



# КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ

## ДЛЯ ПРЕЦИЗИОННОГО ШЛИФОВАНИЯ

**TYROLIT**

# Содержание

# TYROLIT



О компании «TYROLIT» ..... 2

Система маркировки изделий ..... 6

1

Шлифовальные головки ..... 9

2

Круги  
диаметром  $D < 50,8$  мм ..... 18

3

Шлифовальные круги  
прямого профиля  
диаметром  $D \geq 50,8$  мм ..... 23  
высокопористые ..... 41

4

Отрезные  
и пазовые круги ..... 47

5

Шлифовальные круги  
скоростные ..... 49

6

Подающие круги ..... 54

7

Шлифовальные круги  
профильные  
диаметром  $D \geq 50,8$  мм ..... 55

8

Шлифовальные сегменты,  
доводочные бруски,  
напильники, хонинговальные  
бруски и бруски для кос ..... 71

9

Галтовочные тела ..... 83

10

Инструмент для правки,  
круги и бруски для правки и  
очистки алмазных кругов .. 85

11

Круги прямого профиля и  
профильные круги –  
алмаз и CBN ..... 93

Пиктограммы применения ..... 100

Пиктограммы ..... 101

Рабочие скорости ..... 101

Таблица оборотов  
шлифовальных кругов ..... 102

Базовые размеры  
шлифовальных зёрен ..... 103

Общие принципы подбора  
шлифовальных кругов ..... 104

Правка шлифовальных кругов .. 104

Десять правил  
безопасного шлифования ..... 105

Дефекты шлифования  
и их причины ..... 106

Складирование ..... 107

Номера изделий ..... 108

## Факторы, определяющие наш успех



### «TYROLIT» сегодня

«TYROLIT», компания группы «Swarovski Group», является одним из крупнейших производителей шлифовального, режущего, сверлильного и фрезерного инструмента. Предлагая одновременно машиностроительное оборудование для строительной и добывающей промышленности, «TYROLIT» становится комплексным поставщиком инструмента и оборудования для своих заказчиков.

С момента своего основания в 1919 году, главной целью компании «TYROLIT» является производство промышленного инструмента высшего качества.

### Факторы, определяющие наш успех

#### Качество

Основными факторами, определяющими стратегию компании «TYROLIT», являются эффективное руководство предприятия и строгие требования к качеству изделий и услуг.

Непрерывный процесс контроля продукции в соответствии с международными стандартами ISO9001:2000 и VDA6.4 обеспечивает гарантию качества и открывает возможности для дальнейшего улучшения качества продукции.

### Инновации и технологии

Необходимым фактором успеха является постоянное развитие новых технологий, способных удовлетворить нужды наших заказчиков на различных рынках с учётом требований в области охраны окружающей среды.

В сфере исследования, развития и внедрения новых технологий занято 135 наших сотрудников, целью работы которых является сохранение ведущей позиции компании «TYROLIT» в области инноваций и технологий.

### Человеческие ресурсы

Мотивирующие условия работы в компании «TYROLIT» позволяют привлекать квалифицированных сотрудников и специалистов, которые являются главной гарантией производства инструмента высшего качества. Обучение и повышение квалификации сотрудников компании проходит на постоянной основе.

## Система транспорта и снабжения



Главный склад продукции компании «TYROLIT», расположенный в Центральной Европе и множество региональных складов в Европе, Азии, Северной и Южной Америке гарантируют своевременные поставки товара и услуг.

## Развитие компании «TYROLIT»



В настоящее время компания «TYROLIT» поставляет более 80 000 наименований изделий заказчикам во всех регионах мира. В её состав входит 25 производственных предприятий в 16 странах мира, количество сотрудников составляет 4 350 человек. Постоянно развивающаяся глобальная торговая сеть компании обеспечивает своевременное обслуживание заказчиков.

## Отношения с заказчиками



Коммуникация с нашими заказчиками является одним из главных факторов коммерческой политики компании «TYROLIT». Заказчикам предлагаются консультации и обучения в области применения новых изделий и новых методов работы.

Регулярный опрос наших заказчиков по поводу результатов работы усовершенствованных изделий позволяет далее работать над улучшением качества продукции.

Обучение и консультации для заказчиков проходят как в техническом центре компании «TYROLIT» в г.Швац (Schwaz), так и во всех дистрибьюторских центрах. Проведение подобных мероприятий возможно и в других местах по договорённости с нашими заказчиками.

## Окружающая среда



17,4 миллионов евро – сумма, которую вложила компания «TYROLIT» в деятельность по охране окружающей среды за последние годы. Наличие сертификата ISO 14001 гарантирует соответствие продукции «TYROLIT» строгим требованиям по охране окружающей среды на стадии производства, применения и утилизации изделий.

Инвестиции в защиту окружающей среды осуществляются на регулярной основе и позволяют компании «TYROLIT» сохранять ведущую роль в данной области.

## Как заказывать



### Поставки обеспечивает:

ЗАО ТИРОЛИТ  
РУССКАЯ АБРАЗИВНАЯ КОМПАНИЯ

ул. Промышленная, 11  
115516 Москва  
Российская Федерация

Тел.: + 7 495 234 40 27  
+ 7 495 234 40 28  
+ 7 495 234 40 29

[www.tyrolit-russia.ru](http://www.tyrolit-russia.ru)

Общие условия торговли см. на:  
[www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)

### Заказ «online»

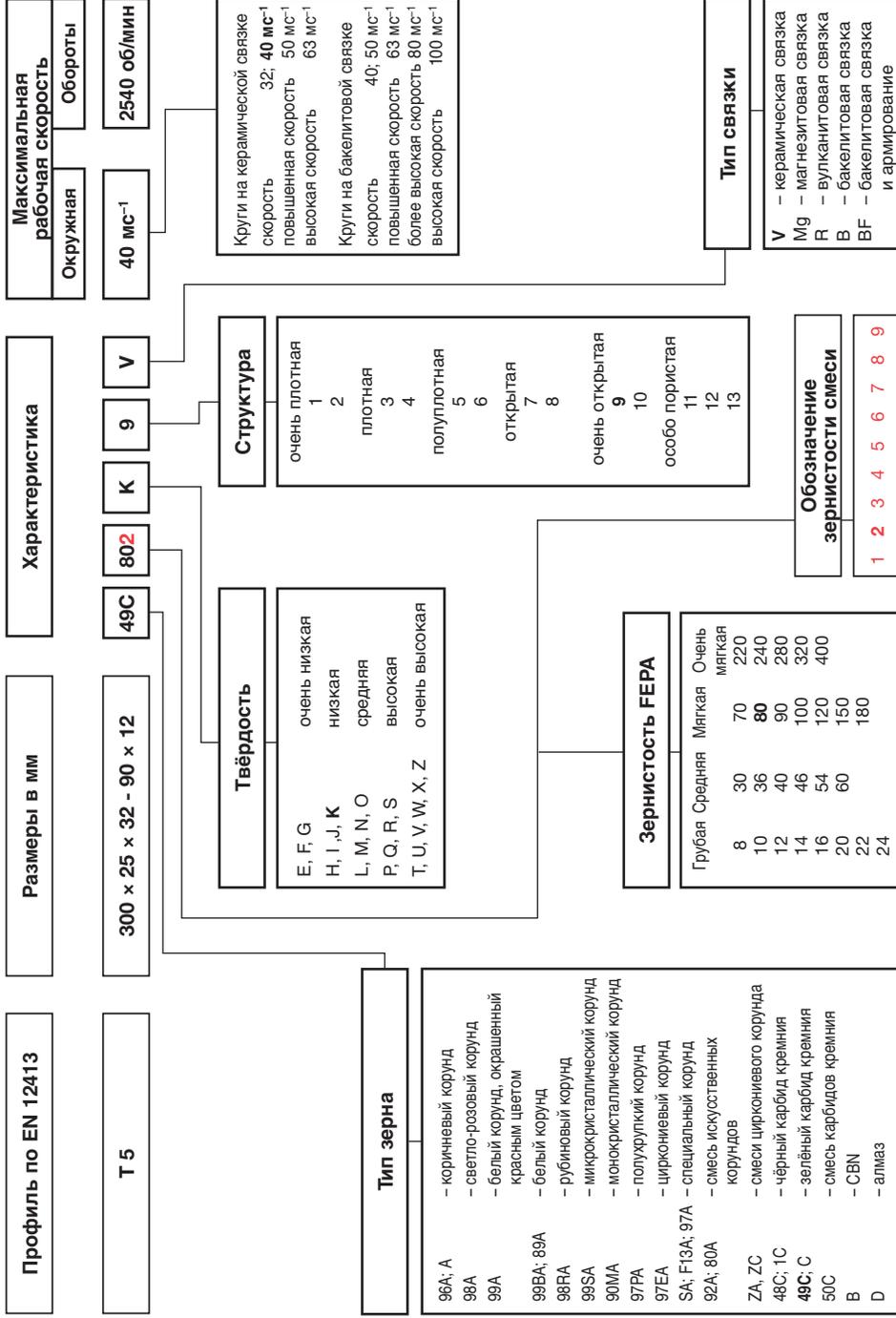
[www.partner.tyrolit.com](http://www.partner.tyrolit.com)

Более подробную информацию Вам предоставит Ваш поставщик изделий «TYROLIT».

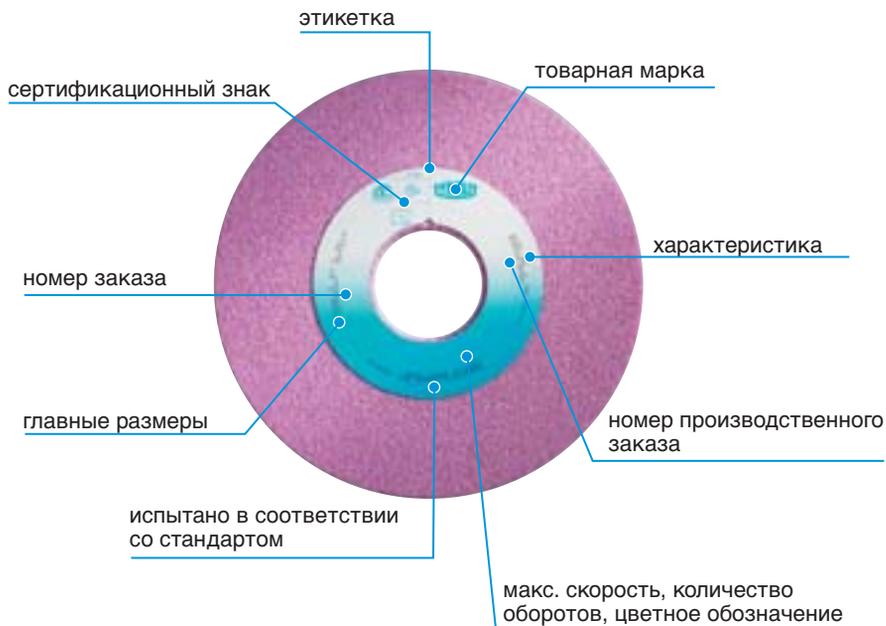
#### Преимущества заказа «online»:

- Возможность выбрать изделия, указанные в каталоге.
- Подтверждение цены перед оформлением заказа.
- Подтверждение наличия изделия на складе.
- Незамедлительное получение Вашего заказа и подтверждение срока поставки.
- Актуальная информация о стадии размещённых заказов.
- Интернетовые страницы с функцией защиты платежей.

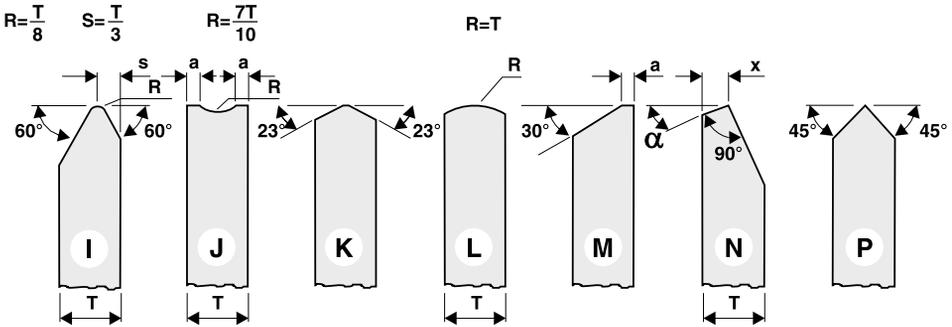
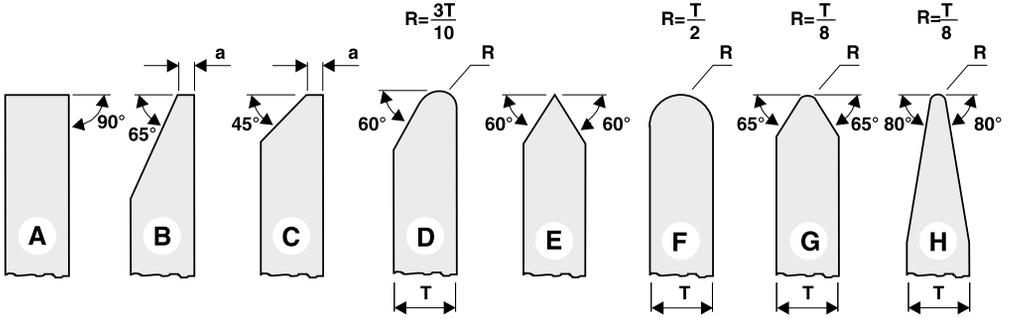
# ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ, РАЗМЕРОВ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



## Стандартная маркировка шлифовальных инструментов



# Стандартные профили



Не указывает ли заказчик в заказе тип профиля, производитель поставляет круги профиля «А»

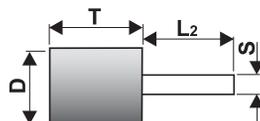
# Шлифовальные головки



Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 321

### Шлифовальные головки цилиндрические



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик
Применение	■			■		■	■	■	■	■
	$D \times T - S \times L_2$						карбид кремния чёрный, керамическая связка			
<b>413259</b>	321 31 - 1055.00	T52 10×25-6×40					48C 40 O 6 V C40			50
<b>413264</b>	321 31 - 1637.00	T52 16×25-6×40					48C 40 O 6 V C40			20
<b>514479</b>	321 31 - 2063.00	T52 20×40-6×40					48C 24 P 5 V C40			20
<b>413272</b>	321 31 - 2560.00	T52 25×40-6×40					48C 40 O 6 V C40			20
<b>413275</b>	321 31 - 3235.00	T52 32×40-6×40					48C 24 P 5 V C40			10
<b>413281</b>	321 31 - 4055.00	T52 40×40-6×40					48C 40 O 6 V C40			10
<b>413282</b>	321 31 - 5039.00	T52 50×25-6×40					48C 40 O 6 V C40			10

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик
Применение	■	■	■	■		■	■	■	■	■
	$D \times T - S \times L_2$						карбид кремния чёрный, вулканитовая связка			
<b>413284</b>	321 33 - 1660.00	T52 16×25-6×40					48C 80 E 1 R C20			20
<b>413286</b>	321 33 - 2535.00	T52 25×25-6×40					48C 80 E 1 R C20			20
<b>413287</b>	321 33 - 3031.00	T52 30×30-6×40					48C 80 E 1 R C20			10
<b>413288</b>	321 33 - 3545.00	T52 35×35-6×40					48C 80 E 1 R C20			10

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик
Применение			■	■	■	■	■	■	■	■
	$D \times T - S \times L_2$						карбид кремния зелёный, керамическая связка			
<b>413314</b>	321 36 - 1225.00	T52 12×16-3×40					49C 80 K 8 V C40			20

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер						Характеристика			Мин. количество для заказа	
		сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик	
Шлифованный материал		■	■				■					
Применение		■	■				■					
		$D \times T - S \times L_2$						<i>искусственный корунд белый, керамическая связка</i>				
<b>413331</b>	321 51 - 0211.00	T52 2×6-3×40						99BA 100 M 7 V C40			50	
<b>413332</b>	321 51 - 0225.00	T52 2×8-3×40						99BA 100 L 8 V C40			50	
<b>413333</b>	321 51 - 0315.00	T52 3×6-3×40						99BA 100 M 7 V C40			50	
<b>413336</b>	321 51 - 0335.00	T52 3×10-3×40						99BA 100 M 7 V C40			50	
<b>413342</b>	321 51 - 0411.00	T52 4×6-3×40						99BA 100 M 7 V C40			50	
<b>413345</b>	321 51 - 0435.00	T52 4×10-3×40						99BA 100 M 7 V C40			50	
<b>413355</b>	321 51 - 0545.00	T52 5×10-3×40						99BA 100 M 7 V C40			50	
<b>413359</b>	321 51 - 0611.00	T52 6×6-3×40						99BA 100 M 7 V C40			50	
<b>413360</b>	321 51 - 0641.00	T52 6×10-3×40						99BA 100 M 7 V C40			50	
<b>413364</b>	321 51 - 0669.00	T52 6×16-3×40						99BA 80 M 7 V C40			50	
<b>413374</b>	321 51 - 0770.00	T52 7×18-6×40						99BA 80 M 8 V C40			50	
<b>413375</b>	321 51 - 0823.00	T52 8×10-3×40						99BA 80 M 7 V C40			50	
<b>413377</b>	321 51 - 0835.00	T52 8×16-3×40						99BA 80 M 7 V C40			50	
<b>413381</b>	321 51 - 0861.00	T52 8×25-6×40						99BA 80 M 7 V C40			50	
<b>413391</b>	321 51 - 1023.00	T52 10×10-3×40						99BA 80 M 8 V C40			50	
<b>413399</b>	321 51 - 1045.00	T52 10×16-3×40						99BA 80 M 8 V C40			50	
<b>413404</b>	321 51 - 1061.00	T52 10×25-6×40						99BA 60 M 8 V C40			50	
<b>413405</b>	321 51 - 1081.00	T52 10×40-6×40						99BA 60 M 7 V C40			50	
<b>413413</b>	321 51 - 1140.00	T52 10×25-6×40						99BA 80 M 7 V C40			50	
<b>413425</b>	321 51 - 1241.00	T52 12×25-6×40						99BA 60 M 7 V C40			20	
<b>413426</b>	321 51 - 1261.00	T52 12×40-6×40						99BA 60 M 7 V C40			20	
<b>413444</b>	321 51 - 1644.00	T52 16×25-6×40						99BA 60 M 7 V C40			20	
<b>413448</b>	321 51 - 1669.00	T52 16×40-6×40						99BA 60 M 7 V C40			20	
<b>413450</b>	321 51 - 1681.00	T52 16×63-6×40						99BA 60 M 7 V C40			20	
<b>413461</b>	321 51 - 2025.00	T52 20×16-6×40						99BA 60 M 7 V C40			20	
<b>413463</b>	321 51 - 2043.00	T52 20×25-6×40						99BA 60 M 7 V C40			20	
<b>413469</b>	321 51 - 2071.00	T52 20×40-6×40						99BA 60 M 7 V C40			20	
<b>413473</b>	321 51 - 2086.00	T52 20×63-6×40						99BA 60 M 7 V C40			20	
<b>413485</b>	321 51 - 2536.00	T52 25×25-6×40						99BA 60 M 7 V C40			20	
<b>413490</b>	321 51 - 2565.00	T52 25×40-6×40						99BA 60 M 7 V C40			20	
<b>413492</b>	321 51 - 2581.10	T52 25×63-6×40						99BA 60 M 7 V C40			20	
<b>413509</b>	321 51 - 3212.00	T52 32×16-6×40						99BA 60 M 7 V C40			10	
<b>413510</b>	321 51 - 3229.00	T52 32×25-6×40						99BA 60 M 7 V C40			10	
<b>413514</b>	321 51 - 3247.00	T52 32×40-6×40						99BA 60 M 7 V C40			10	
<b>413516</b>	321 51 - 3276.10	T52 32×63-6×40						99BA 60 M 7 V C40			10	
<b>413522</b>	321 51 - 4014.00	T52 40×16-6×40						99BA 60 M 7 V C40			10	
<b>413524</b>	321 51 - 4039.00	T52 40×25-6×40						99BA 60 M 7 V C40			10	
<b>413529</b>	321 51 - 4064.00	T52 40×40-6×40						99BA 60 M 7 V C40			10	
<b>413539</b>	321 51 - 5013.00	T52 50×16-6×40						99BA 60 M 7 V C40			10	
<b>413541</b>	321 51 - 5048.00	T52 50×25-6×40						99BA 60 M 7 V C40			10	
<b>360633</b>	321 51 - 5065.00	T52 50×40-9×50						99BA 60 M 7 V C40			10	

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер				Характеристика				Мин. количество для заказа	
Шлифованный материал		сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик
Применение		■	■	■	■						
		$D \times T - S \times L_2$				<i>искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка</i>					
<b>413549</b>	321 61 - 0229.00	T52 2×6-3×40						98A 100 O 6 V C40			50
<b>438675</b>	321 61 - 0317.00	T52 3×6-3×40						98A 100 O 6 V C40			50
<b>413557</b>	321 61 - 0337.00	T52 3×10-3×40						98A 100 O 6 V C40			50
<b>413573</b>	321 61 - 0413.00	T52 4×6-3×40						98A 100 O 6 V C40			50
<b>435856</b>	321 61 - 0437.00	T52 4×10-3×40						98A 100 O 6 V C40			50
<b>413595</b>	321 61 - 0547.00	T52 5×10-3×40						98A 100 O 6 V C40			50
<b>413611</b>	321 61 - 0643.00	T52 6×10-3×40						98A 100 O 6 V C40			50
<b>413615</b>	321 61 - 0671.00	T52 6×16-3×40						98A 80 O 6 V C40			50
<b>413618</b>	321 61 - 0679.00	T52 6×16-6×40						98A 80 O 6 V C40			50
<b>413644</b>	321 61 - 0825.00	T52 8×10-3×40						98A 80 O 6 V C40			50
<b>413652</b>	321 61 - 0863.00	T52 8×25-6×40						98A 80 O 6 V C40			50
<b>413687</b>	321 61 - 1063.00	T52 10×25-6×40						98A 60 O 6 V C40			50
<b>413693</b>	321 61 - 1083.00	T52 10×40-6×40						98A 60 O 6 V C40			50
<b>413732</b>	321 61 - 1243.00	T52 12×25-6×40						98A 60 O 6 V C40			20
<b>413735</b>	321 61 - 1263.00	T52 12×40-6×40						98A 60 O 6 V C40			20
<b>413784</b>	321 61 - 1646.00	T52 16×25-6×40						98A 60 O 6 V C40			20
<b>413787</b>	321 61 - 1653.30	T52 16×25-6×40						98A96A 24 Q 4 V C40			20
<b>413791</b>	321 61 - 1671.00	T52 16×40-6×40						98A 60 O 6 V C40			20
<b>413841</b>	321 61 - 2046.00	T52 20×25-6×40						98A 60 O 6 V C40			20
<b>413844</b>	321 61 - 2057.00	T52 20×32-6×40						98A 60 P 5 V C40			20
<b>413849</b>	321 61 - 2063.00	T52 20×40-6×40						98A 24 P 3 V C40			20
<b>413850</b>	321 61 - 2063.30	T52 20×40-6×40						98A96A 24 P 3 V C40			20
<b>413852</b>	321 61 - 2073.00	T52 20×40-6×40						98A 60 O 6 V C40			20
<b>413855</b>	321 61 - 2088.00	T52 20×63-6×40						98A 60 O 6 V C40			20
<b>413875</b>	321 61 - 2533.00	T52 25×25-6×40						98A 24 P 3 V C40			20
<b>413876</b>	321 61 - 2537.00	T52 25×25-6×40						98A 60 O 6 V C40			20
<b>413888</b>	321 61 - 2555.30	T52 25×40-6×40						98A96A 24 P 3 V C40			20
<b>413890</b>	321 61 - 2567.00	T52 25×40-6×40						98A 60 O 6 V C40			20
<b>413895</b>	321 61 - 2585.00	T52 25×40-6×40						98A 20 N 5 V C40			20
<b>413937</b>	321 61 - 3235.00	T52 32×32-6×40						98A 40 O 6 V C40			10
<b>413940</b>	321 61 - 3241.00	T52 32×40-6×40						98A 46 O 5 V C40			10
<b>413983</b>	321 61 - 4035.00	T52 40×25-6×40						98A 46 O 5 V C40			10
<b>413991</b>	321 61 - 4059.00	T52 40×40-6×40						98A 46 O 5 V C40			10
<b>413996</b>	321 61 - 4074.30	T52 40×40-6×40						98A96A 24 Q 4 V C40			10
<b>414003</b>	321 61 - 5008.00	T52 50×16-6×40						98A 46 O 5 V C40			10
<b>414008</b>	321 61 - 5050.00	T52 50×30-9×50						98A 20 N 5 V C40			10
<b>414014</b>	321 61 - 5069.30	T52 50×40-6×40						98A96A 24 P 5 V C40			10

Шлифованный материал		сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик
Применение		■	■								
		$D \times T - S \times L_2$				<i>искусственный корунд коричневый, керамическая связка</i>					
<b>414047</b>	321 71 - 1075.00	T52 10×40-6×40						96A 40 P 4 V C40			50
<b>414058</b>	321 71 - 1631.00	T52 16×25-6×40						96A 24 P 3 V C40			20
<b>414061</b>	321 71 - 2038.00	T52 20×25-6×40						96A 24 P 3 V C40			20

■ – оптимальное применение, ■ – возможное применение

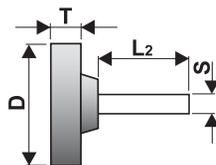
Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
414062	321 71 - 2048.00	T52 20×30-6×40	96A 40 N 5 V C40	20
414064	321 71 - 2063.00	T52 20×40-6×40	96A 24 P 3 V C40	20
414074	321 71 - 2545.00	T52 25×32-6×40	96A 24 P 3 V C40	20
414076	321 71 - 2555.00	T52 25×40-6×40	96A 24 P 3 V C40	20
414085	321 71 - 3235.00	T52 32×40-6×40	96A 24 P 3 V C40	10

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение	■	■		■				■		

 $D \times T - S \times L_2$ 

искусственный корунд коричневый, вулканитовая связка

414101	321 73 - 1255.00	T52 12×30-6×40	96A 80 E 1 R C20	10
414103	321 73 - 1514.00	T52 15×15-6×40	96A 80 E 1 R C20	10
414108	321 73 - 1675.00	T52 16×35-6×40	96A 80 E 1 R C20	10
414109	321 73 - 1850.00	T52 18×25-6×40	96A 80 E 1 R C20	10
414110	321 73 - 2037.00	T52 20×16-6×40	96A 80 E 1 R C20	10
414111	321 73 - 2045.00	T52 20×25-6×40	96A 80 E 1 R C20	10
414112	321 73 - 2055.00	T52 20×35-6×40	96A 80 E 1 R C20	10
414116	321 73 - 2535.00	T52 25×25-6×40	96A 80 E 1 R C20	10
414117	321 73 - 2580.00	T52 25×35-6×40	96A 80 E 1 R C20	10
414118	321 73 - 3025.00	T52 30×30-6×40	96A 80 E 1 R C20	10
414119	321 73 - 3226.00	T52 32×25-6×40	96A 80 E 1 R C20	10
414120	321 73 - 4045.00	T52 40×25-6×40	96A 80 E 1 R C20	10



## 322

## Шлифовальные головки ступенчатые

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение				■		■	■	■		

 $D \times T - S \times L_2$ 

карбид кремния чёрный, керамическая связка

414128	322 31 - 3211.00	T52 32×6-6×40	48C 40 O 4 V C40	10
414130	322 31 - 4045.00	T52 40×10-6×40	48C 40 O 4 V C40	10
414131	322 31 - 5045.00	T52 50×10-6×40	48C 40 O 4 V C40	10

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение	■	■				■				

 $D \times T - S \times L_2$ 

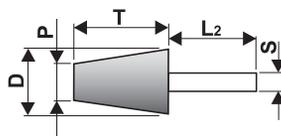
искусственный корунд белый, керамическая связка

414144	322 51 - 1609.00	T52 16×2,5-3×40	99BA 80 M 7 V C40	20
414145	322 51 - 1625.00	T52 16×4-3×40	99BA 80 M 7 V C40	20
414151	322 51 - 2045.00	T52 20×6-3×40	99BA 80 M 7 V C40	20
414159	322 51 - 3216.00	T52 32×6-6×40	99BA 60 M 7 V C40	10
414161	322 51 - 3245.00	T52 32×10-6×40	99BA 60 M 7 V C40	10
414163	322 51 - 4015.00	T52 40×6-6×40	99BA 60 M 7 V C40	10
414165	322 51 - 4049.00	T52 40×10-6×40	99BA 60 M 7 V C40	10
414168	322 51 - 5049.00	T52 50×10-6×40	99BA 60 M 7 V C40	10

