

## Принадлежности для аккумуляторных инструментов

Аккумуляторные блоки .....	3
----------------------------	---

## Принадлежности для угловых шлифовальных машин, угловых полировальных машин

Какой круг подходит лучше, для какого применения? .....	7
Отрезные круги .....	8
Обдирочные круги .....	13
Шлифовальные чашки .....	15
Ламельные шлифовальные круги ..	15
Шлифовальные круги для УШМ с плоским корпусом редуктора .....	17
Фибровые шлифовальные круги .....	18
Опорные тарелки .....	20
Стальные проволочные щетки .....	21
Алмазные отрезные круги .....	22
Алмазные чашечные шлифовальные круги .....	26
Алмазные сверлильные коронки .....	26
Прочие принадлежности для угловых шлифовальных машин .....	27
Принадлежности для полировальной машины .....	28
Принадлежности для машины для мокрого шлифования .....	30

## Принадлежности для обработки нержавеющей стали

Принадлежности для угловых шлифовальных машин Inox .....	31
Принадлежности для ленточных напильников .....	32
Принадлежности к машине для шлифования угловых сварных швов .....	33
Принадлежности для шлифовальных машин .....	34
Принадлежности для машины для шлифовки труб .....	38

## Другие принадлежности для обработки металла

Фрезы .....	40
Корундовые шлифовальные штифты .....	43
Малые отрезные диски для стали ..	44
Пластинчатые шлифовальные круги .....	44
Гибкие валы .....	44

Цанговые зажимы для гибких валов .....	45
Принадлежности для точил .....	45

## Принадлежности для сверления, завинчивания, долбления, перемешивания

Сверлильные патроны для дрелей ..	47
Сверла по металлу .....	51
Сверла по камню / по бетону .....	54
Универсальные сверла / сверла по стеклу .....	55
Алмазные сверла .....	55
Сверла по дереву .....	55
Наборы сверл .....	58
Пильные коронки .....	61
Биметаллические коронки .....	62
Насадки .....	63
Сверлильная стойка .....	64
Принадлежности для шлифования и полирования .....	65
Щетки из стальной проволоки .....	66
Принадлежности для перемешивания .....	66
Корончатые сверла и центрирующие штифты .....	67
Сверла для перфораторов SDS Plus .....	71
Набор сверл SDS Plus .....	73
Сверла SDS Max .....	73
Зубила SDS Plus .....	74
Зубила SDS Max .....	75
Коронки .....	75
Алмазная коронка .....	77
Патроны для перфораторов .....	77
Прочие принадлежности .....	78
Биты .....	79
Наборы бит .....	82
Наборы ударопрочных бит .....	83
Держатель инструментальных насадок .....	84
Торцевые головки .....	84
Угловые насадки .....	84
Принадлежности для ударных гайковертов .....	85
Принадлежности для мешалки .....	86

## Принадлежности для шлифования, фрезерования, строгания

Принадлежности для эксцентриковых шлифовальных машин .....	88
Принадлежности для плоскошлифовальных машин .....	92
Принадлежности для мульти-/ дельта-шлифователя .....	94

Принадлежности для ленточной шлифовальной машины .....	96
Принадлежности для фрезеров .....	97
Принадлежности для рубанков .....	98

## Принадлежности для пиления

Пильные диски .....	98
Лобзиковые пилки .....	104
Полотна сабельных пил .....	111

## Принадлежности для специализированных машин

Принадлежности для технических фенов .....	118
Принадлежности для скобозабивателей .....	119
Принадлежности для клеящих пистолетов .....	119
Мешки для пылесосов .....	120
Сумки для инструментов .....	121

## Принадлежности для полустационарной деревообработки

Принадлежности для циркулярных пил .....	121
Роликовые подставки .....	122
Принадлежности для ленточных пил .....	122
Принадлежности для строгальных станков .....	124

## Принадлежности для пневматических систем

Оснастка для пневматических инструментов .....	125
Принадлежности для пневматических инструментов ..	127
Подготовка сжатого воздуха .....	127
Пневматические шланги .....	128

## Принадлежности для насосной техники

Садовые разбрызгиватели .....	133
Садовые шланги .....	133
Фильтры для садовых насосов и домовых водопроводных систем / автоматов .....	137

Наборы оснастки .....	138
-----------------------	-----

Ассортимент с 2009 – до сегодняшнего дня

			Литиево-ионные аккумуляторные блоки «AIR COOLED»										
			14,4 В 1,5 Ач 6.25588 2,0 Ач 6.25595	14,4 В 3,0 Ач 6.25593	14,4 В 4,0 Ач 6.25590	18 В 1,5 Ач 6.25589 2,0 Ач 6.25596	18 В 3,0 Ач 6.25594	LiHD 18 В 3,1 Ач 6.25343	18 В 4,0 Ач 6.25591	18 В 5,2 Ач 6.25592	LiHD 18 В 5,5 Ач 6.25342 6,2 Ач 6.25341	36 В 1,5 Ач 6.25453	36 В 4,0 Ач 6.25528
тип инструмента	№ для заказа	пред. модель	6.25498	6.25454	6.25526	6.25468	6.25455		6.25527	6.25587			
			6.25467	6.25456		6.25499	6.25469						
BS 14,4 Li	6.02105	6.02135	■	■	■								
BS 18 Li	6.02116	6.02136				■	■	■	■	■	■		
BS 14,4 LT	6.02100	6.02137	■	■	■								
BS 14,4 LT Quick	6.02101	6.02107	■	■	■								
BS 18 LT	6.02102	6.02139				■	■	■	■	■	■		
BS 18 LT Quick	6.02104	6.02108				■	■	■	■	■	■		
BS 14,4 LTX Impuls	6.02143			■	■								
BS 18 LTX Impuls	6.02191	6.02145					■	■	■	■	■		
BS 18 LTX Quick	6.02193	6.02109					■	■	■	■	■		
BS 18 LTX-X3 Quick	6.02201						■	■	■	■	■		
BS 18 LTX BL Quick	6.02197						■	■	■	■	■		
SB 14,4 LT Impuls	6.02140		■	■	■								
SB 14,4 LTX Impuls	6.02146			■	■								
SB 18 LT	6.02103	6.02142				■	■	■	■	■	■		
SB 18 LTX Impuls	6.02192	6.02148					■	■	■	■	■		
SB 18 LT Impuls	6.02142					■	■	■	■	■	■		
SB 18 LTX Impuls	6.02148						■	■	■	■	■		
SB 18 LTX Quick	6.02200						■	■	■	■	■		
SB 18 LTX BL Quick	6.02199						■	■	■	■	■		
SSD 14,4 LT	6.02125		■	■	■								
SSD 18 LTX 200	6.02196	6.02127				■	■	■	■	■	■		
SSW 14,4 LT	6.02126		■	■	■								
SSW 18 LTX 200	6.02195	6.02128				■	■	■	■	■	■		
SSW 18 LTX 400 BL	6.02205						■	■	■	■	■		
SSW 18 LTX 600	6.02198						■	■	■	■	■		
BHA 18 LT	6.00228					■	■	■	■	■	■		
BHA 36 LTX Compact	6.00206											■	
W 18 LTX 115	6.02170						■	■	■	■	■		
W 18 LTX 125 / WP 18 LTX 125	6.02174/ 6.13072						■	■	■	■	■		
W 18 LTX 125 Inox	6.00174						■	■	■	■	■		
W 18 LTX 150	6.00404						■	■	■	■	■		
WF 18 LTX 125	6.01306						■	■	■	■	■		
BF 18 LTX	6.00321						■	■	■	■	■		
KNS 18	6.00191						■	■	■	■	■		
S 18 LTX	6.00154						■	■	■	■	■		
RB 18 LTX 60	6.00192						■	■	■	■	■		
GA 18 LTX	6.00638						■	■	■	■	■		
GA 18 LTX G / GPA 18 LTX G	6.00639/ 6.00623						■	■	■	■	■		
KSA 18 LTX	6.02268						■	■	■	■	■		
ASE 18 LTX	6.02269						■	■	■	■	■		
STA 18 LTX	6.02298						■	■	■	■	■		
STA 18 LTX 140	6.01405						■	■	■	■	■		
ULA 14,4-18 LED	6.00368	6.02311	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
SLA 14,4-18 LED	6.00370		■	■	■	■	■	■	■	■	■		
BSA 14,4-18 LED	6.02111		■	■	■	■	■	■	■	■	■		
RC 14,4-18	6.02106		■	■	■	■	■	■	■	■	■		
KHA 36	6.00795												■
AHS 36 V / AHS 36-65 V	6.02177/ 6.02203											■	

Зарядное устройство	№ для заказа												
ASC 30	6.27056		■	■	■	■	■	■	■	■	■		
ASC 30-36	6.27044		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ASC 15	6.27292		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ASC Ultra	6.27265		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Другие модели

		Другие аккумуляторные блоки								
										
		Li-Ion 25,2 V/2,2 Ач 625437000	Li-Ion 7,2 V/1,1 Ач 625485000	Li-Ion 7,2 V/2,2 Ач 625487000	NiCd 4,8 V/1,25 Ач 631858000	NiCd Power 12 V/1,7 Ач 625452000	NiCd 12 V/1,7 Ач 625472000	Li-Ion 10,8 V/1,5 Ач 625439000	Li-Ion 10,8 V/2,0 Ач 625438000	Li-Ion 10,8 V/4,0 Ач 625585000 10,8 V/5,2 Ач 625597000
тип инструмента	№ для заказа	625489000								625436000
BS 12 NiCD	602172000					■				
BS 12 NiCD	602194000						■			
PowerGrip Flashlight	627000000				■					
PowerGrip	602410000				■					
PowerMaxx	600059000/ 600063000				■					
PowerMaxx Li	600068000/ 600069000		■	■						
PowerGrip Li	600077000		■	■						
PowerCutter Li	600087000		■	■						
PowerCutter Li Pro	600088000		■	■						
PowerTrimmer Li	600137000		■	■						
PowerTrimmer Li Pro	600138000		■	■						
PowerMaxx BS	600079000/ 600090000							■	■	■
PowerMaxx BS Basic	600080000/ 600091000							■	■	■
PowerMaxx BS Pro	600092000							■	■	■
PowerMaxx BS Quick Basic	600156000							■	■	■
PowerMaxx BS Quick Pro	600157000							■	■	■
PowerMaxx SSD	600093000							■	■	■
KPA 10.8	602117000							■	■	■
PowerMaxx ASE	602264000							■	■	■
PowerMaxx LED	600036000							■	■	■
PowerMaxx ULA LED	600367000							■	■	■
PowerMaxx SLA LED	600369000							■	■	■
PowerMaxx RC	602113000							■	■	■
KHA 24	600189000/ 600190000	■								
MAG 28 LTX 32	600334000	■								

Зарядное устройство	№ для заказа									
ASC 30	627056000					■				
ASC 30-36	627044000					■				
ASC 15	627292000					■				
ASS 15	627283000	■								
Зарядное устройство 2 ч, 4,8 В	627270000				■					
LC 60	627306000		■	■						
LC 40	627064000							■	■	■
C 60	627053000						■			

Ассортимент 2004–2009

		Никель-кадмиевые аккумуляторные блоки NiCd «AIR COOLED»						Литиево-ионные аккумуляторные блоки, «AIR COOLED», вставные			
											
		9,6 V 2,0 Ач	12 V 1,4 Ач	12 V 2,0 Ач	14,4 V 1,4 Ач	14,4 V 2,0 Ач	18 V 1,4 Ач	18 V 2,0 Ач	12 V 2,2 Ач	14,4 V 2,2 Ач	18 V 2,2 Ач
		625471000	625473000	625474000	625475000	625476000	625477000	625478000	625486000	625482000	625484000
тип инструмента	№ для заказа										
BZ 9.6 SP	602150000	■									
BZ 12 SP	602151000		■	■					■		
BSZ 9.6	602152000	■									
BSZ 9.6 Impuls	602156000	■									
BS 12 SP	602149000		■	■					■		
BSZ 12	602153000		■	■					■		
BSZ 12 Impuls	602157000		■	■					■		
BSZ 14.4	602154000				■	■				■	
BSZ 14.4 Impuls	602158000				■	■				■	
BSZ 18	602155000						■	■			■
BSZ 18 Impuls	602159000						■	■			■
BSZ (Li) Partner Edition	620029000		■	■					■		
BSZ (Li) Partner Edition	620033000				■	■				■	
SBZ14.4 Impuls	601442000				■	■				■	
SBZ 18 Impuls	601443000						■	■			■
BSZ 12 Premium	602157000		■	■					■		
SSP 12	602160000		■	■					■		
KSAP 18	602168000						■	■			■
ASE 18	602169000						■	■			■
BHA 18	600218000/600219000						■	■			■
ULA 9.6–18	602511000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Зарядное устройство</b>	<b>№ для заказа</b>										
AC 30 Plus	627275000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ACS 15 Plus	627060000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AC 30	627300000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ACS 15	627089000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
C 45 (Car)	627070000/627074000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ICS 10	631770000	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>
IC 25	631765000	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>
C60 (Car)	631759000	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>

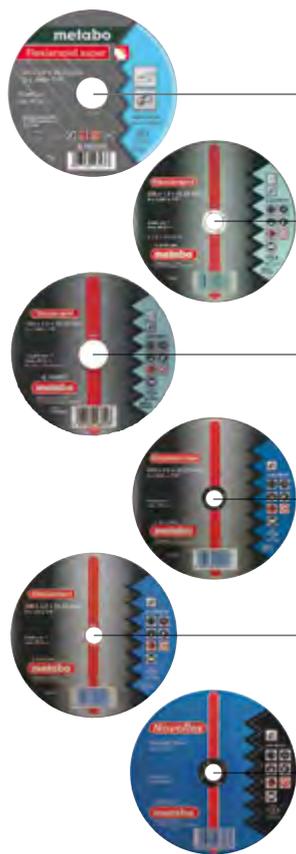
<sup>1)</sup> с адаптером 627075000

Ассортимент 2000–2004

		Никель-кадмиевые аккумуляторные блоки NiCd, серия 3									
											
		9,6 V 1,4 Ач	9,6 V 2 Ач	12 V 1,4 Ач	12 V 2 Ач	12 V 2,4 Ач	15,6 V 1,25 Ач	15,6 V 2,4 Ач	18 V 1,25 Ач	18 V 2 Ач	18 V 2,4 Ач
		631746000	631728000	631747000 631737000	631729000	631748000	631738000	631749000	631739000	631857000	631740000
тип инструмента	№ для заказа										
BS 9.6	602271000	■	■								
BST 9.6	602272000	■	■								
BS 9.6 Impuls	602224000	■	■								
BST 9.6 Impuls	602223000/602301000	■	■								
BST 12 SP	602274000			■	■	■					
BST 12 Euro	620010000			■	■	■					
BS 12 Impuls	602273000			■	■	■					
BST 12 Impuls	602274000/602283000			■	■	■					
BST 12 Plus	602250000			■	■	■					
BST 12 Impuls +	602252000/602254000			■	■	■					
BS 12 Plus	602286000			■	■	■					
BST 15.6 Impuls	602262000						■	■			
BST 15.6 Plus	602276000						■	■			
BS 15.6 Plus	602260000						■	■			
BST 18 Impuls	602425000								■	■	■
BST 18 Plus	602278000								■	■	■
BS 18 Plus	602277000								■	■	■
BST 18 SP	602278000								■	■	■
BSP 12 Plus	602419000			■	■	■					
BSP 15.6 Plus	602420000						■	■			
BSP 18 Plus	602421000								■	■	
SB 12 Impuls	602413000			■	■	■					
SBT 12 Plus	602292000			■	■	■					
SBT 15.6 Plus	602293000/602295000			■	■	■	■	■			
SBP 12 Plus	602426000			■	■	■					
SBP 18 Plus	602422000								■	■	■
KSA 18	602412000								■	■	■
ULA 9.6–18	602411000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Зарядное устройство</b>	<b>№ для заказа</b>										
AC 30 Plus	627275000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ACS 15 Plus	627060000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AC 30	627300000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ACS 15	627089000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ASS 15	627283000										
C 45 (Car)	627070000/627074000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ICS 10	631770000	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>
IC 25	631765000	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>
C60 (Car)	631759000	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> с адаптером 627075000

# Отрезные и обдирочные круги



## Обзор классов качества Metabo

**«Flexiarapid Super» Inox HydroResist** — супертонкий высокопроизводительный отрезной круг  
Разработан специально для всех сортов стали, стойких к коррозии и кислотам, таких как V2A, Nitrosta и INOX, а также для пружинной и инструментальной стали. Идеален для обработки высокосортной стали при изготовлении кузовов автомобилей и резервуаров. Не содержит железо, серу и хлор.

