования. Сетка имеет прочную и в то же время эластичную основу, не рвется и отличается высочайшей износостойкостью. Такой инструмент сочетает в себе высокую производительность и долгий срок службы по сравнению с традиционными абразивами.



**Диапазон зернистости:** 24 36 40 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 400 500 600 800 1000 1200

**Основа:** полиэфирная сетка  
**Вид насыпки:** закрытая  
**Тип зерна:** оксид алюминия  
**Тип крепления:** Velcro  
**Связующее:** специализированная смола

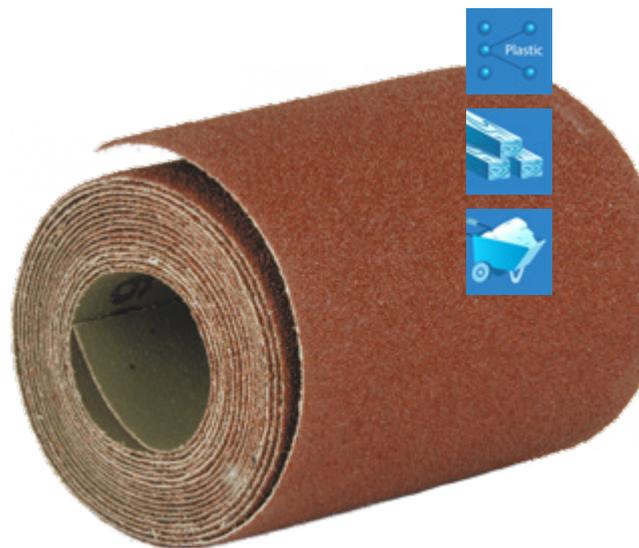
Артикул

Диаметр	P80	P120	P150	P180	P220	P240	P320	P400	P500	P600	P800	P1000
<b>125 мм</b>	162598	162599	162600	162601	162602	162603	162604	162605	162606	162607	162608	162609
<b>150 мм</b>	162612	162613	162614	162615	162616	162617	162618	162619	162620	162621	162622	162623
<b>225 мм</b>	164362	164294	165917	165918	---	166151	---	---	---	---	---	---

Существует возможность изготовления других форм

# Шлифовальные рулоны на тканевой основе

Шлифовальные рулоны на тканевой основе для ручной обработки различных материалов. Производятся из эластичной хлопчатобумажной ткани для удобства работы со сложными профильными поверхностями.



Диапазон зернистости:



Основа: ткань F

Вид насыпки: полуоткрытая

Тип зерна: оксид алюминия

Размер:

115 мм × 3 м

100 мм × 3 м

Артикул

Ширина	Длина	P40	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P240	Кол-во в уп.
115 мм	3 м	---	26583	26584	26579	26580	26581	26582	---	20 шт.
100 мм	3 м	60927	60928	60929	60930	60931	60932	60933	60934	20 шт.



# Шлифовальные рулоны на бумажной основе

Рулоны шлифовальной бумаги для ручной и машинной обработки различных материалов. Желтый материал предназначен для обработки шпатлевки и других строительных смесей. Бордовый материал используется для шлифовки мягких пород дерева, пластика и шпаклевок.



**Основа:** латексная бумага В

**Тип зерна:** оксид алюминия

**Вид насыпки:** полуоткрытая

**Размер:** 115 мм × 5 м



**Диапазон зернистости:** 24 36 40 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320

Артикул

Ширина	Длина	P60	P80	P100	P120	P150	P180	Кол-во в уп.
115 мм	5 м	500025945	500025946	500025947	500025950	500025948	500025949	20 шт.

**Основа:** бумага В

**Тип зерна:** оксид алюминия

**Вид насыпки:** полуоткрытая

**Размер:** 115 мм × 5 м 115 мм × 50 м



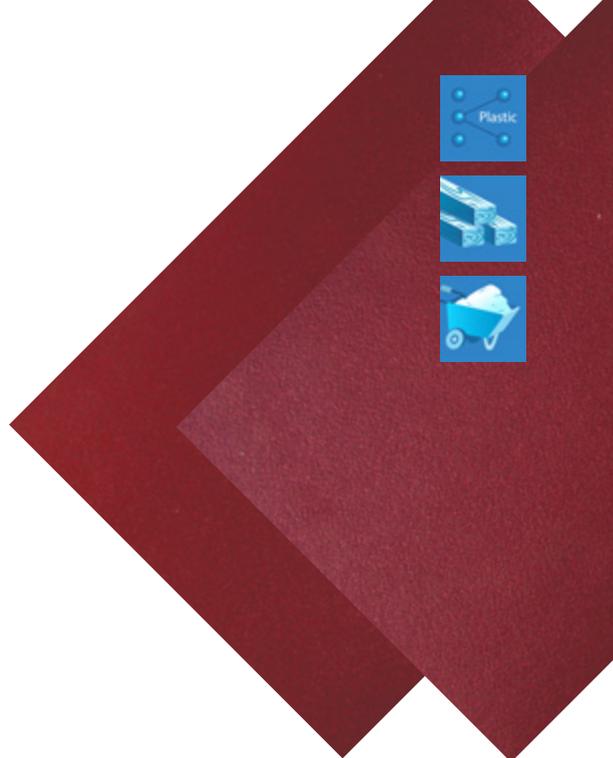
**Диапазон зернистости:** 24 36 40 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320

Артикул

Ширина	Длина	P40	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P240	Кол-во в уп.
115 мм	5 м	26601	24546	24529	24528	24525	24526	24560	55636	20 шт.
115 мм	50 м	53087	53088	53089	53090	53091	53092	53109	53093	5 шт.

# Шлифовальные листы на тканевой основе

Шлифовальные листы для ручной обработки различных материалов. Производятся из эластичной ткани для работ со сложными профильными поверхностями.