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер				Характеристика				Мин. количество для заказа
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	D × T – S × L <sub>2</sub>				искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка					
414217	322 61 - 2519.00	T52 25×4-6×40		98A 80 O 6 V C40		20				
414232	322 61 - 3247.00	T52 32×10-6×40		98A 60 O 6 V C40		10				
414242	322 61 - 4017.00	T52 40×6-6×40		98A 60 O 6 V C40		10				
414244	322 61 - 4051.00	T52 40×10-6×40		98A 60 O 6 V C40		10				
414248	322 61 - 5015.00	T52 50×5-6×40		98A 60 O 6 V C40		10				

## 323

### Шлифовальные тела конусные

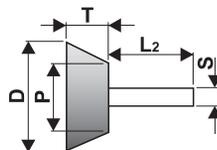


Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	D/P × T – S × L <sub>2</sub>				карбид кремния чёрный, керамическая связка					
436136	323 31 - 2015.00	T52 20/10×32-6×40		48C 40 O 4 V C40		20				
436144	323 31 - 3215.00	T52 32/10×32-6×40		48C 40 O 4 V C40		10				
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	D/P × T – S × L <sub>2</sub>				искусственный корунд белый, керамическая связка					
436151	323 51 - 0615.00	T52 6/3×10-3×40		99BA 100 M 7 V C40		50				
436154	323 51 - 1011.00	T52 10/16×16-3×40		99BA 80 M 7 V C40		50				
436157	323 51 - 1635.00	T52 16/6×25-6×40		99BA 80 M 7 V C40		20				
436159	323 51 - 1971.00	T52 19/5×63-6×40		99BA 80 O 6 V C40		20				
438048	323 51 - 2023.00	T52 20/10×32-6×40		99BA 80 M 7 V C40		20				
436164	323 51 - 4035.00	T52 40/25×12-6×40		99BA 60 M 7 V C40		10				

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	D/P × T – S × L <sub>2</sub>				искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка					
436165	323 61 - 2025.00	T52 20/10×32-6×40		98A 80 O 6 V C40		20				

## 324

### Шлифовальные головки с обратным конусом

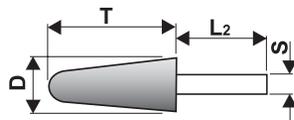


Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	D/P × T – S × L <sub>2</sub>				искусственный корунд белый, керамическая связка					
436166	324 51 - 1615.00	T52 16/10×6-3×40		99BA 80 M 7 V C40		20				
436167	324 51 - 2515.00	T52 25/16×12-6×40		99BA 80 M 7 V C40		20				
436168	324 51 - 3235.00	T52 32/16×20-6×40		99BA 60 M 7 V C40		10				

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер				Характеристика				Мин. количество для заказа	
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик	стеклопластик
Применение											
		D/P × T – S × L <sub>2</sub>				искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка					
<b>436170</b>	324 61 - 3237.00	T52 32/16×20-6×40				98A 60 O 6 V C40				10	

## 325

### Шлифовальные головки конусные, закруглённые



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик	стеклопластик
Применение											
		D × T – S × L <sub>2</sub>				карбид кремния чёрный, керамическая связка					
<b>436172</b>	325 31 - 2049.00	T52 20×63-6×40 R=6				48C 40 O 4 V C40				20	
<b>436173</b>	325 31 - 3225.00	T52 32×40-6×40 R=6				48C 40 O 4 V C40				10	

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик	стеклопластик
Применение											
		D × T – S × L <sub>2</sub>				искусственный корунд белый, керамическая связка					
<b>436175</b>	325 51 - 1651.00	T52 16×40-6×40 R=2				99BA 60 M 7 V C40				20	
<b>436177</b>	325 51 - 2019.00	T52 20×32-6×40 R=3				99BA 80 M 7 V C40				20	
<b>436178</b>	325 51 - 2280.00	T52 22×70-6×40 R=3				99BA 80 O 6 V C40				20	
<b>436180</b>	325 51 - 2539.00	T52 25×32-6×40 R=4				99BA 80 M 7 V C40				20	
<b>436181</b>	325 51 - 3229.00	T52 32×40-6×40 R=6				99BA 60 M 7 V C40				10	
<b>436182</b>	325 51 - 4035.00	T52 40×40-6×40 R=10				99BA 60 M 7 V C40				10	

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик	стеклопластик
Применение											
		D × T – S × L <sub>2</sub>				искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка					
<b>436183</b>	325 61 - 1653.00	T52 16×40-6×40 R=2				98A 60 O 6 V C40				20	
<b>436185</b>	325 61 - 2044.30	T52 20×40-6×40 R=3				98A96A 24 P 5 V C40				20	
<b>436186</b>	325 61 - 2056.00	T52 20×63-6×40 R=6				98A 60 O 6 V C40				20	
<b>436189</b>	325 61 - 3221.30	T52 32×40-6×40 R=6				98A96A 24 P 5 V C40				10	
<b>436210</b>	325 61 - 3231.00	T52 32×40-6×40 R=6				98A 60 O 6 V C40				10	
<b>436211</b>	325 61 - 4037.00	T52 40×40-6×40 R=10				98A 60 O 6 V C40				10	

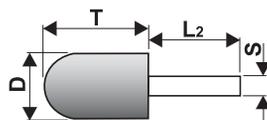
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик	стеклопластик
Применение											
		D × T – S × L <sub>2</sub>				искусственный корунд коричневый, керамическая связка					
<b>436212</b>	325 71 - 2525.00	T52 25×40-6×40 R=3				96A 40 P 4 V C40				20	

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик	стеклопластик
Применение											
		D × T – S × L <sub>2</sub>				искусственный корунд коричневый, вулканитовая связка					
<b>436213</b>	325 73 - 2540.00	T52 25×32-6×40 R=4				96A 80 E 1 R C20				10	

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 326

### Шлифовальные головки цилиндрические, закруглённые



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение				■		■	■	■		
	D × T – S × L <sub>2</sub>						карбид кремния чёрный, керамическая связка			
<b>436234</b>	326 31 - 2525.00	T52 25×32-6×40			48C 40 O 4 V C40				20	

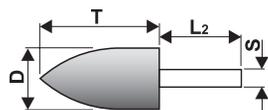
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение	■	■		■		■				
	D × T – S × L <sub>2</sub>						искусственный корунд белый, керамическая связка			
<b>436430</b>	326 51 - 1215.00	T52 12×16-3×40			99BA 80 M 7 V C40				20	
<b>436432</b>	326 51 - 2015.00	T52 20×25-6×40			99BA 60 M 7 V C40				20	

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение	■	■	■	■						
	D × T – S × L <sub>2</sub>						искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка			
<b>440084</b>	326 61 - 2533.00	T52 25×32-6×40			98A 60 O 6 V C40				20	

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение	■	■	■	■		■		■		
	D × T – S × L <sub>2</sub>						искусственный корунд коричневый, вулканитовая связка			
<b>436436</b>	326 73 - 3240.00	T52 32×32-6×40			96A 80 E 1 R C20				10	

## 327

### Шлифовальные головки с выпуклым конусом



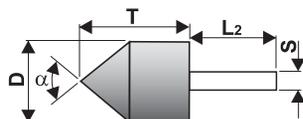
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение				■		■	■	■		
	D × T – S × L <sub>2</sub>						карбид кремния чёрный, керамическая связка			
<b>436235</b>	327 31 - 2039.00	T52 20×40-6×40			48C 40 O 4 V C40				20	

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение	■	■		■		■				
	D × T – S × L <sub>2</sub>						искусственный корунд белый, керамическая связка			
<b>436501</b>	327 51 - 0422.00	T52 4,8×8-3×40			99BA 80 O 6 V C40				50	
<b>436502</b>	327 51 - 0609.00	T52 6×10-3×40			99BA 80 M 7 V C40				50	
<b>436503</b>	327 51 - 1019.00	T52 10×20-3×40			99BA 80 M 7 V C40				50	
<b>436505</b>	327 51 - 1629.00	T52 16×32-6×40			99BA 60 M 7 V C40				20	
<b>436507</b>	327 51 - 2045.00	T52 20×40-6×40			99BA 60 M 7 V C40				20	
<b>436510</b>	327 51 - 3051.00	T52 30×50-6×40			99BA 80 O 6 V C40				10	

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер				Характеристика				Мин. количество для заказа	
Шлифованный материал		сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение		■	■	■	■						
		$D \times T - S \times L_2$				<i>искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка</i>					
<b>436512</b>	327 61 - 1631.00	T52 16×32-6×40				98A 60 O 6 V C40				20	
<b>436514</b>	327 61 - 2028.30	T52 20×40-6×40				98A96A 24 M 7 V C40				20	
<b>436516</b>	327 61 - 2047.00	T52 20×40-6×40				98A 60 O 6 V C40				20	

## 328

### Шлифовальные головки цилиндрические, конусные

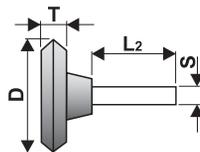


Шлифованный материал	Исх. номер	Профиль/Размер				Характеристика				Мин. количество для заказа	
Шлифованный материал		сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение		■	■		■						
		$D \times T - S \times L_2 \alpha$				<i>искусственный корунд белый, керамическая связка</i>					
<b>436236</b>	328 51 - 0609.00	T52 6×16-3×40 60°				99BA 80 M 7 V C40				50	
<b>436519</b>	328 51 - 1039.00	T52 10×25-6×40 60°				99BA 80 M 7 V C40				50	
<b>436524</b>	328 51 - 1655.00	T52 16×40-6×40 60°				99BA 80 M 7 V C40				20	

Шлифованный материал	Исх. номер	Профиль/Размер				Характеристика				Мин. количество для заказа	
Шлифованный материал		сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение		■	■	■	■						
		$D \times T - S \times L_2 \alpha$				<i>искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка</i>					
<b>436535</b>	328 61 - 1657.00	T52 16×40-6×40 60°				98A 80 O 6 V C40				20	
<b>436539</b>	328 61 - 4043.00	T52 40×40-6×40 90°				98A 46 O 5 V C40				10	

## 329

### Шлифовальные головки с двухсторонним скосом



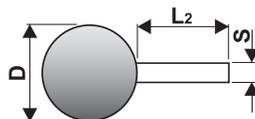
Шлифованный материал	Исх. номер	Профиль/Размер				Характеристика				Мин. количество для заказа	
Шлифованный материал		сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение		■	■		■						
		$D \times T - S \times L_2$				<i>искусственный корунд белый, керамическая связка</i>					
<b>436242</b>	329 51 - 1609.00	T52 16×4-3×40				99BA 80 M 7 V C40				20	
<b>436735</b>	329 51 - 2509.00	T52 25×6-6×40				99BA 80 M 7 V C40				20	
<b>436736</b>	329 51 - 4015.00	T52 40×10-6×40				99BA 60 M 7 V C40				10	

Шлифованный материал	Исх. номер	Профиль/Размер				Характеристика				Мин. количество для заказа	
Шлифованный материал		сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение		■	■	■	■						
		$D \times T - S \times L_2$				<i>искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка</i>					
<b>436738</b>	329 61 - 1611.00	T52 16×4-3×40				98A 80 O 6 V C40				20	
<b>436739</b>	329 61 - 2511.00	T52 25×6-6×40				98A 80 O 6 V C40				20	
<b>436740</b>	329 61 - 4017.00	T52 40×10-6×40				98A 60 O 6 V C40				10	

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

# 331

## Шлифовальные головки сферические



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик	
Применение				■		■	■	■			
$D - S \times L_2$			карбид кремния чёрный, керамическая связка								
<b>414263</b>	331 31 - 3241.00	T52 32-6×40								48C 40 O 4 V C40	10

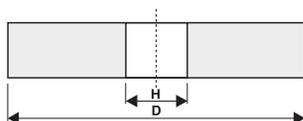
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик	
Применение	■	■		■		■					
$D - S \times L_2$			искусственный корунд белый, керамическая связка								
<b>414275</b>	331 51 - 0430.00	T52 4,8-3×40								99BA 80 O 6 V C40	50
<b>414280</b>	331 51 - 0630.00	T52 6-3×40								99BA 80 M 7 V C40	50
<b>414284</b>	331 51 - 0830.00	T52 8-3×40								99BA 80 M 7 V C40	50
<b>414286</b>	331 51 - 1030.00	T52 10-3×40								99BA 80 M 7 V C40	50
<b>414289</b>	331 51 - 1230.00	T52 12-3×40								99BA 80 M 7 V C40	20
<b>414294</b>	331 51 - 1651.00	T52 16-6×40								99BA 60 M 7 V C40	20
<b>414295</b>	331 51 - 2021.00	T52 20-6×40								99BA 60 M 7 V C40	20
<b>414296</b>	331 51 - 2521.00	T52 25-6×40								99BA 60 M 7 V C40	20
<b>414300</b>	331 51 - 3221.00	T52 32-6×40								99BA 60 M 7 V C40	10

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик	
Применение	■	■	■	■							
$D - S \times L_2$			искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка								
<b>414333</b>	331 61 - 1653.00	T52 16-6×40								98A 60 O 6 V C40	20
<b>414355</b>	331 61 - 5036.00	T52 50-9×40								98A 20 N 5 V C40	10



**361** – Шлифовальные  
круги прямого  
профиля диаметром  
 $D < 50,8$  мм

**363** – Шлифовальные  
круги прямого  
профиля, эластичные  
диаметром  $D < 50,8$  мм

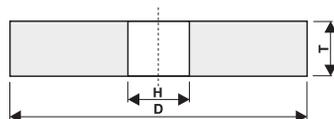


Профиль **T1**

$D \times T \times H$

Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 361 Шлифовальные круги прямого профиля диаметром $D < 50,8$ мм



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение			■	■	■	■		■	■	
	$D \times T \times H$					<i>карбид кремния чёрный, керамическая связка</i>				
<b>413095</b>	361 31 - 5056.09	T1 50×10×20					48C 80 K 9 V C40			10

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение			■	■	■	■		■	■	
	$D \times T \times H$					<i>карбид кремния зелёный, керамическая связка</i>				
<b>414441</b>	361 36 - 1635.00	T1 16×16×6					49C 80 K 9 V C40			10

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■		■		■				
	$D \times T \times H$					<i>искусственный корунд белый, керамическая связка</i>				
<b>183276</b>		T1 6×6×2,5					89A 802 H 5 V 111			10
<b>183277</b>		T1 8×8×2,5					89A 802 H 5 V 111			10
<b>414486</b>	361 51 - 0825.00	T1 8×10×3					99VA 80 K 8 V C40			50
<b>414496</b>	361 51 - 1019.00	T1 10×10×3					99VA 60 K 9 V C40			50
<b>182688</b>		T1 10×10×4					89A 802 H 5 V 111			10
<b>183278</b>		T1 13×13×4					89A 802 H 5 V 111			10
<b>414522</b>	361 51 - 1379.00	T1 13×16×6					99VA 60 K 9 V C40			20

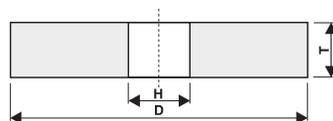
Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер		Характеристика						Мин. количество для заказа
414538	361 51 - 1659.00	T1 16×20×6		99ВА 60 K 9 V C40						20
414559	361 51 - 2029.00	T1 20×20×6		99ВА 60 K 9 V C40						20
414622	361 51 - 2579.00	T1 25×32×10		99ВА 80 K 9 V C40						20
414624	361 51 - 2587.00	T1 25×40×10		99ВА 80 K 9 V C40						20
414651	361 51 - 3268.00	T1 32×32×13		99ВА 46 K 9 V C40						10
414652	361 51 - 3272.00	T1 32×32×13		99ВА 60 K 9 V C40						10
414701	361 51 - 4083.00	T1 40×40×16		99ВА 80 K 9 V C40						10
414720	361 51 - 5041.09	T1 50×10×13		99ВА 100 M 8 V C40						10

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■						
		D × T × H		специальный корунд, керамическая связка						
747505		T1 15×15×6		97А 60 K 6 V 112						10
747508		T1 20×20×6		97А 60 K 6 V 112						10
747519		T1 32×32×10		97А 60 K 6 V 112						10
747522		T1 40×25×10		97А 60 K 6 V 112						10

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■						
		D × T × H		искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка						
414828	361 61 - 2078.00	T1 20×20×6		98А 80 J 9 V C40						20
414829	361 61 - 2086.00	T1 20×20×6		98А 100 J 9 V C40						20
414848	361 61 - 2480.00	T1 25×20×10		98А 60 K 9 V C40						20

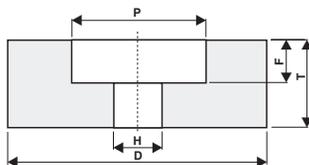
363

Шлифовальные круги прямого  
профиля, эластичные  
диаметром  $D < 50,8$  мм



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■		■	■	
		D × T × H		карбид кремния чёрный, вулканитовая связка						
414969	363 33 - 4515.00	T1 45×5×8		48С 220 Е 2 R С20						10

## 368 – Шлифовальные круги с односторонней выточкой диаметром $D < 50,8$ мм

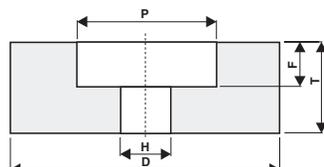


Профиль **T5**  
 $D \times T \times H - P \times F$

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

368

Шлифовальные круги с односторонней выточкой диаметром  $D < 50,8$  мм



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
----------------------	------------------	----------------	----------------	-------------	----------------	-------	--------	-------------	---------------	------------------------

Применение	■	■	■	■		■				
------------	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--

 $D \times T \times H - P \times F$ 

искусственный корунд белый, керамическая связка

<b>415364</b>	368 51 - 1329.00	T5 13×16×3 - 8×8					99BA 60 K 8 V C40			20
<b>415399</b>	368 51 - 2519.00	T5 25×25×6 - 12×12					99BA 46 K 9 V C40			20
<b>360431</b>	368 51 - 2526.00	T5 25×25×6 - 12×12					99BA 60 K 8 V C40			20
<b>415405</b>	368 51 - 2532.00	T5 25×25×6 - 12×12					99BA 80 K 8 V C40			20
<b>415435</b>	368 51 - 3225.00	T5 32×32×10 - 20×16					99BA 46 K 9 V C40			10
<b>415437</b>	368 51 - 3230.00	T5 32×32×10 - 20×16					99BA 60 K 9 V C40			10
<b>415439</b>	368 51 - 3235.00	T5 32×32×10 - 20×16					99BA 80 K 9 V C40			10
<b>415462</b>	368 51 - 4028.00	T5 40×40×10 - 20×20					99BA 46 K 9 V C40			10
<b>415466</b>	368 51 - 4035.00	T5 40×40×10 - 20×20					99BA 60 L 9 V C40			10
<b>413145</b>	368 51 - 4039.00	T5 40×40×10 - 20×20					99BA 80 K 9 V C40			10
<b>415491</b>	368 51 - 5074.00	T5 50×50×20 - 32×20					99BA 60 K 9 V C40			10

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
----------------------	------------------	----------------	----------------	-------------	----------------	-------	--------	-------------	---------------	------------------------

Применение	■	■	■	■						
------------	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

 $D \times T \times H - P \times F$ 

искусственный корунд специальный, керамическая связка

<b>747511</b>		T5 20×20×6 - 13×7					97A 60 K 6 V 112			10
<b>747516</b>		T5 25×25×10 - 16×10					97A 60 K 6 V 112			10
<b>747526</b>		T5 40×32×16 - 25×13					97A 60 K 6 V 112			10
<b>747530</b>		T5 50×40×16 - 30×13					97A 60 K 6 V 112			10

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
----------------------	------------------	----------------	----------------	-------------	----------------	-------	--------	-------------	---------------	------------------------

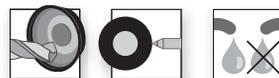
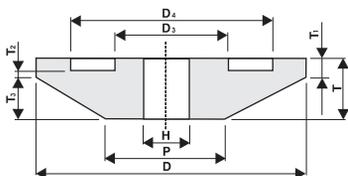
Применение	■	■	■	■						
------------	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

 $D \times T \times H - P \times F$ 

искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка

<b>415517</b>	368 61 - 2525.00	T5 25×25×6 - 12×12					98A 60 J 9 V C40			20
<b>415544</b>	368 61 - 4028.00	T5 40×40×10 - 20×20					98A 46 K 9 V C40			10

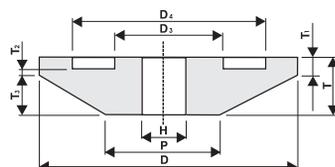
## 372 – Шлифовальные круги с односторонним облегчением диаметром $D < 50,8$ мм



Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

**372**

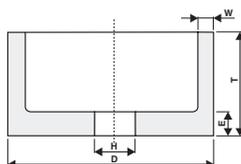
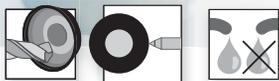
Шлифовальные круги с односторонним облегчением для заточки ножей нарезных машинок



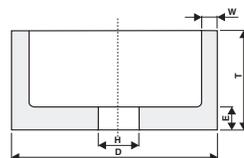
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■		■						
		D/P×T/T3/T1×D3/H 1A/D4×T2		искусственный корунд коричневый, керамическая связка						
436250	372 71 - 4215.00	42/34×7/5/2,5×19/10	1A/34,5×2	96A	80	L	9	V	C40	10



## 376 – Шлифовальные круги чашечные диаметром D < 50,8 мм

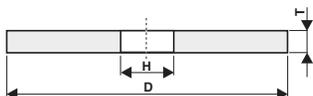
Профиль **T6****D × T × H – W × E**

Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

**376****Шлифовальные круги чашечные**

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	D × T × H - W × E						карбид кремния зелёный, керамическая связка			
<b>415342</b>	376 36 - 5084.00	T6 50×50×13 - 12,5×20		49C 40 K 9 V C40		10				
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	D × T × H - W × E						искусственный корунд белый, керамическая связка			
<b>415485</b>	376 51 - 5056.00	T6 50×50×13 - 12,5×20		99BA 60 K 9 V C40		10				
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	D × T × H - W × E						искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка			
<b>415508</b>	376 61 - 1625.00	T6 16×20×6 - 4×8		98A 60 L 8 V C40		20				

# 411 – Шлифовальные круги прямого профиля диаметром $50,8 \leq D \leq 100$ мм

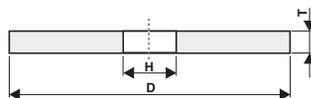


Профиль **T1**  
 $D \times T \times H$



Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 411 Шлифовальные круги прямого профиля диаметром $50,8 \leq D \leq 100$ мм



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение			■	■	■	■	■	■		
	D × T × H						карбид кремния чёрный, керамическая связка			
<b>7035</b>	T1 75×25×12,7						1C 70 M 5 V 15 10			

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик	
Применение			■	■	■	■	■	■			
	D × T × H						карбид кремния зелёный, керамическая связка				
<b>473304</b>	T1 75×20×12,7						C 120 J 5 V 15 10				
<b>415700</b>	411 36 - 6534.09	T1 80×15×8						49C 80 K 9 V C40 1			
<b>415712</b>	411 36 - 8525.09	T1 100×10×20						49C 80 K 9 V C40 1			
<b>415715</b>	411 36 - 8546.09	T1 100×10×20						49C 240 J 10 V C40 1			

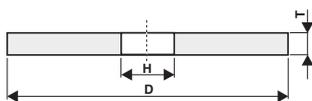
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик	
Применение	■					■					
	D × T × H						искусственный корунд белый, керамическая связка				
<b>415752</b>	411 51 - 1936.09	T1 56×40×20						99BA 80 K 9 V C40 1			
<b>415757</b>	411 51 - 2396.09	T1 60×10×10						99BA 60 K 9 V C40 1			
<b>415767</b>	411 51 - 3155.09	T1 63×10×20						99BA 60 K 9 V C40 1			
<b>415774</b>	411 51 - 3275.09	T1 63×25×20						99BA 80 K 9 V C40 1			
<b>415784</b>	411 51 - 4153.09	T1 70×6,5×12						99BA 120 L 9 V C40 1			

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
<b>415786</b>	411 51 - 4195.00	T1 70×8×6	99BA 100 L 9 V C40	1
<b>415821</b>	411 51 - 6551.09	T1 80×16×8	99BA 60 L 9 V C40	1
<b>415850</b>	411 51 - 8512.09	T1 100×10×20	99BA 60 K 9 V C40	1
<b>415857</b>	411 51 - 8533.09	T1 100×10×20	99BA 100 L 9 V C40	1
<b>415879</b>	411 51 - 9329.09	T1 100×20×20	99BA 60 K 9 V C40	1
<b>415881</b>	411 51 - 9331.09	T1 100×20×20	99BA 60 M 8 V C40	1
<b>415882</b>	411 51 - 9337.09	T1 100×20×20	99BA 80 J 9 V C40	1
<b>415900</b>	411 51 - 9756.09	T1 100×40×20	99BA 60 K 9 V C40	1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■						
		D × T × H		<i>искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка</i>						
<b>415953</b>	411 61 - 6616.09	T1 80×20×20								1
<b>415958</b>	411 61 - 6638.39	T1 80×20×20								1
<b>415992</b>	411 61 - 9312.09	T1 100×20×20								1
<b>415996</b>	411 61 - 9338.39	T1 100×20×20								1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■								
		D × T × H		<i>искусственный корунд коричневый, керамическая связка</i>						
<b>416058</b>	411 71 - 8527.09	T1 100×10×20								1
<b>416100</b>	411 71 - 9309.09	T1 100×20×20								1

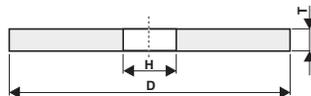
## 412 – Шлифовальные круги прямого профиля диаметром $100 < D \leq 150$


 Профиль **T1**
 $D \times T \times H$ 


Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 412

Шлифовальные круги прямого профиля диаметром  $100 < D \leq 150$  mm



Шлифованный материал	сталь (класс T1)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение						■	■			
	$D \times T \times H$						карбид кремния чёрный, керамическая связка			
<b>416191</b>	412 31 - 8408.09	T1 150×20×20								1
<b>416203</b>	412 31 - 9524.00	T1 150×50×51								1

Шлифованный материал	сталь (класс T1)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение			■	■	■	■	■	■	■	■
	$D \times T \times H$						карбид кремния зелёный, керамическая связка			
<b>416226</b>	412 36 - 4714.09	T1 125×16×12,7								1
<b>416245</b>	412 36 - 4814.09	T1 125×16×32								1
<b>416256</b>	412 36 - 5138.09	T1 125×20×20								1
<b>416270</b>	412 36 - 5201.09	T1 125×20×32								1
<b>416304</b>	412 36 - 7241.09	T1 150×6×20								1
<b>416319</b>	412 36 - 7559.09	T1 150×10×20								1
<b>416320</b>	412 36 - 7567.09	T1 150×10×20								1
<b>416321</b>	412 36 - 7579.09	T1 150×10×20								1
<b>416362</b>	412 36 - 8349.09	T1 150×20×16								1
<b>416366</b>	412 36 - 8426.09	T1 150×20×20								1
<b>416368</b>	412 36 - 8443.09	T1 150×20×20								1
<b>416390</b>	412 36 - 8461.09	T1 150×20×20								1
<b>416394</b>	412 36 - 8489.09	T1 150×20×20								1
<b>416419</b>	412 36 - 8603.09	T1 150×20×32								1
<b>109561</b>		T1 150×20×32								1