**«Flexiarapid» Inox** – тонкий диск для высокосортной стали

Специально для нержавеющей тонкостенных материалов, таких как: трубы, листовой металл, профили, проволока. Обеспечивает очень хорошую производительность резания с длительным сроком службы и низким расходом материала. Благодаря этому возможна работа с экономией усилий и снижением нагрузки на инструмент.

**«Novorapid» Inox** – базовое качество

Тонкий отрезной круг для обработки нержавеющей тонкостенных материалов, например труб, листов, профилей, проводов и т.д., а также для общих задач металлообработки, с хорошей производительностью резания и длительным сроком службы.

**«Flexiamant Super»** – премиум-качество

Супер-круг для особо высокой производительности резания при длительном сроке службы. Благодаря использованию специальных корундов можно добиться наилучших результатов при использовании с высокопроизводительными угловыми шлифовальными машинами.

**«Flexiamant»** – стандартное качество

Этот круг обладает сочетает высокую производительность резания и большой срок службы.

**«Novoflex»** – базовое качество

Круг средней твердости. Убедает хорошей производительностью резания и съема при хорошем сроке службы.

## Так следует читать спецификацию отрезного и обдирочного круга:

Цветные полосы сигнализируют о максимально допустимой рабочей скорости

Синий соответствует 50 м/сек,  
желтый - 63 м/сек,  
красный - 80 м/сек,  
зеленый - 100 м/сек

Исполнение

Размер

Макс. допустимое число оборотов, рабочая скорость

Номер для заказа



Четкая информация о подходящем материале

Спецификации см. правее

Указания по безопасности

- Использовать защиту органов слуха
- Использовать защитные очки
- Использовать респиратор
- Использовать защитные рукавицы
- Ограничения применения

Стандарт на изготовление

### Спецификация

Комбинация букв и цифр является «генетическим кодом» шлифовального круга.

### Шлифовальное средство

- A Нормальный корунд**
  - ⊙ Для общих задач металлообработки
- ZA Циркониевый корунд**
  - ⊙ Специальные круги для металлообработки
- C Карбид кремния**
  - ⊙ Для обработки камня
- CA Керамика**
  - ⊙ Специальные круги для обработки высокосортной стали и металлов

### Зернистость

Чем больше число, тем мельче абразивные частицы. Для отрезных и обдирочных кругов мы используем абразивное зерно 16–60: 16–24 грубая 30–60 средняя

### Твердость

Твердость абразивного зерна маркируется буквами:

- A** очень мягкий
- Z** очень твердый

### Связка

- B Связывание синтетическими смолами**
  - ⊙ Допуск для окружной скорости до 50 м/сек
- BF Связывание синтетическими смолами с армированием стекловолокном**
  - ⊙ Допуск для окружной скорости до 80 м/сек

Пример: A 24-N-BF

- A** нормальный корунд
- 24** зернистость
- N** твердый диск
- BF** вяжущее из синтетической смолы, армированной волокном

⊙ Такой круг обещает, например, хорошую производительность резания и хороший срок службы для обработки стали

Какой круг подходит лучше, для какого применения?

Пояснения	Отрезные круги для														Обдирочные круги для														
	ручные угловые шлифовальные машины														ручные угловые шлифовальные машины														
	CA 46-U	A 30	A 30-R	A 36-T	A 60-T/A 46-T	A 46-T	A 30-P	A 46-R/A 60-R/A 30-R	A 60-U/A 46-U/A 36-U	A 46-U	A 30-O	C 30	C 30-S	C 60-T	A 24-N	C 24-N	A 36-S	A 36-R	A 30-R / A 24-M	A 30-R	C 30-S	CA 36-O	A 24	A 24-N	A 24-T	ZA 24-T	A 30-O	A 36-M	C 24-N
M-Calibur сталь/Inox	Novoflex сталь	Flexiamant сталь	Flexiamant super сталь	Flexiamant super сталь	Novorapid Inox	Flexiamant Inox	Flexiarapid Inox	Flexiarapid super Inox	Combinator	Flexiarapid super алюминий	Novoflex камень	Flexiamant super камень	Flexiamant super камень	Flexiamant super сталь	Flexiamant super камень	Flexiamant super сталь	Flexiamant super Inox	Flexiamant super сталь	Flexiamant super сталь	Flexiamant super камень	M-Calibur сталь/Inox	Novoflex сталь	Flexiamant сталь	Flexiamant super сталь	Flexiamant super трубы	Flexiamant super Inox	Flexiamant super алюминий	Flexiamant super камень	
Стали	■	■	■	■	■	□	■	■						■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	□	□			
Обычные строительные стали	■	■	■	■	■	□	■	□	■					■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	□			
Строительные стали с высокой твердостью		□	□	■		□	□	□	■					□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	■			
Инструментальная сталь	■		■	■	■	□	□	□	■					■	■	□	□	■	■	■		■	■	■	□				
Стальной лист / тонкостенные профили	■	■	■	■	■	□	□	□	■					■	■	□	□	■	■	■		□		□	□				
Цельнотянутые трубы																													
Трубопровод																						■			■	■			
Серый чугун GG																						■			■	■			
Чугун со сфероидальными включениями графита GGG																						■			■	■			
Стальное литье, серый чугун																						■			■	■			
Ковкий чугун GT																						■			■	■			
Нержавеющая сталь	■					■	■	■	■	■							■	□	□		■	■				■	■		
Нелегированные высококачественные стали	■					■	■	■	■	■							■	□	□		■	■				■	■		
Нелегированные высококачественные стали	■					■	■	■	■	■							■	□	□		■	■				■	■		
Листы из высокосортной стали / тонкостенные профили	■					■	■	■	■	■							■	□	□		■	■				■	■		
Конструкции резервуаров					■																■		□		■	■			
Алюминий										■												□						■	
Бронза										■												□						■	
Медь										■												□						■	
Латунь										■												□						■	
Прочие цветные металлы										■												□						■	
Асфальт																													
Бетон											■	■			■														■
Армированный бетон											□	□			□														■
Пемза											□	□			□														
Черепица											□	□			□														
Облицовочная плитка													■																
Газобетон											□	□			□														
Гранит											□	□			□														■
Кафельная плитка													■																
Силикатный кирпич											□	□			□														■
Керамика													■																
Клинкерный кирпич											□	□			□														
Шамот											□	□			□														
Камень											■	■			■														■
Гончарные трубы											□											□							
Мокрый бетон											□											□							

## Отрезные круги для ручных угловых шлифовальных машин

	Класс качества	Диаметр круга x толщина x диаметр отверстия мм	Исполнение	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
 <p><b>НОВИНКА</b></p>	<b>Класс качества CA 46-U «M-Calibur» Inox</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Самое последнее поколение отрезных кругов с керамическим абразивным зерном</li> <li>Максимальная производительность резания при необыкновенно длительном сроке службы благодаря использованию керамического специального корунда и новых вяжущих материалов</li> <li>Высочайшая производительность и скорость работ</li> <li>С низким содержанием железа, серы и хлора (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)</li> <li>Для всех разновидностей нержавеющей и кислотостойких сталей (V2A, Nirosta, INOX), высоколегированных, пружинных и инструментальных сталей</li> </ul>					
	CA 46-U M-Calibur	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616285000
	CA 46-U M-Calibur	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616286000
	<b>Класс качества A 30 «Novoflex» сталь</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Качество Novoflex: высокая производительность в базовом классе</li> <li>Твердость: средне-твердый</li> <li>Для универсального применения в металлообработке</li> <li>Хорошая производительность реза при достаточно большом сроке службы</li> <li>Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>					
	A 30 Novoflex	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616446000
	A 30 Novoflex	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616447000
	A 30 Novoflex	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616442000
	A 30 Novoflex	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616454000
	A 30 Novoflex	115 x 3 x 22,23	—	13.300	1/25	616420000
	A 30 Novoflex	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616444000
	A 30 Novoflex	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616456000
	A 30 Novoflex	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616448000
	A 30 Novoflex	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616450000
	A 30 Novoflex	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616457000
	A 30 Novoflex	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616452000
	A 30 Novoflex	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616477000
 <p><b>НОВИНКА</b></p>	<b>Класс качества A 60-R «Novorapid» сталь</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Качество Novorapid: высокая производительность в базовом классе</li> <li>Тонкий отрезной круг для общих задач металлообработки; особенно для тонкостенных материалов, таких как трубы, листовой металл, профили, проволока и т.д.</li> <li>Хорошая производительность реза при достаточно большом сроке службы</li> <li>Твердость: средне-твердый</li> <li>Меньший расход материалов, экономия сил, меньшая нагрузка на электродвигатель</li> <li>Максимальная рабочая скорость: 80 м/с</li> </ul>					
	A 60-R Novorapid	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616505000
	A 60-R Novorapid	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616506000
	A 60-R Novorapid	150 x 1,5 x 22,23	—	10.200	1/25	616507000
	A 60-R Novorapid	180 x 1,5 x 22,23	—	8.500	1/25	616508000
	A 60-R Novorapid	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616509000
	<b>Класс качества A 30-R «Flexiamant» сталь</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Универсальный круг для работ по металлу</li> <li>Твердость: средний</li> <li>Высокая производительность резания при большом сроке службы</li> <li>Хорошее соотношение производительности резки и срока службы</li> <li>Комплект поставки</li> </ul>					
	A 30-R	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616742000
	A 30-R	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616727000
	A 30-R	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616770000
	A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616310000
	A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616732000
	A 30-R	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616121000
	A 30-R	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616313000
	A 30-R	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616123000
	A 30-R	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616300000
	A 30-R	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616127000
	A 30-R	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616302000

	Класс качества	Диаметр круга x толщина x диаметр отверстия мм	Исполнение	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
	<b>Класс качества A 36-T «Flexiamant Super» сталь</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Универсальный круг для работ по металлу</li> <li>■ Твердость: твердый</li> <li>■ Очень высокая производительность резания при долгом сроке службы благодаря применению специальных корундов</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отличные результаты при использовании высокопроизводительных угловых шлифовальных машин</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>		
	A 36-T	115 x 2 x 22,23		13.300	1/25	616100000
	A 36-T	115 x 2 x 22,23		13.300	1/25	616105000
	A 36-T	115 x 3 x 22,23		13.300	1/25	616104000
	A 36-T	125 x 2 x 22,23		12.200	1/25	616101000
	A 36-T	125 x 2 x 22,23		12.200	1/25	616107000
	A 36-T	150 x 2 x 22,23		10.200	1/25	616109000
	A 36-T	150 x 2 x 22,23		10.200	1/25	616119000
	A 36-T	180 x 2 x 22,23		8.500	1/25	616102000
	A 36-T	180 x 2 x 22,23		8.500	1/25	616111000
	A 36-T	230 x 2,5 x 22,23		6.600	1/25	616103000
A 36-T	230 x 2,5 x 22,23		6.600	1/25	616115000	
	<b>Класс качества A 60-T / A 46-T «Flexiamant Super» сталь</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Тонкий высокопроизводительный отрезной диск для тонкостенных материалов, таких как: жесть, трубы, профили, проволока</li> <li>■ Твердость: твердый</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Очень высокая производительность резания при большом сроке службы</li> <li>■ Меньший расход материалов, экономия сил, меньшая нагрузка на электродвигатель</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>		
	A 60-T	115 x 1 x 22,23		13.300	1/25	616188000
	A 46-T	115 x 1,6 x 22,23		13.300	1/25	616191000
	A 60-T	125 x 1 x 22,23		12.200	1/25	616189000
A 46-T	125 x 1,6 x 22,23		12.200	1/25	616192000	
	<b>Класс качества A 46-T «Novorapid» Inox</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Качество Novorapid: высокая производительность в базовом классе</li> <li>■ Тонкий отрезной круг для обработки нержавеющей тонкостенных материалов, например труб, листов, профилей, проволоки и т.д., а также для общих задач металлообработки</li> <li>■ Хорошая производительность реза при достаточно большом сроке службы</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Твердость: твердый</li> <li>■ Меньший расход материалов, экономия сил, меньшая нагрузка на электродвигатель</li> <li>■ С низким содержанием железа, серы и хлора (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость: 80 м/с</li> </ul>		
	A 46-T Novorapid	115 x 1,0 x 22,23		13.300	1/25	616270000
	A 46-T Novorapid	125 x 1,0 x 22,23		12.200	1/25	616271000
	A 46-T Novorapid	180 x 1,5 x 22,23		8.600	1/25	616273000
A 46-T Novorapid	230 x 1,9 x 22,23		6.600	1/25	616274000	
	<b>Класс качества A 30-P «Flexiamant» Inox</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Универсальный круг для обработки нержавеющей стали</li> <li>■ Твердость: мягк.</li> <li>■ Высокая производительность резания при большом сроке службы</li> <li>■ С низким содержанием железа и серы &lt; 0,1 %</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>					
	A 30-P	100 x 2,5 x 16		15.300	1/25	616744000
	A 30-P	115 x 2,5 x 22,23		13.300	1/25	616737000
	A 30-P	115 x 3 x 22,23		13.300	1/25	616741000
	A 30-P	125 x 2,5 x 22,23		12.200	1/25	616738000
	A 30-P	180 x 3 x 22,23		8.500	1/25	616163000
	A 30-P	180 x 3 x 22,23		8.500	1/25	616299000
A 30-P	230 x 3 x 22,23		6.600	1/25	616167000	
	<b>Класс качества A 60-R / A 30-R «SP-Novorapid»</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Универсальный круг для обработки нержавеющей стали</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>					
	A 60-R	125 x 1,0 x 22,23		12.200	1/25	617126000
	A 60-R	150 x 1,0 x 22,23		12.200	1/25	617127000
	A 30-R	180 x 1,6 x 22,23		12.200	1/25	617128000
A 30-R	230 x 1,9 x 22,23		6.600	1/25	617129000	