Диапазон зернистости: 24 36 40 60 80 100 120 150 180 220 240

Основа: ткань F

Вид насыпки: полуоткрытая

Тип зерна: оксид алюминия

Размер: 230 × 280 мм

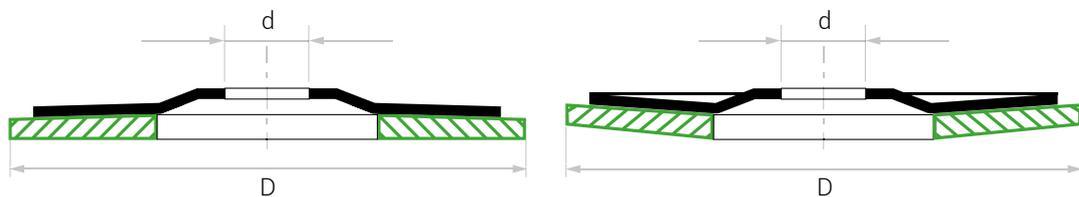
Артикул

Размер	P40	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P240	Кол-во в уп.
230 × 280 мм	67155	67156	67157	67158	67159	67160	67161	67162	25 шт.



# Круги лепестковые торцевые

Универсальная серия лепестковых шлифовальных кругов с оксидом алюминия, циркониевым корундом, керамическим зерном для широкого применения. Подходят для обработки различных поверхностей: металла, дерева, композитов и т.д.



## Плоская (Flat)

Данная форма позволяет получить большее пятно контакта с обрабатываемым материалом. Используется для плоского шлифования, обработки кромок и удаления сварных швов. Оптимальный угол работы от 0 до 15 градусов.

## Коническая (Conical)

Обеспечивает максимальное прилегание лепестков к обрабатываемой поверхности, способствуя увеличению скорости съема материала за единицу времени. Идеально подходит для обработки кромок и сварных швов на плоскости и в труднодоступных местах. Оптимальный угол работы от 15 до 25 градусов.

## Лепестковый торцевой круг ABRAforce Red

Лепестковые круги с керамическим зерном на тканевой основе могут быть использованы для самого широкого круга задач. За счет оптимального сочетания цены и качества их применяют не только в быту, но и в машиностроении, мебели и легкой промышленности, на производстве стройматериалов.



### Диапазон зернистости:



**Основа:** ткань X

**Тип крепления:** посадочное отверстие, 22 мм

**Тип зерна:** керамическое зерно

**Форма:** коническая, прямая

**Диаметр инструмента:** 115, 125, 150, 180



Зернистость	115 мм	125 мм	150 мм	180 мм
<b>Плоская форма (Flat)</b>				
<b>P40</b>	AFRD115CR04058F**	AFRD125CR04058F	AFRD150CR04058F**	AFRD180CR04058F**
<b>P60</b>	AFRD115CR06058F**	AFRD125CR06058F	AFRD150CR06058F**	AFRD180CR06058F**
<b>P80</b>	AFRD115CR08058F**	AFRD125CR08058F	AFRD150CR08058F**	AFRD180CR08058F**
<b>Коническая форма (Conical)</b>				
<b>P40</b>	AFRD115CR04058C**	AFRD125CR04058C	AFRD150CR04058C**	AFRD180CR04058C**
<b>P60</b>	AFRD115CR06058C**	AFRD125CR06058C	AFRD150CR06058C**	AFRD180CR06058C**
<b>P80</b>	AFRD115CR08058C**	AFRD125CR08058C	AFRD150CR08058C**	AFRD180CR08058C**
<b>Рекомендуемая скорость работы (об/мин)</b>	13300	12200	10200	8500

**\*\*не складская программа**

## Лепестковый торцевой круг ABRAforce Blue

Лепестковый торцевой круг с зерном циркониевого корунда применяется для быстрой и качественной обработки металлических изделий с помощью угловой шлифовальной машины.



Диапазон зернистости:



**Основа:** ткань X **Тип крепления** посадочное отверстие, 22 мм

**Тип зерна:** циркониевый корунд **Форма** коническая, прямая

**Диаметр инструмента:** 115, 125, 150, 180

Зернистость	115 мм	125 мм	150 мм	180 мм
<b>Плоская форма (Flat)</b>				
<b>P24</b>	AFBL115ZA02458F**	AFBL125ZA02458F	AFBL150ZA02458F**	AFBL180ZA02458F**
<b>P36</b>	AFBL115ZA03658F**	AFBL125ZA03658F	AFBL150ZA03658F**	AFBL180ZA03658F**
<b>P40</b>	AFBL115ZA04058F**	AFBL125ZA04058F	AFBL150ZA04058F**	AFBL180ZA04058F**
<b>P60</b>	AFBL115ZA06058F**	AFBL125ZA06058F	AFBL150ZA06058F**	AFBL180ZA06058F**
<b>P80</b>	AFBL115ZA08058F**	AFBL125ZA08058F	AFBL150ZA08058F**	AFBL180ZA08058F**
<b>P100</b>	AFBL115ZA10058F**	AFBL125ZA10058F	AFBL150ZA10058F**	AFBL180ZA10058F**
<b>P120</b>	AFBL115ZA12058F**	AFBL125ZA12058F	AFBL150ZA12058F**	AFBL180ZA12058F**
<b>Коническая форма (Conical)</b>				
<b>P24</b>	AFBL115ZA02458C**	AFBL125ZA02458C**	AFBL150ZA02458C**	AFBL180ZA02458C**
<b>P36</b>	AFBL115ZA03658C**	AFBL125ZA03658C**	AFBL150ZA03658C**	AFBL180ZA03658C**
<b>P40</b>	AFBL115ZA04058C**	AFBL125ZA04058C	AFBL150ZA04058C**	AFBL180ZA04058C
<b>P60</b>	AFBL115ZA06058C**	AFBL125ZA06058C	AFBL150ZA06058C	AFBL180ZA06058C
<b>P80</b>	AFBL115ZA08058C**	AFBL125ZA08058C	AFBL150ZA08058C**	AFBL180ZA08058C**
<b>P100</b>	AFBL115ZA10058C**	AFBL125ZA10058C**	AFBL150ZA10058C**	AFBL180ZA10058C**
<b>P120</b>	AFBL115ZA12058C**	AFBL125ZA12058C**	AFBL150ZA12058C**	AFBL180ZA12058C**
<b>Рекомендуемая скорость работы (об/мин)</b>	13300	12200	10200	8500

\*\*не складская программа

## Лепестковый торцевой круг ABRAforce Brown

Универсальная серия лепестковых торцевых кругов с зерном оксида алюминия на тканевой основе подходит для обработки различных поверхностей: металл, дерево, композиты и прочее. Оптимальное сочетание цена и качества позволяет использовать их в различных направлениях деятельности от профессионального до бытового назначения.