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер					Характеристика				Мин. количество для заказа
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик	
Применение	■	■				■					
		D × T × H				искусственный корунд белый, керамическая связка					
<b>416553</b>	412 51 - 4329.09	T1	125×10×20				99BA 60 K 9 V C40			1	
<b>416558</b>	412 51 - 4355.09	T1	125×10×20				99BA 100 K 9 V C40			1	
<b>416573</b>	412 51 - 4718.89	T1	125×16×12,7				99A 46 L 9 V C40			1	
<b>416589</b>	412 51 - 5111.89	T1	125×20×20				99A 24 P 5 V C40			1	
<b>416592</b>	412 51 - 5138.09	T1	125×20×20				99BA 60 K 9 V C40			1	
<b>416593</b>	412 51 - 5139.09	T1	125×20×20				99BA 60 L 9 V C40			1	
<b>416601</b>	412 51 - 5201.09	T1	125×20×32				99BA 80 L 9 V C40			1	
<b>416657</b>	412 51 - 7072.09	T1	150×4×20				99BA 80 K 9 V C40			1	
<b>416688</b>	412 51 - 7224.09	T1	150×6×20				99BA 60 L 9 V C40			1	
<b>416690</b>	412 51 - 7230.09	T1	150×6×20				99BA 80 K 9 V C40			1	
<b>416693</b>	412 51 - 7234.09	T1	150×6×20				99BA 100 J 10V C40			1	
<b>416697</b>	412 51 - 7240.09	T1	150×6×20				99BA 120 L 9 V C40			1	
<b>416723</b>	412 51 - 7407.09	T1	150×8×20				99BA 60 L 9 V C40			1	
<b>416745</b>	412 51 - 7553.09	T1	150×10×20				99BA 60 L 9 V C40			1	
<b>416750</b>	412 51 - 7558.09	T1	150×10×20				99BA 80 J 9 V C40			1	
<b>416752</b>	412 51 - 7560.09	T1	150×10×20				99BA 80 L 9 V C40			1	
<b>416760</b>	412 51 - 7637.09	T1	150×10×32				99BA 60 L 9 V C40			1	
<b>416787</b>	412 51 - 7839.09	T1	150×14×32				98BA 60 L 8 V C40			1	
<b>416796</b>	412 51 - 8008.09	T1	150×16×12,7				99BA 60 L 8 V C40			1	
<b>416814</b>	412 51 - 8414.89	T1	150×20×20				99A 24 P 5 V C40			1	
<b>416820</b>	412 51 - 8434.09	T1	150×20×20				99BA 46 L 8 V C40			1	
<b>416826</b>	412 51 - 8444.09	T1	150×20×20				99BA 60 K 9 V C40			1	
<b>416829</b>	412 51 - 8445.09	T1	150×20×20				99BA 60 L 9 V C40			1	
<b>416831</b>	412 51 - 8446.89	T1	150×20×20				99A 60 M 8 V C40			1	
<b>416832</b>	412 51 - 8460.09	T1	150×20×20				99BA 80 J 9 V C40			1	
<b>416834</b>	412 51 - 8461.09	T1	150×20×20				99BA 80 K 9 V C40			1	
<b>416837</b>	412 51 - 8462.09	T1	150×20×20				99BA 80 L 9 V C40			1	
<b>416848</b>	412 51 - 8594.09	T1	150×20×32				99BA 46 K 9 V C40			1	
<b>416852</b>	412 51 - 8603.09	T1	150×20×32				99BA 60 K 9 V C40			1	
<b>416858</b>	412 51 - 8610.09	T1	150×20×32				99BA 80 K 9 V C40			1	
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик	
Применение	■	■	■	■							
		D × T × H				искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка					
<b>416957</b>	412 61 - 2119.09	T1	110×8×51				98A 80 K 9 V C40			1	
<b>416958</b>	412 61 - 2126.09	T1	110×8×51				98A 80 H 10 V C40			1	
<b>416967</b>	412 61 - 2162.09	T1	110×10×51				98A 80 J 9 V C40			1	
<b>417125</b>	412 61 - 7159.09	T1	150×5×20				98A 60 K 9 V C40			1	
<b>360276</b>	412 61 - 7223.09	T1	150×6×20				98A 60 K 9 V C40			1	
<b>417158</b>	412 61 - 7552.09	T1	150×10×20				98A 60 K 9 V C40			1	
<b>417160</b>	412 61 - 7559.09	T1	150×10×20				98A 80 K 9 V C40			1	
<b>417195</b>	412 61 - 8433.09	T1	150×20×20				98A 46 K 9 V C40			1	
<b>417196</b>	412 61 - 8443.09	T1	150×20×20				98A 60 J 9 V C40			1	
<b>417198</b>	412 61 - 8444.09	T1	150×20×20				98A 60 K 9 V C40			1	

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
<b>417209</b>	412 61 - 8463.09	T1 150×20×20	98A 80 M 8 V C40	1
<b>417211</b>	412 61 - 8471.09	T1 150×20×20	98A 100 K 9 V C40	1
<b>417226</b>	412 61 - 8603.09	T1 150×20×32	98A 60 K 9 V C40	1

Шлифованный материал	сталь (класс T1)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■								

D × T × H

искусственный корунд коричневый, керамическая связка

<b>417321</b>	412 71 - 4704.09	T1 125×16×12,7	96A 36 P 5 V C40	1
<b>417326</b>	412 71 - 4781.09	T1 125×16×20	96A 80 M 8 V C40	1
<b>417346</b>	412 71 - 5085.09	T1 125×20×16	96A 60 K 9 V C40	1
<b>156779</b>		T1 125×20×32	A 36 V - TR	1
<b>109546</b>		T1 125×20×32	A 60 V - TR	1
<b>417438</b>	412 71 - 8001.09	T1 150×16×12,7	96A 36 P 5 V C40	1
<b>417489</b>	412 71 - 8412.09	T1 150×20×20	96A 24 N 7 V C40	1
<b>417491</b>	412 71 - 8417.09	T1 150×20×20	96A 36 N 9 V C40	1
<b>417492</b>	412 71 - 8420.09	T1 150×20×20	96A 36 P 5 V C40	1
<b>417499</b>	412 71 - 8447.09	T1 150×20×20	96A 60 N 7 V C40	1
<b>417526</b>	412 71 - 8579.09	T1 150×20×32	96A 24 Q 4 V C40	1
<b>417530</b>	412 71 - 8588.09	T1 150×20×32	96A 36 P 5 V C40	1
<b>109556</b>		T1 150×20×32	A 60 V - TR	1
<b>417543</b>	412 71 - 8612.09	T1 150×20×32	96A 80 M 8 V C40	1

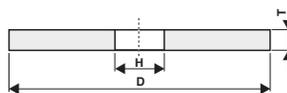
Шлифованный материал	сталь (класс T1)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■						

D × T × H

искусственный корунд специальный, керамическая связка

<b>942489</b>		T1 150×2×32	SA 80 L 4 VN-MOD	10
<b>47009</b>		T1 150×3×20	SA 80 L 4 VN-MOD	10
<b>47010</b>		T1 150×4×20	SA 80 L 4 VN-MOD	10
<b>47005</b>		T1 150×6×20	SA 80 L 4 VN-MOD	10
<b>441302</b>		T1 150×8×32	SA 60 L 5 VN-MOD	10
<b>441301</b>		T1 150×10×32	SA 60 L 5 VN-MOD	10

## 413 – Шлифовальные круги прямого профиля диаметром $150 < D \leq 200$ мм



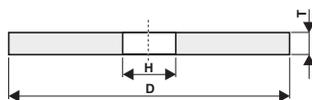
Профиль

**T1****D × T × H**

Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 413

### Шлифовальные круги прямого профиля диаметром $150 < D \leq 200$ мм



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение		■	■	■						
		D × T × H		искусственный корунд микрокристаллический, керамическая связка						
<b>417694</b>	413 21 - 6437.09	T1 200×10×51		99SA3 60 K 9 V C40						1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение			■	■		■	■			
		D × T × H		карбид кремния чёрный, керамическая связка						
<b>417807</b>	413 31 - 8766.00	T1 200×50×63		48C 40 L 8 V C40						1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение			■	■	■	■	■	■	■	■
		D × T × H		карбид кремния зелёный, керамическая связка						
<b>417818</b>	413 36 - 3052.09	T1 175×5×20		49C 80 J 9 V C40						1
<b>417819</b>	413 36 - 3061.09	T1 175×5×20		49C 100 L 8 V C40						1
<b>417820</b>	413 36 - 3128.09	T1 175×6×20		49C 220 K 7 V C40						1
<b>417822</b>	413 36 - 3188.09	T1 175×8×20		49C 80 J 10 V C40						1
<b>417825</b>	413 36 - 3193.09	T1 175×8×20		49C 100 L 9 V C40						1
<b>417850</b>	413 36 - 3704.09	T1 175×20×20		49C 40 L 8 V C40						1
<b>417856</b>	413 36 - 3741.09	T1 175×20×20		49C 80 K 9 V C40						1
<b>417860</b>	413 36 - 3768.09	T1 175×20×20		49C 240 J 10 V C40						1

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
417872	413 36 - 3878.09	T1 175×20×32	49C 60 J/K 9 V C40	1
109579		T1 175×25×32	C 80 V - TR	1
109580		T1 175×25×51	C 80 V - TR	1
417985	413 36 - 6218.09	T1 200×8×32	49C 80 K 9 V C40	1
417987	413 36 - 6224.09	T1 200×8×32	49C 100 L 8 V C40	1
417988	413 36 - 6225.09	T1 200×8×32	49C 100 M 8 V C40	1
418008	413 36 - 6456.09	T1 200×10×51	49C 100 L 9 V C40	1
418042	413 36 - 7110.09	T1 200×20×20	49C 80 L 9 V C40	1
418062	413 36 - 7253.09	T1 200×20×32	49C 40 L 8 V C40	1
418070	413 36 - 7273.09	T1 200×20×32	49C 60 K 9 V C40	1
418077	413 36 - 7293.09	T1 200×20×32	49C 80 K 9 V C40	1
418090	413 36 - 7365.09	T1 200×20×51	49C 40 L 8 V C40	1
418094	413 36 - 7378.09	T1 200×20×51	49C 60 K 9 V C40	1
418096	413 36 - 7386.09	T1 200×20×51	49C 80 K 9 V C40	1
418101	413 36 - 7408.09	T1 200×20×51	49C 240 J 10 V C40	1
210114		T1 200×32×51	C 80 V - TR	1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■				■				

		D × T × H		искусственный корунд белый, керамическая связка						
436259	413 51 - 3258.09	T1 175×10×20		99BA 60 J 9 V C40						1
418281	413 51 - 3259.09	T1 175×10×20		99BA 60 K 9 V C40						1
418282	413 51 - 3260.09	T1 175×10×20		99BA 60 L 9 V C40						1
418283	413 51 - 3271.09	T1 175×10×20		99BA 80 K 9 V C40						1
418301	413 51 - 3488.09	T1 175×16×20		99BA 60 L 9 V C40						1
418307	413 51 - 3696.89	T1 175×20×20		99A 24 P 5 V C40						1
418310	413 51 - 3707.89	T1 175×20×20		99A 40 O 6 V C40						1
418312	413 51 - 3713.09	T1 175×20×20		99BA 46 L 8 V C40						1
418313	413 51 - 3714.89	T1 175×20×20		99A 46 M 8 V C40						1
418316	413 51 - 3722.09	T1 175×20×20		99BA 60 L 9 V C40						1
418318	413 51 - 3723.89	T1 175×20×20		99A 60 M 8 V C40						1
418321	413 51 - 3740.09	T1 175×20×20		99BA 80 J 9 V C40						1
418333	413 51 - 3742.09	T1 175×20×20		99BA 80 L 9 V C40						1
418334	413 51 - 3743.09	T1 175×20×20		99BA 80 M 8 V C40						1
418339	413 51 - 3867.09	T1 175×20×32		99BA 40 N 7 V C40						1
418346	413 51 - 3880.09	T1 175×20×32		99BA 60 L 9 V C40						1
109577		T1 175×25×32		89A 60 V - TR						1
109578		T1 175×25×32		89A 80 V - TR						1
109586		T1 175×25×51		89A 60 V - TR						1
109581		T1 175×25×51		89A 80 V - TR						1
418471	413 51 - 6218.09	T1 200×8×32		99BA 80 K 9 V C40						1
418473	413 51 - 6251.09	T1 200×8×51		99BA 60 L 9 V C40						1
418491	413 51 - 6364.09	T1 200×10×32		99BA 60 K 9 V C40						1
418511	413 51 - 6438.09	T1 200×10×51		99BA 60 L 9 V C40						1
360361	413 51 - 7096.09	T1 200×20×20		99BA 60 L 9 V C40						1
360390	413 51 - 7262.09	T1 200×20×32		99BA 46 K 9 V C40						1
418595	413 51 - 7273.09	T1 200×20×32		99BA 60 K 9 V C40						1

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
418606	413 51 - 7295.09	T1 200×20×32	99BA 80 M 8 V C40	1
418619	413 51 - 7370.09	T1 200×20×51	99BA 46 J 9 V C40	1
418621	413 51 - 7372.09	T1 200×20×51	99BA 46 L 8 V C40	1
418624	413 51 - 7378.09	T1 200×20×51	99BA 60 K 9 V C40	1
436261	413 51 - 7380.89	T1 200×20×51	99A 60 M 8 V C40	1
418634	413 51 - 7385.09	T1 200×20×51	99BA 80 J 9 V C40	1
418635	413 51 - 7387.09	T1 200×20×51	99BA 80 L 9 V C40	1
418639	413 51 - 7411.89	T1 200×20×51	99A 22 N 4 V C40	1
418679	413 51 - 7824.09	T1 200×25×32	99BA 60 M 8 V C40	1
418694	413 51 - 7898.89	T1 200×25×51	99A 40 O 6 V C40	1
418696	413 51 - 7901.09	T1 200×25×51	99BA 46 J 9 V C40	1
418706	413 51 - 7911.09	T1 200×25×51	99BA 60 K 9 V C40	1
418708	413 51 - 7913.89	T1 200×25×51	99A 60 M 8 V C40	1
418754	413 51 - 8454.00	T1 200×32×51	99BA 60 K 9 V C40	1
210113		T1 200×32×51	89A 80 V - TR	1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■	■	■						

D × T × H

искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка

360313	413 61 - 3117.09	T1 175×6×20	98A 60 K 9 V C40	1
418880	413 61 - 3259.09	T1 175×10×20	98A 60 K 9 V C40	1
418900	413 61 - 3487.09	T1 175×16×20	98A 60 K 9 V C40	1
418906	413 61 - 3721.09	T1 175×20×20	98A 60 K 9 V C40	1
418909	413 61 - 3741.09	T1 175×20×20	98A 80 K 9 V C40	1
418917	413 61 - 3879.09	T1 175×20×32	98A 60 K 9 V C40	1
419058	413 61 - 6436.09	T1 200×10×51	98A 60 J 9 V C40	1
419059	413 61 - 6437.09	T1 200×10×51	98A 60 K 9 V C40	1
419086	413 61 - 6911.09	T1 200×16×51	98A 60 K 9 V C40	1
419097	413 61 - 7109.09	T1 200×20×20	98A 80 K 9 V C40	1
419117	413 61 - 7363.09	T1 200×20×51	98A 40 J 9 V C40	1
419125	413 61 - 7378.09	T1 200×20×51	98A 60 K 9 V C40	1
419132	413 61 - 7385.09	T1 200×20×51	98A 80 J 9 V C40	1
419191	413 61 - 7911.09	T1 200×25×51	98A 60 K 9 V C40	1
419198	413 61 - 7921.09	T1 200×25×51	98A 80 K 9 V C40	1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение		■	■	■						

D × T × H

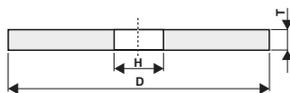
искусственный корунд рубиновый, керамическая связка

419286	413 66 - 3705.09	T1 175×20×20	98RA 40 K 9 V C40	1
419296	413 66 - 6356.09	T1 200×10×32	98RA 46 K 9 V C40	1
419305	413 66 - 7273.09	T1 200×20×32	98RA 60 K 9 V C40	1

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер			Характеристика				Мин. количество для заказа	
Шлифованный материал	сталь (класс T1)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■								
		D × T × H			искусственный корунд коричневый, керамическая связка					
419337	413 71 - 3697.09	T1	175×20×20				96A 24 Q 4 V C40			1
419341	413 71 - 3715.09	T1	175×20×20				96A 46 N 7 V C40			1
419344	413 71 - 3724.09	T1	175×20×20				96A 60 N 7 V C40			1
419356	413 71 - 3857.09	T1	175×20×32				96A 36 M 8 V C40			1
109575		T1	175×25×32				A 36 V - TR			1
109576		T1	175×25×32				A 60 V - TR			1
109590		T1	175×25×51				A 36 V - TR			1
109588		T1	175×25×51				A 60 V - TR			1
419544	413 71 - 7259.09	T1	200×20×32				96A 36 P 3 V C40			1
419552	413 71 - 7274.09	T1	200×20×32				96A 60 L 9 V C40			1
419559	413 71 - 7295.09	T1	200×20×32				96A 80 M 8 V C40			1
419739	413 71 - 8599.09	T1	200×40×20				96A 100 H 10 V C40			1
186042		T1	200×32×51				A 36 V - TR			1
210104		T1	200×32×51				A 60 V - TR			1

Шлифованный материал	сталь (класс T1)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■						
		D × T × H			искусственный корунд специальный, керамическая связка					
804962		T1	200×1,5×32				SA 80 L 4 VN-MOD			10
804963		T1	200×1,75×32				SA 80 L 4 VN-MOD			10
804964		T1	200×2×32				SA 80 L 4 VN-MOD			10
804966		T1	200×2,5×32				SA 80 L 4 VN-MOD			10
804967		T1	200×2,75×32				SA 80 L 4 VN-MOD			10
804954		T1	200×3×32				SA 80 L 4 VN-MOD			10
804955		T1	200×3,25×32				SA 80 L 4 VN-MOD			10
804957		T1	200×3,5×32				SA 80 L 4 VN-MOD			10
804945		T1	200×4×32				SA 80 L 4 VN-MOD			10
804995		T1	200×4,5×32				SA 60 L 5 VN-MOD			10
804993		T1	200×5×32				SA 60 L 5 VN-MOD			10
804996		T1	200×5,5×32				SA 60 L 5 VN-MOD			10
805000		T1	200×6×32				SA 60 L 5 VN-MOD			10
805001		T1	200×6,5×32				SA 60 L 5 VN-MOD			10
805002		T1	200×7×32				SA 60 L 5 VN-MOD			10
804976		T1	200×8×32				SA 60 L 5 VN-MOD			10
804979		T1	200×10×32				SA 60 L 5 VN-MOD			10

## 414 – Шлифовальные круги прямого профиля диаметром 200 < D < 350 мм

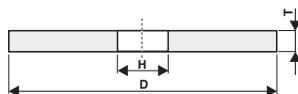


Профиль **T1**  
D × T × H

Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

414

Шлифовальные круги прямого профиля, диаметром 200 < D < 350 мм



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение		■	■	■						
	D × T × H						искусственный корунд микрокристаллический, керамическая связка			
<b>419799</b>	414 21 - 2254.00	T1 250×25×76		99SA3 60 K 9 V C40						1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение						■	■	■		
	D × T × H						карбид кремния чёрный, керамическая связка			
<b>419880</b>	414 31 - 2686.00	T1 250×32×76		48C 36 O 6 V C40						1
<b>419918</b>	414 31 - 5926.00	T1 300×40×76		48C 24 P 5 V C40						1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение				■	■	■	■	■	■	■
	D × T × H						карбид кремния зелёный, керамическая связка			
<b>413027</b>		T1 250×12×51		C 120 H 5 V 18						1
<b>420041</b>	414 36 - 2254.00	T1 250×25×76		49C 60 K 9 V C40						1
<b>420046</b>	414 36 - 2266.00	T1 250×25×76		49C 80 K 9 V C40						1
<b>420048</b>	414 36 - 2274.00	T1 250×25×76		49C 100 J 10 V C40						1
<b>109600</b>		T1 250×32×51		C 80 V - TR						1
<b>420086</b>	414 36 - 2690.00	T1 250×32×76		49C 40 J 10 V C40						1
<b>420093</b>	414 36 - 2723.00	T1 250×32×76		49C 80 J 9 V C40						1
<b>420168</b>	414 36 - 5365.00	T1 300×32×76		49C 36 K 8 V C40						1
<b>420174</b>	414 36 - 5393.00	T1 300×32×76		49C 60 K 9 V C40						1
<b>420175</b>	414 36 - 5403.00	T1 300×32×76		49C 80 K 9 V C40						1

■ – оптимальное применение, ■ – возможное применение

Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер			Характеристика				Мин. количество для заказа	
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик
Применение	■	■								
		D × T × H			искусственный корунд белый, керамическая связка					
401769		T1 250×12×51					89A 100 K 5 AV 217			1
413030		T1 250×12×51					89A 180 H 5 AV 217			1
420456	414 51 - 1871.00	T1 250×20×76					99BA 40 J 9 V C40			1
420460	414 51 - 1879.00	T1 250×20×76					99BA 46 J 9 V C40			1
420469	414 51 - 1891.00	T1 250×20×76					99BA 60 L 9 V C40			1
420514	414 51 - 2238.00	T1 250×25×76					99BA 40 L 8 V C40			1
420522	414 51 - 2247.00	T1 250×25×76					99BA 46 L 8 V C40			1
420524	414 51 - 2253.00	T1 250×25×76					99BA 60 J 9 V C40			1
420527	414 51 - 2255.00	T1 250×25×76					99BA 60 L 9 V C40			1
420529	414 51 - 2256.80	T1 250×25×76					99A 60 M 8 V C40			1
420535	414 51 - 2266.00	T1 250×25×76					99BA 80 K 9 V C40			1
109609		T1 250×32×51					89A 60 V - TR			1
109607		T1 250×32×51					89A 80 V - TR			1
420589	414 51 - 2680.80	T1 250×32×76					99A 24 P 5 V C40			1
420591	414 51 - 2686.80	T1 250×32×76					99A 36 O 6 V C40			1
420603	414 51 - 2700.00	T1 250×32×76					99BA 46 L 8 V C40			1
420605	414 51 - 2701.80	T1 250×32×76					99A 46 M 8 V C40			1
420609	414 51 - 2708.00	T1 250×32×76					99BA 60 K 9 V C40			1
420610	414 51 - 2709.00	T1 250×32×76					99BA 60 L 9 V C40			1
420614	414 51 - 2710.80	T1 250×32×76					99A 60 M 8 V C40			1
420752	414 51 - 4893.00	T1 300×25×76					99BA 80 M 8 V C40			1
44866		T1 300×25×127					89A 60 K 5 AV 217			1
420796	414 51 - 5303.89	T1 300×32×32					99A 60 M 8 V C40			1
420797	414 51 - 5353.80	T1 300×32×76					99A 22 P 5 V C40			1
420799	414 51 - 5377.80	T1 300×32×76					99A 40 N 6 V C40			1
420805	414 51 - 5393.00	T1 300×32×76					99BA 60 K 9 V C40			1
420809	414 51 - 5395.80	T1 300×32×76					99A 60 M 8 V C40			1
127554		T1 300×32×127					89A 60 K 5 AV 217			1
420843	414 51 - 5913.80	T1 300×40×76					99A 20 P 5 V C40			1
420855	414 51 - 5951.80	T1 300×40×76					99A 46 M 8 V C40			1
690784		T1 300×40×76,2					89A 60 K 5 AV 217			1
690785		T1 300×40×76,2					89A 80 J 5 AV 217			1
66141		T1 300×40×127					89A 60 K 5 AV 217			1
690790		T1 300×40×127					89A 80 J 5 AV 217			1
420939	414 51 - 6346.00	T1 300×50×127					99BA 60 K 9 V C40			1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик
Применение	■	■	■	■						
		D × T × H			искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка					
421058	414 61 - 1248.00	T1 250×10×76					98A 60 K 9 V C40			1
421080	414 61 - 1578.00	T1 250×16×76					98A 60 J 9 V C40			1
421099	414 61 - 1889.00	T1 250×20×76					98A 60 J 9 V C40			1
421100	414 61 - 1890.00	T1 250×20×76					98A 60 K 9 V C40			1
421135	414 61 - 2237.00	T1 250×25×76					98A 40 K 9 V C40			1

■ – оптимальное применение, ■ – возможное применение

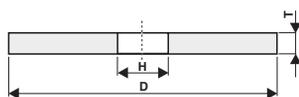
Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
<b>421142</b>	414 61 - 2245.00	T1 250×25×76	98A 46 J 9 V C40	1
<b>421143</b>	414 61 - 2246.00	T1 250×25×76	98A 46 K 9 V C40	1
<b>421145</b>	414 61 - 2253.00	T1 250×25×76	98A 60 J 9 V C40	1
<b>421146</b>	414 61 - 2254.00	T1 250×25×76	98A 60 K 9 V C40	1
<b>421168</b>	414 61 - 2635.09	T1 250×32×32	98A 80 K 9 V C40	1
<b>421185</b>	414 61 - 2699.00	T1 250×32×76	98A 46 K 9 V C40	1
<b>421188</b>	414 61 - 2708.00	T1 250×32×76	98A 60 K 9 V C40	1
<b>421213</b>	414 61 - 2949.00	T1 250×40×76	98A 46 J 9 V C40	1
<b>421356</b>	414 61 - 5975.00	T1 300×40×76	98A 80 K 9 V C40	1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■	■	■						
		D × T × H		искусственный корунд рубиновый, керамическая связка						
<b>421423</b>	414 66 - 2246.00	T1 250×25×76								
<b>421424</b>	414 66 - 2253.00	T1 250×25×76								
<b>421429</b>	414 66 - 2732.00	T1 250×32×76								

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■								
		D × T × H		искусственный корунд коричневый, керамическая связка						
<b>421555</b>	414 71 - 2248.00	T1 250×25×76								
<b>421585</b>	414 71 - 2611.09	T1 250×32×32								
<b>421590</b>	414 71 - 2628.09	T1 250×32×32								
<b>421601</b>	414 71 - 2681.00	T1 250×32×76								
<b>421724</b>	414 71 - 5290.09	T1 300×32×32								
<b>109611</b>		T1 250×32×51								
<b>109610</b>		T1 250×32×51								
<b>421743</b>	414 71 - 5386.00	T1 300×32×76								
<b>109613</b>		T1 300×40×51								
<b>109612</b>		T1 300×40×51								
<b>421824</b>	414 71 - 5913.00	T1 300×40×76								

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■	■	■						
		D × T × H		искусственный корунд специальный, керамическая связка						
<b>901252</b>		T1 250×3×32								10
<b>901254</b>		T1 250×4×32								10
<b>901256</b>		T1 250×5×32								10
<b>901258</b>		T1 250×6×32								10

## 415 – Шлифовальные круги прямого профиля диаметром $350 \leq D < 500$ мм



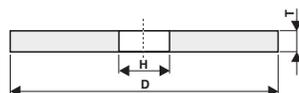
Профиль

**T1**
**D × T × H**


Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 415

### Шлифовальные круги прямого профиля диаметром $350 \leq D < 500$ мм



Шлифованный материал	сталь (класс T1)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение						■	■	■	■	■
	D × T × H			карбид кремния чёрный, керамическая связка						
<b>422022</b>	415 31 - 3412.00	T1 350×63×127								1
<b>422038</b>	415 31 - 5799.00	T1 400×50×127								1
<b>422044</b>	415 31 - 5811.00	T1 400×50×127								1

Шлифованный материал	сталь (класс T1)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение				■	■	■	■	■	■	■
	D × T × H			карбид кремния зелёный, керамическая связка						
<b>422099</b>	415 36 - 2636.00	T1 350×32×127								1
<b>422136</b>	415 36 - 3238.00	T1 350×50×127								1
<b>422141</b>	415 36 - 3258.00	T1 350×50×127								1
<b>422217</b>	415 36 - 5850.00	T1 400×50×127								1

Шлифованный материал	сталь (класс T1)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение	■	■								
	D × T × H			искусственный корунд белый, керамическая связка						
<b>422300</b>	415 51 - 2235.00	T1 350×20×127								1
<b>422338</b>	415 51 - 2636.00	T1 350×32×127								1
<b>360521</b>	415 51 - 2934.00	T1 350×40×127								1
<b>422409</b>	415 51 - 2936.80	T1 350×40×127								1
<b>422411</b>	415 51 - 2945.00	T1 350×40×127								1

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
422429	415 51 - 3195.80	T1 350×50×51	99A 22 N 6 V C40	1
422439	415 51 - 3211.80	T1 350×50×127	99A 22 N 6 V C40	1
422441	415 51 - 3232.80	T1 350×50×127	99A 40 M 7 V C40	1
422448	415 51 - 3248.00	T1 350×50×127	99BA 60 K 9 V C40	1
422453	415 51 - 3250.80	T1 350×50×127	99A 60 M 8 V C40	1
422465	415 51 - 3412.80	T1 350×63×127	99A 24 P 4 V C40	1
422468	415 51 - 3421.80	T1 350×63×127	99A 40 M 6 V C40	1
422472	415 51 - 3430.80	T1 350×63×127	99A 46 N 7 V C40	1
422482	415 51 - 3435.00	T1 350×63×127	99BA 60 L 9 V C40	1
422484	415 51 - 3436.80	T1 350×63×127	99A 60 M 8 V C40	1
422206	415 51 - 5479.80	T1 400×40×127	99A 24 Q 4 V C40	1
422611	415 51 - 5500.00	T1 400×40×127	99BA 46 K 9 V C40	1
422618	415 51 - 5508.00	T1 400×40×127	99BA 60 J 9 V C40	1
422657	415 51 - 5759.80	T1 400×50×51	99A 40 M 8 V C40	1
422666	415 51 - 5799.80	T1 400×50×127	99A 20 P 5 V C40	1
422668	415 51 - 5811.80	T1 400×50×127	99A 24 N 6 V C40	1
422669	415 51 - 5814.80	T1 400×50×127	99A 24 Q 4 V C40	1
422670	415 51 - 5820.80	T1 400×50×127	99A 40 M 7 V C40	1
422675	415 51 - 5826.00	T1 400×50×127	99BA 46 K 9 V C40	1
422678	415 51 - 5829.80	T1 400×50×127	99A 46 N 7 V C40	1
422696	415 51 - 5850.00	T1 400×50×127	99BA 80 K 9 V C40	1
422702	415 51 - 5899.80	T1 400×50×203	99A 40 O 6 V C40	1
436274	415 51 - 6018.80	T1 400×63×127	99A 24 O 6 V C40	1
422727	415 51 - 6033.00	T1 400×63×127	99BA 60 K 9 V C40	1
422787	415 51 - 6479.00	T1 400×200×203	99BA 80 K 9 V C40	1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■						