	Класс качества	Диаметр круга x толщина x диаметр отверстия мм	Исполнение	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
	<b>Класс качества A 30-R «SP-Novoflex»</b>					
	A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	617131000
	A 30-R	150 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	617132000
	<b>Класс качества A 60-R / A 46-R / A 30-R «Flexiarapid» Inox</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тонкий высокопроизводительный круг специально для нержавеющей тонкостенных материалов, таких как: трубы, листовая металл, профили, проволока</li> <li>Твердость: твердый</li> <li>Очень высокая производительность резания при большом сроке службы благодаря применению специальных корундов</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Меньший расход материалов, экономия сил, меньшая нагрузка на электродвигатель</li> <li>С низким содержанием железа, серы и хлора (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)</li> <li>Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> <li>A 60-R при толщине 1 мм; A 46-R при толщине 1,6 мм; A 30-R при толщине 1,9 мм</li> </ul>		
	A 46-R	105 x 1,6 x 16	—	15.300	1/25	616180000
	A 60-R	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616186000
	A 60-R	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616187000
	A 46-R	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616181000
	A 46-R	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616182000
	A 46-R	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	616179000
	A 30-R	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616183000
	A 30-R	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616184000
	A 30-R	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616185000
<b>НОВИНКА</b> 	<b>Класс качества A 36-U / A 46-U / A 60-U «Flexiarapid Super» Inox HydroResist</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Супер-тонкий высокопроизводительный отрезной круг специально для обработки высокосортной стали</li> <li>Очень высокая производительность резания при большом сроке службы благодаря применению специальных корундов</li> <li>С низким содержанием железа, серы и хлора (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)</li> <li>Для всех разновидностей нержавеющей и кислотостойких сталей (V2A, Nirosta, INOX), пружинных и инструментальных сталей</li> <li>Используется в автомобилестроении, строительстве резервуаров, кузовостроении, оборудовании распределительных шкафов и т.д.</li> <li>Отрезные круги для малошумной и точной отрезки без заусенцев</li> </ul>					
	A 60-U	105 x 1 x 16	—	15.300	1/25	616210000
	A 60-U	115 x 0,8 x 22,23	—	13.300	1/50	616208000
	A 60-U	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616216000
	A 60-U	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616217000
	A 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616218000
	A 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616219000
	A 60-U	125 x 0,8 x 22,23	—	12.200	1/50	616209000
	A 60-U	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616220000
	A 46-U	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616222000
	A 46-U	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616224000
	A 46-U	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616226000
	A 46-U	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616227000
A 36-U	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616228000	
A 36-U	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616229000	
<b>НОВИНКА</b> 	<b>Класс качества A 46-U «Combinator» Inox HydroResist</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Один шлифовальный круг для двух задач: быстрая отрезка и легкая зачистка / шлифование</li> <li>Универсальная пригодность для обработки нержавеющей сталей, а также для общей металлообработки</li> <li>С низким содержанием железа, серы и хлора (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)</li> <li>Снижает стоимость работ благодаря сокращению</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>времени на оснащение</li> <li>Максимальная рабочая скорость: 80 м/с</li> <li>Позволяет избежать занимающей много времени смены кругов при мобильном использовании</li> <li>Высочайшие стандарты качества и безопасности благодаря исполнению кругов с высокой устойчивостью формы и поперечной устойчивостью. Безопасность (подтверждена испытаниями) обеспечивают 3 армирующих тканевых слоя.</li> </ul>		
	A 46-U Combinator Inox	115 x 1,9 x 22,23	—	13.200	1/25	616500000
A 46-U Combinator Inox	125 x 1,9 x 22,23	—	12.200	1/25	616501000	
<b>НОВИНКА</b> 	<b>Класс качества A 24-P «Flexiarapid» алюминий</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тонкий высокопроизводительный отрезной круг специально для обработки алюминия, цветных материалов, меди, латуни, бронзы и т.д., нержавеющей тонкостенных материалов, например, труб, листов, профилей, проволоки</li> <li>Твердость: средне-твердый</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Высокая производительность резания при большом сроке службы</li> <li>Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> <li>Внимание: в закрытых помещениях обязательна хорошая вытяжка, так как алюминиевая пыль в высокой концентрации может приводить к взрывам!</li> </ul>		

	Класс качества	Диаметр круга x толщина x диаметр отверстия мм	Исполнение	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
	A 24-P Flexiarapid	115 x 1,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616512000
	A 24-P Flexiarapid	125 x 1,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616513000
	A 24-P Flexiarapid	150 x 1,5 x 22,23	—	10.200	1/25	616514000
	A 24-P Flexiarapid	180 x 1,5 x 22,23	—	8.500	1/25	616515000
	A 24-P Flexiarapid	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616516000
	<b>Класс качества A 30-O «Flexiamant Super» алюминий</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Универсальный круг с открытой структурой для обработки цветных металлов, таких как: алюминий, медь, латунь, бронза ...</li> <li>■ Твердость: мягк.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высокая производительность резания при большом сроке службы</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> <li>■ Внимание: в закрытых помещениях обязательна хорошая вытяжка, так как алюминиевая пыль в высокой концентрации может приводить к взрывам!</li> </ul>		
	A 30-O	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616751000
	A 30-O	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616752000
	A 30-O	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616753000
	A 30-O	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616122000
	A 30-O	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616126000
	<b>Класс качества C 30 «Novoflex» камень</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Качество Novoflex: высокая производительность в базовом классе</li> <li>■ Твердость: средний</li> <li>■ Универсальное применение для обработки натурального и искусственного камня</li> <li>■ Хорошая производительность реза при достаточно большом сроке службы</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>					
	C 30 Novoflex	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616455000
	C 30 Novoflex	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616428000
	C 30 Novoflex	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616449000
	C 30 Novoflex	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616458000
	C 30 Novoflex	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616453000
	C 30 Novoflex	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616479000
	<b>Класс качества C 30-S «Flexiamant Super» камень</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Универсальный круг для обработки натурального и искусственного камня</li> <li>■ Твердость: средний</li> <li>■ Высокая производительность резания при большом сроке службы</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>					
	C 30-S	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616728000
	C 30-S	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616312000
	C 30-S	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616733000
	C 30-S	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616143000
	C 30-S	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616147000
	C 30-S	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616303000
	<b>Класс качества C 60-T «Flexiamant Super» камень</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сверхтонкий специальный круг для обработки кафельных плиток, керамики, клинкера и т.д.</li> <li>■ Твердость: твердый</li> <li>■ Очень высокая производительность резания при незаурядном сроке службы</li> <li>■ Быстрый и чистый рез, меньше отходов</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>					
	C 60-T	115 x 1,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616195000
	C 60-T	125 x 1,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616196000

## Отрезные круги для отрезных станков/бензиновых отрезных станков

	Класс качества	Диаметр круга x толщина x диаметр отверстия мм	Исполнение	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
	<b>Класс качества A 24-N «Flexiamant Super» сталь</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Применение для обработки стали в целом, а также для литых материалов</li> <li>■ Твердость: средний</li> <li>■ Высокая производительность резания при большом сроке службы</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>					
	A 24-N	300 x 3,5 x 20	—	5.090	1/10	616136000
	A 24-N	300 x 3,5 x 22,2	—	5.090	1/10	616135000

	Класс качества	Диаметр круга x толщина x диаметр отверстия мм	Исполнение	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
	A 24-N	300 x 3,5 x 25,4	—	5.090	1/10	616137000
	<b>Класс качества C 24-N «Flexiamant Super» камень</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для обработки природного и искусственного камня и цветных металлов</li> <li>■ Твердость: средний</li> <li>■ Высокая производительность резания при большом сроке службы</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>					
	C 24-N	300 x 3,5 x 20	—	5.090	1/10	616156000
	C 24-N	300 x 3,5 x 22,23	—	5.090	1/10	616155000

## Отрезные круги для настольных отрезных станков

	Класс качества	Диаметр круга x толщина x диаметр отверстия мм	Исполнение	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
	<b>Класс качества A 30-R / A 36-S «Flexiamant Super» сталь</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Хорошая производительность резки при большом сроке службы при работе со сталью</li> <li>■ Твердое исполнение для мощных станков</li> <li>■ A 36-S: с вложенной тканью для быстроты резки</li> </ul>					
	A 30-R	300 x 2,5 x 25,4	—	5.090	1/10	616328000
	A 30-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616327000
	A 36-S	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616339000
	<b>Класс качества A 24-M «Flexiamant Super» сталь</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высокая производительность резки при большом сроке службы при работе со сталью</li> <li>■ Мягкое исполнение для менее мощных станков</li> </ul>					
	A 24-M	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616338000
	A 24-M	400 x 3 x 25,4	—	3.820	1/10	616215000
	<b>Класс качества A 36-R «Flexiamant Super» Inox</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Специальный отрезной круг средней твердости для нержавеющей стали</li> <li>■ Высокая производительность резания при хорошем сроке службы</li> <li>■ С низким содержанием железа и серы &lt; 0,1 %</li> </ul>					
	A 36-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616343000

## Отрезные круги для стационарных отрезных станков

	Класс качества	Диаметр круга x толщина x диаметр отверстия мм	Исполнение	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
	<b>Класс качества A 30-S «Flexiamant Super» сталь</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для универсального применения в металлообработке</li> <li>■ Твердость: твердый</li> <li>■ Высокая производительность резания при большом сроке службы</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 100 м/сек</li> </ul>					
	A 30-S	300 x 3 x 25,4	—	6.365	1/10	616202000
	A 30-S	350 x 3,5 x 25,4	—	5.460	1/10	616203000
	A 30-S	400 x 4 x 25,4	—	4.775	1/10	616204000
	<b>Класс качества C 30-S «Flexiamant Super» камень</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Универсальное применение для обработки натурального и искусственного камня</li> <li>■ Также подходит для обработки цветных металлов</li> <li>■ Твердость: твердый</li> <li>■ Высокая производительность резания при большом сроке службы</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 100 м/сек</li> </ul>					

	Класс качества	Диаметр круга x толщина x диаметр отверстия мм	Исполнение	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
	C 30-S	300 x 3 x 25,4	—	6.365	1/10	616212000
	C 30-S	350 x 3,5 x 25,4	—	5.460	1/10	616213000

Обдирочные круги для ручных угловых шлифовальных машин

	Класс качества	Диаметр круга x толщина x диаметр отверстия мм	Исполнение	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
 <p><b>НОВИНКА</b></p>	<b>Класс качества CA 36-O «M-Calibur» Inox</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Самое последнее поколение обдирочных кругов с керамическим абразивным зерном</li> <li>Максимальная производительность съема при необыкновенно длительном сроке службы благодаря использованию керамического специального корунда и новых вяжущих материалов</li> <li>Высочайшая производительность и скорость работ</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>С низким содержанием железа, серы и хлора (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)</li> <li>Для всех разновидностей нержавеющей и кислотостойких сталей (V2A, Nirosta, INOX), высоколегированных, пружинных и инструментальных сталей</li> <li>Максимальная рабочая скорость: 80 м/с</li> </ul>		
	CA 36-O M-Calibur	115 x 7,0 x 22,23	—	13.300	1/25	616290000
	CA 36-O M-Calibur	125 x 7,0 x 22,23	—	12.200	1/25	616291000
	<b>Класс качества A 24 «Novoflex» сталь</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Качество Novoflex: высокая производительность в базовом классе</li> <li>Твердость: средне-твердый</li> <li>Для универсального применения в металлообработке</li> <li>Хорошая производительность съема при достаточно большом сроке службы.</li> <li>Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>					
	A 24 Novoflex	100 x 6 x 16	—	15.300	1/25	616429000
	A 24 Novoflex	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616460000
	A 24 Novoflex	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616462000
	A 24 Novoflex	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616464000
	A 24 Novoflex	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616465000
	<b>Класс качества A 24-N «Flexiamant» сталь</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Универсальный круг для работ по металлу в целом</li> <li>Твердость: средний</li> <li>Высокая производительность резания при большом сроке службы</li> <li>Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>					
	A 24-N	100 x 6 x 16	—	15.300	1/25	616745000
	A 24-N	115 x 4 x 22,23	—	13.300	1/25	616736000
	A 24-N	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616726000
	A 24-N	115 x 6,8 x 22,23	—	13.300	1/25	616725000
	A 24-N	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/25	616680000
	A 24-N	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616730000
	A 24-N	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616554000
	A 24-N	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616560000
	A 24-N	180 x 6,8 x 22,23	—	8.500	1/10	616563000
	A 24-N	180 x 8 x 22,23	—	8.500	1/10	616561000
	A 24-N	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616572000
	A 24-N	230 x 8 x 22,23	—	6.600	1/10	616573000
		<b>Класс качества A 24-N «SP-Novoflex» сталь</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Универсальный круг для работ по металлу в целом</li> <li>Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>				
A 24-N		125 x 6,0 x 22,23	—	10.185	1/10	617136000
A 24-N		150 x 6,0 x 22,23	—	10.185	1/10	617137000
A 24-N		180 x 6,0 x 22,23	—	8.500	1/10	617138000
	A 24-N	230 x 6,0 x 22,23	—	6.600	1/10	617139000

	Класс качества	Диаметр круга х толщина х диаметр отверстия мм	Исполнение	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
	<b>Класс качества A 24-T «Flexiamant Super» сталь</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Универсальный круг для работ по металлу в целом</li> <li>■ Особенно хорошо подходит для снятия заусенцев и шлифовки краев, а также для обработки литья</li> <li>■ Твердость: твердый</li> <li>■ Хорошая производительность съема при очень большом сроке службы.</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>					
	A 24-T	115 x 6 x 22,23		13.300	1/25	616275000
	A 24-T	125 x 6 x 22,23		12.200	1/25	616486000
	A 24-T	150 x 6 x 22,23		10.200	1/25	616487000
	A 24-T	180 x 6 x 22,23		8.500	1/10	616277000
	A 24-T	230 x 6 x 22,23		6.600	1/10	616279000
	<b>Класс качества A 36-O «Flexiamant Super» Inox</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Специальный круг для обработки нержавеющей сталей</li> <li>■ С низким содержанием железа и серы &lt; 0,1 %</li> <li>■ Твердость: мягк.</li> <li>■ Очень хорошая производительность съема при большом сроке службы</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>					
	A 36-O	100 x 6 x 16		15.300	1/25	616735000
	A 36-O	115 x 6 x 22,23		13.300	1/25	616739000
	A 36-O	125 x 6 x 22,23		12.200	1/25	616747000
	A 36-O	150 x 6 x 22,23		10.200	1/25	616604000
	A 36-O	180 x 6 x 22,23		8.500	1/10	616610000
	A 36-O	230 x 6 x 22,23		6.600	1/10	616622000
	<b>Класс качества A 36-M «Flexiamant Super» алюминий</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Специальный круг с открытой структурой для высокой производительности съема и достаточного большого срока службы</li> <li>■ Твердость: мягк.</li> <li>■ Отлично подходит для обработки «пачкающих» материалов, таких как алюминий, бронза, медь, латунь</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> <li>■ Внимание: в закрытых помещениях обязательно хорошая вытяжка, так как алюминиевая пыль в высокой концентрации может приводить к взрывам!</li> </ul>					
	A 36-M	115 x 6 x 22,23		13.300	1/25	616748000
	A 36-M	125 x 6 x 22,23		12.200	1/25	616749000
	A 36-M	150 x 6 x 22,23		10.200	1/25	616754000
	A 36-M	180 x 6 x 22,23		8.500	1/10	616760000
	A 36-M	230 x 6 x 22,23		6.600	1/10	616763000
	<b>Класс качества C 24-N «Flexiamant Super» камень</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Специальный круг для обдирочных работ по бетону, каменной кладке, природному и искусственному камню</li> <li>■ Твердость: мягк.</li> <li>■ Высокая производительность съема при большом сроке службы</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>					
	C 24-N	115 x 6 x 22,23		13.300	1/25	616729000
	C 24-N	125 x 6 x 22,23		12.200	1/25	616731000
	C 24-N	150 x 6 x 22,23		10.200	1/25	616654000
	C 24-N	180 x 6 x 22,23		8.500	1/10	616660000
	C 24-N	230 x 6 x 22,23		6.600	1/10	616672000
	<b>Класс качества ZA 24-T «Flexiamant Super» трубы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Специальный круг для работ при строительстве трубопроводов и резервуаров</li> <li>■ Обработка сварочных швов с торцевым шлифованием</li> <li>■ Зашлифовка дефектов сварки</li> <li>■ Твердость: твердый</li> <li>■ Очень высокая производительность съема при большом сроке службы</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>					
	ZA 24-T	115 x 4 x 22,23		13.300	1/25	616792000
	ZA 24-T	180 x 4 x 22,23		8.500	1/10	616795000
	ZA 24-T	230 x 4 x 22,23		6.600	1/10	616796000

Шлифовальные чашки, конусные



- Связанный искусственной смолой
- Хорошая производительность съема при достаточно большом сроке службы.
- Максимальная рабочая скорость 50 м/сек
- Для угловых шлифовальных машин со шлифовальными кругами Ø 180 мм и 230 мм

Диаметр круга х толщина х диаметр отверстия мм	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
<b>Класс качества А 16-Q</b>			
■ Для плоского шлифования в области обработки металлов в целом с помощью угловых шлифовальных машин			
■ Твердость: твердый			
110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	616170000
110 x 55 x 22,23	8.600	1/1	630725000*
<b>Класс качества С 16-N</b>			
■ Для грубой обработки, также для чугуна			
■ Для плоского шлифования в области обработки камня в целом			
■ Также подходит для обработки чугунов и цветных металлов			
110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	616171000
110 x 55 x 22,23	8.600	1/1	630726000*
<b>Класс качества С 36-M</b>			
■ Для плоского шлифования в области обработки камня в целом			
■ Также подходит для обработки чугунов и цветных металлов			
110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	616177000