Диапазон зернистости:



**Основа:** ткань X **Тип крепления** посадочное отверстие, 22 мм

**Тип зерна:** оксид алюминия **Форма** коническая, прямая

**Диаметр инструмента:** 115, 125, 150, 180

Зернистость	115 мм	125 мм	150 мм	180 мм
<b>Плоская форма (Flat)</b>				
<b>P36</b>	AFBR115AO03658F	AFBR125AO03658F	AFBR150AO03658F	AFBR180AO03658F
<b>P40</b>	AFBR115AO04058F	AFBR125AO04058F	AFBR150AO04058F	AFBR180AO04058F
<b>P60</b>	AFBR115AO06058F	AFBR125AO06058F	AFBR150AO06058F	AFBR180AO06058F
<b>P80</b>	AFBR115AO08058F	AFBR125AO08058F	AFBR150AO08058F	AFBR180AO08058F
<b>P100</b>	AFBR115AO10058F	AFBR125AO10058F	AFBR150AO10058F	AFBR180AO10058F
<b>P120</b>	AFBR115AO12058F	AFBR125AO12058F	AFBR150AO12058F	AFBR180AO12058F
<b>Коническая форма (Conical)</b>				
<b>P36</b>	AFBR115AO03658C	AFBR125AO03658C	AFBR150AO03658C	AFBR180AO03658C
<b>P40</b>	AFBR115AO04058C	AFBR125AO04058C	AFBR150AO04058C	AFBR180AO04058C
<b>P60</b>	AFBR115AO06058C	AFBR125AO06058C	AFBR150AO06058C	AFBR180AO06058C
<b>P80</b>	AFBR115AO08058C	AFBR125AO08058C	AFBR150AO08058C	AFBR180AO08058C
<b>P100</b>	AFBR115AO10058C	AFBR125AO10058C	AFBR150AO10058C	AFBR180AO10058C
<b>P120</b>	AFBR115AO12058C	AFBR125AO12058C	AFBR150AO12058C	AFBR180AO12058C
<b>Рекомендуемая скорость работы (об/мин)</b>	13300	12200	10200	8500

# Круги лепестковые на оправке

Лепестковый шлифовальный инструмент для работы на ручных прямошлифовальных машинках. Используется для деликатной обработки различных материалов. Конструкция инструмента оптимально подходит для шлифования внутренних поверхностей труб, а также труднодоступных мест.



**Основа:** ткань X

**Тип крепления:** металлический хвостовик

**Тип зерна:** оксид алюминия

## Размерный ряд

Диаметр	22 мм	25 мм	30 мм	40 мм	50 мм	60 мм	80 мм
Высота	10 мм	25 мм	10, 20, 30 мм	10, 20 мм	10, 20, 30 мм	30 мм	40 мм
Рекомендуемая скорость (об/мин)	17000	15000	12000	9600	7000	6300	4800
Максимальная скорость (об/мин)	30500	30500	25400	19100	15200	12700	9500

Размер (диаметр × высота × хвостовик)	P40	P60	P80	P120
22 × 10 × 6 мм	AFBR221006040AO	AFBR221006060AO	AFBR221006080AO	AFBR221006120AO
25 × 25 × 6 мм	AFBR252506040AO	AFBR252506060AO	AFBR252506080AO	AFBR252506120AO
30 × 10 × 6 мм	AFBR301006040AO	AFBR301006060AO	AFBR301006080AO	AFBR301006120AO
30 × 20 × 6 мм	AFBR302006040AO	AFBR302006060AO	AFBR302006080AO	AFBR302006120AO
30 × 30 × 6 мм	AFBR303006040AO	AFBR303006060AO	AFBR303006080AO	AFBR303006120AO
40 × 10 × 6 мм	AFBR401006040AO	AFBR401006060AO	AFBR401006080AO	AFBR401006120AO
40 × 20 × 6 мм	AFBR402006040AO	AFBR402006060AO	AFBR402006080AO	AFBR402006120AO
50 × 10 × 6 мм	AFBR501006040AO	AFBR501006060AO	AFBR501006080AO	AFBR501006120AO
50 × 20 × 6 мм	AFBR502006040AO	AFBR502006060AO	AFBR502006080AO	AFBR502006120AO
50 × 30 × 6 мм	AFBR503006040AO	AFBR503006060AO	AFBR503006080AO	AFBR503006120AO
60 × 30 × 6 мм	AFBR603006040AO	AFBR603006060AO	AFBR603006080AO	AFBR603006120AO
80 × 40 × 6 мм	AFBR804006040AO	AFBR804006060AO	AFBR804006080AO	AFBR804006120AO

Существует возможность изготовления других размеров



# Шлифовальные цилиндры

Инструмент для работы на прямых шлифовальных машинках. Подходит как для агрессивного, так и для тонкого шлифования металлических конструкций, а также изделий из древесины или пластика в зависимости от градации зерна. Форма инструмента идеально подходит для обработки внутренних поверхностей труб и труднодоступных мест.



## Оксид алюминия

Инструмент экономкласса универсального применения для обработки металлов, пластика, композитных материалов.



## Циркониевый корунд

Инструмент с самозатачивающимся зерном для грубой обработки металлов.



## Керамическое зерно

Инструмент для максимально агрессивного шлифования металлов. Самозатачивающееся зерно увеличивает рабочий ресурс инструмента.