D × T × H

искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка

422901	415 61 - 2642.00	T1 350×32×127	98A 80 K 9 V C40	1
422909	415 61 - 2917.00	T1 350×40×127	98A 40 J 9 V C40	1
422926	415 61 - 3238.00	T1 350×50×127	98A 46 K 9 V C40	1
422927	415 61 - 3248.00	T1 350×50×127	98A 60 K 9 V C40	1
422934	415 61 - 3426.00	T1 350×63×127	98A 46 J 9 V C40	1
422937	415 61 - 3434.00	T1 350×63×127	98A 60 K 9 V C40	1
422983	415 61 - 5525.00	T1 400×40×127	98A 80 J 9 V C40	1
423008	415 61 - 5836.00	T1 400×50×127	98A 60 K 9 V C40	1

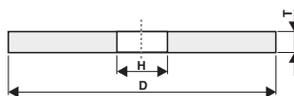
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■								

D × T × H

искусственный корунд коричневый, керамическая связка

423126	415 71 - 2930.00	T1 350×40×127	96A 46 N 7 V C40	1
423229	415 71 - 5803.00	T1 400×50×127	96A 22 O 6 V C40	1
423254	415 71 - 6018.00	T1 400×63×127	96A 24 O 6 V C40	1

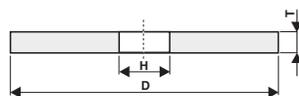
## 416 – Шлифовальные круги прямого профиля диаметром $500 \leq D < 1000$ мм


 Профиль **T1**
 $D \times T \times H$ 


Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 416

Шлифовальные круги прямого профиля диаметром  $500 \leq D < 1000$  мм



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение				■	■	■	■	■	■	■

 $D \times T \times H$ 

карбид кремния чёрный, керамическая связка

423356	416 31 - 0743.00	T1 500×50×203	48C 24 P 5 V C40	1
423358	416 31 - 0756.00	T1 500×50×203	48C 60 K 9 V C40	1
423373	416 31 - 1155.00	T1 500×80×203	48C 60 K 9 V C40	1
423383	416 31 - 3111.00	T1 600×100×305	48C 20 P 5 V C40	1
423390	416 31 - 5486.00	T1 750×80×305	48C 20 P 4 V C40	1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение				■	■	■	■	■	■	■

 $D \times T \times H$ 

карбид кремния зелёный, керамическая связка

423438	416 36 - 0947.00	T1 500×63×203	49C 40 L 8 V C40	1
--------	------------------	---------------	------------------	---

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение	■	■								

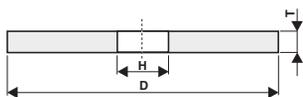
 $D \times T \times H$ 

искусственный корунд белый, керамическая связка

423587	416 51 - 0756.00	T1 500×50×203	99BA 60 K 9 V C40	1
423623	416 51 - 0953.00	T1 500×63×203	99BA 46 K 9 V C40	1
423665	416 51 - 1155.00	T1 500×80×203	99BA 60 K 9 V C40	1
423673	416 51 - 1162.00	T1 500×80×203	99BA 80 K 9 V C40	1
423724	416 51 - 1423.80	T1 500×150×305	99A 60 M 8 V C40	1
423745	416 51 - 1510.00	T1 500×200×305	99BA 60 K 9 V C40	1
423825	416 51 - 2756.00	T1 600×63×305	99BA 60 L 9 V C40	1
423852	416 51 - 2979.00	T1 600×80×305	99BA 60 K 9 V C40	1

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер				Характеристика				Мин. количество для заказа	
Шлифованный материал		сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение		■	■	■	■						
		D × T × H				<i>искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка</i>					
<b>424197</b>	416 61 - 1155.00	T1 500×80×203				98A 60 K 9 V C40				1	
<b>424231</b>	416 61 - 1512.00	T1 500×200×305				98A 60 M 8 V C40				1	
<b>424234</b>	416 61 - 1520.00	T1 500×200×305				98A 80 K 9 V C40				1	
<b>424314</b>	416 61 - 5265.00	T1 750×63×305				98A 46 K 8 V C40				1	
Шлифованный материал		сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение		■	■								
		D × T × H				<i>искусственный корунд коричневый, керамическая связка</i>					
<b>424409</b>	416 71 - 0736.00	T1 500×50×203				96A 22 P 5 V C40				1	

## 417 – Шлифовальные круги прямого профиля для обработки стекла

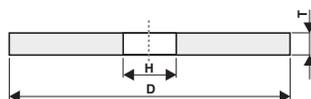


Профиль **T1**  
D × T × H

Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

### 417

Шлифовальные круги прямого профиля для обработки стекла

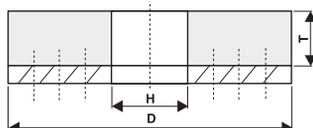
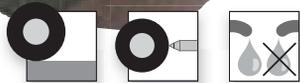


Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение										■
	D × T × H						карбид кремния чёрный, керамическая связка			
<b>436279</b>	417 31 - 2009.00	T1 200×10×32 RYHY				48C 80 M 8 V C20				1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение										■
	D × T × H						искусственный корунд белый, керамическая связка			
<b>424723</b>	417 51 - 0642.80	T1 60×10×15 RYHY				99A 240 N 7 V C20				1
<b>424760</b>	417 51 - 2007.80	T1 200×8×32 RYHY				99A 240 N 7 V C20				1



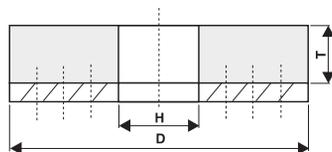
## 424 – Шлифовальные круги с зажимными гайками

Профиль **T36** $D \times T \times H$ 

Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

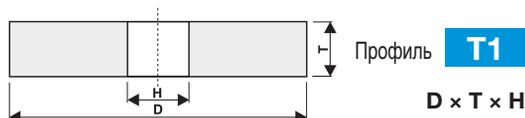
424

### Шлифовальные круги с зажимными гайками



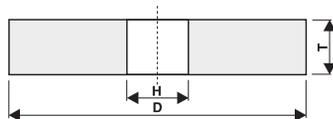
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик	
Применение	■	■									
	$D \times T \times H$		искусственный корунд коричневый, бакелитовая связка								
<b>437451</b>	424 74 - 1263.00	T36 125×63×55 SE 4 МАТКАМИ M8	96A 20 Q 5 B C40								1
<b>437453</b>	424 74 - 1530.00	T36 150×73×56,5 SE 4 МАТКАМИ M8	96A 16 Q 4 B C50								1

## 432 – Шлифовальные круги прямого профиля, высокопористые



Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 432 Шлифовальные круги прямого профиля, высокопористые



Шлифованный материал	сталь (класс T1)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик	
Применение				■	■	■	■	■	■	■	
	D × T × H			карбид кремния чёрный, керамическая связка							
<b>417604</b>	T1 75×25×12,7			1C 80 H 7 V 15							1
<b>441371</b>	T1 250×25×51			1C 541 J 10 AV 18 P3							1
<b>441372</b>	T1 400×50×127			1C 541 J 10 AV 18 P3							1

Шлифованный материал	сталь (класс T1)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик	
Применение	■	■		■	■	■	■	■	■	■	
	D × T × H			карбид кремния зелёный, керамическая связка							
<b>443946</b>	432 36 - 1565.09	T1 150×25×32		49C 46 I/J 12 V C35							1
<b>250491</b>	T1 250×12×51			C 80 H 8 V 15							1
<b>424981</b>	432 36 - 2515.00	T1 250×25×76		49C 24 J 12 V C35							1

Шлифованный материал	сталь (класс T1)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик	
Применение	■	■			■	■	■	■	■	■	
	D × T × H			искусственный корунд белый, керамическая связка							
<b>425059</b>	432 51 - 2047.89	T1 200×20×51		99A 60 K 12 V C40							1
<b>425075</b>	432 51 - 2524.80	T1 250×25×76		99A 46 J 13 V C40							1
<b>425078</b>	432 51 - 2542.80	T1 250×25×76		99A 60 J 12 V C40							1

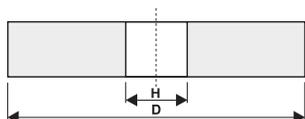
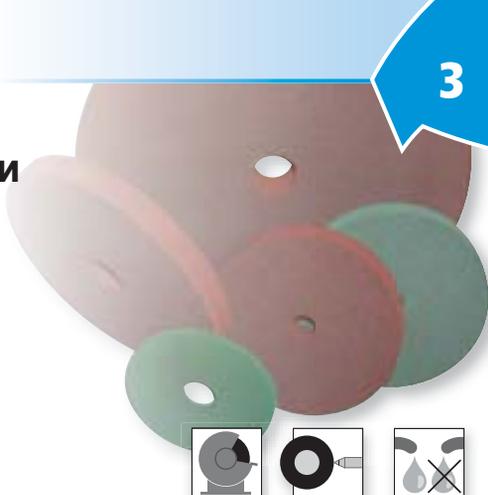
Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер						Характеристика			Мин. количество для заказа	
		сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик	
<i>Шлифованный материал</i>												
<i>Применение</i>												
$D \times T \times H$ <span style="float: right;"><i>искусственный корунд специальный, керамическая связка</i></span>												
<b>441342</b>		T1 200×20×51						97A 462 H 8 AV 237			1	
<b>85535</b>		T1 225×20×51						97A 462 H 8 AV 237			1	
<b>228481</b>		T1 225×25×51						97A 462 H 8 AV 237			1	
<b>85536</b>		T1 250×25×51						97A 462 H 8 AV 237			1	
<b>248826</b>		T1 250×25×76,2						97A 462 H 8 AV 237			1	
<b>441346</b>		T1 300×50×76,2						97A 462 H 8 AV 237			1	
<b>441348</b>		T1 300×50×127						97A 462 H 8 AV 237			1	
<b>441349</b>		T1 350×50×76,2						97A 462 H 8 AV 237			1	
<b>441350</b>		T1 350×40×127						97A 462 H 8 AV 237			1	
<b>441351</b>		T1 350×50×127						97A 462 H 8 AV 237			1	
<b>157331</b>		T1 400×40×127						97A 462 H 8 AV 237			1	
<b>940386</b>		T1 400×50×127						97A 462 H 8 AV 237			1	

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик		
											<i>Применение</i>	
$D \times T \times H$ <span style="float: right;"><i>смесь искусственных корундов, керамическая связка</i></span>												
<b>657501</b>		T1 250×25×51						80A 54 I 9 AV 217 P23			1	
<b>27420</b>		T1 400×50×127						80A 54 I 9 AV 217 P23			1	

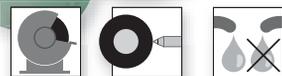
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик		
											<i>Применение</i>	
$D \times T \times H$ <span style="float: right;"><i>искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка</i></span>												
<b>425267</b>	432 61 - 2524.00	T1 250×25×76						98A 46J 13V C40			1	

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик		
											<i>Применение</i>	
$D \times T \times H$ <span style="float: right;"><i>искусственный корунд специальный, керамическая связка</i></span>												
<b>441403</b>		T1 200×20×51						F13A 46 HH 11 V			1	
<b>441402</b>		T1 225×20×51						F13A 46 HH 11 V			1	
<b>441401</b>		T1 225×25×51						F13A 46 HH 11 V			1	
<b>441399</b>		T1 250×25×51						F13A 46 HH 11 V			1	
<b>441374</b>		T1 300×50×76,2						F13A 46 HH 11 V			1	
<b>441376</b>		T1 300×50×127						F13A 46 HH 11 V			1	
<b>441384</b>		T1 350×40×127						F13A 46 HH 11 V			1	
<b>441382</b>		T1 350×50×76,2						F13A 46 HH 11 V			1	
<b>441383</b>		T1 350×50×127						F13A 46 HH 11 V			1	
<b>441392</b>		T1 400×40×127						F13A 46 HH 11 V			1	
<b>441389</b>		T1 400×50×127						F13A 46 HH 11 V			1	

## 433 – Шлифовальные круги прямого профиля, эластичные



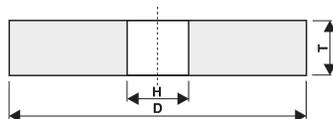
Профиль **T1**  
D × T × H



Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

### 433

Шлифовальные круги прямого профиля, эластичные



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		D × T × H		карбид кремния чёрный, вулканитовая связка						
<b>425369</b>	433 33 - 1538.00	T1 150×20×20	48C 60 E 1 R C20							1
<b>425373</b>	433 33 - 3025.00	T1 300×20×32	48C 60 E 1 R C20							1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		D × T × H		карбид кремния зелёный, вулканитовая связка						
<b>425378</b>	433 38 - 1123.00	T1 115×7×25	49C 240 E 1 R C20							1

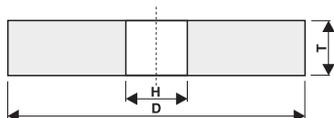
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		D × T × H		искусственный корунд белый, вулканитовая связка						
<b>425403</b>	433 53 - 1220.00	T1 125×10×8	99A 80 E 1 R C20							1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		D × T × H		искусственный корунд коричневый, вулканитовая связка						
<b>425419</b>	433 73 - 1025.00	T1 100×10×20	96A 120 E 1 R C20							1
<b>425433</b>	433 73 - 1527.00	T1 150×10×20	96A 46 E 1 R C20							1

■ – оптимальное применение, ■ – возможное применение

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
<b>425436</b>	433 73 - 1537.00	T1 150×20×20	96A 46 E 1 R C20	1
<b>425437</b>	433 73 - 1540.00	T1 150×20×20	96A 80 E 1 R C20	1
<b>425438</b>	433 73 - 1545.00	T1 150×20×20	96A 120 E 1 R C20	1
<b>425451</b>	433 73 - 2035.00	T1 200×20×32	96A 60 E 1 R C20	1
<b>425465</b>	433 73 - 3016.00	T1 300×16×32	96A 60 E 1 R C20	1
<b>425468</b>	433 73 - 3043.00	T1 300×32×32	96A 60 E 1 R C20	1

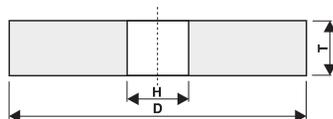
## 434 – Шлифовальные круги прямого профиля с низкой рабочей скоростью


 Профиль **T1**
 $D \times T \times H$ 


Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

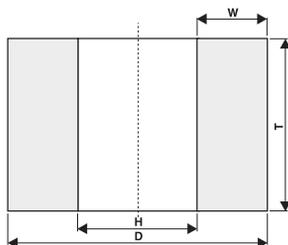
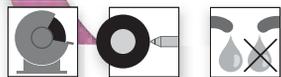
### 434

Шлифовальные круги прямого профиля с низкой рабочей скоростью



Шлифованный материал	сталь (класс T1)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик	
Применение										■	
	$D \times T \times H$			карбид кремния чёрный, бакелитовая связка							
436308	434 34 - 1015.00	T1 100×25×20		48C 12 H 6 B C20							1

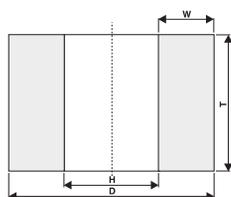
## 441 – Шлифовальные круги прямого профиля, кольцевые

Профиль **T2****D × T - W**

Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

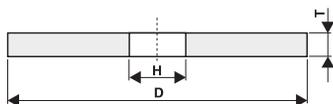
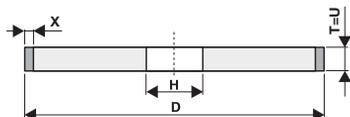
441

### Шлифовальные круги прямого профиля, кольцевые



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение				■	■	■				
	D × T - W			карбид кремния чёрный, керамическая связка						
<b>425491</b>	441 31 - 3545.00	T2 350×100 - 40					48C 40 L 8 V C32			1
<b>425493</b>	441 31 - 3549.00	T2 350×100 - 40					48C 46 J 9 V C32			1

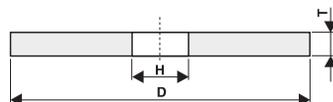
# 451 – Отрезные и пазовые круги


 Профиль **T41**
 $D \times T \times H$ 

 Профиль **1A1**
 $D \times T \times H$ 


Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 451

### Отрезные и пазовые круги, неармированные



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик	
Применение											
	$D \times T \times H$			карбид кремния чёрный, бакелитовая связка							
<b>425657</b>	451 34 - 1233.00	T41 125×1×20								48C 80 O 3 B 11 C80	1
<b>425668</b>	451 34 - 1509.00	T41 150×0,6×20								48C 100 N 3 B C40	1
<b>425670</b>	451 34 - 1536.00	T41 150×1×20								48C 100 R 3 B 11 C80	1
<b>425673</b>	451 34 - 1552.00	T41 150×1,6×20								48C 46 O 3 B 11 C80	1
<b>425682</b>	451 34 - 2031.00	T41 200×1,6×32								48C 100 N 4 B 11 C80	1

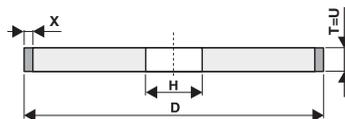
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик	
Применение											
	$D \times T \times H$			карбид кремния зелёный, бакелитовая связка							
<b>425708</b>	451 39 - 4039.00	T41 400×2×80								49C 80 L 6 B C40	1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик	
Применение											
	$D \times T \times H$			искусственный корунд коричневый, бакелитовая связка							
<b>202159</b>			T41 100×1×20							A 80 N 4 B 68	
<b>425781</b>	451 74 - 1045.00	T41 100×1×20								96A 80 O 3 B 11 C80	1
<b>425784</b>	451 74 - 1067.00	T41 100×1,3×20								96A 60 O 3 B 11 C80	1
<b>425790</b>	451 74 - 1075.00	T41 100×1,6×20								96A 46 O 3 B 11 C80	1

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
282077		T41 120×2×51	A 60 N 4 B 68 C80	10
282079		T41 125×1×20	A 60 N 4 B 68 C80	10
425804	451 74 - 1233.00	T41 125×1×20	96A 80 O 3 B C80	1
425809	451 74 - 1249.00	T41 125×1,3×20	96A 60 O 3 B C80	1
425811	451 74 - 1255.00	T41 125×1,6×20	96A 46 O 3 B C80	1
425831	451 74 - 1516.00	T41 150×0,8×20	96A 80 O 3 B C40	1
282110		T41 150×1×20	A 60 N 4 B 68 C80	10
436310	451 74 - 1530.00	T41 150×1×20	96A 80 N 4 B C80	1
425837	451 74 - 1534.00	T41 150×1×20	96A 100 O 3 B C80	1
425839	451 74 - 1544.00	T41 150×1,3×20	96A 60 O 3 B C80	1
425842	451 74 - 1556.00	T41 150×1,6×20	96A 46 O 3 B C80	1
425843	451 74 - 1561.00	T41 150×1,6×20	96A 100 O 3 B C80	1
425844	451 74 - 1566.00	T41 150×2×20	96A 40 O 3 B C80	1
101929		T41 150×3×20	A 60 N 4 B 2 C80	5
425854	451 74 - 1583.00	T41 150×3,2×20	96A 60 O 3 B C80	1
19117		T41 150×4×20	A 60 N 4 B 2 C80	5
282113		T41 200×1,5×20	A 60 N 4 B 68 C80	10
282114		T41 200×1,5×32	A 60 N 4 B 68 C80	10
425897	451 74 - 2015.00	T41 200×1,6×32	96A 46 O 3 B C80	1
425900	451 74 - 2026.00	T41 200×1,6×32	96A 80 O 3 B C80	1
425904	451 74 - 2041.00	T41 200×2×32	96A 40 O 3 B C80	1
96205		T41 200×2×32	A 60 N 5 B 68	10
425905	451 74 - 2045.00	T41 200×2×32	96A 80 N 3 B C80	1
167215		T41 230×1,5×32	A 80 - BM	10
167207		T41 250×1,5×32	A 80 - BH	10
167205		T41 250×1,5×32	A 80 - BM	10
165940		T41 250×1,5×32	A 80 - BS	10
425935	451 74 - 2531.00	T41 250×2×32	96A 40 O 3 B C80	1
167226		T41 300×2×32	A 80 - BM	10
167334		T41 350×2,5×32	A 80 - BM	10
167339		T41 400×3×32	A 80 - BM	10
167351		T41 432×3×32	A 80 - BM	1

## 451

## Алмазные отрезные круги



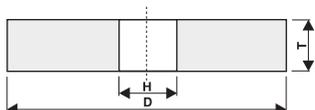
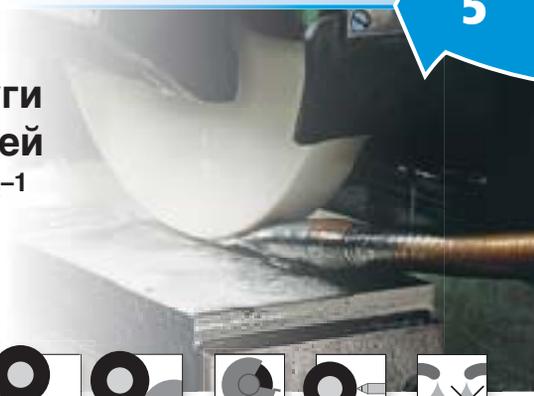
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение					■	■	■		■	■

D × T × H

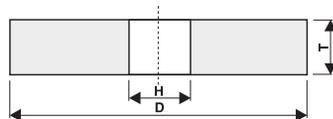
алмаз, бакелитовая связка

100660	1A1R 100×1×20	D 126 C100 B	1
101000	1A1R 125×1×20	D 126 C100 B	1
148132	1A1R 150×1×20	D 126 C100 B	1
278979	1A1R 150×1×20	D 151 C100 B	1
603284	1A1RN 200×1,2×30	D 151 C100 B	1

## 471 – Шлифовальные круги скоростные с рабочей скоростью до 50 м.с<sup>-1</sup>


 Профиль **T1**
**D × T × H**


Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

**471**
**Шлифовальные круги скоростные с рабочей скоростью до 50 м.с<sup>-1</sup>**


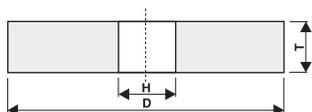
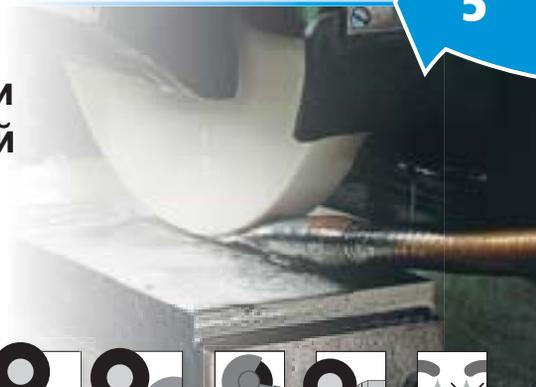
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик	
Применение				■		■					
	D × T × H						карбид кремния чёрный, бакелитовая связка				
<b>426228</b>	471 34 - 7546.00	T1 750×80×305		48C 12 P 4 B11 C50							1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик	
Применение	■	■		■		■					
	D × T × H						искусственный корунд белый, керамическая связка				
<b>170608</b>		T1 400×32×127		89A 60 K 5 AV 217 50							1
<b>25473</b>		T1 400×40×127		89A 60 K 5 AV 217 50							1
<b>620118</b>		T1 400×40×127		89A 80 J 5 AV 217 50							1
<b>294795</b>		T1 450×40×203,2		89A 60 K 5 AV 217 50							1
<b>293756</b>		T1 450×40×203,2		89A 80 K 5 AV 217 50							1
<b>202294</b>		T1 500×60×203,2		89A 60 K 5 AV 217 50							1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик	
Применение	■	■	■	■		■					
	D × T × H						смесь искусственный корундов, керамическая связка				
<b>690233</b>		T1 400×40×127		92A 60 I 5 AV 217 50							1
<b>293789</b>		T1 500×50×203,2		92A 60 I 5 AV 217 50							1

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер					Характеристика			Мин. количество для заказа	
		сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Шлифованный материал		■	■				■				
Применение		■	■				■				
		D × T × H					<i>искусственный корунд коричневый, бакелитовая связка</i>				
<b>426856</b>	471 74 - 1215.03	T1 125×20×20					96A 20 Q 2 B C50				1
<b>426869</b>	471 74 - 1532.03	T1 150×20×20					96A 20 O 2 B C50				1
<b>426870</b>	471 74 - 1545.03	T1 150×20×20					96A 24 P 4 B C50				1
<b>426877</b>	471 74 - 1625.03	T1 150×25×20					96A 20 Q 2 B C50				1
<b>426894</b>	471 74 - 2455.03	T1 250×20×32					96A 22 Q 2 B C50				1
<b>426934</b>	471 74 - 4080.00	T1 400×50×150					96A 12 Q 2 B C50				1
<b>426935</b>	471 74 - 4082.00	T1 400×50×150					96A 20 O 4 B C50				1
<b>426948</b>	471 74 - 5025.00	T1 500×50×150					96A 20 O 4 B C50				1
<b>426949</b>	471 74 - 5056.00	T1 500×63×203					96A 12 O 4 B C50				1
<b>426975</b>	471 74 - 7545.00	T1 750×80×305					96A 12 O 4 B C50				1
<b>426976</b>	471 74 - 7547.00	T1 750×80×305					96A 12 Q 2 B C50				1

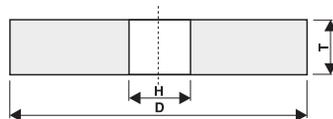
## 472 – Шлифовальные круги скоростные с рабочей скоростью до 63 м.с<sup>-1</sup>


 Профиль **T1**
**D × T × H**


Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 472

### Шлифовальные круги скоростные с рабочей скоростью до 63 м.с<sup>-1</sup>



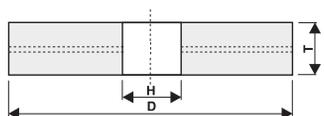
Шлифованный материал	сталь (класс T1)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение	■	■								
	D × T × H					искусственный корунд коричневый, бакелитовая связка				
<b>427386</b>	472 74 - 0817.03	T1 80×20×20					96A 24 P 4 B C63			1
<b>436343</b>	472 74 - 1057.03	T1 100×20×20					96A 20 Q 2 B C63			1
<b>436349</b>	472 74 - 1065.03	T1 100×20×20					96A 24 P 4 B C63			1
<b>436352</b>	472 74 - 1115.03	T1 100×25×20					96A 24 P 4 B C63			1
<b>436361</b>	472 74 - 1155.03	T1 100×32×20					96A 24 P 4 B C63			1

Шлифованный материал	сталь (класс T1)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение						■				
	D × T × H					смеси циркониевого корунда, бакелитовая связка				
<b>272946</b>					ZC 16 - BM	СЕРЫЙ, ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН				1
<b>209599</b>					ZC 16 - BM	СЕРЫЙ, ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН				1
<b>273024</b>					ZC 16 - BM	СЕРЫЙ, ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН				1
<b>254410</b>					ZC 16 - BM	СЕРЫЙ, ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН				1
<b>273059</b>					ZC 16 - BM	СЕРЫЙ, ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН				1
<b>273064</b>					ZC 16 - BM	СЕРЫЙ, ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН				1
<b>209606</b>					ZC 16 - BM	СЕРЫЙ, ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН				1