Шлифовальные чашки, цилиндрические

Диаметр круга х толщина х диаметр отверстия мм	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
<b>Класс качества А 80-M сталь</b>			
■ Для плоского шлифования в области обработки металлов в целом			
■ Твердость: средний			
■ Связанный искусственной смолой			
■ Хорошая производительность съема при достаточно большом сроке службы.			
■ Только для сухого шлифования			
■ Максимальная рабочая скорость 50 м/сек			
■ Для угловой шлифовальной машины с диаметром шлифовального круга 115 мм, 125 мм и 150 мм			
80 x 25 x 22,23	11.940	1/20	629174000
80 x 25 x 22,23	11.940	1/1	630727000*
<b>Класс качества С 30-N камень</b>			
■ Для плоского шлифования в области обработки камня в целом			
■ Твердость: средний			
■ Связанный искусственной смолой			
■ Хорошая производительность съема при достаточно большом сроке службы.			
■ Только для сухого шлифования			
■ Максимальная рабочая скорость 50 м/сек			
■ Для угловой шлифовальной машины с диаметром шлифовального круга 115 мм, 125 мм и 150 мм			
80 x 25 x 22,23	11.940	1/20	629175000
80 x 25 x 22,23	11.940	1/1	630728000*

Ламельный шлифовальный круг

Диаметр х отверстие мм	Зернистость	Исполнение	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
<b>Класс качества нормального корунда «Flexiamant»</b>					
■ Подходит для грубого и промежуточного шлифования сталей, цветных металлов, дерева и полимерных материалов					
■ Высокий ламельный слой на тарелке из стекловолокна					
■ Равномерно высокая производительность шлифования					
■ Холодное шлифование					
■ Низкий уровень шума					
■ Равномерная картина шлифовки					
■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с					



Диаметр х отверстие мм	Зернистость	Исполнение	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
115 х 22,23	P 40	⌒	13.300	1/10	624391000
115 х 22,23	P 60	⌒	13.300	1/10	624392000
115 х 22,23	P 80	⌒	13.300	1/10	624393000
115 х 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	624394000
125 х 22,23	P 40	⌒	12.200	1/10	624395000
125 х 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	624396000
125 х 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	624397000
125 х 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	624398000



**Класс качества циркониевого корунда «Novoflex»**

- Подходит для грубого и промежуточного шлифования во всех областях металлообработки, высококачественной стали, стали, чугуна и стального листа
- Качество «Novoflex»: высокая производительность в базовом классе
- Равномерно высокая производительность шлифования
- Холодное шлифование
- Равномерная картина шлифовки
- Наилучшим образом подходит для обработки нержавеющей стали
- Максимальная рабочая скорость 80 м/с

115 х 22,23	P 40	⌒	13.300	1/10	623175000
115 х 22,23	P 60	⌒	13.300	1/10	623176000
115 х 22,23	P 80	⌒	13.300	1/10	623177000
115 х 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	623178000
125 х 22,23	P 40	⌒	12.200	1/10	623195000
125 х 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	623196000
125 х 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	623197000
125 х 22,23	P 120	⌒	12.200	1/10	623198000
178 х 22,23	P 40	⌒	8.500	1/10	623112000
178 х 22,23	P 60	⌒	8.500	1/10	623114000
178 х 22,23	P 80	⌒	8.500	1/10	623115000



**Класс качества циркониевого корунда «Flexiamant»; с тарелкой из стекловолкна**

- Подходит для грубого и промежуточного шлифования во всех областях металлообработки, высококачественной стали, стали, чугуна и стального листа
- Высокий ламельный слой на тарелке из стекловолкна
- Равномерно высокая производительность шлифования
- Холодное шлифование
- Низкий уровень шума
- Равномерная картина шлифовки
- Наилучшим образом подходит для обработки нержавеющей стали
- Максимальная рабочая скорость 80 м/с

115 х 22,23	P 40	⌒	13.300	1/10	624241000
115 х 22,23	P 60	⌒	13.300	1/10	624243000
115 х 22,23	P 80	⌒	13.300	1/10	624244000
115 х 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	624239000
125 х 22,23	P 40	⌒	12.200	1/10	624275000
125 х 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	624277000
125 х 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	624278000
125 х 22,23	P 120	⌒	12.200	1/10	624279000
178 х 22,23	P 40	⌒	8.500	1/10	624256000
178 х 22,23	P 60	⌒	8.500	1/10	624258000
178 х 22,23	P 80	⌒	8.500	1/10	624259000
178 х 22,23	P 120	⌒	8.500	1/10	624276000
115 х 22,23	P 40	⌒	13.300	1/10	624246000
115 х 22,23	P 60	⌒	13.300	1/10	624247000
115 х 22,23	P 80	⌒	13.300	1/10	624248000
125 х 22,23	P 40	⌒	12.200	1/10	624475000
125 х 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	624477000
125 х 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	624478000
178 х 22,23	P 40	⌒	8.500	1/10	624356000
178 х 22,23	P 60	⌒	8.500	1/10	624358000
178 х 22,23	P 80	⌒	8.500	1/10	624359000

	Диаметр х отверстие мм	Зернистость	Исполнение	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
<p><b>НОВИНКА</b></p> 	<p><b>Класс качества керамики «Flexiamant Super»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Самозатачивающееся керамическое зерно обеспечивает чрезвычайно высокую производительность съема с низкими затратами усилий</li> <li>■ Великолепные результаты при шлифовке поверхностей и кромок из стали и высококачественной стали. За счет высокой нагрузочной способности идеально подходит для шлифовальных работ, например, обработки высоколегированных сталей, титановых сплавов, сплавов на никелевой основе, а также хромовой и нихромовой стали, латуни и бронзы.</li> <li>■ Очень высокая стойкость; шлифовка поверхностей и кромок без нагрева материала</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость: 80 м/с</li> </ul>					
	115 x 22,23	P 40	—	13.300	1/10	626166000
	115 x 22,23	P 60	—	13.300	1/10	626167000
	115 x 22,23	P 80	—	13.300	1/10	626168000
	125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	626169000
	125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626170000
	125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626171000
<p><b>НОВИНКА</b></p> 	<p><b>Класс качества керамики «Flexiamant Super Convex»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ламельный шлифовальный круг специальной формы с пластинами, закругленными вверх</li> <li>■ Благодаря особой форме особенно хорош при обработке швов углового соединения; возможна быстрая и эффективная обработка; годится также для плоской шлифовки</li> <li>■ Очень высокая производительность съема при длительном сроке эксплуатации благодаря использованию керамического зерна</li> <li>■ Шлифовка без нагрева для материалов с низкой теплопроводностью</li> <li>■ Для обработки стали и высоколегированной стали. Благодаря высокой способности выдерживать нагрузки идеален для особо сложных шлифовальных работ, таких как обработка высоколегированных сталей, титановых сплавов, сплавов на основе никеля, а также хромовые и хромоникелевые стали, латунь и бронза.</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость: 80 м/с</li> </ul>					
	125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626460000
	125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626461000
<p><b>НОВИНКА</b></p> 	<p><b>Класс качества циркониевого корунда «Flexiamant Convex»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ламельный шлифовальный круг специальной формы с пластинами, закругленными вверх</li> <li>■ Абразив: Циркониевый корунд</li> <li>■ Благодаря особой форме особенно хорош при обработке швов углового соединения; возможна быстрая и эффективная обработка; годится также для плоской шлифовки</li> <li>■ Высокая производительность съема при очень длительном сроке эксплуатации благодаря использованию циркониевого корунда</li> <li>■ Пригоден для обработки обычной и нержавеющей стали</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость: 80 м/с</li> </ul>					
	125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	626462000
	125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626463000
	125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626464000

## Войлочные компактные шлифовальные круги «Unitized» – VKS-ZK

<p><b>НОВИНКА</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Войлочный материал, спрессованный в несколько слоев, пропитанный абразивным зерном, залитым в синтетическую смолу (циркониевый корунд)</li> <li>■ Благодаря добавкам абразивного зерна возможны самые разные работы, от шлифовки грата и до мягкой и многосторонней финишной обработки. Для удаления грата, шлифовки сварочных швов, прецизионной очистки и финишной обработки поверхностей.</li> <li>■ Для легированных и высоколегированных сталей, цветных и легких металлов, хромовых и никелевых сталей, титана, других сталей</li> <li>■ Возможно профилирование шлифовального материала для прецизионных работ</li> <li>■ Очень малая глубина неровностей обрабатываемого материала. Отверстие 22,23 мм (для угловых шлифовальных машин). Макс. 10000 об/мин.</li> </ul>					
	125 x 6 x 22,23	грубая		1/5		626482000
125 x 6 x 22,23	средняя		1/5		626483000	

## Пластинчатые шлифовальные круги

	Диаметр х отверстие мм	Зернистость	Исполнение	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
<b>НОВИНКА</b> 	<b>Класс качества керамики «Flexiamant Super»</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пластинчатый шлифовальный круг с прямыми профилированными пластинами особенно пригоден для обработки угловых швов. Веерообразные, радиально расположенные профилированные пластины прекрасно повторяют контуры заготовки. Идеален для создания равномерного ровного сварного шва. Благодаря изогнутой форме можно использовать также в труднодоступных местах.</li> <li>■ Высокая производительность съема при очень длительном сроке эксплуатации благодаря использованию керамического зерна</li> <li>■ Великолепные результаты при шлифовке поверхностей и кромок из стали и высококачественной стали. За счет высокой нагрузочной способности идеально подходит для шлифовальных работ, например, обработки высоколегированных сталей, титановых сплавов, сплавов на никелевой основе, а также хромовой и нихромовой стали, латуни и бронзы.</li> <li>■ Шлифовка без нагрева для материалов с низкой теплопроводностью</li> </ul>					
	125 x 22,23	P 40		10.000	1/5	626470000
	125 x 22,23	P 60		10.000	1/5	626471000
	125 x 8 x 5/8"	P 40		10.000	1/5	626486000
	125 x 8 x 5/8"	P 60		10.000	1/5	626487000

## Фибровые шлифовальные круги

	Диаметр х отверстие мм	Зернистость	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
	<b>Нормальный корунд, вид сверления: круглое отверстие, с пазами</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подходит для использования во всех областях металлообработки</li> <li>■ Для грубого и тонкого шлифования</li> <li>■ Обработка сварных швов, удаление ржавчины, снятие заусенцев</li> <li>■ Высокая производительность съема при большом сроке службы</li> <li>■ Равномерная картина шлифовки</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>				
	100 x 16	P 24	15.300	1/25	624094000
	115 x 22,23	P 16	13.300	1/25	624135000
	115 x 22,23	P 24	13.300	1/25	624136000
	115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	624145000
	115 x 22,23	P 40	13.300	1/25	624137000
	115 x 22,23	P 50	13.300	1/25	624144000
	115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	624138000
	115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	624139000
	115 x 22,23	P 100	13.300	1/25	624140000
	115 x 22,23	P 120	13.300	1/25	624141000
	115 x 22,23	P 150	13.300	1/25	624142000
	115 x 22,23	P 180	13.300	1/25	624143000
	125 x 22,23	P 16	12.200	1/25	624223000
	125 x 22,23	P 24	12.200	1/25	624218000
	125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	624216000
	125 x 22,23	P 40	12.200	1/25	624219000
	125 x 22,23	P 50	12.200	1/25	624217000
	125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	624220000
	125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	624221000
	125 x 22,23	P 100	12.200	1/25	624222000
	125 x 22,23	P 120	12.200	1/25	624224000
	125 x 22,23	P 150	12.200	1/25	624225000
	125 x 22,23	P 180	12.200	1/25	624226000
	180 x 22,23	P 16	8.500	1/25	624123000
180 x 22,23	P 24	8.500	1/25	624103000	
180 x 22,23	P 30	8.500	1/25	624124000	
180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	624122000	
180 x 22,23	P 40	8.500	1/25	624104000	
180 x 22,23	P 50	8.500	1/25	624102000	
180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	624105000	
180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	624106000	

	Диаметр х отверстие мм	Зернистость	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
	180 х 22,23	P 100	8.500	1/25	624107000
	180 х 22,23	P 120	8.500	1/25	624101000
	230 х 22,23	P 24	6.600	1/25	624227000
	230 х 22,23	P 40	6.600	1/25	624228000
	<b>Циркониевый корунд, вид сверления: круглое отверстие, с пазами</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подходит для использования во всех областях металлообработки</li> <li>■ Для грубого и тонкого шлифования</li> <li>■ Специально для обработки нержавеющей стали</li> <li>■ Высокая производительность съема при большом сроке службы</li> <li>■ Равномерная картина шлифовки</li> <li>■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>				
	115 х 22,23	P 36	13.300	1/25	622971000
	115 х 22,23	P 40	13.300	1/25	622972000
	115 х 22,23	P 50	13.300	1/25	622973000
	115 х 22,23	P 60	13.300	1/25	622974000
	115 х 22,23	P 80	13.300	1/25	622975000
	115 х 22,23	P 100	13.300	1/25	622976000
	115 х 22,23	P 120	13.300	1/25	622977000
	125 х 22,23	P 36	12.200	1/25	622981000
	125 х 22,23	P 40	12.200	1/25	622982000
	125 х 22,23	P 60	12.200	1/25	622984000
	125 х 22,23	P 80	12.200	1/25	622985000
	125 х 22,23	P 100	12.200	1/25	622986000
	125 х 22,23	P 120	12.200	1/25	622987000
	180 х 22,23	P 36	8.500	1/25	622991000
	180 х 22,23	P 40	8.500	1/25	622992000
	180 х 22,23	P 60	8.500	1/25	622994000
	180 х 22,23	P 80	8.500	1/25	622995000
	180 х 22,23	P 100	8.500	1/25	622996000
	180 х 22,23	P 120	8.500	1/25	622997000
<b>НОВИНКА</b> 	<b>Керамика, вид отверстия: Круглое отверстие, с пазами</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Самозатачивающееся керамическое зерно для чрезвычайно высокой производительности съема с малыми усилиями.</li> <li>■ Великолепные результаты при шлифовке поверхностей из стали и высококачественной стали. За счет высокой нагрузочной способности идеально подходит для шлифовальных работ, например, обработки высоколегированных сталей, титановых сплавов, сплавов на никелевой основе, а также хромовой и нихромовой стали, латуни и бронзы.</li> <li>■ Очень высокая стойкость; Шлифовка без нагрева материала</li> <li>■ Керамические круги с волоконным армированием достигают своей наилучшей производительности на мощных угловых шлифовальных машинах с повышенным давлением прижима.</li> </ul>				
	115 х 22,23	P 24	13.300	1/25	626150000
	115 х 22,23	P 36	13.300	1/25	626151000
	115 х 22,23	P 60	13.300	1/25	626152000
	115 х 22,23	P 80	13.300	1/25	626153000
	125 х 22,23	P 24	12.200	1/25	626154000
	125 х 22,23	P 36	12.200	1/25	626155000
	125 х 22,23	P 60	12.200	1/25	626156000
	125 х 22,23	P 80	12.200	1/25	626157000
	180 х 22,23	P 24	8.500	1/25	626158000
	180 х 22,23	P 36	8.500	1/25	626159000
	180 х 22,23	P 60	8.500	1/25	626160000
	180 х 22,23	P 80	8.500	1/25	626161000

## Полугибкие шлифовальные листы

	№ для заказа
 <p><b>Полугибкие шлифовальные листы</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подходит для применения в промышленности по обработке камня</li> </ul> <p>Для применения с опорной упругой тарелкой 623279000                      Диаметр: 115 мм                      Зернистость: С 24                      Пригодность для материалов: Камень                      Товарная единица: 10</p>	624873000

## Чистящее полотно

### НОВИНКА



Для удаления незначительной ржавчины, снятия красок/лаков с металла, очистки сварных швов/цветных металлов/ меди/алюминия/латуни, шлифования стали, структурирования дерева.