**Основа:** ткань J

**Тип зерна:** оксид алюминия, циркониевый корунд, керамическое зерно

**Тип крепления:** оправка с металлическим хвостовиком



**Диапазон зернистости:**



### Размерный ряд

<b>Диаметр</b>	10 мм	22 мм	30 мм	45 мм
<b>Высота</b>	20 мм	20 мм	30 мм	30 мм
<b>Рекомендуемая скорость работы (об/мин)</b>	33 000	22 000	15 000	9 000

### Артикул

Размер (диаметр × высота)	P40	P60	P80	P100	P120
<b>Оксид алюминия</b>					
10 × 20 мм	---	153924	---	---	153925
22 × 20 мм	---	153926	---	---	153927
30 × 30 мм	---	153914	---	---	153928
45 × 30 мм	---	---	---	---	---
<b>Циркониевый корунд</b>					
10 × 20 мм	---	---	---	---	155242
22 × 20 мм	---	---	---	---	---
30 × 30 мм	152293	152295	152296	152297	152298
45 × 30 мм	153829	---	---	---	---
<b>Керамическое зерно</b>					
10 × 20 мм	153971	---	---	---	153929
22 × 20 мм	153972	---	---	---	153929
30 × 30 мм	153973 / 153913	---	---	---	153931
45 × 30 мм	---	---	---	---	---

# Круги из крупнопористого нетканого волокна

Инструмент изготовлен из крупнопористого нетканого волокна. Выпускается на шлифовальной тарелке для работы с УШМ. Материал основы инструмента разработан для удаления старых лакокрасочных покрытий, ржавчины или следов побелости. Круги эффективно удаляют покрытия, не повреждая обрабатываемую поверхность.



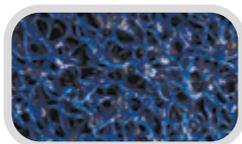
**Основа:** крупнопористое нетканое волокно

**Тип зерна:** карбид кремния, керамическое зерно

**Диаметр инструмента:** 125 мм

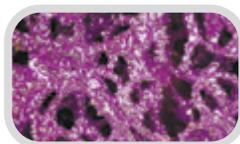
**Тип крепления:** посадочное отверстие 22,23 мм

**Рекомендуемая скорость работы:** 4 500–7 800 об/мин



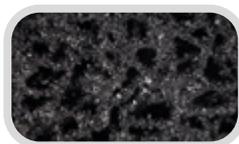
**Карбид кремния**

Грубая обработка поверхности



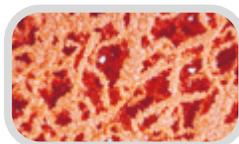
**Карбид кремния**

Обработка средней агрессивности



**Карбид кремния**

Деликатная обработка



**Керамическое зерно**

Максимально агрессивная обработка

Артикул

**Синий**

AFLSCD12522BLU

**Фиолетовый**

AFLSCD12522PUR

**Черный**

AFLSCD12522BLA

**Оранжевый**

AFLSCD12522ORA



# Круги из прессованного нетканого волокна на тарелке

Шлифовальный круг для обработки металлических поверхностей перед полировкой. Сочетает в себе достаточную агрессивность работы и высокое качество получаемой поверхности. Позволяет сократить количество технологических шагов.



**Основа:** прессованное нетканое волокно

**Размер:** 125 × 13 × 22,23 мм

**Тип зерна:** карбид кремния

**Рекомендуемая скорость работы:** 5 400 об/мин

**Зернистость:** FINE (P280–320)

**Максимальная скорость работы:** 9 800 об/мин

**Тип крепления:** посадочное отверстие 22,23 мм

Технология обработки нержавеющей стали – высокий глянец



**1 шаг**  
УШМ, 5 000 об/мин

ABRAFORCE GOLD,  
P120  
(стр.8)



**2 шаг**  
УШМ, 3 000 об/мин

ABRAFORCE GOLD,  
P180  
(стр.8)



**3 шаг**  
УШМ, 3 000 об/мин

ABRAFORCE GOLD,  
P320  
(стр.8)



**4 шаг**  
УШМ, 4 500 об/мин

ABRAFORCE 3SF



**5 шаг**  
УШМ, 1 000 об/мин

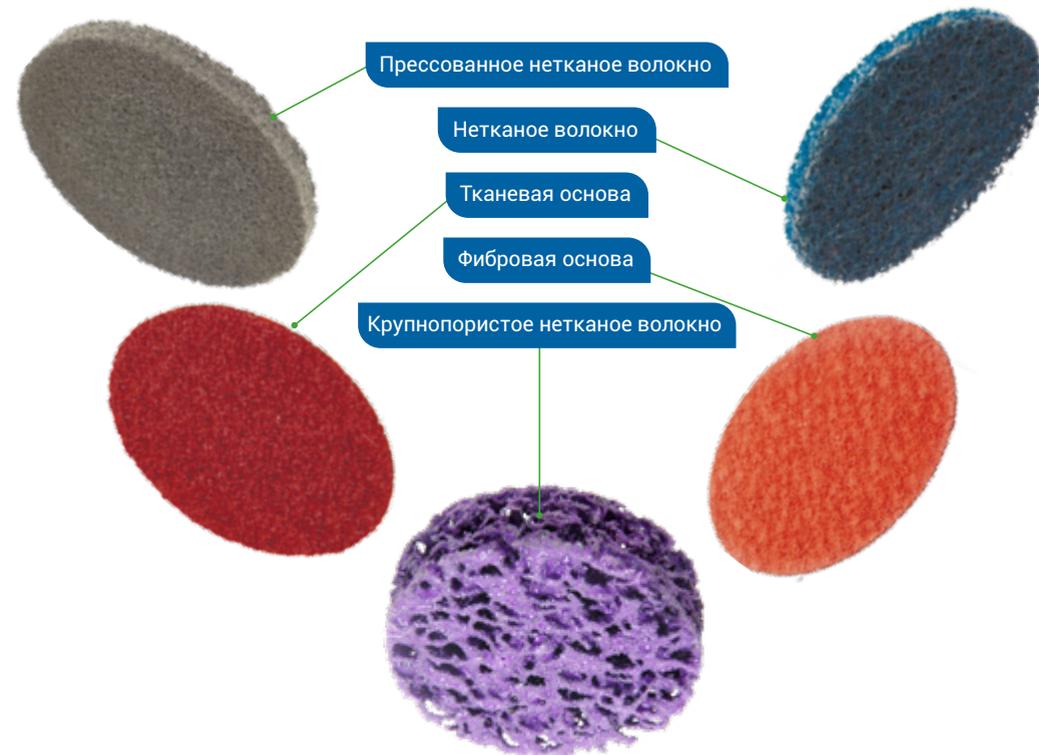
ABRAFORCE LOOP  
ноок, (стр.40)  
полировальные  
пасты первого и  
второго шага