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер					Характеристика			Мин. количество для заказа	
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик	
Применение	■					■					
		D × T × H					искусственный корунд коричневый, бакелитовая связка				
<b>220219</b>		T1 400×50×127			A 16 - BM		ЛИТЕЙНАЯ СТАЛЬ			1	
<b>276402</b>		T1 400×50×152,4			A 16 - BM		ЛИТЕЙНАЯ СТАЛЬ			1	
<b>272987</b>		T1 500×50×152,4			A 16 - BM		ЛИТЕЙНАЯ СТАЛЬ			1	
<b>254526</b>		T1 500×60×203,2			A 16 - BM		ЛИТЕЙНАЯ СТАЛЬ			1	
<b>273041</b>		T1 600×80×203,2			A 16 - BM		ЛИТЕЙНАЯ СТАЛЬ			1	
<b>273046</b>		T1 600×80×305			A 16 - BM		ЛИТЕЙНАЯ СТАЛЬ			1	
<b>220217</b>		T1 760×76×305			A 16 - BM		ЛИТЕЙНАЯ СТАЛЬ			1	

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик	
Применение	■					■					
		D × T × H					смеси циркониевого корунда, бакелитовая связка				
<b>272915</b>		T1 400×50×127			ZA 16 - BH		ЛИТЕЙНАЯ СТАЛЬ, ЧУГУН СЕРЫЙ, ПЛАСТИЧНЫЙ			1	
<b>276403</b>		T1 400×50×152,4			ZA 16 - BH		ЛИТЕЙНАЯ СТАЛЬ, ЧУГУН СЕРЫЙ, ПЛАСТИЧНЫЙ			1	
<b>209591</b>		T1 500×50×152,4			ZA 16 - BH		ЛИТЕЙНАЯ СТАЛЬ, ЧУГУН СЕРЫЙ, ПЛАСТИЧНЫЙ			1	
<b>254528</b>		T1 500×60×203,2			ZA 16 - BH		ЛИТЕЙНАЯ СТАЛЬ, ЧУГУН СЕРЫЙ, ПЛАСТИЧНЫЙ			1	
<b>273 051</b>		T1 600×80×203,2			ZA 16 - BH		ЛИТЕЙНАЯ СТАЛЬ, ЧУГУН СЕРЫЙ, ПЛАСТИЧНЫЙ			1	
<b>273055</b>		T1 600×80×305			ZA 16 - BH		ЛИТЕЙНАЯ СТАЛЬ, ЧУГУН СЕРЫЙ, ПЛАСТИЧНЫЙ			1	
<b>205852</b>		T1 760×76×305			ZA 16 - BH		ЛИТЕЙНАЯ СТАЛЬ, ЧУГУН СЕРЫЙ, ПЛАСТИЧНЫЙ			1	

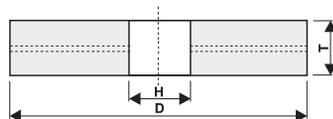
## 476 – Шлифовальные круги, армированные


 Профиль **T1**
**D × T × H**


Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 476

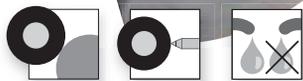
### Шлифовальные круги, армированные



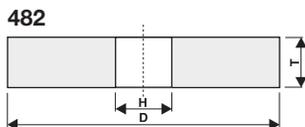
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■				■				
	D × T × H		искусственный корунд полухрупкий, бакелитовая связка							
<b>442502</b>	476 99 - 1224.03	T1 125×20×22,2						97PA 22 P 3 BF C80	1	
<b>436372</b>	476 99 - 1529.00	T1 150×20×22,2						97PA 22 P 3 BF C80	1	

**482** – Подающие круги прямого профиля

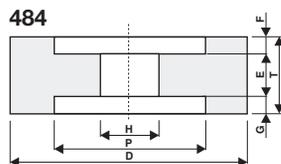
**484** – Подающие круги с двусторонней выточкой



Профиль **T1**  
D × T × H



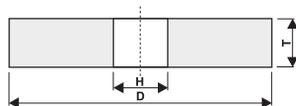
Профиль **T7**  
D × T × H - P × F / G



Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

**482**

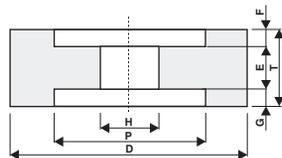
Подающие круги прямого профиля



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик	
Применение											
	D × T × H		искусственный корунд коричневого, вулканитовая связка								
<b>427479</b>	482 73 - 3075.00	T1 300×200×127								96A 120 R 1 R C25	1
<b>427529</b>	482 73 - 3552.00	T1 350×200×203								96A 120 R 1 R C25	1

**484**

Подающие круги с двусторонней выточкой

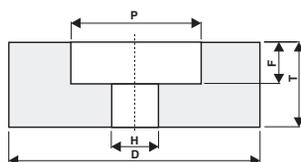


Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик	
Применение											
	D × T × H - P × F / G		искусственный корунд коричневого, вулканитовая связка								
<b>443276</b>	484 73 - 2035.00	T7 200×80×76 - 120×10								96A 120 R 1R C25	1
<b>440178</b>	484 73 - 2515.00	T7 250×100×127 - 190×12								96A 120 R 1R C25	1
<b>436386</b>	484 73 - 3015.00	T7 300×100×127 - 190×12								96A 120 R 1R C25	1
<b>436390</b>	484 73 - 3035.00	T7 300×150×127 - 190×38								96A 120 R 1R C25	1
<b>427583</b>	484 73 - 3065.00	T7 300×200×127 - 190×62/38								96A 120 R 1R C25	1

**511 – Шлифовальные круги с односторонней выточкой**

**512 – Шлифовальные круги с односторонней выточкой, высокопористые**

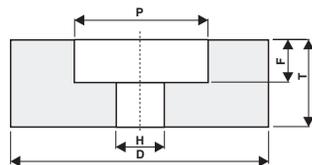
**513 – Шлифовальные круги с односторонней выточкой, с рабочей скоростью до 50 м.с<sup>-1</sup>**



Профиль **T5**  
D × T × H - P × F

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

**511 Шлифовальные круги с односторонней выточкой**



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик	
Применение						■	■	■		■	
	D × T × H - P × F			карбид кремния зелёный, керамическая связка							
<b>109646</b>	T5 300×40×76 - 125×20			C 80 V - TR							1

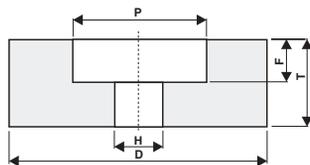
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик	
Применение	■	■		■		■					
	D × T × H - P × F			искусственный корунд белый, керамическая связка							
<b>427780</b>	511 51 - 1007.09	T5 100×25×20 - 50×10		99BA 60 K 9 V C40							1
<b>427817</b>	511 51 - 1553.09	T5 150×32×32 - 85×16		99BA 60 K 9 V C40							1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик	
Применение	■										
	D × T × H - P × F			искусственный корунд коричневый, керамическая связка							
<b>428122</b>	511 71 - 0913.09	T5 90×20×32 - 60×10		96A 60 N 7 V C40							1
<b>109644</b>	T5 300×40×76 - 125×20			A 24 V - TR							1

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

512

### Шлифовальные круги с односторонней выточкой, высокопористые



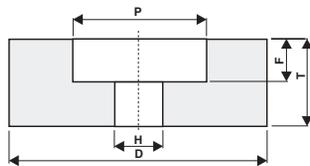
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик	
Применение	■	■	■	■		■					
	$D \times T \times H - P \times F$					искусственный корунд специальный, керамическая связка					
<b>441352</b>	T5 350×50×127 - 200×10					97A 462 H 8 AV 237					1
<b>441356</b>	T5 400×50×127 - 200×10					97A 462 H 8 AV 237					1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик	
Применение	■	■	■	■							
	$D \times T \times H - P \times F$					смесь искусственных корундов, керамическая связка					
<b>464547</b>	T5 400×50×127 - 200×10					80A 54 I 9 AV 217 P23					1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик	
Применение	■	■	■	■		■		■			
	$D \times T \times H - P \times F$					искусственный корунд специальный, керамическая связка					
<b>441385</b>	T5 350×50×127 - 200×10					F13A 46 HH 11 V					1
<b>441388</b>	T5 400×50×127 - 200×10					F13A 46 HH 11 V					1

513

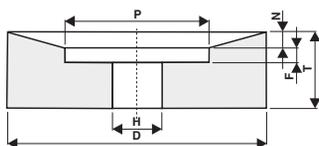
### Шлифовальные круги с односторонней выточкой, с рабочей скоростью до 50 м.с<sup>-1</sup>



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик		
Применение	■	■		■		■						
	$D \times T \times H - P \times F$					искусственный корунд белый, бакелитовая связка						
<b>428249</b>	513 54 - 1023.03	T5 100×20×25 - 56×5					99A 24 N 4 B C50					1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик		
Применение	■	■		■		■						
	$D \times T \times H - P \times F$					искусственный корунд коричневый, бакелитовая связка						
<b>428293</b>	513 74 - 1235.00	T5 125×25×32 - 70×10					96A 22 Q 4 B C50					1

## 517 – Шлифовальные круги с односторонней скошенной выточкой



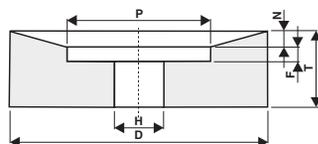
Профиль **T23**

$D \times T/N \times H - P \times F$

Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 517

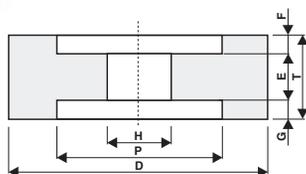
### Шлифовальные круги с односторонней скошенной выточкой



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	$D \times T/N \times H - P \times F$						искусственный корунд белый, керамическая связка			
<b>428319</b>	517 51 - 2568.00	T23 250×40/4,4×76 - 125×10,6		99BA 60 K 9 V C40		1				
<b>428331</b>	517 51 - 3546.00	T23 350×40/5,2×127 - 200×9,8		99BA 60 L 9 V C40		1				
<b>428341</b>	517 51 - 3583.00	T23 350×63/5,2×127 - 200×14,8		99BA 60 K 9 V C40		1				
<b>428350</b>	517 51 - 4058.00	T23 400×50/7,0×127 - 200×13,0		99BA 60 K 9 V C40		1				
<b>428351</b>	517 51 - 4059.00	T23 400×50/7,0×127 - 200×13,0		99BA 60 L 9 V C40		1				

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	$D \times T/N \times H - P \times F$						искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка			
<b>428386</b>	517 61 - 3545.00	T23 350×40/5,2×127 - 200×9,8		98A 60 K 9 V C40		1				

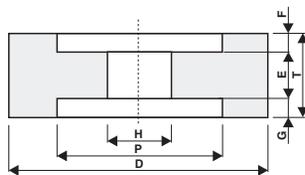
## 522 – Шлифовальные круги с двусторонней выточкой, высокопористые

Профиль **T7** $D \times T \times H - P \times F/G$ 

Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

**522**

Шлифовальные круги  
с двусторонней выточкой,  
высокопористые



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■									
	$D \times T \times H - P \times F/G$					карбид кремния чёрный, керамическая связка				
<b>441373</b>	T7 300×50×76,2 - 160×10					1C 541 J 10 AV 18 P3 1				

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■						
	$D \times T \times H - P \times F/G$					искусственный корунд специальный, керамическая связка				
<b>441347</b>	T7 300×50×76,2 - 160×10					97A 462 H 8 AV 237 1				
<b>441358</b>	T7 400×100×127 - 200×35/20					97A 462 H 8 AV 237 1				

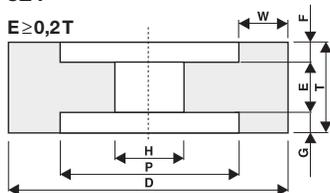
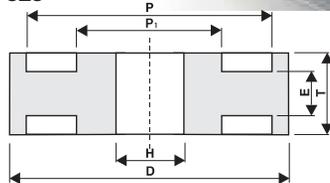
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■						
	$D \times T \times H - P \times F/G$					смесь искусственных корундов, керамическая связка				
<b>882216</b>	T7 300×50×76,2 - 160×10					80A 54 I 9 AV 217 P23 1				

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■						
	$D \times T \times H - P \times F/G$					искусственный корунд специальный, керамическая связка				
<b>443920</b>	T7 300×50×76,2 - 160×10					F13A 46 H 11 V 1				
<b>441393</b>	T7 400×100×127 - 200×35/20					F13A 46 H 11 V 1				

■ – оптимальное применение, ■ – возможное применение

# 524 – Шлифовальные круги с двусторонней выточкой для калиберных скоб

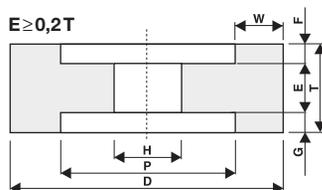
## 525

 Профиль **T9**
 $D \times T \times H - W \times E$ 
**524**
 $E \geq 0,2T$ 

 Профиль **T9**
 $D/P_1 \times T/E \times P/H - W \times E$ 
**525**


Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

**524**

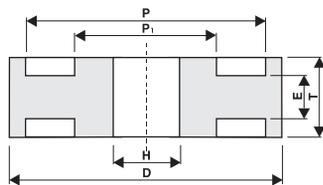
Шлифовальные круги с двусторонней выточкой для калиберных скоб



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■				
	$D \times T \times H - W \times E$						искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка			
<b>428674</b>	524 61 - 2015.00	T9 200×20×32 - 7×10				98A	70 K 9 V C40	1		
<b>428688</b>	524 61 - 2532.00	T9 250×20×76 - 7×10				98A	60 J 9 V C40	1		
<b>428692</b>	524 61 - 2535.00	T9 250×20×76 - 7×10				98A	70 K 9 V C40	1		
<b>428694</b>	524 61 - 2568.00	T9 250×25×76 - 7×10				98A	60 J 9 V C40	1		

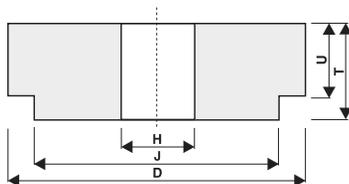
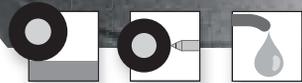
**525**

Шлифовальные круги толщиной  $T \leq 6$  мм для калиберных скоб



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■				
	$D/P_1 \times T/E \times P/H$						искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка			
<b>436394</b>	525 61 - 2525.00	250/210×6/3×240/76				98A	70 K 9 V C40	1		

## 533 – Шлифовальные круги со ступенчатым внешним диаметром

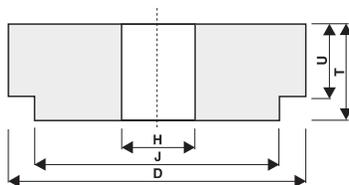


Профиль **T38**  
D/J×T/U×H

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

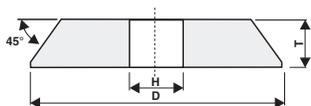
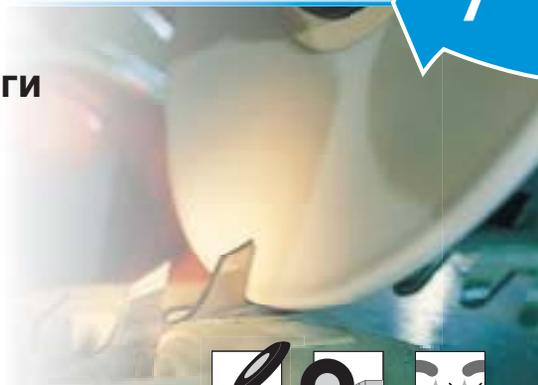
### 533

Шлифовальные круги со ступенчатым внешним диаметром



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■		■						
		D/J × T/U × H		искусственный корунд белый и коричневый, керамическая связка						
<b>436397</b>	533 51 - 4550.10	T38 450/425×65/8×150		99A96A			22 N 6 V C40		1	

## 539 – Шлифовальные круги с односторонним скосом



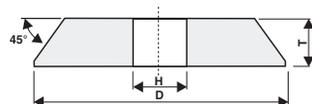
Профиль **T1**, (**C**)

$D \times T \times H$

Номер артикля	Исх. номер	Профили/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 539

### Шлифовальные круги с односторонним скосом



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■		■						
	$D \times T \times H$						искусственный корунд белый, керамическая связка			
<b>436849</b>	539 51 - 1537.09	T1 150×4×20	- ПРОФИЛЬ С				99ВА 100 L 9 V C40			1
<b>436850</b>	539 51 - 1540.09	T1 150×4×20	- ПРОФИЛЬ С				99ВА 120 L 9 V C40			1
<b>436851</b>	539 51 - 1542.09	T1 150×4×20	- ПРОФИЛЬ С				99ВА 150 L 9 V C40			1
<b>437023</b>	539 51 - 1572.90	T1 150×8/3×20	- ПРОФИЛЬ С ДВУСЛОЙНЫЕ				99А/98А 60/80 L/N 8 V C40			1
<b>436853</b>	539 51 - 1578.09	T1 150×8×20	- ПРОФИЛЬ С				99ВА 60 K 9 V C40			1
<b>436854</b>	539 51 - 1590.09	T1 150×10×20	- ПРОФИЛЬ С				99ВА 100 L 8 V C40			1
<b>437024</b>	539 51 - 1594.90	T1 150×10/3×20	- ПРОФИЛЬ С ДВУСЛОЙНЫЕ				99А/98А 60/80 L/N 8 V C40			1
<b>172352</b>		T1 175×8×20	- ПРОФИЛЬ С ДВУСЛОЙНЫЕ				89А/88А 60 M/N 4 AV 217			1
<b>437027</b>	539 51 - 1769.90	T1 175×8/3×20	- ПРОФИЛЬ С ДВУСЛОЙНЫЕ				99А/98А 60/80 L/N 9 V C40			1
<b>437028</b>	539 51 - 1778.90	T1 175×10/3×32	- ПРОФИЛЬ С ДВУСЛОЙНЫЕ				99ВА/98А 60/80 L/N 8 V C40			1
<b>436855</b>	539 51 - 2023.09	T1 200×8×32	- ПРОФИЛЬ С				99ВА 80 L 9 V C40			1
<b>719918</b>		T1 200×10×20	- ПРОФИЛЬ С ДВУСЛОЙНЫЕ				89А/88А 60 M/N 4 AV 217			10
<b>720012</b>		T1 200×10×32	- ПРОФИЛЬ С ДВУСЛОЙНЫЕ				89А/88А 60 M/N 4 AV 217			10
<b>436865</b>	539 51 - 2039.09	T1 200×10×32	- ПРОФИЛЬ С				99ВА 60 L 8 V C40			1
<b>436866</b>	539 51 - 2039.25	T1 200×10×32	- ПРОФИЛЬ С БАКЕЛИТ. ПРОПИТКА				99ВА 60 L 8 V C40			1
<b>437034</b>	539 51 - 2039.90	T1 200×10/3×32	- ПРОФИЛЬ С ДВУСЛОЙНЫЕ				99ВА/98А 60/80 L/M 8 V C40			1
<b>437037</b>	539 51 - 2059.90	T1 200×8/3×32	- ПРОФИЛЬ С ДВУСЛОЙНЫЕ				99А/98А 60/80 L/N 8 V C40			1
<b>437038</b>	539 51 - 2085.90	T1 200×13/3×32	- ПРОФИЛЬ С ДВУСЛОЙНЫЕ				99ВА/98А 60/80 L/N 8 V C40			1
<b>436867</b>	539 51 - 2519.09	T1 250×8×32	- ПРОФИЛЬ С				99ВА 60 L 8 V C40			1

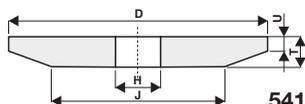
Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика				Мин. количество для заказа
<b>437042</b>	539 51 - 2519.90	T1 250×8/3×32	– ПРОФИЛЬ С ДВУСЛОЙНЫЕ 99ВА/98А 60/80 L/N 8 V C40				1
<b>161678</b>		T1 250×10×20	– ПРОФИЛЬ С ДВУСЛОЙНЫЕ 89А/88А 60 M/N 4 AV 217				10
<b>436868</b>	539 51 - 2545.09	T1 250×10×32	– ПРОФИЛЬ С 99ВА 60 L 8 V C40				1
<b>436870</b>	539 51 - 2545.25	T1 250×10×32	– ПРОФИЛЬ С БАКЕЛИТ. ПРОПИТКА 99ВА 60 L 8 V C40				1
<b>437044</b>	539 51 - 2545.90	T1 250×10/3×32	– ПРОФИЛЬ С ДВУСЛОЙНЫЕ 99А/98А 60/80 L/N V C40				1
<b>436871</b>	539 51 - 2560.09	T1 250×12×32	– ПРОФИЛЬ С 99ВА 60 L 8 V C40				1
<b>437050</b>	539 51 - 2568.90	T1 250×13/3×32	– ПРОФИЛЬ С ДВУСЛОЙНЫЕ 99ВА/98А 60/80 L/N 7 V C40				1
<b>437053</b>	539 51 - 2623.90	T1 250×12/3×32	– ПРОФИЛЬ С ДВУСЛОЙНЫЕ 99ВА/98А 60/80 L/M 8 V C40				1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■						
		D × T × H		искусственный корунд рубиновый и коричневый, керамическая связка						
<b>436873</b>	539 66 - 1995.39	T1 200×8×32	– ПРОФИЛЬ С 98РА/96А 60 M 8 V C40				1			
<b>437054</b>	539 66 - 2059.90	T1 200×8/3×32	– ПРОФИЛЬ С ДВУСЛОЙНЫЕ 99ВА/98РА 60/80 L/N 8 V C40				1			
<b>521858</b>	539 66 - 2039.30	T1 200×10×32	– ПРОФИЛЬ С 98РА/96А 60 L 9 V C40				1			
<b>436874</b>	539 66 - 2545.39	T1 250×10×32	– ПРОФИЛЬ С 98РА/96А 60 L 8 V C40				1			

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■								
		D × T × H		искусственный корунд коричневый, керамическая связка						
<b>436875</b>	539 71 - 1556.09	T1 150×5×20	– ПРОФИЛЬ С 96А 80 M 8 V C40				1			
<b>436886</b>	539 71 - 1582.09	T1 150×8×20	– ПРОФИЛЬ С 96А 80 L 8 V C40				1			
<b>436887</b>	539 71 - 1588.09	T1 150×10×20	– ПРОФИЛЬ С 96А 60 M 8 V C40				1			
<b>436890</b>	539 71 - 1714.09	T1 175×5×20	– ПРОФИЛЬ С 96А 80 L 8 V C40				1			
<b>436891</b>	539 71 - 1755.09	T1 175×8×20	– ПРОФИЛЬ С 96А 80 M 8 V C40				1			
<b>436893</b>	539 71 - 1767.09	T1 175×10×20	– ПРОФИЛЬ С 96А 60 M 8 V C40				1			
<b>436902</b>	539 71 - 1777.09	T1 175×10×20	– ПРОФИЛЬ С 96А 60 L 8 V C40				1			
<b>436912</b>	539 71 - 1980.09	T1 200×10×32	– ПРОФИЛЬ С 96А 60 M 8 V C40				1			
<b>436914</b>	539 71 - 2015.09	T1 200×5×32	– ПРОФИЛЬ С 96А 80 L 8 V C40				1			
<b>436940</b>	539 71 - 2039.09	T1 200×10×32	– ПРОФИЛЬ С 96А 60 L 8 V C40				1			
<b>436943</b>	539 71 - 2059.09	T1200×8×32	– ПРОФИЛЬ С 96А 60 L 9 V C40				1			
<b>436945</b>	539 71 - 2116.09	T1 200×10×32	– ПРОФИЛЬ С 96А 80 L 9 V C40				1			
<b>436949</b>	539 71 - 2123.09	T1 200×8×32	– ПРОФИЛЬ С 96А 60 M 8 V C40				1			
<b>436950</b>	539 71 - 2519.09	T1 250×8×32	– ПРОФИЛЬ С 96А 60 L 8 V C40				1			
<b>436953</b>	539 71 - 2545.09	T1 250×10×32	– ПРОФИЛЬ С 96А 60 L 8 V C40				1			
<b>436955</b>	539 71 - 2554.09	T1 250×10×32	– ПРОФИЛЬ С 96А 60 M 8 V C40				1			
<b>437056</b>	539 71 - 2560.90	T1 200×12/3×32	– ПРОФИЛЬ С ДВУСЛОЙНЫЕ 96А/99ВА 60/80 L/M 8 V C40				1			
<b>436960</b>	539 71 - 3034.09	T1 300×10×32	– ПРОФИЛЬ С 96А 60 L 9 V C40				1			

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■								
		D × T × H		искусственный корунд коричневый, бакелитовая связка						
<b>436967</b>	539 74 - 1516.09	T1 150×3×20	– ПРОФИЛЬ С 96А 80 O 4 B C40				1			
<b>436969</b>	539 74 - 1717.09	T1 175×5×20	– ПРОФИЛЬ С 96А 80 O 4 B C40				1			
<b>436970</b>	539 74 - 2540.00	T1 250×10×32	– ПРОФИЛЬ С 96А 46 L 6 B C40				1			
<b>521861</b>	539 74 - 3026.00	T1 300×10×32	– ПРОФИЛЬ С 96А 46 L 6 B C40				1			
<b>436972</b>	539 74 - 3035.00	T1 300×10×127	– ПРОФИЛЬ С 96А 46 L 6 B C40				1			

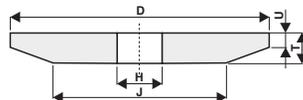
## 541 – Шлифовальные круги конусные



Профиль **T3**  
D/J × T/U × H

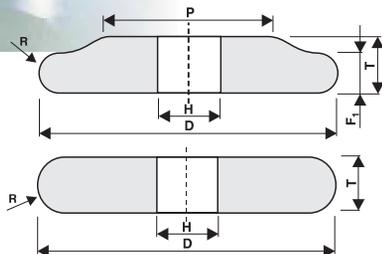
Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 541 Шлифовальные круги конусные



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■		■						
	D/J × T/U × H					искусственный корунд белый, керамическая связка				
<b>428730</b>	541 51 - 1234.09	T3 125/68×7/2×32					99BA 60 K 9 V C40			1
<b>428740</b>	541 51 - 1547.09	T3 150/82×8/2×32					99BA 60 K 9 V C40			1
<b>428753</b>	541 51 - 1743.09	T3 175/96×10/3×32					99BA 60 K 9 V C40			1
<b>428755</b>	541 51 - 2016.09	T3 200/98×12/3×32					99BA 60 J 9 V C40			1

## 555 – Шлифовальные круги закруглённые



Профиль **T1**, (**F<sub>1</sub>**)

**D × T × H**

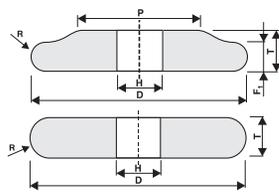
Профиль **T1**, (**F**)

**D × T × H**

Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

### 555

#### Шлифовальные круги закруглённые



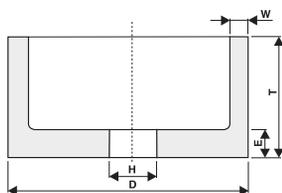
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	D × T × H						искусственный корунд белый, керамическая связка			
<b>436405</b>	555 51 - 2052.09	T1 200×25×32 R=5	ПРОФИЛЬ F <sub>1</sub>			99BA 60 L 9 V C40	1			
<b>436406</b>	555 51 - 2534.09	T1 250×10×32 R=5	ПРОФИЛЬ F			99BA 60 L 9 V C40	1			

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	D × T × H						искусственный корунд специальный, керамическая связка			
<b>805007</b>		T1 200×8×32 R=4	ПРОФИЛЬ F			SA 60 K 5 VN-MOD	10			
<b>805008</b>		T1 200×10×32 R=5	ПРОФИЛЬ F			SA 60 K 5 VN-MOD	10			
<b>805017</b>		T1 250×8×32 R=4	ПРОФИЛЬ F			SA 60 K 5 VN-MOD	10			
<b>805018</b>		T1 250×10×32 R=5	ПРОФИЛЬ F			SA 60 K 5 VN-MOD	10			
<b>805019</b>		T1 250×12×32 R=6	ПРОФИЛЬ F			SA 60 K 5 VN-MOD	10			
<b>805015</b>		T1 250×13×32 R=6,5	ПРОФИЛЬ F			SA 60 K 5 VN-MOD	10			

**571 – Шлифовальные круги чашечные**

**572 – Шлифовальные круги чашечные, высокопористые**

**574 – Шлифовальные круги чашечные**

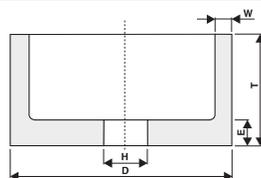


Профиль **T6**

**D × T × H - W × E**

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

**571 Шлифовальные круги чашечные**



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение				■	■	■		■		
	D × T × H - W × E						карбид кремния чёрный, керамическая связка			
<b>428897</b>	571 31 - 1077.09	T6 100×50×20 - 8×10		48C 80 K 9 V C32		1				