Диаметр x отверстие мм	№ для заказа
115 x 22,23	624346000*
125 x 22,23	624347000*

## Опорная тарелка для фибровых шлифовальных кругов

### Опорная тарелка, стандарт



- Стандартное исполнение для среднего и грубого шлифования
- Исполнение с ребрами охлаждения наряду с обработкой высококачественной стали может использоваться также для других грубых шлифовальных работ
- Ребра охлаждения, расположенные радиально на поверхности шлифования, уменьшают перегрев заготовки и опорной тарелки
- Все тарелки со стяжной гайкой
- Максимальная рабочая скорость 80 м/с

Диаметр мм	Зажимная гайка	Макс. число оборотов об/мин	№ для заказа
112	M 14	13.300	623279000*
122	M 14	12.200	623278000*
175	M 14	8.500	623275000*
220	M 14	6.600	623280000*
97	M 10	15.300	623285000*
112	5/8 "	13.300	623283000*
122	5/8 "	12.200	623284000*
175	5/8 "	8.500	623281000*
220	5/8 "	6.600	623282000*

### Опорная тарелка с ребрами охлаждения



- Стандартное исполнение для среднего и грубого шлифования
- Исполнение с ребрами охлаждения наряду с обработкой высококачественной стали может использоваться также для других грубых шлифовальных работ
- Ребра охлаждения, расположенные радиально на поверхности шлифования, уменьшают перегрев заготовки и опорной тарелки
- Все тарелки со стяжной гайкой
- Максимальная рабочая скорость 80 м/с

Диаметр мм	Зажимная гайка	Макс. число оборотов об/мин	№ для заказа
112	M 14	13.300	623290000*
122	M 14	12.200	623291000*
175	M 14	8.500	623292000*

## Стальные проволочные щетки

### Чашечные щетки из заплетенной стальной проволоки



- Универсальное использование в металлообработке, например, для выглаживания сварных швов и точек, для удаления шлака, окалины и старой краски
- Вид отделки: Крацовки из закаленной проволоки

Диаметр мм	Внутренняя резьба	Толщина проволоки	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица	№ для заказа
70	M 14	0,35 mm	11.000	1	623796000*
70	M 14	0,35 mm	11.000	50	623796000
70	5/8 "	0,50 mm	11.000	1	623804000*
80	M 14	0,80 mm	8.600	1	623710000*
100	M 14	0,80 mm	8.600	1	623711000*
100	5/8 "	0,80 mm	8.600	1	623720000*

### Чашечные щетки из стальной заплетенной проволоки, нержавеющие



- Универсальное использование в металлообработке, например, для выглаживания сварных швов и точек, для удаления шлака, окалины и старой краски. Наилучшим образом подходит для обработки нержавеющей стали.
- Вид отделки: стальная проволока, нержавеющая

Диаметр мм	Внутренняя резьба	Толщина проволоки	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица	№ для заказа
70	M 14	0,35 mm	11.000	1	623801000*
70	5/8 "	0,35 mm	11.000	1	623805000*

### Чашечные щетки из волнистой стальной проволоки



- Универсальное использование в металлообработке, например, для выглаживания поверхностей, для удаления ржавчины и старой краски
- Вид отделки: Крацовки из закаленной проволоки

Диаметр мм	Внутренняя резьба	Толщина проволоки	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица	№ для заказа
75	M 14	0,30 mm	11.000	1	623715000*
100	M 14	0,30 mm	8.600	1	623719000*
100	5/8 "	0,30 mm	8.600	1	623721000*

### Круглые щетки из заплетенной стальной проволоки



- Универсальное использование в металлообработке, например, для выглаживания сварных швов и точек, для удаления шлака, окалины и старой краски
- Особенно хорошо подходят для обработки узких заготовок, а также внутренних кромок
- Вид отделки: Крацовки из закаленной проволоки
- 623802000: прямое исполнение; 628803000: изогнутое исполнение

Диаметр мм	Внутренняя резьба	Толщина проволоки	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица	№ для заказа
100	M 14	0,50 mm	12.500	1	623802000*
100	M 14	0,50 mm	12.500	1	623803000*

Какой алмазный отрезной круг подходит для Ваших задач?

	Класс качества «Professional»					Класс качества «Classic»				
	UP Универсальный	UP-T ...Турбо	CP Бетон	AP Абразивный	TP Облицовочная плитка	UC Универсальный	UC-T ...Турбо	CC Бетон	AC Абразивный	TC Облицовочная плитка
Высота сегмента	12 mm	10 mm	12 mm	12 mm	10 mm	7 mm	8 mm	7 mm	7 mm	8 mm
Материал										
Асбестоцемент	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	
Базальт	■	■	■			■	■	■		
Бетон	■ ■	■ ■	■ ■ ■			■ ■	■ ■	■ ■ ■		
Армированный бетон	■ ■	■ ■	■ ■ ■			■ ■	■ ■	■ ■ ■		
Бетон, бордюрный камень	■ ■	■ ■	■ ■ ■			■ ■	■ ■	■ ■ ■		
Бетонные плиты	■ ■	■ ■	■ ■ ■			■ ■	■ ■	■ ■ ■		
Бетонная черепица	■ ■	■ ■	■ ■ ■	■		■ ■	■ ■	■ ■ ■	■	
Бетонный промышленный пол			■ ■ ■					■ ■ ■		
Черепица, красная	■ ■ ■	■ ■ ■	■	■ ■	■	■ ■ ■	■ ■ ■	■	■ ■	■
Бесшовный пол	■	■		■ ■		■	■		■ ■ ■	
Асбестовый шифер	■	■		■ ■ ■		■	■		■ ■ ■	
Кафельная плитка, глазированная					■ ■ ■					■ ■ ■
Кафельная плитка, неглазированная					■ ■ ■					■ ■ ■
Газо- или ячеистый бетон	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	
Серый бетон	■ ■	■ ■		■ ■		■ ■	■ ■		■ ■	
Гнейс	■	■	■			■	■	■		
Гранит	■	■	■ ■			■	■	■ ■		
Силикатный кирпич, средней твердости	■ ■	■ ■	■	■ ■ ■		■ ■	■ ■	■	■ ■ ■	
Силикатный кирпич, мягкий	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	
Силикатный кирпич, твердый	■	■	■ ■			■	■	■ ■		
Керамика					■ ■ ■					■ ■ ■
Клинкер, твердый	■	■	■ ■ ■			■	■	■ ■ ■		
Клинкер, мягкий	■	■		■ ■ ■		■	■		■ ■ ■	
Мрамор, плотный, не абразивный	■	■	■ ■	■	■	■	■	■ ■	■	■
Мрамор, абразивный, кристаллический	■ ■	■ ■	■	■ ■	■	■ ■	■ ■	■	■ ■	■
Цементный раствор	■	■		■ ■ ■		■	■		■ ■ ■	
Натуральный песок, средней твердости	■ ■	■ ■	■	■		■ ■	■ ■	■	■	
Натуральный песок, мягкий	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	
Натуральный сланец	■ ■	■ ■	■ ■	■		■ ■	■ ■	■ ■	■	
Протон	■	■		■ ■ ■		■	■		■ ■ ■	
Порфир	■	■	■			■	■	■		
Песчаник, средней твердости	■ ■	■ ■	■	■		■ ■	■ ■	■	■	
Песчаник, твердый	■ ■	■ ■	■ ■ ■			■ ■	■ ■	■ ■ ■		
Песчаник, мягкий	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	
Шамотный кирпич, твердый	■ ■	■ ■	■ ■			■ ■	■ ■	■ ■		
Сланцевый камень	■ ■	■ ■	■ ■			■ ■	■ ■	■ ■		
Силикатный кирпич, очень абразивный				■ ■ ■					■ ■ ■	
Тераццо	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■		■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■	
Гончарные трубы	■ ■	■ ■		■ ■		■ ■	■ ■		■ ■	
Необожжённый кирпич	■ ■	■ ■		■ ■ ■	■	■ ■	■ ■		■ ■ ■	■
Известковый туф	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	
Мокрый бетон	■	■	■ ■ ■			■	■	■ ■ ■		
Кирпич, глазированный			■					■		
Кирпич, абразивный	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	

■ ■ ■ = очень хорошо подходит  
 ■ ■ = хорошо подходит

■ = ограничено подходит. Применение исключительно для таких материалов имеет следствием сниженный срок службы или уменьшение режущих свойств

## Алмазные отрезные круги

Для общих строительных материалов; сегментированные

	Диаметр х отверстие мм	Размеры сегмента мм	Количество сегментов	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица	№ для заказа
 <p><b>Класс качества «Professional» / UP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Идеально подходит для всех общих строительных материалов, таких как: бетон, мокрый бетон, твердый песчаник, необожженный кирпич</li> <li>Универсальный круг с высоким качеством алмаза обеспечивает оптимальную производительность реза и длительный срок службы</li> <li>Сваренные лазером алмазные сегменты</li> <li>Высота сегмента: 12,0 мм; максимальная рабочая скорость 80 м/с (300–400 мм: 100 м/с)</li> </ul>	115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	628111000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628112000*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	628114000*
	180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	628115000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628116000*
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	628118000*
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	628121000*
	400 x 25,4	40 x 3,2 x 12	28	4.700	1	628123000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628113000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628117000*
 <p><b>Класс качества «Classic» / UC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Хорошо подходит для всех строительных материалов, таких как: бетон, мокрый бетон, твердый песчаник, необожженный кирпич</li> <li>Высокая производительность резания, оптимальный срок службы</li> <li>Сваренные лазером алмазные сегменты; Высота сегмента: 7,0 мм; максимальная рабочая скорость 80 м/с (300–400 мм: 100 м/с)</li> </ul>	115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	628156000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	628157000*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	628158000*
	180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	628159000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	628160000*
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 7	20	6.300	1	628161000*
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	628164000*
	400 x 20	40 x 3,2 x 7	28	4.700	1	628166000*

Для обычных строительных материалов; закрытый край »Turbo«

	Диаметр х отверстие мм	Размеры сегмента мм	Количество сегментов	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица	№ для заказа
 <p><b>Класс качества «Professional» / UP-T</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Идеально подходит для всех общих строительных материалов, таких как: бетон, мокрый бетон, твердый песчаник, необожженный кирпич</li> <li>Закрытый по окружности режущий край »Turbo« обеспечивает чистые отрезные кромки без сколов материала, оптимальную производительность резания и длительный срок службы.</li> <li>Керамическая кромка резания</li> <li>Высота сегмента: 9,6 мм; Максимальная рабочая скорость 80 м/сек</li> </ul>	115 x 22,23	2,2 x 9,6		13.200	1	628124000*
	125 x 22,23	2,2 x 9,6		12.200	1	628125000*
	150 x 22,23	2,2 x 9,6		10.200	1	628126000*
	180 x 22,23	2,5 x 9,6		8.500	1	628127000*
	230 x 22,23	2,7 x 9,6		6.600	1	628128000*

\* SB-упаковка

Диаметр х отверстие мм	Размеры сегмента мм	Количество сегментов	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица	№ для заказа
 <p><b>Класс качества «Classic» / UC-T</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Хорошо подходит для всех строительных материалов, таких как: бетон, мокрый бетон, твердый песок, необожженный кирпич</li> <li>■ Вращающаяся закрытая кромка резания обеспечивает чистый рез, без выломов материала, хорошую производительность резания и оптимальный срок службы.</li> <li>■ Сваренные лазером алмазные сегменты; Высота сегмента: 8,0 мм; Максимальная рабочая скорость 80 м/сек</li> </ul>	115 x 22,23	2 x 8	13.200	1	628167000*
	125 x 22,23	2 x 8	12.200	1	628168000*
	150 x 22,23	2 x 8	10.200	1	628169000*
	180 x 22,23	2,3 x 8	8.500	1	628170000*
	230 x 22,23	2,5 x 8	6.600	1	628171000*

## Для твердых материалов; с сегментацией

Диаметр х отверстие мм	Размеры сегмента мм	Количество сегментов	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица	№ для заказа	
 <p><b>Класс качества «Professional» / CP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Наилучшим образом подходит для всех твердых строительных материалов, таких как бетон (в том числе армированный), бетонные трубы, гранит, твердые песчаники, комбинированный кирпич, бетон с обнаженным заполнителем</li> <li>■ Отвечающее высоким требованиям качество алмаза и мягкая связующая масса для оптимальной производительности реза и длительного срока службы</li> <li>■ Сваренные лазером алмазные сегменты</li> <li>■ Высота сегмента: 12,0 мм; Максимальная рабочая скорость 80 м/с (300 - 350 мм: 100 м/с)</li> </ul>	115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	628129000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628130000*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	628132000*
	180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	628133000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628134000*
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	628136000*
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	628139000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628131000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628135000*
	 <p><b>Класс качества «Classic» / CC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Наилучшим образом подходит для всех твердых материалов, таких как: бетон (в том числе армированный), бетонные трубы, бордюрный камень, гранит, твердые песчаники, комбинированный кирпич, бетон с выступающим заполнителем</li> <li>■ Универсальный круг с мягким вяжущим для хорошей производительности реза и оптимального срока службы</li> <li>■ Сваренные лазером алмазные сегменты; Высота сегмента: 7,0 мм; Максимальная рабочая скорость 80 м/сек (300 - 350 мм: 100 м/сек)</li> </ul>	115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1
125 x 22,23		32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	628173000*
150 x 22,23		38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	628174000*
180 x 22,23		38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	628175000*
230 x 22,23		40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	628176000*
300 x 20		40 x 2,8 x 7	20	6.300	1	628177000*
350 x 20		40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	628180000*

## Для абразивных материалов; с сегментацией

Диаметр х отверстие мм	Размеры сегмента мм	Количество сегментов	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица	№ для заказа
 <p><b>Класс качества «Professional» / AP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для наилучшей производительности резания в мягких абразивных материалах, например, свежем бетоне, силикатном кирпиче, песчанике</li> <li>■ Высококачественный круг с твердым вяжущим обеспечивает оптимальную производительность реза и длительный срок службы</li> <li>■ Сваренные лазером алмазные сегменты</li> <li>■ Высота сегмента: 12,0 мм; Максимальная рабочая скорость 80 м/с (300 - 350 мм: 100 м/с)</li> </ul>					
115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	628141000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628142000*
150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	628143000*
180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	628144000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628145000*
300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	628146000*
350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	628149000*
 <p><b>Класс качества «Classic» / AC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для всех мягких и абразивных материалов, таких как свежий бетон, силикатный кирпич, песчаник</li> <li>■ Высокое качество алмаза с твердым вяжущим для хорошей производительности реза и оптимального срока службы</li> <li>■ Сваренные лазером алмазные сегменты; Высота сегмента: 7,0 мм; Максимальная рабочая скорость 80 м/сек (300 - 350 мм: 100 м/сек)</li> </ul>					
115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	628182000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	628183000*
150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	628184000*
180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	628185000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	628186000*
300 x 20	40 x 3,2 x 7	20	6.300	1	628187000*
350 x 20	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	628190000*