Артикул **3SF** 154003

# Инструменты с быстросъемным креплением

Специализированный шлифовальный инструмент для выполнения работ на небольших участках или в труднодоступных местах различных металлических конструкций. Используется как на специальных шлифовальных машинах, так и на стандартных УШМ. Крепление осуществляется при помощи специального переходника.



## Прессованное нетканое волокно

Удаление следов грубого шлифования, подготовка поверхности под полировку. В грубых градациях возможно удаление небольших сварных швов, капель сварки, окалины.



**Диаметр:** 50, 75 мм

Артикул	50 мм	75 мм
<b>8AC</b>	AFQDUWR50068AC	AFQDUWR75068AC
<b>6AM</b>	AFQDUWR50066AM	AFQDUWR75066AM
<b>3SF</b>	AFQDUWR50063SF	AFQDUWR75063SF
<b>2SF</b>	AFQDUWR50062SF	AFQDUWR75062SF
<b>2AM</b>	AFQDUWR50062AM	AFQDUWR75062AM
Рекомендуемая скорость работы (об/мин)	22 000	15 000

## Нетканое волокно

Деликатная обработка поверхности, удаление следов побежалости или старых лакокрасочных покрытий, подготовка поверхности под матирование.



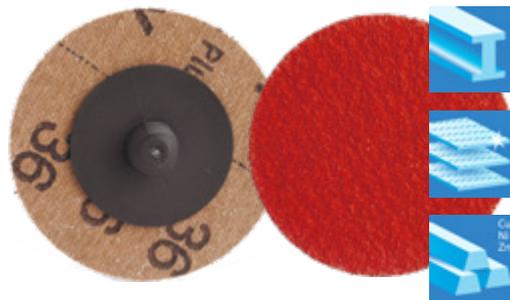
**Диаметр:** 50, 75 мм

Артикул	50 мм	75 мм
<b>COARSE (грубая)</b>	AFQDNWR5000CRS	AFQDNWR7500CRS
<b>MEDIUM (средняя)</b>	AFQDNWR5000MED	AFQDNWR7500MED
<b>FINE (финишная)</b>	AFQDNWR5000FIN	AFQDNWR7500FIN
<b>VERY FINE (супер финишная)</b>	AFQDNWR5000VFN	AFQDNWR7500VFN
Рекомендуемая скорость работы (об/мин)	23 000	18 000

## Тканевая основа

Шлифование различных металлов, удаление сварных швов, снятие фаски, выведение риски от предыдущего этапа обработки.

**Диаметр:** 50, 75 мм



Артикул	Зернистость	Диаметр	
		50 мм	75 мм
<b>Карбид кремния</b>	P36	AFQD0TR50036SC	AFQD0TR75036SC
	P40	AFQD0TR50040SC	AFQD0TR75040SC
	P60	AFQD0TR50060SC	AFQD0TR75060SC
	P80	AFQD0TR50080SC	AFQD0TR75080SC
	P100	AFQD0TR50100SC	AFQD0TR75100SC
	P120	AFQD0TR50120SC	AFQD0TR75120SC
	P150	AFQD0TR50150SC	AFQD0TR75150SC
<b>Оксид алюминия</b>	P36	AFQD0TR50036AO	AFQD0TR75036AO
	P40	AFQD0TR50040AO	AFQD0TR75040AO
	P60	AFQD0TR50060AO	AFQD0TR75060AO
	P80	AFQD0TR50080AO	AFQD0TR75080AO
	P100	AFQD0TR50100AO	AFQD0TR75100AO
	P120	AFQD0TR50120AO	AFQD0TR75120AO
	P150	AFQD0TR50150AO	AFQD0TR75150AO
<b>Циркониевый корунд</b>	P36	AFQD0TR50036ZN	AFQD0TR75036ZN
	P40	AFQD0TR50040ZN	AFQD0TR75040ZN
	P60	AFQD0TR50060ZN	AFQD0TR75060ZN
	P80	AFQD0TR50080ZN	AFQD0TR75080ZN
	P100	-	-
	P120	AFQD0TR50120ZN	AFQD0TR75120ZN
<b>Керамическое зерно</b>	P36	AFQD0TR50036CC	AFQD0TR75036CC
	P40	AFQD0TR50040CC	AFQD0TR75040CC
	P60	AFQD0TR50060CC	AFQD0TR75060CC
	P80	AFQD0TR50080CC	AFQD0TR75080CC
	P100	-	-
	P120	AFQD0TR50120CC	AFQD0TR75120CC
Рекомендуемая скорость работы (об/мин)		25 000	20 000

### Крупнопористое нетканое волокно

Удаление старых лакокрасочных покрытий, ржавчины или следов побежалости.

**Диаметр:** 50, 75 мм



Артикул

	50 мм	75 мм
<b>Оксид алюминия (синий)</b>	AFQDCDR5000BLU	AFQDCDR7500BLU
<b>Карбид кремния (фиолетовый)</b>	AFQDCDR5000PUR	AFQDCDR7500PUR
<b>Карбид кремния (черный)</b>	AFQDCDR5000BLA	AFQDCDR7500BLA
<b>Керамическое зерно (оранжевый)</b>	AFQDCDR5000ORA	AFQDCDR7500BLU
Рекомендуемая скорость работы (об/мин)	10 000	7 000



# Напильники

Многолезвийный инструмент для обработки металлов, дерева и других твердых материалов.

Напильники имеют различные формы применения для обработки плоскости и кромок, удаления заусенцев.