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение						■	■			
	D × T × ГАЙКА - W × E						карбид кремния чёрный, бакелитовая связка			
<b>436407</b>	571 34 - 1220.00	T6 130×50×ГАЙКА M14 - 35×15×28		48C 120 I 8 V C40		1				

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение					■	■		■	■	
	D × T × H - W × E						карбид кремния зелёный, керамическая связка			
<b>139155</b>	T6 100×50×20 - 10×10		C 80 I 5 V 15		1					
<b>428969</b>	571 36 - 1624.09	T6 150×80×32 - 12,5×15		49C 80 K 9 V C32		1				

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение	■	■				■				
	D × T × H - W × E						искусственный корунд белый, керамическая связка			
<b>429005</b>	571 51 - 0815.09	T6 80×40×20 - 6×8		99BA 60 K 9 V C32		1				
<b>31576</b>	T6 80×40×20 - 6×10		89A 60 I 5 AV 53		1					
<b>429032</b>	571 51 - 1065.09	T6 100×50×20 - 7,5×10		99BA 60 K 9 V C32		1				

■ – оптимальное применение, ■ – возможное применение

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика							Мин. количество для заказа
<b>138953</b>		T6 100×50×20 - 10×10	89A 80 I 7 AV 53							1
<b>429043</b>	571 51 - 1103.09	T6 100×50×32 - 12×18	99BA 40 J 9 V C32							1
<b>429087</b>	571 51 - 1264.09	T6 125×63×20 - 8×13	99BA 60 K 9 V C32							1
<b>429188</b>	571 51 - 1612.09	T6 150×80×32 - 10×15	99BA 46 K 9 V C32							1
<b>429205</b>	571 51 - 1734.00	T6 175×70×76 - 17,5×14	99BA 40 J 9 V C32							1
<b>429212</b>	571 51 - 1760.00	T6 175×100×100 - 15×15	99BA 46 K 9 V C32							1
<b>429239</b>	571 51 - 2062.00	T6 200×80×150 - 15×12	99BA 40 J 9 V C32							1

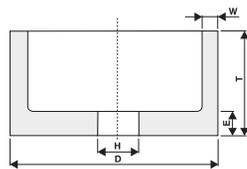
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■		■						

D × T × H - W × E

искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка

<b>429344</b>	571 61 - 1065.09	T6 100×50×20 - 8×10	98A 60 K 9 V C32							1
<b>429345</b>	571 61 - 1066.09	T6 100×50×20 - 8×10	98A 60 L 9 V C32							1
<b>429347</b>	571 61 - 1077.09	T6 100×50×20 - 8×10	98A 80 K 9 V C32							1
<b>429362</b>	571 61 - 1293.09	T6 125×63×32-15×12	98A 120 L 9 V C32							1
<b>429363</b>	571 61 - 1301.09	T6 125×63×32 - 8×12	98A 40 J 9 V C32							1
<b>429367</b>	571 61 - 1315.09	T6 125×63×32 - 8×12	98A 60 K 9 V C32							1
<b>429389</b>	571 61 - 1603.09	T6 150×80×32 - 12,5×15	98A 40 J 9 V C32							1
<b>429386</b>	571 61 - 1612.09	T6 150×80×32 - 12,5×15	98A 46 K 9 V C32							1
<b>429397</b>	571 61 - 1634.09	T6 150×80×51 - 12,5×15	98A 60 K 9 V C32							1
<b>429413</b>	571 61 - 2065.00	T6 200×80×150 - 15×12	98A 46 K 9 V C32							1
<b>429428</b>	571 61 - 3059.00	T6 300×100×225 - 20×15	98A 36 M 7 V C32							1
<b>429432</b>	571 61 - 3573.00	T6 350×100×275 - 25×15	98A 40 L 8 V C32							1
<b>429435</b>	571 61 - 4015.00	T6 400×100×310 - 25×20	98A 24 O 6 V C32							1
<b>429436</b>	571 61 - 4028.00	T6 400×100×310 - 25×20	98A 40 K 9 V C32							1
<b>429443</b>	571 61 - 4046.00	T6 400×100×325 - 25×15	98A 40 K 9 V C32							1

## 572

Шлифовальные круги чашечные,  
высококористые

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение				■	■	■		■		■

D × T × H - W × E

карбид кремния чёрный, керамическая связка

<b>429513</b>	572 31 - 1531.09	T6 150×80×32 - 12,5×15	48C 60 L 12 V C32							1
---------------	------------------	------------------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	---

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение				■	■	■		■	■	■

D × T × H - W × E

карбид кремния зелёный, керамическая связка

<b>429517</b>	572 36 - 1015.09	T6 100×50×20-8×10	49C 46 M 11 V C32							1
---------------	------------------	-------------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	---

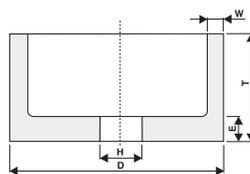
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■		■		■		■

D × T × H - W × E

искусственный корунд белый, керамическая связка

<b>429542</b>	572 51 - 1522.89	T6 150×80×32 - 12,5×15	99A 46 J 12 V C32							1
---------------	------------------	------------------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	---

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

**574**
**Шлифовальные круги чашечные**


Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик
Применение				■	■	■	■	■		■

D × T × H - W × E карбид кремния зелёный, керамическая связка

<b>427682</b>	574 36 - 0668.00	T6 63×50×20 - 14,5×20								1
<b>427695</b>	574 36 - 1541.00	T6 150×32×20 - 35×12								1
<b>427702</b>	574 36 - 1731.00	T6 175×32×32 - 42×12								1
<b>427707</b>	574 36 - 2033.00	T6 200×32×32 - 45×12								1
<b>427708</b>	574 36 - 2035.00	T6 200×32×32 - 45×12								1
<b>427710</b>	574 36 - 2039.00	T6 200×32×32 - 45×12								1

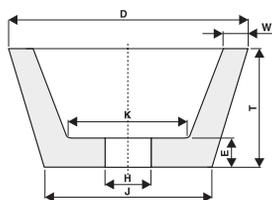
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик
Применение	■	■		■		■				■

D × T × H - W × E искусственный корунд белый, керамическая связка

<b>427748</b>	574 51 - 0669.00	T6 63×50×20 - 15,5×20								1
<b>427750</b>	574 51 - 0671.00	T6 63×50×20 - 15,5×20								1
<b>427774</b>	574 51 - 0869.00	T6 80×50×32 - 15×20								1
<b>427785</b>	574 51 - 1114.00	T6 100×50×32 - 20×20								1
<b>427806</b>	574 51 - 1356.00	T6 125×63×51 - 22,5×13								1
<b>427827</b>	574 51 - 1725.00	T6 175×32×32 - 42,5×12								1
<b>427830</b>	574 51 - 1732.00	T6 175×32×32 - 42,5×12								1
<b>427835</b>	574 51 - 2034.00	T6 200×32×32 - 45×12								1
<b>427836</b>	574 51 - 2037.00	T6 200×32×32 - 45×12								1
<b>427846</b>	574 51 - 2080.00	T6 200×40×51 - 45×15								1
<b>427863</b>	574 51 - 2436.09	T6 250×40×32 - 50×15								1

**575 – Шлифовальные круги тарельчатые**

**576 – Шлифовальные круги тарельчатые, высокопористые**



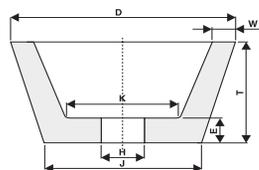
Профиль **T11**

$D/J \times T \times H - W \times E \times K$

Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

**575**

**Шлифовальные круги тарельчатые**



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение						■	■			
	$D/J \times T \times H - W \times E \times K$					карбид кремния чёрный, бакелитовая связка				
<b>429690</b>	575 34 - 1119.03	T11 110/90×55×22,2 - 20×10×47			48C 36 Q 5 B 11 C50	1				
<b>429691</b>	575 34 - 1120.03	T11 110/90×55×22,2 - 20×10×47			48C 16 P 2 B 11 C50	1				
<b>429692</b>	575 34 - 1280.03	T11 125/100×50×22,2 - 25×20×54			48C 24 Q 3 B 11 C50	1				

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение										
	$D/J \times T \times H - W \times E \times K$					карбид кремния зелёный, керамическая связка				
<b>429702</b>	575 36 - 1015.09	T11 100/71×40×20 - 8×10×56			49C 46 K 9 V C32	1				
<b>429708</b>	575 36 - 1269.09	T11 125/92×45×32 - 7,5×12×80			49C 80 K 9 V C32	1				
<b>429715</b>	575 36 - 1557.09	T11 150/114×50×32 - 10×12×100			49C 80 K 9 V C32	1				

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение	■	■		■		■				
	$D/J \times T \times H - W \times E \times K$					искусственный корунд белый, керамическая связка				
<b>429731</b>	575 51 - 0708.09	T11 80/56×32×20 - 6×10×47			99BA 46 J 9 V C32	1				
<b>429734</b>	575 51 - 0715.09	T11 80/56×32×20 - 6×10×47			99BA 60 K 9 V C32	1				
<b>429737</b>	575 51 - 0720.09	T11 80/56×32×20 - 6×10×47			99BA 80 K 9 V C32	1				
<b>429757</b>	575 51 - 1017.09	T11 100/75×35×20 - 7,5×10×65			99BA 60 J 9 V C32	1				
<b>429759</b>	575 51 - 1020.09	T11 100/71×40×20 - 8×10×56			99BA 60 K 9 V C32	1				

■ – оптимальное применение, ■ – возможное применение

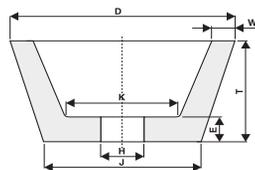
Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
<b>429793</b>	575 51 - 1212.09	T11 125/92×45×20 - 7,5×12×80	99BA 40 J 9 V C32	1
<b>429797</b>	575 51 - 1222.09	T11 125/92×45×20 - 7,5×12×80	99BA 60 K 9 V C32	1
<b>429847</b>	575 51 - 1554.09	T11 150/114×50×32 - 10×12×100	99BA 60 K 9 V C32	1
<b>429869</b>	575 51 - 1775.09	T11 175/134×55×32 - 16×15×105	99BA 40 K 9 V C32	1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик	
Применение	■	■		■							
D/J × T × H - W × E × K <i>искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка</i>											
<b>429888</b>	575 61 - 1015.09	T11 100/71×40×20 - 8×10×56								98A 46 K 9 V C32	1
<b>429892</b>	575 61 - 1021.09	T11 100/71×40×20 - 8×10×56								98A 60 L 9 V C32	1
<b>429893</b>	575 61 - 1025.09	T11 100/71×40×20 - 8×10×56								98A 80 K 9 V C32	1
<b>429909</b>	575 61 - 1256.09	T11 125/92×45×32 - 7,5×12×80								98A 40 J 9 V C32	1
<b>429910</b>	575 61 - 1260.09	T11 125/92×45×32 - 7,5×12×80								98A 46 K 9 V C32	1
<b>429911</b>	575 61 - 1263.09	T11 125/92×45×32 - 7,5×12×80								98A 60 K 9 V C32	1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик	
Применение	■	■									
D/J × T × H - W × E × K <i>искусственный корунд коричневый, бакелитовая связка</i>											
<b>429936</b>	575 74 - 1277.03	T11 125/100×50×22,2 - 25×20×54								96A 20 Q 2 B11 C50	1
<b>429937</b>	575 74 - 1538.03	T11 150/110×50×22,2 - 20×12×70								96A 20 Q 2 B11 C50	1

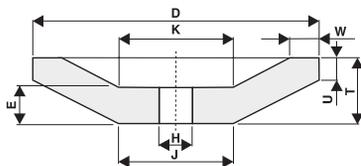
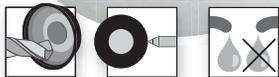
## 576

### Шлифовальные круги тарельчатые, высокопористые

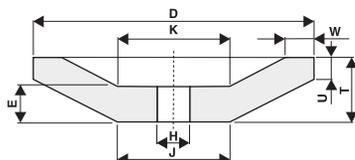


Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик	
Применение	■	■		■		■		■			
D/J × T × H - W × E × K <i>искусственный корунд белый, керамическая связка</i>											
<b>429950</b>	575 51 - 1225.89	T11 125/92×45×20 - 7,5×12×80								99A 46 M 12 V C32	1

## 581 – Шлифовальные круги тарельчатые

Профиль **T12****D/J × T/U × H - W × E × K**

Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

**581****Шлифовальные круги тарельчатые**

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение				■	■	■				
			D/J × T/U × H - W × E × K			карбид кремния чёрный, керамическая связка				
<b>429972</b>	581 31 - 1533.09	T12 150/50×15/3×20 - 8×10×50			48C 80 K 9 V C32			1		

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■		■		■				
			D/J × T/U × H - W × E × K			искусственный корунд белый, керамическая связка				
<b>429986</b>	581 51 - 0715.00	T12 75/28×8/2×13 - 4×6×28			99BA 60 K 9 V C32			1		
<b>429998</b>	581 51 - 1015.09	T12 100/35×12/3×20 - 5×8×35			99BA 60 K 9 V C32			1		
<b>430001</b>	581 51 - 1020.09	T12 100/35×12/3×20 - 5×8×35			99BA 80 J 9 V C32			1		
<b>436410</b>	581 51 - 1022.09	T12 100/35×12/3×20 - 5×8×35			99BA 80 K 9 V C32			1		
<b>430008</b>	581 51 - 1219.09	T12 125/50×13/3×32 - 6×8×50			99BA 80 J 9 V C32			1		
<b>430011</b>	581 51 - 1222.09	T12 125/40×14/3×20 - 6×9×40			99BA 60 K 9 V C32			1		
<b>430014</b>	581 51 - 1229.09	T12 125/40×14/3×20 - 6×9×40			99BA 80 K 9 V C32			1		
<b>430026</b>	581 51 - 1526.09	T12 150/50×15/3×20 - 8×10×50			99BA 46 L 9 V C32			1		
<b>430028</b>	581 51 - 1527.09	T12 150/50×15/3×20 - 8×10×50			99BA 60 K 9 V C32			1		
<b>430029</b>	581 51 - 1528.09	T12 150/50×15/3×20 - 8×10×50			99BA 60 L 9 V C32			1		
<b>430030</b>	581 51 - 1533.09	T12 150/50×15/3×20 - 8×10×50			99BA 80 K 9 V C32			1		
<b>430034</b>	581 51 - 1538.09	T12 150/50×15/3×20 - 8×10×50			99BA 60 J 9 V C32			1		
<b>430054</b>	581 51 - 1716.09	T12 175/60×18/3×32 - 10×11×60			99BA 46 L 8 V C32			1		
<b>430056</b>	581 51 - 1722.09	T12 175/60×18/3×32 - 10×11×60			99BA 60 K 9 V C32			1		
<b>430068</b>	581 51 - 2021.09	T12 200/70×19/3×32 - 10×12×70			99BA 60 K 9 V C32			1		

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■		■						
			D/J × T/U × H - W × E × K			искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка				
<b>430093</b>	581 61 - 1507.09	T12 150/50×15/3×20 - 8×10×50			98A 60 K 9 V C32			1		

■ – оптимальное применение, ■ – возможное применение

**612 – Шлифовальные сегменты  
прямоугольные**

**613 – Шлифовальные сегменты  
трапециевидальные**

**637 – Шлифовальные сегменты  
прямоугольные, закруглённые**

**638 – Шлифовальные сегменты  
кольцевые**



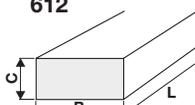
Профиль **T3101**

Профиль **T3109**

Профиль **T31S**

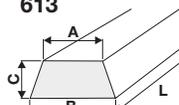
Профиль **T5420**

612



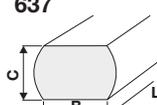
$B \times C \times L$

613



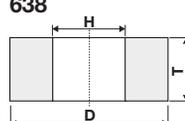
$B/A \times C \times L$

637



$B \times C \times L$

638

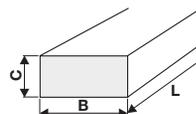


$D \times T \times H$

Номер артикля	Исх. номер	Профили/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

**612**

Шлифовальные сегменты прямоугольные



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение						■	■			
	$B \times C \times L$						карбид кремния чёрный, керамическая связка			
<b>430131</b>	612 31 - 0861.00	T3101 80×25×150				48C 40 J 9 V		8		

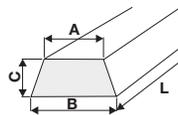
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение						■	■			
	$B \times C \times L$						карбид кремния чёрный, магнезитовая связка			
<b>465921</b>	612 32 - 0540.00	T3101 50×25×100				48C 24 P 1 MG		8		
<b>465922</b>	612 32 - 0545.00	T3101 50×25×100				48C 60 P 1 MG		8		
<b>465924</b>	612 32 - 0555.00	T3101 50×25×100				48C 180 P 1 MG		8		

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер				Характеристика				Мин. количество для заказа
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■		■		■				
		В × С × L				<i>искусственный корунд белый, керамическая связка</i>				
<b>430140</b>	612 51 - 0829.00	T3101 80×25×150		99BA 24 G10 V		8				
<b>430141</b>	612 51 - 0831.00	T3101 80×25×150		99BA 36 G 9 V		8				
<b>430144</b>	612 51 - 0835.00	T3101 80×25×150		99BA 24 J 8 V		8				
<b>430145</b>	612 51 - 0837.00	T3101 80×25×150		99BA 24 K 7 V		8				
<b>430146</b>	612 51 - 0843.00	T3101 80×25×150		99BA 36 J 8 V		8				
<b>430150</b>	612 51 - 0853.00	T3101 80×25×150		99BA 40 G 10 V		8				
<b>430152</b>	612 51 - 0861.00	T3101 80×25×150		99BA 40 J 8 V		8				
<b>430153</b>	612 51 - 0862.00	T3101 80×25×150		99BA 40 J 12 V		8				
<b>430154</b>	612 51 - 0863.00	T3101 80×25×150		99BA 40 K 8 V		8				
<b>430155</b>	612 51 - 0864.80	T3101 80×25×150		99A 40 K 12 V		8				
<b>430158</b>	612 51 - 0872.00	T3101 80×25×150		99BA 46 K 8 V		8				
<b>430162</b>	612 51 - 0876.00	T3101 80×25×150		99BA 46 M 7 V		8				
<b>430163</b>	612 51 - 0880.00	T3101 80×25×150		99BA 60 K 8 V		8				
<b>430166</b>	612 51 - 0948.00	T3101 90×35×150		99BA 24 H 9 V		8				
<b>430168</b>	612 51 - 0952.00	T3101 90×35×150		99BA 24 J 8 V		8				
<b>413126</b>	612 51 - 0954.00	T3101 90×35×150		99BA 24 K 8 V		8				
<b>430170</b>	612 51 - 0962.00	T3101 90×35×150		99BA 36 J 9 V		8				
<b>430171</b>	612 51 - 0964.00	T3101 90×35×150		99BA 36 K 8 V		8				
<b>430173</b>	612 51 - 0976.00	T3101 90×35×150		99BA 40 J 8 V		8				
<b>430175</b>	612 51 - 0978.00	T3101 90×35×150		99BA 40 K 8 V		8				

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■		■						
		В × С × L				<i>искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка</i>				
<b>430183</b>	612 61 - 0813.00	T3101 80×25×150		98A 24 J 9 V		8				
<b>430187</b>	612 61 - 0952.00	T3101 90×35×150		98A 24 J 9 V		8				

## 613

### Шлифовальные сегменты трапецеидальные



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■		■		■				
		В/A × С × L				<i>искусственный корунд белый, керамическая связка</i>				
<b>430229</b>	613 51 - 1010.00	T3109 100/85×35×150		99BA 24 G 10 V		8				
<b>430232</b>	613 51 - 1012.00	T3109 100/85×35×150		99BA 24 I 9 V		8				
<b>430234</b>	613 51 - 1014.00	T3109 100/85×35×150		99BA 24 K 10 V		8				
<b>430235</b>	613 51 - 1016.00	T3109 100/85×35×150		99BA 40 J 8 V		8				
<b>430241</b>	613 51 - 1035.00	T3109 100/85×35×200		99BA 36 I 9 V		8				

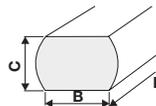
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■		■						
		В/A × С × L				<i>искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка</i>				
<b>430265</b>	613 61 - 1025.00	T3109 100/85×35×150		98A 24 L 11 V		8				

■ – оптимальное применение, ■ – возможное применение

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 637

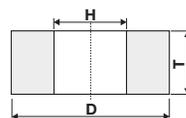
### Шлифовальные сегменты прямоугольные, закруглённые



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■				■				
$B \times C \times L$			<i>искусственный корунд белый, керамическая связка</i>							
<b>436422</b>	637 51 - 0845.00	T31S 85×56×63					99BA 40 G 10 V			8
<b>436541</b>	637 51 - 0859.00	T31S 85×56×63					99BA 36 J 10 V			8

## 638

### Шлифовальные сегменты кольцевые



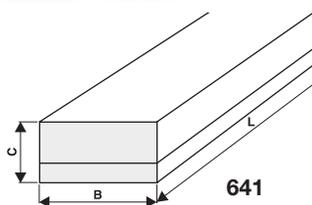
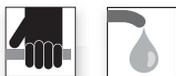
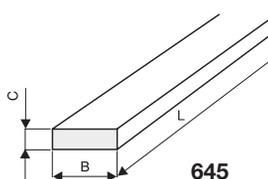
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■				■				
$D \times T \times H$			<i>искусственный корунд белый, керамическая связка</i>							
<b>436545</b>	638 51 - 1240.00	T5420 125×63×63					99BA 36 H 12 V			8

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение		■	■	■						
$D \times T \times H$			<i>искусственный корунд светло-розовый, керамическая связка</i>							
<b>436548</b>	638 61 - 1230.00	T5420 125×63×63					98A 24 I 10 V			8
<b>436551</b>	638 61 - 1232.00	T5420 125×63×63					98A 24 K 11 V			8

**641** – Шлифовальные и доводочные бруски прямоугольные, двухзернистые

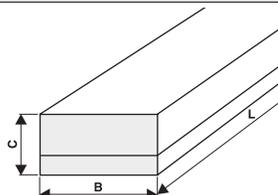
**645** – Шлифовальные и доводочные бруски прямоугольные

Профиль **T90K** $B \times C \times L$ Профиль **T90AS** $B \times C \times L$ 

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

**641**

## Шлифовальные и доводочные бруски прямоугольные, двухзернистые

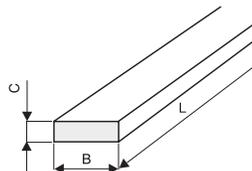


Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■				
			$B \times C \times L$			карбид кремния чёрный, керамическая связка				
<b>436555</b>	641 31 - 0589.94	T90K 50×25×200		48C 150/240 N 9 V						10

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■				
			$B \times C \times L$			карбид кремния зелёный, керамическая связка				
<b>437100</b>	641 36 - 0245.94	T90K 25×15×150		49C 120/400 M 8 V						10
<b>437105</b>	641 36 - 0537.94	T90K 50×25×150		49C 150/320 N 7 V						10
<b>386844</b>	641 36 - 0577.94	T90K 50×25×200		49C 150/320 N 7 V						10

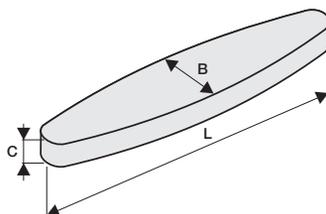
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■								
			$B \times C \times L$			искусственный корунд белый, керамическая связка				
<b>437111</b>	641 51 - 0538.94	T90K 50×25×150		99A 150/320 O 6 V						10
<b>437114</b>	641 51 - 0578.94	T90K 50×25×200		99A 150/320 O 6 V						10

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

**645**
**Шлифовальные и доводочные бруски  
прямоугольные**


Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение				■		■	■	■		
	B × C × L			карбид кремния чёрный, керамическая связка						
<b>430326</b>	645 31 - 0555.00	T90AS 50×25×200		48C 40 K 9 V				10		

## 648 – Бруски-точила для кос



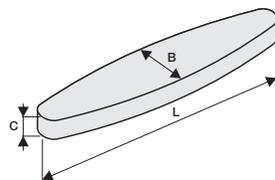
Профиль

**T90W**
**B × C × L**

Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

# 648

## Бруски-точила для кос



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
	Применение	■	■							
B × C × L										
<b>436557</b>	648 31 - 2315.00	T90W 35×13×230 C.190A		48C 100 N 7 V			20			

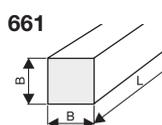
**661 – Шлифовальные и доводочные напильники квадратные**

**662 – Шлифовальные и доводочные напильники прямоугольные**

**668 – Шлифовальные и доводочные напильники треугольные**

**671 – Шлифовальные и доводочные напильники круглые**

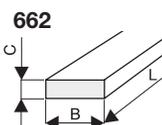
**672 – Шлифовальные и доводочные напильники полукруглые**



Профиль

**T9011**

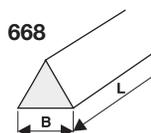
B × L



Профиль

**T9010**

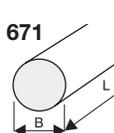
B × C × L



Профиль

**T9020**

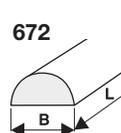
B × L



Профиль

**T9030**

B × L



Профиль

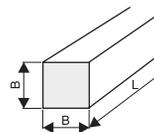
**T9040**

B × L

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 661

**Шлифовальные и доводочные напильники квадратные**

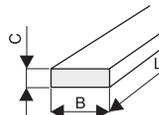


Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение										
	B × L						карбид кремния зелёный, керамическая связка			
430428	661 36 - 1051.00	T9011	10×100				49C 220 N 7 V			20
430431	661 36 - 1058.00	T9011	10×100				49C 320 N 7 V			20
430448	661 36 - 1335.00	T9011	13×150				49C 120 N 7 V			20
430451	661 36 - 1347.00	T9011	13×150				49C 320 N 7 V			20
430457	661 36 - 2035.00	T9011	20×200				49C 80 N 7 V			10
430459	661 36 - 2041.00	T9011	20×200				49C 120 N 7 V			10
430461	661 36 - 2047.00	T9011	20×200				49C 220 N 7 V			10

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер				Характеристика				Мин. количество для заказа
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■		■						
		<b>B × L</b>				<i>искусственный корунд белый, керамическая связка</i>				
<b>430469</b>	661 51 - 0617.80	T9011 6×100			99A 320 O 6 V				20	
<b>430473</b>	661 51 - 1052.80	T9011 10×100			99A 220 O 6 V				20	
<b>430486</b>	661 51 - 1342.80	T9011 13×150			99A 220 O 6 V				20	
<b>430499</b>	661 51 - 2048.80	T9011 20×200			99A 220 O 6 V				10	

## 662

### Шлифовальные и доводочные напильники прямоугольные

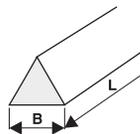


Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■				
		<b>B × C × L</b>				<i>карбид кремния зелёный, керамическая связка</i>				
<b>430527</b>	662 36 - 1341.00	T9010 13×3×100			49C 320 N 7 V				20	
<b>430537</b>	662 36 - 2016.00	T9010 20×6×100			49C 220 N 7 V				20	
<b>430543</b>	662 36 - 2040.00	T9010 20×10×150			49C 120 N 7 V				20	
<b>430545</b>	662 36 - 2055.00	T9010 20×10×150			49C 320 N 7 V				20	
<b>430551</b>	662 36 - 2524.00	T9010 25×13×200			49C 320 N 7 V				10	

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■				
		<b>B × C × L</b>				<i>искусственный корунд белый, керамическая связка</i>				
<b>430565</b>	662 51 - 2012.80	T9010 20×6×100			99A 120 O 6 V				20	
<b>430575</b>	662 51 - 2041.80	T9010 20×10×150			99A 120 O 6 V				20	
<b>430579</b>	662 51 - 2519.80	T9010 25×13×200			99A 220 O 6 V				10	

## 668

### Шлифовальные и доводочные напильники треугольные

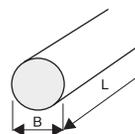


Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■				
		<b>B × L</b>				<i>карбид кремния зелёный, керамическая связка</i>				
<b>430607</b>	668 36 - 0615.00	T9020 6×100			49C 220 N 7 V				20	
<b>430614</b>	668 36 - 1015.00	T9020 10×100			49C 120 N 7 V				20	
<b>436560</b>	668 36 - 1021.00	T9020 10×100			49C 220 N 7 V				20	
<b>430620</b>	668 36 - 1325.00	T9020 13×150			49C 120 N 7 V				20	
<b>437122</b>	668 36 - 1623.00	T9020 16×150			49C 220 N 7 V				20	
<b>430624</b>	668 36 - 2011.00	T9020 20×200			49C 80 N 7 V				10	
<b>430627</b>	668 36 - 2027.00	T9020 20×200			49C 320 N 7 V				10	