## Для кафеля; закрытая кромка

Диаметр х отверстие мм	Размеры сегмента мм	Количество сегментов	Макс. число оборотов об/мин	Товарная единица	№ для заказа
 <p><b>Класс качества «Professional» / TP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Специальный круг, соответствующий самым строгим требованиям, для всех видов кафеля, глазированного или неглазированного, плит из природного камня, плитки грес</li> <li>■ Оптимальная производительность резания и длительный срок службы</li> <li>■ Керамическая кромка резания</li> <li>■ Высота сегмента: 10,0 мм; Максимальная рабочая скорость 80 м/с</li> </ul>					
115 x 22,23	1,7 x 10		13.200	1	628151000*
125 x 22,23	1,7 x 10		12.200	1	628152000*
150 x 22,23	1,7 x 10		10.200	1	628153000*
180 x 22,23	1,7 x 10		8.500	1	628154000*
230 x 22,23	1,7 x 10		6.600	1	628155000*
 <p><b>Класс качества «Classic» / TC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Специальный круг для всех видов кафеля, глазированного или неглазированного, плит из природного камня</li> <li>■ Высокая производительность резания и оптимальный срок службы</li> <li>■ Керамическая кромка резания; Высота сегмента: 7,0 мм; Максимальная рабочая скорость 80 м/сек</li> </ul>					
115 x 22,23	1,7 x 7		13.200	1	628192000*
125 x 22,23	1,7 x 7		12.200	1	628193000*
150 x 22,23	1,7 x 7		10.200	1	628194000*
180 x 22,23	1,7 x 7		8.500	1	628195000*
230 x 22,23	1,7 x 7		6.600	1	628196000*

## Алмазные чашечные шлифовальные круги

Для твердых материалов, качество класса «Professional» для бетона

**НОВИНКА**



- Высокопроизводительный алмазный чашечный шлифовальный круг. Наилучшим образом подходит для сошлифовывания толстых слоев бетона, нивелирования бетона, подготовки пола, удаления пленки слоя цементного шлама и швов опалубки на бетоне, для шлифовки твердой цементной и известково-цементной штукатурки, твердой стяжки, для нивелирования гранита, природного камня и других очень твердых материалов, для чистой обработки кромок без сколов

Диаметр х отверстие мм	Количество сегментов	Товарная единица	№ для заказа
125 x 22,23	16	1	628205000*

Для абразивных материалов, качество класса «Professional» абразивный

**НОВИНКА**



- Высокопроизводительный алмазный чашечный шлифовальный круг. Наилучшим образом подходит для сошлифовывания слоев свежего бетона, известковой и цементной штукатурки, гипсовой шпаклевки, для нивелирования свежей стяжки, для удаления клея для плитки и обработки мрамора

Диаметр х отверстие мм	Количество сегментов	Товарная единица	№ для заказа
125 x 22,23	16	1	628206000*

Для защитных покрытий на бетоне, качество класса «Professional»

**НОВИНКА**



- Высокопроизводительный специальный чашечный шлифовальный круг. Идеален для подшлифовки и сошлифовывания эластичных защитных покрытий (на мягком и твердом основании), клея, уплотнительных материалов, для удаления латексных и масляных красок, битумов, PU/полиуретана, эпоксидных смол, эластических клеев, для фрезерования известковой и гипсовой штукатурки, для подшлифовки штукатурки на основе синтетической смолы, твердой цементной штукатурки
- Чашечный шлифовальный круг с ПКА-сегментами (поликристаллическими алмазами). Благодаря ПКА-сегментам быстро и эффективно снимаются особенно сложные покрытия без склеивания

Диаметр х отверстие мм	Товарная единица	№ для заказа
125 x 22,23	1	628208000*

Для твердых материалов, качество класса «Classic» для бетона

**НОВИНКА**



- Алмазный чашечный шлифовальный круг с двойным абразивом для сошлифовывания толстых слоев бетона, нивелирования бетона, подготовки пола, удаления пленки слоя цементного шлама и швов опалубки на бетоне, для шлифовки твердой цементной и известково-цементной штукатурки, твердой стяжки, для нивелирования гранита, природного камня и других очень твердых материалов

Диаметр х отверстие мм	Количество сегментов	Товарная единица	№ для заказа
125 x 22,23	20	1	628209000*

Алмазные сверлильные коронки для плитки »Dru« M14

**НОВИНКА**



- Резьба M14 для использования на угловых шлифовальных машинах
- Пайка алмазов в вакууме твердым припоем для длительного срока службы и быстрого продвижения сверлильных работ
- Боковые вырезы для простоты удаления керна
- Разработаны для использования всухую, дополнительное охлаждение не требуется

\* SB-упаковка

Диаметр mm	Общая длина mm	Рабочая длина mm	Товарная упаковка	№ для заказа	Диаметр mm	Общая длина mm	Рабочая длина mm	Товарная упаковка	№ для заказа
6			1	628300000*	35			1	628309000*
8			1	628301000*	40			1	628310000*
10			1	628302000*	45			1	628318000*
12			1	628303000*	50			1	628311000*
14			1	628304000*	55			1	628312000*
18			1	628305000*	60			1	628313000*
20			1	628306000*	68			1	628314000*
25			1	628307000*	75			1	628315000*
32			1	628308000*	82			1	628316000*

## Комплект алмазных сверлильных коронок для керамической плитки

			№ для заказа
<b>НОВИНКА</b>		<p><b>Комплект алмазных сверлильных коронок для керамической плитки »Dru«, 7 шт</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Резьба M14 для использования на угловых шлифовальных машинах.</li> <li>■ Алмазы, обработанные пайкой твердым припоем в вакууме, для длительного срока службы и высокой скорости сверления.</li> <li>■ Боковые выемки для простого удаления высверленного материала.</li> <li>■ Разработано для работы с сухими материалами, не требуется специального охлаждения.</li> </ul> <p>Комплект состоит из: 1 коронки диаметром 6 мм, 8 мм, 14 мм, 35 мм, 40 мм, 50 мм, 68 мм; 1 шт. Plusbox 623581000</p>	628317000

## Прочие принадлежности для угловых шлифовальных машин

### Штативы для резания

			№ для заказа
	<p><b>Штативы для резания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для всех угловых шлифовальных машин Metabo с отрезными кругами Ø 230 мм</li> <li>■ Для стационарного применения угловых шлифовальных машин; настройка угла скоса: 0-45°</li> <li>■ Максимальная глубина резания при использовании угловой шлифовальной машины с отрезными кругами диаметром 230 мм: 50 мм; максимальная ширина зажима: 100 мм</li> <li>■ Размеры панели стола: 244 x 321 мм; высота стола: 34,5 мм</li> <li>■ Комплект поставки: продольный упор, шестигранный ключ 6 мм</li> </ul> <p>Вес: 9,7 кг</p>		635000000

### Пылезащитный фильтр

<b>НОВИНКА</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Фильтр с мелкими ячейками предотвращает проникновение крупных частиц в корпус двигателя, например как, алюминиевые опилки, абразивные частицы фибровых кругов, полировочная паста или каменная крошка. Использование фильтра при таких работах удлиняет срок службы машины, при условии регулярной очистки фильтра.</li> <li>■ Быстрая и 100%-ная очистка фильтра благодаря наружной пылезащитной решетке. Гладкая поверхность, на которую подана патентная заявка, без помех в виде углов, кромок или перемычек, снижает образование скоплений пыли.</li> <li>■ Простой монтаж и демонтаж фильтра без инструментов благодаря крепежным крючкам для вентиляционных щелей</li> </ul>	
Пылезащитный фильтр для всех угловых шлифовальных машин от W12-1xx до WE 17-1xx со стандартным выключателем			630791000
Пылезащитный фильтр для всех угловых шлифовальных машин от WP12-1xx до WEP 17-1xx с нефиксируемым выключателем			630792000

### Рукоятки для угловых шлифовальных машин

			№ для заказа
	<p><b>Рукоятка Metabo VibraTech (MVT), M 14</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подходит для всех двуручных угловых шлифовальных машин с резьбой M 14</li> </ul>		627360000*

\* SB-упаковка

	<p><b>Рукоятка Metabo VibraTech (MVT), M 8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Подходит для одноручных угловых шлифовальных машин Metabo с резьбой M 8</li> </ul>	№ для заказа
<b>НОВИНКА</b>	<p><b>Многопозиционная скоба в качестве дополнительной рукоятки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Скоба на 180° позволяет плавно индивидуально регулировать положение второй рукоятки для эргономичной работы без утомления, например, для работ по резанию или для левшей</li> <li>Можно подгонять дополнительную рукоятку без инструментов при смене рабочего положения</li> <li>Прочная шестигранная форма позволяет откидывать дополнительную рукоятку назад (под углом 45° к машине) для безопасной работы двумя руками в узких пространствах</li> <li>Подходит для W..9-1..; WEV 10-125; W..12-1..; WE15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE9-125; W..11-1..; WEQ 1400-125; WE14-1..</li> </ul>	627361000*
		627362000

## Для полирования

### Тарелки с липучкой



- С липучкой; для установки шлифовальных и полировальных инструментов

Диаметр мм	Толщина мм	Внутренняя резьба	Товарная единица	№ для заказа
113	2	M 14	1	624840000*
123	12	M 14	1	623287000*
147	12	M 14	1	623288000*

Диаметр мм	Толщина мм	Внутренняя резьба	Товарная единица	№ для заказа
173	12	M 14	1	623289000*
113	12	5/8 "	1	623272000*
173	12	5/8 "	1	623273000*

### Шлифовальная губка на липучке, крупная



- Для полировки потерявшего блеск лака

Диаметр мм	Толщина мм	Товарная единица	№ для заказа
80	25	1	624912000*
130	25	1	624913000*
160	25	1	624915000*

Диаметр мм	Толщина мм	Товарная единица	№ для заказа
160	50	1	624916000*
200	25	1	624917000*

### Шлифовальная губка на липучке, мелкая



- Для полировки лака

Диаметр мм	Толщина мм	Товарная единица	№ для заказа
80	20	1	624092000*
130	25	1	624967000*
130	50	1	624926000*
160	25	1	624968000*

Диаметр мм	Толщина мм	Товарная единица	№ для заказа
160	50	1	624927000*
200	25	1	624925000*
200	50	1	624928000*

\* SB-упаковка

Шлифовальная губка на липучке, профилированная



- Для полировки лака

Диаметр mm	Толщина mm	Товарная единица	№ для заказа
160	25	1	624937000*

Полировальный войлок на липучке, твердый



- Для возобновления полировки на лаках, цветных металлах и высококачественной листовой стали

Диаметр mm	Толщина mm	Товарная единица	№ для заказа
130	5	1	631242000*

Диаметр mm	Толщина mm	Товарная единица	№ для заказа
150	5	1	631168000*

Полировальный войлок на липучке, мягкий



- Для возобновления полировки на лаках, цветных металлах и высококачественной листовой стали

Диаметр mm	Толщина mm	Товарная единица	№ для заказа
130	5	1	624964000*
155	5	1	624965000*

Диаметр mm	Толщина mm	Товарная единица	№ для заказа
180	5	1	624966000*

Полировальные круги на липучке, обтянутые овчиной



- Для зеркальной полировки

Диаметр mm	Товарная единица	№ для заказа
85	1	624063000*
185	1	624929000*
160	1	631217000*
130	1	631223000*

Полировальные войлочные круги



- с внутренней резьбой M14

Диаметр mm	Товарная единица	№ для заказа
125	1	623260000*
175	1	623261000*

Меховой полировальный колпак со шнурком затяжки



- Для зеркальной полировки

Диаметр mm	Товарная единица	№ для заказа
130	1	623266000*
160	1	623267000*
180	1	623265000*

\* SB-упаковка

## Кожаные полировальные круги



- 623246000 из грубой ткани для общих работ по полировке
- 623247000 из фланели для полировки до блеска

Диаметр mm	Толщина mm	Товарная единица	№ для заказа
200	20	1	623246000*

Диаметр mm	Толщина mm	Товарная единица	№ для заказа
200	20	1	623247000*

## Для шлифования

### Шлифовальный войлок на липучке



- Для подшлифовки, очистки, удаления смазки и т.д.

Диаметр mm	Зернистость	Товарная единица	№ для заказа
80	P 100	2	624067000*
80	P 280	2	624068000*
125	P 100	1	631238000*

Диаметр mm	Зернистость	Товарная единица	№ для заказа
125	P 280	1	631239000*
150	P 100	1	624038000*
150	P 280	1	624039000*

### Шлифовальные листы на липучке



- Шлифовальные листы на липучке для опорной тарелки 624840000 (Ø 115 мм) или 623287000 (Ø 125 мм)

Диаметр mm	Зернистость	Товарная единица	№ для заказа
115	P 40	25	624864000
115	P 60	25	624865000
115	P 80	25	624866000
115	P 120	25	624867000

Диаметр mm	Зернистость	Товарная единица	№ для заказа
125	P 40	25	626087000
125	P 60	25	626088000
125	P 80	25	626089000
125	P 120	25	626090000

### Тарельчатые щетки из синтетических материалов

**НОВИНКА**



- Шлифовальная щетина SiC, волнистая, Ø 1,27 мм. Для обработки, снятия заусенцев, шлифовки и структурирования поверхностей. Подходит для стали, стального литья, цветных металлов, дерева, полимерных материалов.

Диаметр mm	Зернистость	Товарная единица	№ для заказа
130	P 46	1	623740000
130	P 60	1	623741000

Диаметр mm	Зернистость	Товарная единица	№ для заказа
130	P 80	1	623742000

## Комплектующие машин для мокрого шлифования

### Тарелки с липучкой



- С липучкой и гибким промежуточным слоем, вспененным в форме, для установки гибких алмазных полировальных кругов на липучке. Тарельчатый шлифовальный диск для полирования и шлифования закруглений.

\* SB-упаковка

Диаметр мм	Толщина мм	Внутренняя резьба	Товарная единица	№ для заказа
100	12	M 14	1	626148000*
100	12	5/8 "	1	626149000*

## Алмазные полировальные круги на липучках, сухие



- Высококачественные алмазные полировальные круги с алмазами в связующем на основе синтетической смолы, специально для использования всухую
- Подходят для выполнения фаски, съема материала, удаления заусенцев и полировки мрамора, природного камня, гранита
- Высокая производительность съема при очень длительном сроке службы
- Идеальны для шлифовки/полировки выгнутых и вогнутых закруглений и профилей "Buff black": Для тонкой шлифовки и полировки очень твердых, скорее темных сортов гранита "Buff white": Для тонкой шлифовки и полировки абразивных материалов, мрамора, скорее светлых сортов гранита

Диаметр мм	Зернистость	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа	Диаметр мм	Зернистость	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
100	K 50	5	626130000	100	K 1500	5	626135000
100	K 100	5	626131000	100	K 3000	5	626136000
100	K 200	5	626132000	100	Buff black	5	626137000
100	K 400	5	626133000	100	Buff white	5	626138000
100	K 800	5	626134000				

## Алмазные полировальные круги на липучке, мокрые



- Высококачественные алмазные полировальные круги с алмазами в вяжущем на основе синтетической смолы, специально для использования со средством для влажной полировки
- Подходят для выполнения фаски, съема материала, удаления заусенцев и полировки мрамора, природного камня, гранита
- Высокая производительность съема при очень длительном сроке службы
- Идеальны для шлифовки и полировки выгнутых и вогнутых закруглений и профилей

Диаметр мм	Зернистость	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа	Диаметр мм	Зернистость	Товарная единица / в упаковке	№ для заказа
100	K 50	5	626139000	100	K 1500	5	626144000
100	K 100	5	626140000	100	K 3000	5	626145000
100	K 200	5	626141000	100	Buff black	5	626146000
100	K 400	5	626142000	100	Buff white	5	626147000
100	K 800	5	626143000				

## Войлочный компактный тарельчатый шлифовальный круг «Unitized» - VKS



- Из плотного войлочного материала на тарелке из стекловолокна
- Для очистки и черного полирования поверхностей, для зашлифовки сварных швов; сокращает количество рабочих процессов
- Для легированных и высоколегированных сталей, цветных и легких металлов, хромовых и никелевых сталей, титана, других сталей

Диаметр круга x толщина x диаметр отверстия мм	Зернистость	Товар / упаковка	№ для заказа
125 x 22,23	очень мелкая	1 / 1	626368000*
125 x 22,23	очень мелкая	5 / 5	626417000

## Принадлежности для угловых шлифовальных машин Inox

### Опорная тарелка на липучке «Metabo Pyramid»



- С липучкой и гибким промежуточным слоем, вспененном в форме; для установки шлифовальных и полировальных инструментов
- Шлифовальная тарелка для полирования и выполнения шлифовальных работ средней сложности. В особенности рекомендуется для шлифовальных листов Metabo Pyramid

Внутренняя резьба	Диаметр мм	Толщина мм	Количество в упаковке	№ для заказа
5/8 "	123	3	1	623298000*
M 14	123	3	1	623300000*

## Шлифовальные листы на липучке «Metabo Pyramid»



- Трехмерная структура шлифовального материала (в виде пирамиды).
- Высокая производительность съема при очень равномерном и тонком шлифовании. Долгий срок службы. Ускоренная работа в сравнении с обычными шлифовальными материалами благодаря заметному сокращению числа рабочих проходов.
- Для удаления царапин и следов от прокатки на высококачественной стали. Подготовка к полированию
- Подходит для использования во всех областях металлообработки; особенно для высококачественной стали, титановых, кобальтовых, никелевых и хромовых сплавов

Диаметр мм	Зернистость	Товар / упаковка	№ для заказа
125	P 120 (A 160)	5 / 5	626371000*
125	P 280 (A 65)	5 / 5	626372000*
125	P 400 (A 45)	5 / 5	626373000*

Диаметр мм	Зернистость	Товар / упаковка	№ для заказа
125	P 600 (A 30)	5 / 5	626374000*
125	P 1200 (A 16)	5 / 5	626403000*
125	P 2000 (A6)	5 / 5	626404000*

## Войлочные шлифовальные листы на липучке «Unitized» - VKS



- Из плотного войлочного материала с тканью на липучке
- Для очистки и черного полирования поверхностей, для зашлифовки сварных швов; Сокращает количество рабочих проходов.
- Для легированных и высоколегированных сталей, цветных и легких металлов, хромовых и никелевых сталей, титана, других сталей.