## Формы:



Квадратный



Полукруглый



Круглый



Трехгранный



Плоский остроносый

## Тип насечки:



### Универсальная спиральная

Применяется на круглых формах напильников



### Универсальная перекрестная

Применяется на плоских, полукруглых, трехгранных и квадратных формах напильников

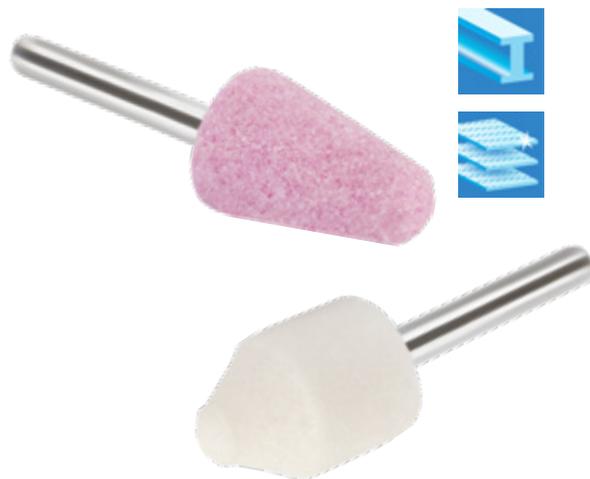
## Артикул

Форма	Тип насечки	Размер	Артикул
плоский остроносый	перекрестная	200 мм	AM154583
плоский остроносый	перекрестная	250 мм	AM154584
круглый	спиральная	200 мм	AM154585
круглый	спиральная	250 мм	AM154586
трехгранный	перекрестная	200 мм	AM154587
трехгранный	перекрестная	250 мм	AM154588
полукруглый	перекрестная	200 мм	AM154589
полукруглый	перекрестная	250 мм	AM154590
квадратный	перекрестная	200 мм	AM154591
квадратный	перекрестная	250 мм	AM154592



# Шлифовальные головки на керамической связке

Шлифовальный инструмент из белого или розового электрокорунда широко применяется при шлифовании штампов, кромок, пресс-форм, а также для обработки труднодоступных мест.



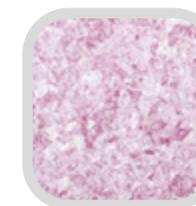
Артикул

Форма	Размер	P30	P60
<b>Белые</b>			
AW (ZY)	10 × 25 × 6 мм	AM158860	AM158862
AW (ZY)	18 × 20 × 6 мм	AM158863	—
AW (ZY)	20 × 25 × 6 мм	AM158864	AM158865
AW (ZY)	25 × 32 × 6 мм	AM158866	AM158867
EW (WK)	10 × 25 × 6 мм	—	AM158869
EW (WK)	20 × 25 × 6 мм	—	AM158870
EW (WK)	20 × 32 × 6 мм	—	AM158871
<b>Розовые</b>			
AW (ZY)	10 × 10 × 6 мм	—	AM158872
AW (ZY)	10 × 25 × 6 мм	—	AM158873
AW (ZY)	20 × 20 × 6 мм	—	AM158874
AW (ZY)	20 × 25 × 6 мм	—	AM158875
AW (ZY)	20 × 32 × 6 мм	—	AM158876
AW (ZY)	25 × 32 × 6 мм	—	AM158877
AW (ZY)	25 × 40 × 6 мм	—	AM158878
EW (WK)	10 × 25 × 6 мм	—	AM158879
EW (WK)	20 × 25 × 6 мм	—	AM158880
F-1W (SP)	10 × 20 × 6 мм	—	AM158881
F-1W (SP)	25 × 40 × 6 мм	—	AM158882
F-2W (KU)	20 × 20 × 6 мм	—	AM158885
FW (WR)	20 × 25 × 6 мм	—	AM158886
KW (KE)	20 × 32 × 6 мм	—	AM158883
KW (KE)	25 × 32 × 6 мм	—	AM158884

**Диаметр оправки (хвостовика):** 6 мм

**Длина оправки (хвостовика):** 40 мм

**Обрабатываемые материалы:** различные марки сталей, стальное литье



**Электрокорунд розовый**

Обработка кромок и плоскостей



**Электрокорунд белый**

Для универсального применения



F-1W (SP) сводчатые



EW (WK) конические



KW (KE) конические с закругленной вершиной



AW (ZY) цилиндрические



F-2W (KU) шаровые



FW (WR) шаровые с цилиндрической боковой поверхностью (цилиндросферические)

# Полировальные круги

## Полировальные меховые круги из крученой шерсти

Используются для полировки и придания блеска поверхностям из ЛКП. Подходят для агрессивной полировки. Предназначены для работы с машинками роторного типа.

**Жесткость:** жесткий  
**Тип крепления:** Velcro  
**Состав:** крученая натуральная овчина  
**Цвет:** белый

	Диаметр
163435	150 мм
163436	180 мм



## Полировальные меховые круги

Используются для полировки и придания блеска поверхностям из ЛКП. Предназначены для работы с машинками роторного типа.

**Жесткость:** жесткий  
**Тип крепления:** Velcro  
**Состав:** натуральная овчина  
**Цвет:** белый

	Диаметр
163433	150 мм
163434	180 мм

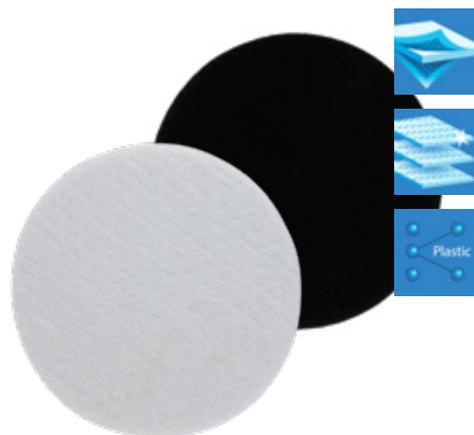


## Полировальный фетровый круг ABRAforce Loop Hook

Мягкие фетровые полировальные круги ABRAforce Loop Hook предназначены для полировки твердых синтетических материалов, например, акрилового стекла или искусственного камня. Также они могут использоваться для тонкой полировки нержавеющей стали.