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер			Характеристика				Мин. количество для заказа	
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■		■						
		В × L			искусственный корунд белый, керамическая связка					
<b>430634</b>	668 51 - 0616.80	T9020 6×100			99A 220 O 6 V				20	
<b>437128</b>	668 51 - 1016.80	T9020 10×100			99A 120 O 6 V				20	
<b>430641</b>	668 51 - 1326.80	T9020 13×150			99A 120 O 6 V				20	
<b>430642</b>	668 51 - 1332.80	T9020 13×150			99A 220 O 6 V				20	
<b>430652</b>	668 51 - 2012.80	T9020 20×200			99A 80 O 6 V				10	
<b>430654</b>	668 51 - 2018.80	T9020 20×200			99A 120 O 6 V				10	

## 671

### Шлифовальные и доводочные напильники треугольные

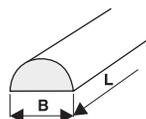


Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■				
		В × L			карбид кремния зелёный, керамическая связка					
<b>430679</b>	671 36 - 1029.00	T9030 10×100			49C 220 N 7 V				20	
<b>430698</b>	671 36 - 2019.00	T9030 20×200			49C 120 N 7 V				10	

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■		■						
		В × L			искусственный корунд белый, керамическая связка					
<b>430713</b>	671 51 - 1240.80	T9030 12×60			99A 120 O 7 V				20	
<b>430723</b>	671 51 - 2016.80	T9030 20×200			99A 80 O 6 V				10	

## 672

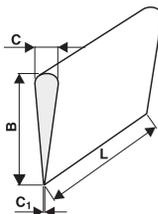
### Шлифовальные и доводочные напильники полукруглые



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■				
		В × L			карбид кремния зелёный, керамическая связка					
<b>430746</b>	672 36 - 1321.00	T9040 13×150			49C 120 N 7 V				20	
<b>430758</b>	672 36 - 2023.00	T9040 20×200			49C 220 N 7 V				10	

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■		■						
		В × L			искусственный корунд белый, керамическая связка					
<b>430777</b>	672 51 - 1322.80	T9040 13×150			99A 120 O 6 V				20	
<b>430792</b>	672 51 - 2024.80	T9040 20×200			99A 220 O 6 V				10	

## 675 – Шлифовальные напильники клинковидные, закруглённые



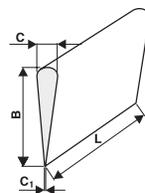
Профиль

**T90NM** $C/C_1 \times B \times L$ 

Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

**675**

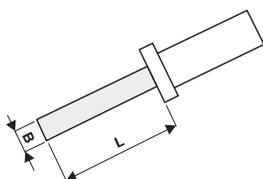
### Шлифовальные напильники клинковидные, закруглённые



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■					■
	$C/C_1 \times B \times L$					карбид кремния зелёный, керамическая связка				
<b>436562</b>	675 36 - 3525.00	T90NM 10/3×35×150					49C 120 O 7 V			20
<b>437131</b>	675 36 - 4524.00	T90NM 6/2×45×115					49C 220 N 7 V			20

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■						
	$C/C_1 \times B \times L$					искусственный корунд белый, керамическая связка				
<b>437132</b>	675 51 - 4528.80	T90NM 6/2×45×115					99A 320 O 6 V			20
<b>437134</b>	675 51 - 4550.80	T90NM 13/5×45×115					99A 320 O 6 V			20

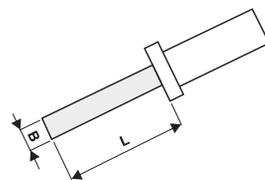
## 677 – Точила круглые с предохранительным чехлом для заточки кухонных ножей



Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

### 677

Точила круглые с предохранительным чехлом для заточки кухонных ножей

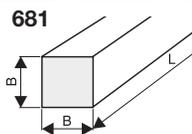
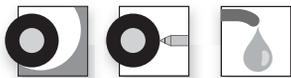


Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение										
	B × L		карбид кремния зелёный, керамическая связка							
<b>436564</b>	677 36 - 1510.00	21×150					49C 280 0 7 V	20		



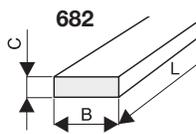
**681 – Хонинговальные бруски квадратные**

**682 – Хонинговальные бруски прямоугольные**



Профиль **T5411**

**B × L**

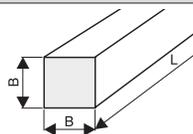


Профиль **T5410**

**B × C × L**

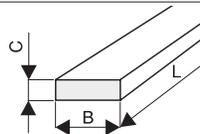
Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 681 Хонинговальные бруски квадратные



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■				
	<b>B × L</b>						<i>карбид кремния зелёный, керамическая связка</i>			
<b>430826</b>	681 36 - 1057.00	T5411 10×125				49C 120 M 8 V		20		
<b>430828</b>	681 36 - 1060.00	T5411 10×125				49C 220 L 9 V		20		
<b>430843</b>	681 36 - 1370.00	T5411 13×160				49C 120 M 8 V		20		
<b>430826</b>	681 36 - 1382.00	T5411 13×160				49C 320 K 9 V		20		

## 682 Хонинговальные бруски прямоугольные



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■				
	<b>B × C × L</b>						<i>карбид кремния зелёный, керамическая связка</i>			
<b>430878</b>	682 36 - 0660.00	T5410 6×4×100				49C 320 N 7 V		20		
<b>430886</b>	682 36 - 1019.00	T5410 8×10×100				49C 220 N 7 V		20		

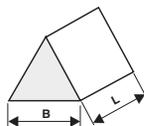
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■				
	<b>B × C × L</b>						<i>искусственный корунд белый, керамическая связка</i>			
<b>430902</b>	682 51 - 1011.80	T5410 10×6×100				99A 220 K 9 V		20		
<b>430914</b>	682 51 - 1355.80	T5410 10×13×125				99A 220 K 9 V		20		

## 832 – Галтовочные тела треугольные

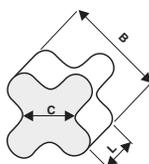
## 833 – Галтовочные тела звездообразные



832


 $B \times L$ 

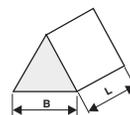
833


 $B \times C \times L$ 

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 832

### Галтовочные тела треугольные



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	$B \times L$					искусственный корунд белый, керамическая связка				
437177	832 51 - 0622.00	6×6					99A ST2			40 kg
437178	832 51 - 1051.00	10×10					99A ST1			40 kg
437180	832 51 - 1671.00	16×16					99A ST1			40 kg
437183	832 51 - 1672.00	16×16					99A ST2			40 kg
437184	832 51 - 2061.00	20×20					99A ST1			40 kg
437185	832 51 - 2063.00	20×20					99A ST2			40 kg
437186	832 51 - 2532.00	25×20					99A ST2			40 kg
437187	832 51 - 2551.00	25×25					99A ST1			40 kg

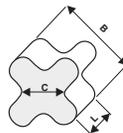
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик/стеклопластик
Применение	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	$B \times L$					искусственный корунд коричневый, керамическая связка				
437196	832 71 - 0625.00	6×6					96A ST2/36			40 kg
437197	832 71 - 1053.00	10×10					96A ST3			40 kg
437198	832 71 - 1055.00	10×10					96A ST2/36			40 kg
437200	832 71 - 1673.00	16×16					96A ST3			40 kg
437202	832 71 - 1675.00	16×16					96A ST2/36			40 kg
437203	832 71 - 2062.00	20×20					96A ST3			40 kg
437204	832 71 - 2065.00	20×20					96A ST2/36			40 kg
437205	832 71 - 2535.00	25×20					96A ST2/36			40 kg
437206	832 71 - 3050.00	30×26					96A ST3			40 kg

■ – оптимальное применение, ■ – возможное применение

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

833

## Галтовочные тела звёздообразные



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■	■	■		■		■		
	В × С × L			<i>искусственный корунд коричневый, керамическая связка</i>						
<b>437207</b>	833 51 - 2021.00	20×10×10					99A ST1			40 kg
<b>437212</b>	833 51 - 3531.00	35×17×12					99A ST1			40 kg
<b>437213</b>	833 51 - 3532.00	35×17×12					99A ST2			40 kg
<b>437216</b>	833 71 - 2023.00	20×10×10					96A ST3			40 kg
<b>437218</b>	833 71 - 2025.00	20×10×10					96A ST2/36			40 kg
<b>437219</b>	833 71 - 3533.00	35×17×12					96A ST3			40 kg

841 – Круг для правки к станку PERPLEX

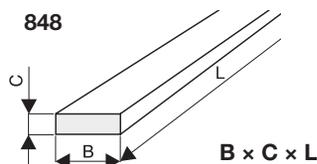
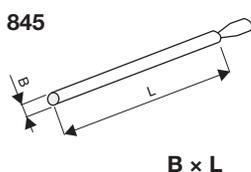
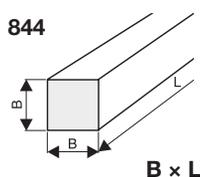
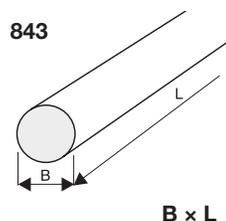
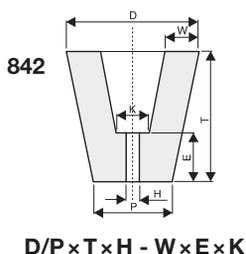
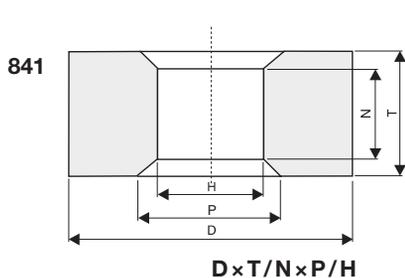
842 – Круг для правки к станку DIABOLO

843 – Бруски для правки круглые

844 – Бруски для правки квадратные

845 – Трубчатые приспособления для правки с рукоятью

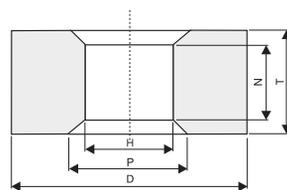
848 – Бруски для правки прямоугольные



Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

841

Круг для правки к станку PERPLEX

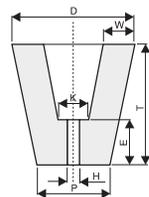


Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение										
		$D \times T / N \times P / H$				карбид кремния чёрный, керамическая связка				
436587	841 31 - 9010.00	90×40/32×40/22,2				48C 22 P 4 V				10

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика							Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	--	--	--	--	--	--	----------------------------

842

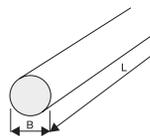
## Круг для правки к станку DIABOLO



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	D/P × T × H - W × E × K							карбид кремния чёрный, керамическая связка		
436593	842 31 - 5010.00	50/44×57×8 - 11,5×8×23					48C 36 P 4 V	5		
436597	842 31 - 6510.00	65/42×45×8 - 18,5×13×22					48C 36 P 4 V	5		

843

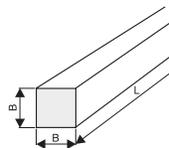
## Бруски для правки круглые



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	B × L							карбид кремния чёрный, керамическая связка		
437143	843 31 - 1515.00	15×56					48C 36 P 4 V	20		

844

## Бруски для правки квадратные

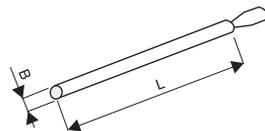


Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	B × L							карбид кремния чёрный, керамическая связка		
437144	844 31 - 3010.00	30×300					48C 14 P 4 V	10		
437146	844 31 - 5010.00	50×200					48C 14 P 4 V	10		

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 845

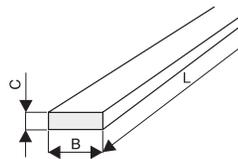
### Трубчатые приспособления для правки с рукоятью



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение										
		В × L			карбид кремния чёрный, магнезитовая связка					
<b>474607</b>	845 32 - 1510.00	17×350			48C 10 O 1MG					1
		В × L			карбид кремния чёрный, бакелитовая связка					
<b>351767</b>		17×290			C 16 - B					1

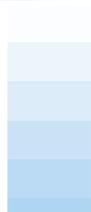
## 848

### Бруски для правки прямоугольные

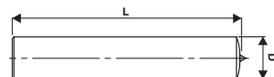


Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик	
Применение											
		В × С × L				карбид кремния чёрный, керамическая связка					
<b>43311</b>		25×25×150				1C 24 R 5 V 18					10
<b>9009</b>		50×20×150				1C 24 R 5 V 18					1
<b>153</b>		50×25×200				1C 46 P 5 V 18					1
<b>6216</b>		50×25×200				1C 24 R 5 V 18					1

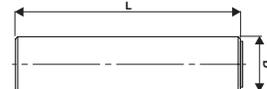
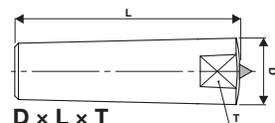
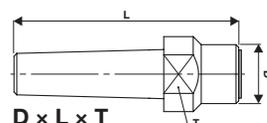
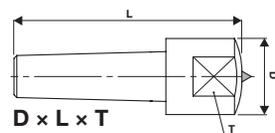
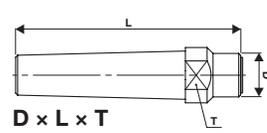
## Алмазные инструменты для правки



50EA

 $D \times L$ 

50VA

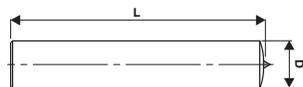
 $D \times L$  $D \times L \times T$  $D \times L \times T$  $D \times L \times T$  $D \times L \times T$ 

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

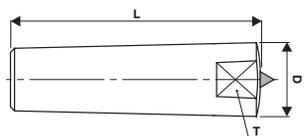
## 50EA

Однокристалльные алмазные приспособления для правки

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение										

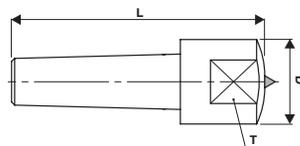
 $D \times L$ 

249458	8×80	DD 3ST	1
--------	------	--------	---

 $D \times L \times T$ 

249456	9,3×31,5×8	DD 3ST	1
295322	9,3×31,5×8	BD 7ST	1

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
<b>249457</b>		12,4×49×10	DD 3ST	1
<b>295323</b>		12,4×49×10	BD 7ST	1
<b>295329</b>		12,4×49×10	BD 15ST	1



		$D \times L \times T$		
<b>295810</b>		14×42×8	BD 15ST	1

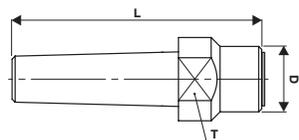
## 50VA

### Многокристалльные алмазные приспособления для правки

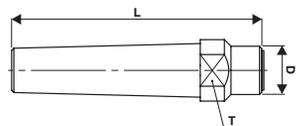
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение										



		$D \times L$		
<b>249462</b>		10×60	V 800	1

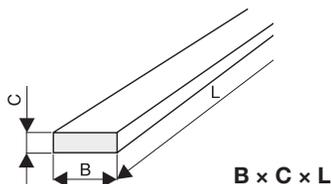
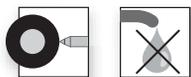


		$D \times L \times T$		
<b>249459</b>		12×42×12	V 800	1



		$D \times L \times T$		
<b>249460</b>		12×57×12	V 800	1

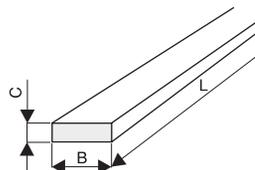
## 847 – Бруски для очистки алмазных кругов



Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## 847

### Бруски для очистки алмазных кругов

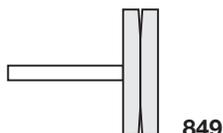


Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик	
Применение											
	B × C × L			искусственный корунд белый, керамическая связка							
<b>437226</b>	847 51 - 0206.94	25×5×100		99BA 150 I 10 V							20
<b>437228</b>	847 51 - 0214.94	13×25×100		99BA 80 K 11 V							20
<b>437229</b>	847 51 - 0218.94	25×13×100		99BA 150 I 10 V							20
<b>437232</b>	847 51 - 0225.94	25×13×100		99BA 220 I 10 V							20
<b>33531</b>		25×13×100		89A 600 - 25 V 83							1
<b>437233</b>	847 51 - 0235.94	25×13×150		99BA 80 I 12 V							20
<b>437235</b>	847 51 - 0240.94	25×13×150		99BA 220 I 10 V							20
<b>437241</b>	847 51 - 0250.94	25×13×150		99BA 150 I 10 V							20
<b>932780</b>		25×13×200		89A 240 H 5 AV 83							10
<b>464290</b>		50×25×200		89A 240 J 7 AV 17							1

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик	
Применение											
	B × C × L			карбид кремния зелёный и чёрный, бакелитовая связка							
<b>112055</b>		50×25×200		50C 220 C 4 B 22							10

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик	
Применение											
	B × C × L			искусственный корунд коричневый, вулканитовая связка							
<b>438141</b>	847 73 - 0305.00	20×35×150		96A 80 E 1 R							10

## 849 – Приспособление для заточки ножей – крепление в сверлильном станке

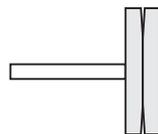


849

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

### 849

Приспособление для заточки ножей –  
крепление в сверлильном станке



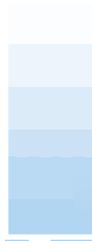
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■		■						
D/J/K × T/E × H			корунд белый, керамическая связка							
<b>437259</b>	849 51 - 0590.88	57/29/24×8/6×7	ŠESTIHRAN MODRÝ	99A	100L 9 V C40					10

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение	■	■		■						
D/J/K × T/E × H			корунд коричневый, керамическая связка							
<b>437267</b>	849 71 - 0590.00	57/29/24×8/6×7	ŠESTIHRAN	96A	100L 9 V C40					10



# КРУГИ ПРЯМОГО ПРОФИЛЯ И ПРОФИЛЬНЫЕ КРУГИ АЛМАЗ И CBN (КУБИЧЕСКИЙ НИТРИД БОРА)

- Шлифовальные круги алмазные на бакелитовой связке для обработки твёрдого сплава 94
- Шлифовальные круги из CBN на бакелитовой связке для обработки высоколегированной стали и HSS 97
- Шлифовальные круги VIB-STAR на бакелитовой связке для обработки высоколегированной стали, HSS и твёрдого сплава 99



## Алмазные шлифовальные круги на бакелитовой связке DIAGO



Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

### Алмазные шлифовальные круги бакелитовая связка DIAGO

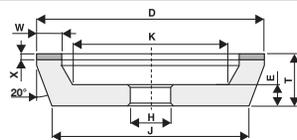
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение					■	■	■		■	■

алмаз, бакелитовая связка

Профиль **11A2**

**D×T×H W-X**

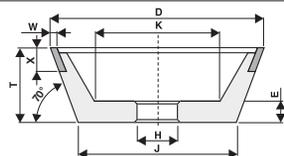
153942	11A2 75×26×20	8 - 2	D15C50B	1
174931	11A2 75×26×20	8 - 3	D17C50B	1



Профиль **11V9**

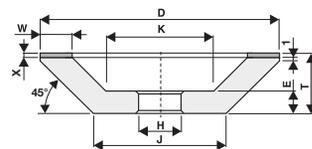
**D×T×H W-X**

676589	11V9 100×35×20	2 - 10	D181C75B	1
675318	11V9 100×35×20	3 - 10	D126C75B	1
675309	11V9 100×35×20	2 - 10	D126C75B	1
675272	11V9 100×35×20	2 - 10	D64C50B	1
721303	11V9 100×35×20	3 - 10	D64C50B	1
721301	11V9 75×30×20	2 - 10	D64C50B	1
679946	11V9 125×40×20	3 - 10	D126C75B	1
679634	11V9 75×30×20	2 - 10	D126C75B	1
5028	11V9 100×35×20	3 - 10	D126C75B	1

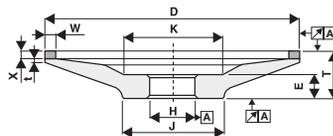


Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение					■	■	■	■	■	■

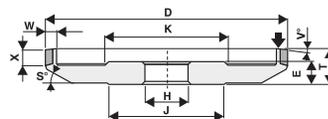
алмаз, бакелитовая связка

 Профиль **12A2D**

**D×T×H W-X**

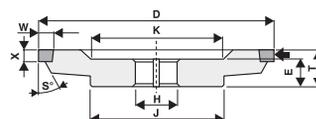
28162	12A2D 100×25×20 6 - 2	D126C75B	1
38012	12A2D 100×25×20 6 - 2	D64C50B	1

 Профиль **12A2F**

**D×T×H W-X**

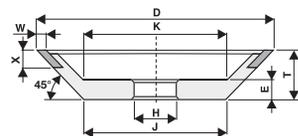
679671	12A2F 150×23×20 5 - 4	D126C75B	1
731387	12A2F 125×23×20 5 - 4	D64C50B	1
731399	12A2F 125×23×20 5 - 4	D151C75B	1
102902	12A2F 125×23×20 5 - 4	D126C50B	1

 Профиль **12A9Z**

**D×T×H W-X**

390582	12A9Z 125×18×32 2,5 - 6	D126C100B	1
467913	12A9Z 125×22×32 2,5 - 10	D126C100B	1

 Профиль **12B9N**

**D×T×H W-X**

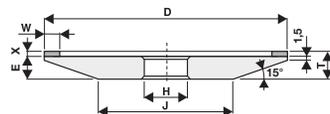
474564	12B9N 100×14×20 4,5 - 4	D91C50B	1
--------	-------------------------	---------	---

 Профиль **12V9**

**D×T×H W-X**

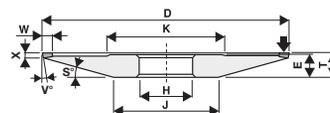
696324	12V9 75×20×20 2 - 6	D126C75B	1
689930	12V9 100×20×20 2 - 10	D126C75B	1
194540	12V9 100×20×20 2 - 10	D91C75B	1
721319	12V9 75×20×20 2 - 6	D64C50B	1

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер					Характеристика			Мин. количество для заказа
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение					■	■	■		■	■

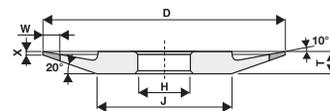
алмаз, бакелитовая связка

Профиль **4A2** $D \times T \times H \ W - X$ 

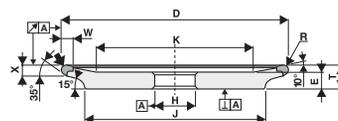
86734	4A2 125×10×20 5 - 2	D64C50B	1
436472	4A2 150×12×20 5 - 2	D64C50B	1

Профиль **4B9** $D \times T \times H \ W - X \ V^\circ$ 

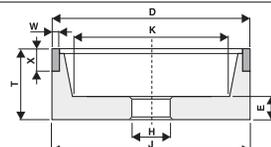
369110	4B9 125×11,5×32 2,5 - 1,2 0	D54C75B	1
665040	4B9 125×14×32 3 - 3,8 0	D54C75B	1
583911	4B9 125×12×32 3 - 2 15°	D54C75B	1
632932	4B9 100×8×25 3 - 1,8 0	D54C75B	1

Профиль **4BT9** $D \times T \times H \ W - X$ 

255835	4BT9 100×10×20 10 - 1	D91C75B	1
--------	-----------------------	---------	---

Профиль **4C2** $D \times T \times H \ W/U - R$ 

482702	4C2 150×10×32 3/2,5 - 0	D64C100B	1
--------	-------------------------	----------	---

Профиль **6A9Z** $D \times T \times H \ W - X$ 

389569	6A9Z 100×20×25 2,5 - 6	D126C100B	1
--------	------------------------	-----------	---

# Шлифовальные круги из CBN на бакелитовой связке AMIGO



Номер артикла	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

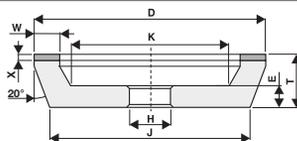
## Шлифовальные круги из CBN на бакелитовой связке AMIGO

Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■	■							

кубический нитрид бора, бакелитовая связка

Профиль **11A2**

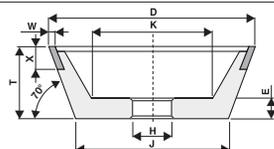
**D × T × H W - X**



174933	11A2 100×30×20	8 - 2	B64C50B	1
--------	----------------	-------	---------	---

Профиль **11V9**

**D × T × H W - X**

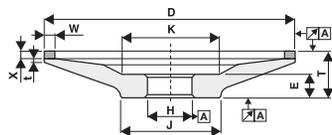


644514	11V9 100×35×20	2 - 10	B91C75B	1
636398	11V9 100×35×20	3 - 10	B126C75B	1
617388	11V9 100×35×20	2 - 10	B126C75B	1
641854	11V9 125×40×20	2 - 10	B126C75B	1
666288	11V9 100×35×20	2 - 10	B181C75B	1
640777	11V9 75×30×20	2 - 10	B126C75B	1

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер				Характеристика				Мин. количество для заказа
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цв. металлы	сплавы титана	пластик стеклопластик
Применение										

кубический нитрид бора, бакелитовая связка

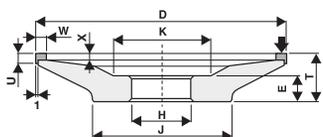
Профиль **12A2**



**D × T × H W - X**

436484	12A2 150×18×20	5 - 2	B126C50B	1
--------	----------------	-------	----------	---

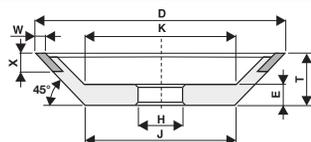
Профиль **12C2F**



**D × T × H W/U - X**

641842	12C2F 150×23×20	5/5 - 4	B151C75B	1
641839	12C2F 125×23×20	5/5 - 4	B151C75B	1
646778	12C2F 125×23×20	5/5 - 4	B91C75B	1

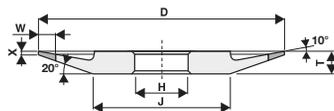
Профиль **12V9**



**D × T × H W - X**

703242	12V9 75×20×20	2 - 6	B126C75B	1
840506	12V9 125×25×20	2 - 10	B126C75B	1
636658	12V9 100×20×20	2 - 10	B126C75B	1

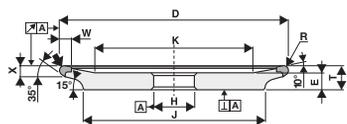
Профиль **4BT9**



**D × T × H W - X**

119325	4BT9 100×10×20	10 - 1	B126C75B	1
--------	----------------	--------	----------	---

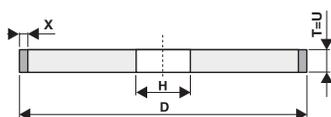
Профиль **4C2**



**D × T × H W/U - R**

108421	4C2 100×13×20	6/3,6 - 1	B126C75B	1
83827	4C 100×13×20	6/5,1 - 2	B126C75B	1

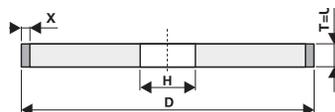
# Шлифовальные из CBN и алмазные круги на бакелитовой связке VIB-STAR



Профиль **1A1**  
D × T × H

Номер артикля	Исх. номер	Профиль/Размер	Характеристика	Мин. количество для заказа
---------------	------------	----------------	----------------	----------------------------

## Шлифовальные из CBN и алмазные круги на бакелитовой связке VIB-STAR



Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение				■			■		■	■

D × T × H

алмаз, бакелитовая связка

914284		1A1 200×10×51								1
907436		1A1 300×15×127								1
897485		1A1 300×20×76,2								1
914288		1A1 300×20×127								1
914293		1A1 400×20×127								1

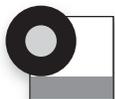
Шлифованный материал	сталь (класс 11)	сталь (<55HRC)	сталь (<67HRC)	нерж. сталь	тв. сплав, SiC	чугун	камень	цвет. металлы	сплавы титана	пластик, стеклопластик
Применение	■	■	■	■		■			■	

D × T × H

кубический нитрид бора, бакелитовая связка

914301		1A1 200×15×51								1
877158		1A1 300×20×76,2								1
885972		1A1 300×20×127								1
366816		1A1 350×20×127								1
872688		1A1 400×20×127								1

## Пиктограммы применения



Плоское  
шлифование



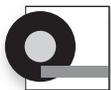
Круглое  
шлифование



Внутреннее  
шлифование  
(в отверстиях)



Профильное  
шлифование



Отрезка



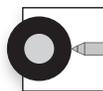
Заточка пил



Шлифование  
(заточка) инструмента



Шлифовальный  
станок на стойке



Правка



С охлаждением



Без охлаждения



С охлаждением  
и без



Ручное шлифование



Шлифование ручной  
шлифовальной  
машинкой

## Пиктограммы



Защищайте слух



Ознакомьтесь с инструкцией по применению и правилами безопасности



Защищайте дыхательные пути



Используйте защитные и антивибрационные рукавицы



Защищайте глаза и лицо



Не используйте для бокового шлифования

## Рабочие скорости

Рабочая скорость указывается на приложенных щитках или непосредственно обозначена на кругах (количество оборотов за минуту).