Диаметр мм	Зернистость	Товар / упаковка	№ для заказа
125	очень мелкая	1 / 1	626375000*

## Принадлежности для ленточных напильников

### Шлифовальные ленты из нормального корунда



- Для применения во всех областях металлообработки. Шлифовальная шкурка с прочной хлопковой подложкой.
- Хорошая производительность съема при большом сроке службы. Равномерная картина шлифовки.

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
6 x 457	P 40	10	626326000*
6 x 457	P 60	10	626327000*
6 x 457	P 80	10	626328000*
6 x 457	P 120	10	626329000*
13 x 457	P 40	10	626332000*
13 x 457	P 60	10	626333000*
13 x 457	P 80	10	626334000*

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
13 x 457	P 120	10	626335000*
13 x 457	P 240	10	626337000*
19 x 457	P 40	10	626338000*
19 x 457	P 60	10	626339000*
19 x 457	P 80	10	626340000*
19 x 457	P 120	10	626341000*

### Шлифовальные циркониево-корундные ленты



- Для универсального применения во всех областях металлообработки, особенно при обработке нержавеющей стали. Шлифовальная шкурка с хлопковой подложкой.
- Высокая производительность съема при большом сроке службы. Равномерная картина шлифовки.
- Для грубого шлифования и зачистки стали и высококачественной стали

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
6 x 457	P 40	10	626344000*
6 x 457	P 60	10	626345000*
6 x 457	P 80	10	626346000*
6 x 457	P 120	10	626347000*
13 x 457	P 40	10	626348000*
13 x 457	P 60	10	626349000*

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
13 x 457	P 80	10	626350000*
13 x 457	P 120	10	626351000*
19 x 457	P 40	10	626352000*
19 x 457	P 60	10	626353000*
19 x 457	P 80	10	626354000*
19 x 457	P 120	10	626355000*

\* SB-упаковка

Шлифовальные ленты с керамическим зерном



- Для универсального применения во всех областях металлообработки, особенно при обработке нержавеющей стали. Шлифовальная шкурка с хлопковой подложкой.
- Чрезвычайно высокая производительность съема при очень большом сроке службы благодаря самозатачивающемуся керамическому зерну. Равномерное шлифование и наилучшие результаты обработки.
- Для черновой и чистовой шлифовки, например, обводов, профилей и т. д.

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
6 x 457	P 40	10	626356000*
6 x 457	P 60	10	626357000*
6 x 457	P 80	10	626358000*
6 x 457	P 120	10	626359000*
13 x 457	P 40	10	626360000*
13 x 457	P 60	10	626361000*

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
13 x 457	P 80	10	626362000*
13 x 457	P 120	10	626363000*
19 x 457	P 40	10	626364000*
19 x 457	P 60	10	626365000*
19 x 457	P 80	10	626366000*
19 x 457	P 120	10	626367000*

Войлочные ленты



- Для работ по шлифованию, очистке и чистовой обработке. Для удаления царапин, побежалости и окисных пленок.

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
6 x 457	грубая	5	626383000*
6 x 457	средняя	5	626384000*
6 x 457	очень мелкая	5	626386000*
13 x 457	грубая	5	626387000*
13 x 457	средняя	5	626388000*

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
13 x 457	очень мелкая	5	626390000*
19 x 457	грубая	5	626391000*
19 x 457	средняя	5	626392000*
19 x 457	очень мелкая	5	626394000*

Консоли для шлифовальной ленты

	<p><b>Консоль для шлифовальной ленты 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Стандартное оснащение машины. Подходит для шлифовальных лент 6x457 мм и 13x457 мм.</li> <li>■ Для шлифовки в узких местах, угловых швах, удаления грата на кромках, шлифовки промежутков пазов в пазогребневых соединениях досок</li> </ul>	№ для заказа 626379000*
	<p><b>Консоль для шлифовальной ленты 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подходит для шлифовальных лент 6x457 мм</li> <li>■ Для шлифовки в узких местах, удаления грата на кромках и трубах, шлифовки промежутков пазов в пазогребневых соединениях досок</li> </ul>	626380000*
	<p><b>Консоль для шлифовальной ленты 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подходит для шлифовальных лент 13x457 мм. Комплект оборудования</li> <li>■ Для шлифовки кромок, удаления грата с труб, шлифовки стыковых швов</li> </ul>	626381000*
	<p><b>Консоль для шлифовальной ленты 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подходит для шлифовальных лент 19x457 мм</li> <li>■ Для шлифования кромок и поверхностей. Шлифовка радиусов и переходов</li> </ul>	626382000*
	<p><b>Адаптер для ленточного напильника</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для удлинения консолей для шлифовальной ленты. Для использования шлифовальных лент длиной 520 мм и 533 мм</li> </ul>	626378000

Принадлежности к машине для шлифования угловых сварных швов

Войлочные компактные шлифовальные круги «Unitized» - VKS



- Из плотного войлочного материала на тарелке из стекловолокна
- Для очистки и черного полирования поверхностей, для зашлифовки сварных швов; сокращает количество рабочих процессов
- Для легированных и высоколегированных сталей, цветных и легких металлов, хромовых и никелевых сталей, титана, других сталей

\* SB-упаковка

## Принадлежности для шлифовальных машин

Диаметр круга х толщина х диаметр отверстия мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
150 х 3 х 25,4	средняя	1	626400000*
150 х 6 х 25,4	очень мелкая	1	626401000*
150 х 6 х 25,4	средняя	1	626402000*

### Фетровый диск



- Для полировки сталей VA и цветных металлов, всегда в сочетании с полировочной пастой

Диаметр круга х толщина х диаметр отверстия мм	Твердость	Количество в упаковке	№ для заказа
150 х 5 х 25,4	мягкий	1	626395000*

## Принадлежности для шлифовальных машин

### Расширительный валик



#### Валик-оправка

- Для использования шлифовальных лент и шлифовальных гильз. Шлифовальные ленты/гильзы надеваются на валик и надежно закрепляются под действием центробежной силы.

Диаметр: 90 мм  
Ширина: 100 мм

№ для заказа  
623470000



#### Валик-оправка, надувной

- Для использования шлифовальных лент и шлифовальных втулок. Шлифовальные ленты и втулки надвигаются на валик. Количество воздуха в валике подбирается индивидуально.

- Идеален для упрощенной обработки контуров
- Диаметр: 90 мм  
Ширина: 100 мм

623542000

### Шлифовальные ленты 90х100 мм

Диаметр мм	Ширина мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
<b>Шлифовальные ленты с циркониевым корундом, 90х100 мм</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Материал: Циркокорунд с зерном P 40, 60, 80/ Нормальный корунд с зерном P 120, 220</li> <li>■ Для всех металлов, а также для нержавеющей сталей</li> <li>■ Для удаления царапин и зашлифовки сварных швов</li> <li>■ Только с валиком-оправкой 623470000</li> </ul>				
90	100	P 40	10	623512000
90	100	P 60	10	623473000
90	100	P 80	10	623474000
90	100	P 120	10	623475000
90	100	P 220	10	623476000
<b>Шлифовальные ленты «Metabo Pyramid», 90х100 мм</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для универсального применения во всех областях металлообработки, особенно при обработке нержавеющей сталей</li> <li>■ Трехмерная структура шлифовального материала (в виде пирамиды). Высокая производительность съема при очень равномерном и тонком шлифовании в течение всего срока службы.</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Быстрое выполнение работ; значительно снижает количество рабочих проходов в сравнении с обычными средствами шлифования</li> </ul>				
90	100	P 120 (A 160)	5	626405000*
90	100	P 280 (A 65)	5	626406000*
90	100	P 400 (A 45)	5	626407000*
90	100	P 600 (A 30)	5	626408000*
90	100	P 1200 (A 16)	5	626409000*
90	100	P 2000 (A6)	5	626410000*

### Шлифовальные войлочные кольца



- Для удаления царапин и окислов, матирования, сатинирования, удаления заусенцев и тонкой шлифовки
- Только в сочетании с валиком-оправкой

\* SB-упаковка

Диаметр мм	Ширина мм	Исполнение	Количество в упаковке	№ для заказа
90	100	грубая	2	623519000
90	100	средняя	2	623495000

Диаметр мм	Ширина мм	Исполнение	Количество в упаковке	№ для заказа
90	100	тонкая	2	623496000

### Ламельные шлифовальные круги



- Для удаления ржавчины, слоев окисления, царапин.
- Для структурирования и лощения металлов

Диаметр мм	Ширина мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
105	100	P 40	1	623477000
105	100	P 60	1	623513000
105	100	P 80	1	623479000

Диаметр мм	Ширина мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
105	100	P 120	1	623480000
105	100	P 180	1	623481000
105	100	P 240	1	623482000

### Ламельно-войлочные шлифовальные круги



- Ламельные шлиф. круги из электрокорунда в комбинации с зернистыми нейлоновым войлоком
- Для нанесения матирования, сатинирования и удаления царапин на поверхности металлов
- Удаление старой краски и выглаживание деревянных материалов

Диаметр мм	Ширина мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
105	100	P 60	1	623483000
105	100	P 80	1	623484000
105	100	P 180	1	623485000

Диаметр мм	Ширина мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
105	50	P 60	1	623526000
105	50	P 80	1	623527000
105	50	P 180	1	623528000

### Шлифовальные войлочные круги



- Эластичный зернистый нейлоновый войлок для бестеневого матового покрытия, лощения и полирования высококачественной стали и цветных металлов
- Для сглаживания деревянных поверхностей

Диаметр мм	Ширина мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
105	100	P 60	1	623486000
105	100	P 80	1	623487000
105	100	P 180	1	623488000
105	100	P 280	1	623514000
105	50	P 60	1	623515000
105	50	P 80	1	623516000

Диаметр мм	Ширина мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
105	50	P 180	1	623517000
105	50	P 280	1	623518000
115	100	P 400	1	623468000
115	100	P 600	1	623469000
115	100	P 900	1	623494000

### Флизелиновый шлифовальный валик



- Для равномерного матирования и сатинирования поверхностей из высококачественной стали и цветных металлов
- Для удаления небольших царапин и очистки поверхностей
- Эластичное нетканое нейлоновое волокно, расположенное на стержне в волнообразной форме

Диаметр мм	Ширина мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
100	100	P 180	1	623567000

\* SB-упаковка

## Войлочный шлифовальный круг, твердый



- Для зачистки и снятия окалины сварочных швов
- Удаление ржавчины, слоев окисления и краски
- Мощное продольное шлифование VA-сталей

Диаметр mm	Ширина mm	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
110	100	P 46	1	623525000

## Резиновые насадки



- из резиновой смеси с абразивным зерном карбида кремния
- Для обработки мелких царапин. Для ярко блестящего декоративного продольного дефибрирования на VA-сталях и цветных металлах

Диаметр mm	Ширина mm	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
105	100	P 60	1	623510000
105	100	P 180	1	623499000

## Полировальные кольца



### Полировальные сизаль-кольца

- Для предварительного полирования VA-сталей и цветных металлов, с применением полировальной пасты, цвет белый, 623520000

Диаметр: 100 мм  
Ширина: 15 мм  
Исполнение: с пропиткой  
Товарная единица: 5

№ для заказа  
623507000



### Полировальные волокнистые кольца

- Для полирования VA-сталей и цветных металлов, с применением полировальной пасты, цвет коричневый, 623522000

Диаметр: 100 мм  
Ширина: 10мм  
Исполнение: тверд.  
Товарная единица: 8

623508000



### Полировальные волокнистые кольца

- Для чистого полирования всех металлов, с применением полировальной пасты, цвет синий, 623524000

Диаметр: 100 мм  
Ширина: 10мм  
Исполнение: мягк.  
Товарная единица: 8

623509000

## Полировальные пасты



### Полировальная паста, белая

- Для предварительного полирования VA-сталей
- Вес: 250 г

№ для заказа  
623520000



### Полировальная паста, коричневая

- Для предварительного и чистового полирования цветных металлов
- Вес: 250 г

623522000



### Полировальная паста, синяя

- Для чистого полирования всех металлов
- Вес: 250 г

623524000

## Круглые проволочные щётки

- Для удаления ржавчины, заусенцев и для очистки металлов
- Для выделения мягких годовых колец на срезе дерева

	Диаметр mm	Ширина mm	Толщина проволоки mm	№ для заказа
	100	70	0,27	623501000

#### Круглые щетки из стальной проволоки, Inox

- С нержавеющей проволокой. Для зачистки сварных швов, снятия заусенцев, удаления ржавчины, шерохования

	Диаметр mm	Ширина mm	Толщина проволоки mm	№ для заказа
	100	70	0,20	623503000

#### Пластмассовые круглые щетки

- Круглая эластичная зернистая щетка для шерохования и снятия заусенцев у металлов
- Для "грубых" эффектов на дереве

	Диаметр mm	Ширина mm	№ для заказа
	100	70	623505000

#### Круглая волокнистая щетка

- Для применения с деревянными материалами. Для полирования отбеленных деревянных материалов.
- Создание эффектов матового и блестящего покрытия. Удаление пыли и зачистка

	Диаметр mm	Ширина mm	№ для заказа
	100	100	623506000

#### Ролик шлифовальной ленты

	<p><b>Ролик шлифовальной ленты</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С рифленой поверхностью для работы без скольжения со шлифовальными лентами, шлифовальным войлоком и войлочной лентой</li> </ul> <p>Диаметр: 85 мм Ширина: 70 мм</p>	№ для заказа 623529000
---	---	------------------------------

## Клейкая лента



### Клейкая лента

- Для нового замыкания шлифовальных лент 623532000, 623533000, 623534000, 623535000

№ для  
заказа  
623530000

## Войлочные ленты



- Для тонкой шлифовки или полирования также на "закрытых" трубных конструкциях
- Снова замыкаются посредством "кнопочного замка"
- Только в сочетании с роликом шлифовальной ленты 623529000

Длина мм	Ширина мм	Исполнение	Количество в упаковке	№ для заказа	Длина мм	Ширина мм	Исполнение	Количество в упаковке	№ для заказа
660	30	грубая	3	623536000	660	30	тонкая	3	623538000
660	30	средняя	3	623537000	660	30	сверхтонкий	3	623539000

## Войлочная лента



### Войлочная лента

- Для полировальных работ также на "закрытых" трубных конструкциях
  - Двустороннего использования
  - Снова замыкаются посредством "кнопочного замка"
  - Только в сочетании с роликом шлифовальной ленты 623529000
- Длина: 600 мм  
Ширина: 30 мм  
Товарная единица: 1

№ для  
заказа  
623541000

## Принадлежности для машины для шлифовки труб

### Шлифовальные ленты из нормального корунда



- Для применения во всех областях металлообработки. Гибкое шлифовальное полотно, плотно уложенное абразивное зерно на стабильном хлопчатобумажном основании
- Хорошая производительность съема при большом сроке службы. Равномерная картина шлифовки

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа	Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
30 x 533	P 120	10	626279000*	40 x 760	P 120	10	626300000*
30 x 533	P 180	10	626280000*	40 x 760	P 180	10	626301000*
30 x 533	P 240	10	626281000*	40 x 760	P 240	10	626302000*
30 x 533	P 320	10	626282000*	40 x 760	P 320	10	626303000*
30 x 533	P 400	10	626283000*	40 x 760	P 400	10	626304000*

### Шлифовальные циркониево-корундовые ленты



- Для универсального применения во всех областях металлообработки, особенно при обработке нержавеющей стали. Высокопроизводительная шлифовальная лента, плотно уложенное абразивное зерно на стабильном хлопчатобумажном основании
- Высокая производительность съема при большом сроке службы. Равномерная картина шлифовки.
- Для грубого шлифования и зачистки стали и высококачественной стали

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа	Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
30 x 533	P 60	10	626284000*	40 x 760	P 60	10	626305000*
30 x 533	P 80	10	626285000*	40 x 760	P 80	10	626306000*
30 x 533	P 120	10	626286000*	40 x 760	P 120	10	626307000*

\* SB-упаковка

## Шлифовальные ленты с керамическим зерном



- Для универсального применения во всех областях металлообработки, особенно при обработке нержавеющей стали. Гибкое высокопроизводительное шлифовальное полотно, полуоткрытое расположение абразивных зерен на хлопчатобумажном основании
- Чрезвычайно высокая производительность съема при очень большом сроке службы благодаря самозатачивающемуся керамическому зерну. Равномерное шлифование и наилучшие результаты обработки.
- Для черновой и чистовой шлифовки, например, обводов, профилей и т. д.