**Жесткость:** жесткий  
**Состав:** фетр

	Диаметр
AFLH130004WTSF	130 x 4,5мм



# Шлифовальный рулон на поролоновой основе ABRAforce Gold FlexSoft



Мягкий и эластичный абразив в рулоне без перфорации для ручного шлифования профильных поверхностей и труднодоступных участков. Поролоновая основа позволяет равномерно распределять давление на поверхность, снижая риск сквозной шлифовки. Предназначен для сухого и влажного шлифования. Абразив популярен в автомобильной промышленности и малярно-кузовных цехах.



**Основа:** латексная бумага А, поролон  
**Тип зерна:** оксид алюминия  
**Дополнительное покрытие:** стеарат  
**Связующие:** смола

**Вид насыпки:** полуоткрытая

Артикул							
Ширина	Длина	120	150	180	220	240	
115 мм	25 м	AFGFS115250120	AFGFS115250150	AFGFS115250180	AFGFS115250220	AFGFS115250240	
		<b>320</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>		
		AFGFS115250320	AFGFS115250400	AFGFS115250500	AFGFS115250600		

# Шлифовальный рулон на поролоновой основе ABRAforce Gold Flex Line



Мягкий и эластичный абразив предназначен для ручного шлифования профильных поверхностей и труднодоступных участков. Подходит для сухого и влажного шлифования. Поролоновая основа обеспечивает удобный захват и позволяет равномерно распределять давление. Специальное стеаратное покрытие предохраняет абразив от забивки.



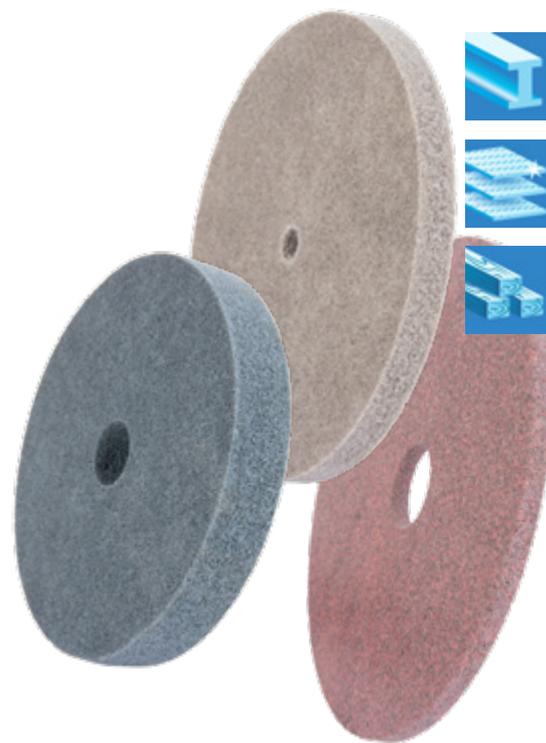
**Основа:** латексная бумага А, поролон  
**Тип зерна:** оксид алюминия  
**Дополнительное покрытие:** стеарат  
**Связующие:** смола

**Вид насыпки:** полуоткрытая

Артикул										
Ширина	Длина	P150	P180	P240	P320	P400	P500	P600	P800	
115 мм	25 м	164062	164063	164065	164067	164068	164069	164070	164071	

# Круги доводочные из прессованного нетканого волокна с отверстием

Круги состоят из слоев плотно спрессованного нетканого волокна, связанного специальным составом из смолы и абразивного зерна. Благодаря плотной структуре инструмент долго служит и обеспечивает качественную финишную обработку. Применяются для обработки мягких металлов, легированных и высоколегированных сталей и титановых сплавов.



**Материал:** прессованное нетканое волокно

**Тип зерна:** карбид кремния, оксид алюминия

Плотность	Артикул	Размер	Рекомендуемая скорость
2SF	AM170132	50 × 6 × 6 мм	9500 об/мин
2SF	AM170180	75 × 6 × 6 мм	6400 об/мин
2SF	AM170184	75 × 13 × 6 мм	6400 об/мин
2SF	AM170315	150 × 6 × 25,4 мм	3800 об/мин
2SF	AM170082	150 × 25 × 25,4 мм	3200 об/мин
8AC	AM158757	75 × 6 × 6 мм	6400 об/мин
8AC	AM170189	75 × 13 × 6 мм	6400 об/мин
8AC	AM170314	150 × 3 × 25,4 мм	3800 об/мин
8AC	AM170088	150 × 25 × 13 мм	3200 об/мин
8AC	AM170084	150 × 25 × 25,4 мм	3200 об/мин
6AM	AM170114	50 × 6 × 6 мм	9500 об/мин
6AM	AM158755	75 × 6 × 6 мм	6400 об/мин
6AM	AM170188	75 × 13 × 6 мм	6400 об/мин
6AM	AM170190	150 × 3 × 25,4 мм	3800 об/мин
6AM	AM170087	150 × 25 × 13 мм	3200 об/мин
6AM	AM170083	150 × 25 × 25,4 мм	3200 об/мин
6AM	AM170319	150 × 6 × 25,4 мм	3800 об/мин
2AM	AM170131	50 × 6 × 6 мм	9500 об/мин
2AM	AM170181	75 × 6 × 6 мм	6400 об/мин
2AM	AM170185	75 × 13 × 6 мм	6400 об/мин
2AM	AM170316	150 × 6 × 25,4 мм	3800 об/мин
2AM	AM170310	150 × 3 × 25,4 мм	3800 об/мин
2AM	AM170306	150 × 25 × 13 мм	3200 об/мин



## Полировальные войлочные круги

Войлочные круги предназначены для полировки металла, камня, стекла, пластика и ЛКП с применением полировальных паст или полиролей. Фиксируются на диске-насадке с Velcro-липучкой.