Круг может быть обозначен цветной полосой, соответствующей определённой рабочей скорости.

Максимальная рабочая скорость	Цвет полосы
до 40 м.с <sup>-1</sup>	без полосы
до 50 м.с <sup>-1</sup>	синяя
до 63 м.с <sup>-1</sup>	жёлтая
до 80 м.с <sup>-1</sup>	красная
до 100 м.с <sup>-1</sup>	зелёная
до 125 м.с <sup>-1</sup>	синяя + жёлтая
до 160 м.с <sup>-1</sup>	зелёная + синяя

## Таблица оборотов шлифовальных кругов

Диаметр круга, мм	окружная скорость (м.с <sup>-1</sup> )													
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	80	100
Количество оборотов в минуту (мин <sup>-1</sup> )														
4	23870	47740	71610	95490	119360	134230	167110							
5	19090	38190	57290	76390	95490	114590	133690							
6	15900	31830	47740	63660	79570	95490	111400							
8	11930	23870	35800	47740	59680	71610	83550	95490						
10	9540	19090	28640	38190	47740	57290	66840	76390	85940					
13	7340	14690	22030	29380	36720	44070	51410	58760	66110	73450	80800	88140		
16	5960	11930	17900	23870	29840	35800	41770	47740	53710	59680	65650	71610	95490	
20	4770	9540	14320	19090	23870	28640	33420	38190	42970	47740	52520	57290	76390	
25	3810	7630	11450	15270	19090	22910	26730	30550	34370	38190	42010	45830	61110	
32	2980	5960	8950	11930	14920	17900	20880	23870	26850	29840	32820	35800	47740	
40	2380	4770	7160	9540	11930	14320	16710	19090	21480	23870	26260	28640	38190	
50	1900	3810	5720	7630	9540	11450	13360	15270	17180	19090	21000	22910	30550	38190
63	1510	3030	4540	6060	7570	9090	10610	12120	13640	15150	16670	18180	24250	30310
80	1190	2380	3580	4770	5960	7160	8350	9540	10740	11930	13130	14320	19090	23870
100	950	1900	2860	3810	4770	5720	6680	7630	8590	9540	10500	11450	15270	19090
115	830	1660	2490	3320	4150	4980	5810	6640	7470	8300	9130	9960	13280	16600
125	760	1520	2290	3050	3810	4580	5340	6110	6870	7630	8400	9160	12220	15270
150	630	1270	1900	2540	3180	3810	4450	5090	5720	6360	7000	7630	10180	12730
160	590	1190	1790	2380	2980	3580	4170	4770	5370	5960	6560	7160	9540	11930
175	540	1090	1630	2180	2720	3270	3810	4360	4910	5450	6000	6540	8730	10910
180	530	1060	1590	2120	2650	3180	3710	4240	4770	5300	5830	6360	8480	10610
200	470	950	1430	1900	2380	2860	3340	3810	4290	4770	5250	5720	7630	9540
230	415	830	1240	1660	2070	2490	2900	3320	3730	4150	4560	4980	6640	8300
250	380	760	1140	1520	1900	2290	2670	3050	3430	3810	4200	4580	6110	7630
300	310	630	950	1270	1590	1900	2220	2540	2860	3180	3500	3810	5090	6360
315	300	600	900	1210	1510	1810	2120	2420	2720	3030	3330	3630	4850	6060
350	270	540	810	1090	1360	1630	1900	2180	2450	2720	3000	3270	4360	5450
400	230	470	710	950	1190	1430	1670	1900	2140	2380	2620	2860	3810	4770
450	210	420	630	840	1060	1270	1480	1690	1900	2120	2330	2540	3390	4240
500	190	380	570	760	950	1140	1330	1520	1710	1900	2100	2290	3050	3810
600	155	310	470	630	790	950	1110	1270	1430	1590	1750	1900	2540	3180
630	150	300	450	600	750	900	1060	1210	1360	1510	1660	1810	2420	3030
750	125	250	380	500	630	760	890	1010	1140	1270	1400	1520	2030	2540
800	115	235	355	470	590	710	830	950	1070	1190	1310	1430	1900	2380
900	106	212	318	420	530	630	740	840	950	1060	1160	1270	1690	2120
1000	95	190	285	380	470	570	660	760	850	950	1050	1140	1520	1900
1120	85	170	255	340	420	510	590	682	760	852	930	1020	1360	1700
1250	76	172	225	305	380	450	530	610	680	760	840	910	1220	1520
1400	68	136	200	270	340	400	470	540	610	680	750	810	1090	1360
1600	59	119	178	235	295	355	410	470	530	590	650	710	950	1190

## Основные размеры шлифовальных зёрен

### Шлифовальные зёрна

Размер шлифовального зерна  
в микрометрах (мкм)

Обозначение согласно стандарту ČSN 22 4012/93 (FEPA 42-D84)	Измерительный размер зерна главной фракции	
	от	до
F 8	2800	2360
F 10	2360	2000
F 12	2000	1700
F 14	1700	1400
F 16	1400	1180
F 20	1180	1000
F 22	1000	850
F 24	850	710
F 30	710	600
F 36	600	500
F 40	500	425
F 46	425	355
F 54	355	300
F 60	300	250
F 70	250	212
F 80	212	180
F 90	180	150
F 100	150	125
F 120	125	106
F 150	106	90
F 180	90	75
F 220	75	63

### Оптические порошки

Размер шлифовального зерна  
в микрометрах (мкм)

Обозначение согласно стандарту PN 22 4012.4 (FEPA 42-D84)	ds50	Предыдущее
		обозначение ČSN 22402/1973
F 230	53	5
F 240	44,5	4
F 280	36,5	3
F 320	29,2	M 32
F 360	22,8	M 32
F 400	17,3	M 22
F 500	12,8	M 15
F 600	9,3	M 10
F 800	6,5	M 7
F 1000	4,5	M 5
F 1200	3,0	M 3

**Примечание:** ds50 – средний размер основной фракции зерна (теоретический диаметр зерна). Данная величина представляет пятидесятипроцентную точку на кривой седиментации оцениваемого микрозерна.

## Общие принципы подбора шлифовальных кругов

- Для большего съёма материала рекомендуется выбор более крупной зернистости шлифовального круга.
- Для шлифования материала с повышенной твердостью рекомендуется подобрать круг с низкой твёрдостью (мягкий круг).
- Для шлифования вязких материалов (медь, латунь, алюминий и аналогичные) рекомендуется применить круг с крупной зернистостью.
- Чем больше контактная поверхность (контактная кривая, умноженная на ширину круга) между шлифовальным кругом и заготовкой, рекомендуется применить круг с крупной зернистостью и низкой твёрдостью (мягкий круг).
- Для шлифования материала, чувствительного к изменениям температуры, рекомендуется подобрать круг с низкой твёрдостью (мягкий круг).
- Для шлифования прерывистых поверхностей рекомендуется подобрать круг с более высокой твёрдостью (твёрдый круг).
- При шлифовании заготовок торцом круга рекомендуется применить круг с низкой твёрдостью (мягкий круг), в отличие от шлифования периферией круга.

## Правка шлифовальных кругов

Шлифовальные зёрна круга способны снимать материал только при наличии острых граней и необходимых зазоров для стружек. В процессе шлифования зёрна притупляются а зазоры заносятся. Структура круга становится плотной и гладкой, круг начинает прижигать, шлифовальные свойства круга снижаются.

Правкой структура круга очищается, круг становится пористым, при необходимости возможно исправить и его профиль.

## Десять правил безопасного шлифования

1. Запрещается превышать максимальную допустимую рабочую скорость круга. На стационарных шлифовальных станках с кругами различных размеров устанавливается рабочая скорость в соответствии с максимальной рабочей скоростью круга большего диаметра.
2. При установке и креплении шлифовальных кругов допустимо использовать только предназначенные фланцы и подкладки. Фланцы должны быть одинакового размера.
3. Перед установкой круг необходимо проверить на наличие трещин. Ясный, звонкий звук при легком постукивании является подтверждением, что круг не имеет механического дефекта. Проверка постукиванием применяется в основном у кругов на керамической связке.
4. Шлифовальный круг должен свободно насаживаться на ось шлифовального станка.
5. Крепёжные винты и гайки круга, или крепёжных фланцев следует затягивать равномерно и без излишних усилий.
6. Шлифовальные станки должны быть оснащены защитным кожухом. Стационарные станки на стойке должны дополнительно иметь регулируемую опору.
7. Зазор между опорой и шлифовальным кругом должен составлять не более половины толщины шлифовального круга, однако не должен превышать 3 мм.
8. После установки нового круга, перед началом шлифования, круг необходимо испытать на холостом ходу при рабочих оборотах в течение 5 минут. При испытании требуется соблюдать правила безопасности, использовать защитный кожух станка. Обслуживающий персонал станка должен находиться вне рабочей плоскости круга.
9. Правку шлифовального круга допустимо выполнять только специальным инструментом для правки.
10. При шлифовании и правке шлифовальных кругов необходимо использовать защитные средства.

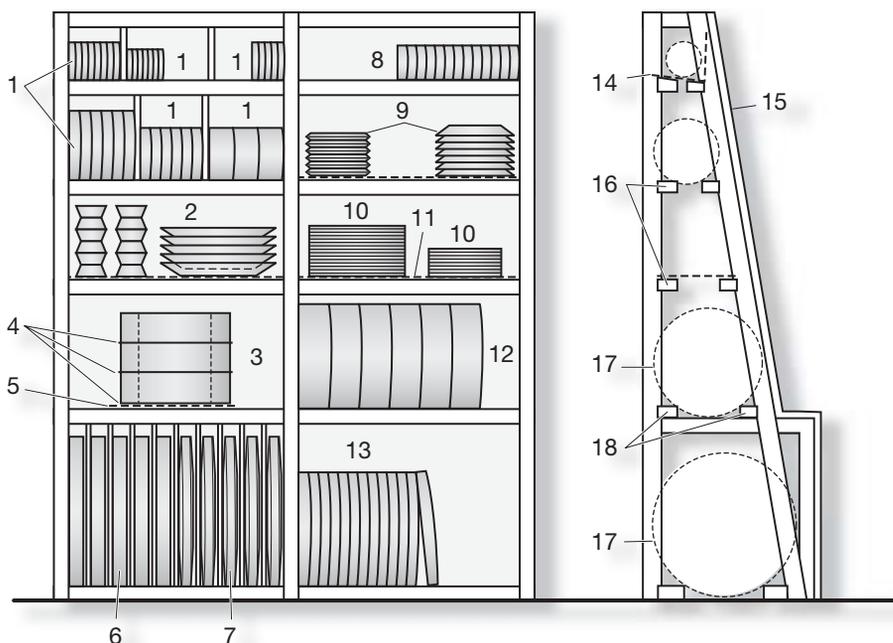
## Дефекты шлифования и их причины

Дефект	Причина
Шлифовальный круг засаливается и прижигает	Твёрдость шлифовального круга очень высокая Зернистость круга очень мелкая Рабочая скорость очень высокая Недостаточная правка круга
Шлифовальный круг слишком быстро изнашивается	Твёрдость шлифовального круга очень низкая
Недостаточный съём материала	Твёрдость шлифовального круга очень высокая Зернистость круга очень мелкая
Шлифовальный круг не выдерживает профиль	Твёрдость шлифовального круга очень низкая Зернистость круга очень крупная Рабочая скорость очень низкая
Следы вибрации на шлифуемой поверхности	Шлифовальный станок не сбалансирован Несбалансированность кругов больших диаметров Подшипник шпинделя станка не исправен Твёрдость шлифовального круга очень высокая
Риски на шлифуемой поверхности	Нечистоты в охлаждающей жидкости
Пятна на поверхности	Твёрдость шлифовального круга очень высокая или низкая Высокая скорость подачи Скорость обрабатываемой детали слишком мала Неподходящая охлаждающая жидкость
Биение шлифовального круга	Неправильная установка станка Недостаточная правка круга

## Складирование

Круги необходимо хранить в сухом помещении при равномерной температуре и предохранять их от возможных механических повреждений.

Перед установкой круга на станок необходимо руководствоваться соответствующими нормами и стандартами. Детальные инструкции по складированию указаны в ČSN EN 12413 «Шлифовальные и отрезные круги – технические инструкции».



- |   |  |
|---|--|
| 1 – круги прямого профиля                           | 12 – толстостенные кольцевые круги и круги с высокой твердостью          |
| 2 – чашечные и тарельчатые круги                    | 13 – круги прямого профиля среднего размера                              |
| 3 – тонкостенные и мягкие кольцевые круги           | 14 – скошенная перегородка для кругов малого размера                     |
| 4 – бумага  | 15 – задняя стенка   |
| 5 – стальная подкладка                              | 16 – перегородка для отрезных и профильных кругов                        |
| 6 – большие круги прямого профиля                   | 17 – периферийная поверхность круга не должна выступать за пределы полки |
| 7 – большие конусные круги                          | 18 – две подпорные планки  |
| 8 – чашечные круги малых размеров и кольцевые круги |  |
| 9 – круги специальных профилей                      |  |
| 10 – отрезные круги                                 |  |
| 11 – стальная прокладка                             |  |

# Номера изделий

Ном. артикля	страница								
<b>1</b>		172352	61	276403	52	413288	9	413618	11
100660	48	174931	94	278979	48	413314	9	413644	11
101000	48	174933	97	28162	95	413331	10	413652	11
101929	48	182688	18	282077	48	413332	10	413687	11
102902	95	183276	18	282079	48	413333	10	413693	11
108421	98	183277	18	282110	48	413336	10	413732	11
109546	27	183278	18	282113	48	413342	10	413735	11
109556	27	186042	31	282114	48	413345	10	413784	11
109561	25	19117	48	293756	49	413355	10	413787	11
109575	31	194540	95	293789	49	413359	10	413791	11
109576	31	<b>2</b>		294795	49	413360	10	413841	11
109577	29	202159	47	295322	88	413364	10	413844	11
109578	29	202294	49	295323	89	413374	10	413849	11
109579	29	205852	52	295329	89	413375	10	413850	11
109580	29	209591	52	295810	89	413377	10	413852	11
109581	29	209599	51	<b>3</b>		413381	10	413855	11
109586	29	209606	51	31576	65	413391	10	413875	11
109588	31	210104	31	33531	90	413399	10	413876	11
109590	31	210113	30	351767	87	413404	10	413888	11
109600	32	210114	29	360276	26	413405	10	413890	11
109607	33	220217	52	360313	30	413413	10	413895	11
109609	33	220219	52	360361	29	413425	10	413937	11
109610	34	228481	42	360390	29	413426	10	413940	11
109611	34	248826	42	360431	20	413444	10	413983	11
109612	34	249456	88	360521	35	413448	10	413991	11
109613	34	249457	89	360633	10	413450	10	413996	11
109644	55	249458	88	366816	99	413461	10	414003	11
109646	55	249459	89	369110	96	413463	10	414008	11
112055	90	249460	89	38012	95	413469	10	414014	11
119325	98	249462	89	386844	74	413473	10	414047	11
127554	33	250491	41	389569	96	413485	10	414058	11
138953	66	254410	51	390582	95	413490	10	414061	11
139155	65	254526	52	<b>4</b>		413492	10	414062	12
148132	48	254528	52	401769	33	413509	10	414064	12
153	87	25473	49	413027	32	413510	10	414074	12
153942	94	255835	96	413030	33	413514	10	414076	12
156779	27	272915	52	413095	18	413516	10	414085	12
157331	42	272946	51	413126	72	413522	10	414101	12
161678	62	272987	52	413145	20	413524	10	414103	12
165940	48	273 051	52	413259	9	413529	10	414108	12
167205	48	273024	51	413264	9	413539	10	414109	12
167207	48	273041	52	413272	9	413541	10	414110	12
167215	48	273046	52	413275	9	413549	11	414111	12
167226	48	273055	52	413281	9	413557	11	414112	12
167334	48	273059	51	413282	9	413573	11	414116	12
167339	48	273064	51	413284	9	413595	11	414117	12
167351	48	27420	42	413286	9	413611	11	414118	12
170608	49	276402	52	413287	9	413615	11	414119	12

Ном. артикля	страница								
414120	12	415405	20	416419	25	417491	27	418511	29
414128	12	415435	20	416553	26	417492	27	418595	29
414130	12	415437	20	416558	26	417499	27	418606	30
414131	12	415439	20	416573	26	417526	27	418619	30
414144	12	415462	20	416589	26	417530	27	418621	30
414145	12	415466	20	416592	26	417543	27	418624	30
414151	12	415485	22	416593	26	417604	41	418634	30
414159	12	415491	20	416601	26	417694	28	418635	30
414161	12	415508	22	416657	26	417807	28	418639	30
414163	12	415517	20	416688	26	417818	28	418679	30
414165	12	415544	20	416690	26	417819	28	418694	30
414168	12	415700	23	416693	26	417820	28	418696	30
414217	13	415712	23	416697	26	417822	28	418706	30
414232	13	415715	23	416723	26	417825	28	418708	30
414242	13	415752	23	416745	26	417850	28	418754	30
414244	13	415757	23	416750	26	417856	28	418880	30
414248	13	415767	23	416752	26	417860	28	418900	30
414263	17	415774	23	416760	26	417872	29	418906	30
414275	17	415784	23	416787	26	417985	29	418909	30
414280	17	415786	24	416796	26	417987	29	418917	30
414284	17	415821	24	416814	26	417988	29	419058	30
414286	17	415850	24	416820	26	418008	29	419059	30
414289	17	415857	24	416826	26	418042	29	419086	30
414294	17	415879	24	416829	26	418062	29	419097	30
414295	17	415881	24	416831	26	418070	29	419117	30
414296	17	415882	24	416832	26	418077	29	419125	30
414300	17	415900	24	416834	26	418090	29	419132	30
414333	17	415953	24	416837	26	418094	29	419191	30
414355	17	415958	24	416848	26	418096	29	419198	30
414441	18	415992	24	416852	26	418101	29	419286	30
414486	18	415996	24	416858	26	418281	29	419296	30
414496	18	416058	24	416957	26	418282	29	419305	30
414522	18	416100	24	416958	26	418283	29	419337	31
414538	19	416191	25	416967	26	418301	29	419341	31
414559	19	416203	25	417125	26	418307	29	419344	31
414622	19	416226	25	417158	26	418310	29	419356	31
414624	19	416245	25	417160	26	418312	29	419544	31
414651	19	416256	25	417195	26	418313	29	419552	31
414652	19	416270	25	417196	26	418316	29	419559	31
414701	19	416304	25	417198	26	418318	29	419739	31
414720	19	416319	25	417209	27	418321	29	419799	32
414828	19	416320	25	417211	27	418333	29	419880	32
414829	19	416321	25	417226	27	418334	29	419918	32
414848	19	416362	25	417321	27	418339	29	420041	32
414969	19	416366	25	417326	27	418346	29	420046	32
415342	22	416368	25	417346	27	418471	29	420048	32
415364	20	416390	25	417438	27	418473	29	420086	32
415399	20	416394	25	417489	27	418491	29	420093	32

Ном. артикля	страница								
420168	32	421601	34	423229	36	425781	47	427830	67
420174	32	421724	34	423254	36	425784	47	427835	67
420175	32	421743	34	423356	37	425790	47	427836	67
420456	33	421824	34	423358	37	425804	48	427846	67
420460	33	422022	35	423373	37	425809	48	427863	67
420469	33	422038	35	423383	37	425811	48	428122	55
420514	33	422044	35	423390	37	425831	48	428249	56
420522	33	422099	35	423438	37	425837	48	428293	56
420524	33	422136	35	423587	37	425839	48	428319	57
420527	33	422141	35	423623	37	425842	48	428331	57
420529	33	422206	36	423665	37	425843	48	428341	57
420535	33	422217	35	423673	37	425844	48	428350	57
420589	33	422300	35	423724	37	425854	48	428351	57
420591	33	422338	35	423745	37	425897	48	428386	57
420603	33	422409	35	423825	37	425900	48	428674	59
420605	33	422411	35	423852	37	425904	48	428688	59
420609	33	422429	36	424197	38	425905	48	428692	59
420610	33	422439	36	424231	38	425935	48	428694	59
420614	33	422441	36	424234	38	426228	49	428730	63
420752	33	422448	36	424314	38	426856	50	428740	63
420796	33	422453	36	424409	38	426869	50	428753	63
420797	33	422465	36	424723	39	426870	50	428755	63
420799	33	422468	36	424760	39	426877	50	428897	65
420805	33	422472	36	424981	41	426894	50	428969	65
420809	33	422482	36	425059	41	426934	50	429005	65
420843	33	422484	36	425075	41	426935	50	429032	65
420855	33	422611	36	425078	41	426948	50	429043	66
420939	33	422618	36	425267	42	426949	50	429087	66
421058	33	422657	36	425369	43	426975	50	429188	66
421080	33	422666	36	425373	43	426976	50	429205	66
421099	33	422668	36	425378	43	427386	51	429212	66
421100	33	422669	36	425403	43	427479	54	429239	66
421135	33	422670	36	425419	43	427529	54	429344	66
421142	34	422675	36	425433	43	427583	54	429345	66
421143	34	422678	36	425436	44	427682	67	429347	66
421145	34	422696	36	425437	44	427695	67	429362	66
421146	34	422702	36	425438	44	427702	67	429363	66
421168	34	422727	36	425451	44	427707	67	429367	66
421185	34	422787	36	425465	44	427708	67	429386	66
421188	34	422901	36	425468	44	427710	67	429389	66
421213	34	422909	36	425491	46	427748	67	429397	66
421356	34	422926	36	425493	46	427750	67	429413	66
421423	34	422927	36	425657	47	427774	67	429428	66
421424	34	422934	36	425668	47	427780	55	429432	66
421429	34	422937	36	425670	47	427785	67	429435	66
421555	34	422983	36	425673	47	427806	67	429436	66
421585	34	423008	36	425682	47	427817	55	429443	66
421590	34	423126	36	425708	47	427827	67	429513	66

Ном. артикля	страница								
429517	66	430150	72	430641	79	436213	14	436555	74
429542	66	430152	72	430642	79	436234	15	436557	76
429690	68	430153	72	430652	79	436235	15	436560	78
429691	68	430154	72	430654	79	436236	16	436562	80
429692	68	430155	72	430679	79	436242	16	436564	81
429702	68	430158	72	430698	79	436250	21	436587	85
429708	68	430162	72	430713	79	436259	29	436593	86
429715	68	430163	72	430723	79	436261	30	436597	86
429731	68	430166	72	430746	79	436274	36	436735	16
429734	68	430168	72	430758	79	436279	39	436736	16
429737	68	430170	72	430777	79	436308	45	436738	16
429757	68	430171	72	430792	79	436310	48	436739	16
429759	68	430173	72	430826	82	436343	51	436740	16
429793	69	430175	72	430828	82	436349	51	436849	61
429797	69	430183	72	430843	82	436352	51	436850	61
429847	69	430187	72	430878	82	436361	51	436851	61
429869	69	430229	72	430886	82	436372	53	436853	61
429888	69	430232	72	430902	82	436386	54	436854	61
429892	69	430234	72	430914	82	436390	54	436855	61
429893	69	430235	72	43311	87	436394	59	436865	61
429909	69	430241	72	435856	11	436397	60	436866	61
429910	69	430265	72	436136	13	436405	64	436867	61
429911	69	430326	75	436144	13	436406	64	436868	62
429936	69	430428	77	436151	13	436407	65	436870	62
429937	69	430431	77	436154	13	436410	70	436871	62
429950	69	430448	77	436157	13	436422	73	436873	62
429972	70	430451	77	436159	13	436430	15	436874	62
429986	70	430457	77	436164	13	436432	15	436875	62
429998	70	430459	77	436165	13	436436	15	436886	62
430001	70	430461	77	436166	13	436472	96	436887	62
430008	70	430469	78	436167	13	436484	98	436890	62
430011	70	430473	78	436168	13	436501	15	436891	62
430014	70	430486	78	436170	14	436502	15	436893	62
430026	70	430499	78	436172	14	436503	15	436902	62
430028	70	430527	78	436173	14	436505	15	436912	62
430029	70	430537	78	436175	14	436507	15	436914	62
430030	70	430543	78	436177	14	436510	15	436940	62
430034	70	430545	78	436178	14	436512	16	436943	62
430054	70	430551	78	436180	14	436514	16	436945	62
430056	70	430565	78	436181	14	436516	16	436949	62
430068	70	430575	78	436182	14	436519	16	436950	62
430093	70	430579	78	436183	14	436524	16	436953	62
430131	71	430607	78	436185	14	436535	16	436955	62
430140	72	430614	78	436186	14	436539	16	436960	62
430141	72	430620	78	436189	14	436541	73	436967	62
430144	72	430624	78	436210	14	436545	73	436969	62
430145	72	430627	78	436211	14	436548	73	436970	62
430146	72	430634	79	436212	14	436551	73	436972	62

Ном. артикля	страница								
437023	61	437226	90	443946	41	690784	33	85535	42
437024	61	437228	90	44866	33	690785	33	85536	42
437027	61	437229	90	464290	90	690790	33	86734	96
437028	61	437232	90	464547	56	696324	95	872688	99
437034	61	437233	90	465921	71	<b>7</b>		877158	99
437037	61	437235	90	465922	71	703242	98	882216	58
437038	61	437241	90	465924	71	7035	23	885972	99
437042	62	437259	91	467913	95	719918	61	897485	99
437044	62	437267	91	47005	27	720012	61	<b>9</b>	
437050	62	437451	40	47009	27	721301	94	9009	87
437053	62	437453	40	47010	27	721303	94	901252	34
437054	62	438048	13	473304	23	721319	95	901254	34
437056	62	438141	90	474564	95	731387	95	901256	34
437100	74	438675	11	474607	87	731399	95	901258	34
437105	74	440084	15	482702	96	747505	19	907436	99
437111	74	440178	54	<b>5</b>		747508	19	914284	99
437114	74	441301	27	5028	94	747511	20	914288	99
437122	78	441302	27	514479	9	747516	20	914293	99
437128	79	441342	42	521858	62	747519	19	914301	99
437131	80	441346	42	521861	62	747522	19	932780	90
437132	80	441347	58	583911	96	747526	20	940386	42
437134	80	441348	42	<b>6</b>		747530	20	942489	27
437143	86	441349	42	603284	48	<b>8</b>		96205	48
437144	86	441350	42	617388	97	804945	31	9627	66
437146	86	441351	42	620118	49	804954	31		
437177	83	441352	56	6216	87	804955	31		
437178	83	441356	56	632932	96	804957	31		
437180	83	441358	58	636398	97	804962	31		
437183	83	441371	41	636658	98	804963	31		
437184	83	441372	41	640777	97	804964	31		
437185	83	441373	58	641839	98	804966	31		
437186	83	441374	42	641842	98	804967	31		
437187	83	441376	42	641854	97	804976	31		
437196	83	441382	42	644514	97	804979	31		
437197	83	441383	42	646778	98	804993	31		
437198	83	441384	42	657501	42	804995	31		
437200	83	441385	56	66141	33	804996	31		
437202	83	441388	56	665040	96	805000	31		
437203	83	441389	42	666288	97	805001	31		
437204	83	441392	42	675272	94	805002	31		
437205	83	441393	58	675309	94	805007	64		
437206	83	441399	42	675318	94	805008	64		
437207	84	441401	42	676589	94	805015	64		
437212	84	441402	42	679634	94	805017	64		
437213	84	441403	42	679671	95	805018	64		
437216	84	442502	53	679946	94	805019	64		
437218	84	443276	54	689930	95	83827	98		
437219	84	443920	58	690233	49	840506	98		

« »  
- , . 37, . 207  
: (8552)53-19-49, 53-10-72  
www.daks-chelny.ru  
e-mail: daks-chelny@mail.ru,

Дилер продукции «TYROLIT»

**TYROLIT**