**Диаметр:** 125 мм

Артикул

26131K



## Шлифовальные диски на нетканой основе

Диски с нетканым материалом предназначены для обработки и шлифования больших поверхностей из нержавеющей стали, сварных швов, чистки и удаления ржавчины, а также для финишных операций. Подходят для низколегированной, нелегированной и нержавеющей стали, хромистой и хромоникелевой стали, а также для титановых сплавов на основе никеля или для алюминиевых сплавов.

**Тип зерна:** оксид алюминия

**Зернистость:** Very Fine (P320–360)

**Диаметр:** 125 мм

**Кол-во отверстий:** 0

**Макс. скорость работы:** 5000 об/мин



Артикул

164898

# Шлифовальные рулоны на нетканой основе ABRAforce NW Line

Гибкий шлифовальный материал из трехмерного волокна. Удобен при обработке профильных поверхностей и обеспечивает ей отличное качество. Идеально подходит для операций матирования и прекрасно подготавливает поверхность для следующего слоя лака. Альтернатива губкам из стальной нити и обычным насыпным абразивам.



**Основа:** полиамидное волокно

**Тип зерна:** оксид алюминия (VF, красный), оксид алюминия (GP, зеленый), карбид кремния (UF, серый)

**Вид насыпки:** трехмерная

**Связующие:** синтетические смолы

Артикул

Зернистость	Ширина	Длина	P320	P360	P1500
GP, зеленый	115 мм	10 м	AFNWL1151032GP		
VF, красный	115 мм	10 м	AFNWL1151036VF		
UF, серый	115 мм	10 м	AFNWL1151015UF		



# Водостойкие шлифлисты на бумажной основе ABRAforce WPF

Водостойкий материал для ручного шлифования металла, древесины, пластика, лаков и композитных материалов с водой. Благодаря бумажной основе с латексной пропиткой и насыпке с очень высокой износостойкостью, материал позволяет добиваться выдающегося результата даже на грубых поверхностях.



**Диапазон зернистости:** 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 1000 1200 1500 2000 2500

**Основа:** латексная бумага С (P60-1200),  
латексная бумага В (P1500-2500)

**Вид насыпки:** трехмерная

**Тип зерна:** оксид алюминия (P60–240)  
карбид кремния (P280–2500)

**Связующие:** синтетические смолы

Артикул

Зернистость:	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240	P280
230 × 280 мм	AM161320	AM161327	AM161328	AM161329	AM161330	AM161331	AM161332	AM161333	AM161334
Зернистость:	P360	P400	P500	P600	P800	P1000	P1200	P1500	P2000
140 × 230 мм								AM161346	AM161347
230 × 280 мм	AM161336	AM161337	AM161338	AM161339	AM161340	AM161341	AM161342		

# Дополнительные принадлежности

## Опорная тарелка для быстросъемных дисков

Универсальная опорная тарелка средней жесткости для работы абразивным инструментом с быстросъемным креплением.

Диаметр:	Артикул:
50 мм	AM094478
75 мм	AM165832



## Опорная тарелка для УШМ

Универсальная опорная тарелка средней жесткости для работы фибровыми кругами.

Диаметр:	Артикул:
125 мм	AM093210



## Опорная тарелка для УШМ TURBO PAD 1

Опорная тарелка с ребристой поверхностью для работы всеми типами фибровых кругов промышленного применения.

Диаметр:	Артикул:
125 мм	AM161743
180 мм	AM161744



## Переходник для быстросъемного крепления

Переходник для использования с быстросъемным креплением на угловых шлифовальных машинах с посадочной резьбой M14.

Артикул:
AM194480



## Чистящий карандаш для шлифовальных материалов

Инструмент для очистки абразивного инструмента от отходов шлифования.

Размер:	Артикул:
50 × 50 × 305 мм	AM170017
35 × 35 × 203 мм	AM170016



## Насадка с липучкой для УШМ

Предназначена для крепления шлифовальных дисков на липучке на УШМ и дрель.

Диаметр:	Артикул:
125 мм	AM026111
150 мм	AM026117



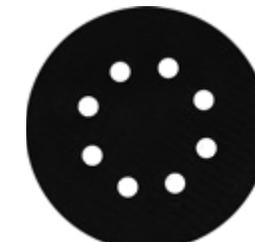
## Защитная прокладка ABRAforce Black Hook

Защищают подошву шлифовальной машинки от износа и истирания при шлифовании сетчатыми и другими абразивами.

**Крепление:** Velcro

**Упаковка:** 1 шт.

Диаметр:	Кол-во отверстий:	Артикул:
125	0	AM171098
125	8	AM171099
150	0	AM171100
150	15	AM171101
150	48+1	AM180227
215	25	AM172755
225	25	AFBH00022525/01



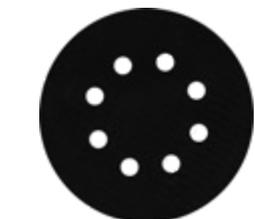
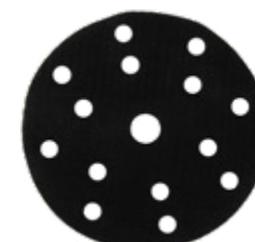
## Ремкомплект для опорного диска

Предназначен для замены подошвы шлифовального инструмента.

**Крепление:** клейкий слой

**Упаковка:** 3 шт.

Диаметр:	Кол-во отверстий:	Артикул:
125	8	AM171694
150	15	AM171695





**ООО «ПП Абразивные материалы»**

197183, г. Санкт-Петербург,  
ул. Заусадбная, д.15, лит. Д  
Тел.: +7 (812) 680-02-50  
E-mail: info@abramat.ru

**YouTube: abramat\_ru**



141009, Московская область,  
г. Мытищи,  
ул. Абрамова, стр. 1В  
Тел.: +7 (495) 970-12-33  
E-mail: info@avtograph.com

620137, г. Екатеринбург,  
ул. Блюхера, д. 58  
Тел.: +7 (343) 383-43-28  
E-mail: k.yakunina@abramat.ru

690011, г. Владивосток,  
ул. Можайская, д. 14  
Тел.: +7 (951) 678-25-68  
E-mail: k.vorkun@abramat.ru