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа	Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
30 x 533	P 60	10	626287000*	40 x 760	P 60	10	626308000*
30 x 533	P 80	10	626288000*	40 x 760	P 80	10	626309000*
30 x 533	P 120	10	626289000*	40 x 760	P 120	10	626310000*

## Шлифовальные ленты «Metabo Pyramid»



- Для универсального применения во всех областях металлообработки, особенно при обработке нержавеющей стали
- Трехмерная структура шлифовального материала (в виде пирамиды). Высокая производительность съема при очень равномерном и тонком шлифовании в течение всего срока службы.
- Быстрое выполнение работ; Значительно снижает количество рабочих проходов в сравнении с обычными средствами шлифования
- Специальный продукт для обработки деталей с легким и сильным профилированием в производстве продукции из высококачественной стали

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа	Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
30 x 533	P 120 (A 160)	5	626290000*	40 x 760	P 120 (A 160)	5	626311000*
30 x 533	P 280 (A 65)	5	626291000*	40 x 760	P 280 (A 65)	5	626312000*
30 x 533	P 400 (A 45)	5	626292000*	40 x 760	P 400 (A 45)	5	626313000*
30 x 533	P 600 (A 30)	5	626293000*	40 x 760	P 600 (A 30)	5	626314000*
30 x 533	P 1200 (A 16)	5	626294000*	40 x 760	P 1200 (A 16)	5	626315000*
30 x 533	P 2000 (A6)	5	626295000*	40 x 760	P 2000 (A6)	5	626316000*

## Войлочные ленты



- Для работ по шлифованию, очистке и чистовой обработке. Для удаления царапин, побежалости и окисных пленок.
- Для подготовки, черновой шлифовки и последующего полирования сварных швов

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа	Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
30 x 533	грубая	3	626296000*	40 x 760	грубая	3	626319000*
30 x 533	средняя	3	626297000*	40 x 760	средняя	3	626320000*
30 x 533	очень мелкая	3	626298000*	40 x 760	очень мелкая	3	626322000*

## Войлочная лента



- Для полировки сталей VA и цветных металлов, всегда в сочетании с полировочной пастой

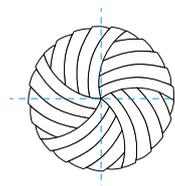
Размер мм	Количество в упаковке	№ для заказа	
30 x 533	мягкая	1	626299000*
40 x 760	мягкая	1	626323000*

\* SB-упаковка

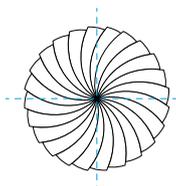
# Твердосплавные фрезы

- Головка из твердого сплава самого высокого качества, с содержанием кобальта
- Вал из специальной закаленной стали
- Специальный материал для пайки с содержанием меди для надежного соединения
- 100%-ный контроль места пайки

## Дизайн - волнистая форма



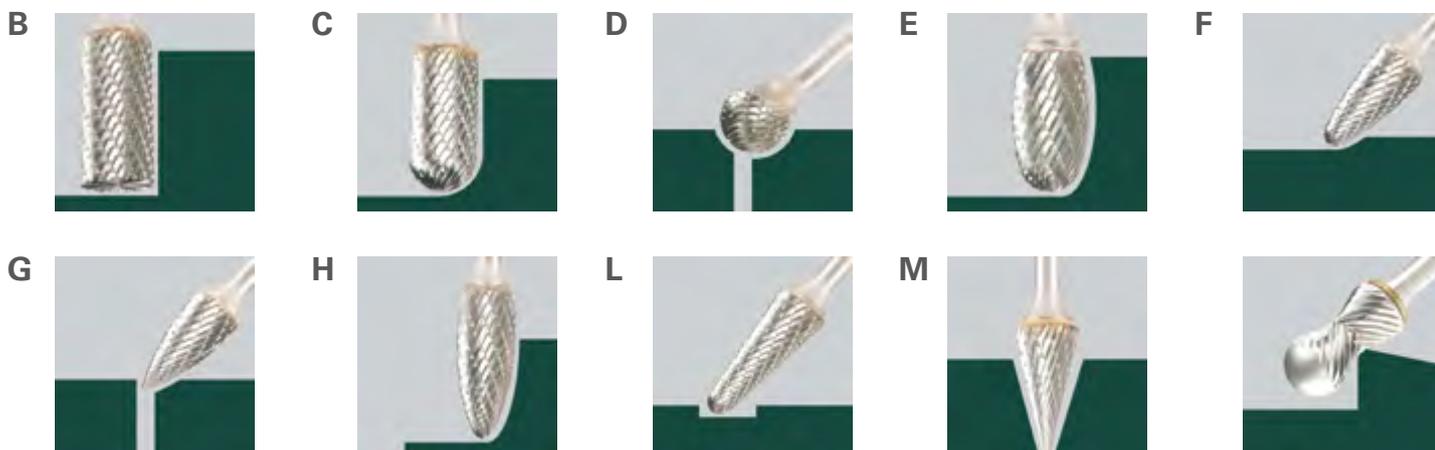
Волнистая геометрическая форма



Зубья к центру

Фрезы из твердого сплава со скругленными торцевыми зубьями производятся с волнообразной формой; благодаря этому улучшаются характеристики резания на конце инструмента.

## Обзор форм и применения



Материал	Разнонаправленные зубцы	Алюминий
	Разнонаправленные зубья для общих случаев употребления, улучшенная обработка и мелкая стружка. Низкий уровень вибрации.	У мягких материалов с длинной стружкой, например, алюминия и пластика, снимается большой слой материала со снижением склонности к залипанию.
Алюминий, полимер	■	■
Латунь, медь, чугун, бронза	■	
Незакаленная сталь	■	
Закаленная сталь, нержавеющая сталь, сплавы нимоник, титан	■	

## Рекомендованное число оборотов

Диаметр головки (мм)	Оптимальный диапазон числа оборотов, в зависимости от материала			
	Цветные металлы	Алюминий, полимер	Незакаленная сталь	Закаленная сталь, высококороткая сталь
4 / 4,8 / 5 / 6 / 6,3	22.000–60.000 /min	15.000–60.000 /min	45.000–60.000 /min	30.000–45.000 /min
8 / 9,6 / 10 / 11	15.000–40.000 /min	10.000–50.000 /min	30.000–40.000 /min	19.000–30.000 /min
12 / 12,7	11.000–30.000 /min	7.000–30.000 /min	22.000–30.000 /min	15.000–22.000 /min

## Фрезы

### Твердосплавные фрезы

	Диаметр головки мм	Рабочая длина мм	Общая длина мм	Ø хвостовика мм	Зубья	№ для заказа
 <b>Цилиндрическая фреза (цилиндр / В-форма)</b> Для общих случаев применения. Идеальна для внутренних контуров.						
<b>B</b>	6	18	50	6	Разнонаправленные зубцы	628341000*
	8	19	64	6	Разнонаправленные зубцы	628342000*
	9,6	19	64	6	Разнонаправленные зубцы	628343000*
	12,7	25	70	6	Разнонаправленные зубцы	628344000*
 <b>Цилиндрическая фреза (с закругленным концом / С-форма)</b> Для обработки поверхностей, контуров и радиусов.						
<b>C</b>	6	18	50	6	Разнонаправленные зубцы	628345000*
	8	19	64	6	Разнонаправленные зубцы	628346000*
	9,6	19	64	6	Разнонаправленные зубцы	628347000*
	12,7	25	70	6	Разнонаправленные зубцы	628348000*
 <b>Шарообразная фреза (шар / D-форма)</b> Для обработки контуров и зачистки внутри отверстий. Специально для фрезерования в труднодоступных местах.						
<b>D</b>	6	4,7	50	6	Разнонаправленные зубцы	628349000*
	8	6	52	6	Разнонаправленные зубцы	628350000*
	9,6	8	54	6	Разнонаправленные зубцы	628351000*
	12,7	11	56	6	Разнонаправленные зубцы	628352000*
 <b>Эллипсообразная фреза (эллипс / Е-форма)</b> Для общих случаев применения.						
<b>E</b>	6	10	50	6	Разнонаправленные зубцы	628372000*
	8	15	60	6	Разнонаправленные зубцы	628373000*
	9,6	16	60	6	Разнонаправленные зубцы	628402000*
	12,7	22	67	6	Разнонаправленные зубцы	628374000*
 <b>Выпуклая коническая фреза (закругленная / F-форма)</b> Для обработки узких частей деталей.						
<b>F</b>	6	18	50	6	Разнонаправленные зубцы	628353000*
	8	20	65	6	Разнонаправленные зубцы	628354000*
	9,6	19	64	6	Разнонаправленные зубцы	628355000*
	12,7	25	70	6	Разнонаправленные зубцы	628356000*
 <b>Выпуклая коническая фреза (остроконечная / G-форма)</b> Для обработки острых углов.						
<b>G</b>	6	18	50	6	Разнонаправленные зубцы	628357000*
	8	19	64	6	Разнонаправленные зубцы	628358000*
	9,6	19	64	6	Разнонаправленные зубцы	628359000*
	12,7	25	70	6	Разнонаправленные зубцы	628360000*
 <b>Фреза в форме языка пламени (H-форма)</b> Для общих случаев применения.						
<b>H</b>	6	14	50	6	Разнонаправленные зубцы	628361000*
	8	19	64	6	Разнонаправленные зубцы	628362000*
	9,6	19	65	6	Разнонаправленные зубцы	628363000*
	12,7	32	77	6	Разнонаправленные зубцы	628364000*
 <b>Коническая фреза (круглый конус / L-форма)</b> Для обработки труднодоступных мест.						
<b>L</b>	6	18	50	6	Разнонаправленные зубцы	628401000
	8	25,4	70	6	Разнонаправленные зубцы	628365000*
	9,6	30	76	6	Разнонаправленные зубцы	628366000*
	12,7	32	77	6	Разнонаправленные зубцы	628367000*

\* SB-упаковка

	Диаметр головки мм	Рабочая длина мм	Общая длина мм	Ø хвостовика мм	Зубья	№ для заказа
 <b>М</b>	<b>Коническая фреза (острый конус / М-форма)</b> Для обработки труднодоступных мест. Идеальна для моделестроения. Коническая форма позволяет высверливать плавные диаметры.					
	6	20	50	6	Разнонаправленные зубцы	628368000*
	8	18	64	6	Разнонаправленные зубцы	628369000*
	9,6	20	64	6	Разнонаправленные зубцы	628370000*
	12,7	22	71	6	Разнонаправленные зубцы	628371000*
 	<b>Радиусная фреза</b> Уникальная радиусная фреза со специальной структурой кривой. Специально разработанная система направляющих предотвращает соскальзывание с детали. Благодаря этому она идеально подходит для малых радиусов на острых углах/кромках и обеспечивает хороший контроль на острых углах. Специальная геометрия канавок (пересекающиеся стандартные зубья в центре фрезерования) позволяет добиться тонкого фрезерования всех поверхностей и высокой производительности резания при высоком ресурсе инструмента. Гладкая торцевая сторона помогает направлять фрезу и защищает от повреждения поверхности. Специально разработана для выполнения радиальной фаски в твердых материалах, например, стали, высокопрочной стали, чугуна, титане, бронзе, меди, латуни и т.д.					
	12,6	16	70	6	Одинарные зубцы	628378000*

## Фреза из твердого сплава для алюминия

	Диаметр головки мм	Рабочая длина мм	Общая длина мм	Ø хвостовика мм	Зубья	№ для заказа
 <b>В</b>	<b>Цилиндрическая фреза для алюминия (цилиндр / В-форма)</b> Идеальна для внутренних контуров и общих случаев использования					
	12,7	25	70	6	Насечка для алюминия	628375000*
 <b>С</b>	<b>Цилиндрическая фреза для алюминия (с закругленным концом / С-форма)</b> Для обработки поверхностей, контуров и радиусов					
	12,7	25	70	6	Насечка для алюминия	628377000*
 <b>Д</b>	<b>Шарообразная фреза для алюминия (шар / D-форма)</b> Для обработки контуров и зачистки внутри отверстий					
	12,7	11	56	6	Насечка для алюминия	628376000*

## Комплекты твердосплавных фрез

	<b>Комплект твердосплавных фрез</b> Содержание: 1 x № для заказа: Ø головки x рабочая длина x общая длина, Ø вала, форма 1 x 628343000: 9,6 x 19 x 64 мм, 6 мм, Цилиндр/ В-форма 1 x 628347000: 9,6 x 19 x 64 мм, 6 мм, с закругленной головкой/ С-форма 1 x 628351000: 9,6 x 8 x 54 мм, 6 мм, шар / D-форма 1 x 628402000: 9,6 x 16 x 60 мм, 6 мм, эллипс / E-форма 1 x 628359000: 9,6 x 19 x 64 мм, 6 мм, остроконечный выпуклый конус / G-форма					№ для заказа 628403000*
		<b>Комплект твердосплавных фрез</b> Содержание: 1 x № для заказа: Ø головки x рабочая длина x общая длина, Ø вала, форма 1 x 628343000: 9,6 x 19 x 64 мм, 6 мм, Цилиндр/ В-форма 1 x 628344000: 12,7 x 25 x 70 мм, 6 мм, Цилиндр/ В-форма 1 x 628347000: 9,6 x 19 x 64 мм, 6 мм, с закругленной головкой/ С-форма 1 x 628348000: 12,7 x 25 x 70 мм, 6 мм, с закругленной головкой/ С-форма 1 x 628352000: 12,7 x 11 x 56 мм, 6 мм, шар / D-форма 1 x 628402000: 9,6 x 16 x 60 мм, 6 мм, эллипс / E-форма 1 x 628356000: 12,7 x 25 x 70 мм, 6 мм, закругленный выпуклый конус / F-форма 1 x 628359000: 9,6 x 19 x 64 мм, 6 мм, остроконечный выпуклый конус / G-форма 1 x 628360000: 12,7 x 25 x 70 мм, 6 мм, остроконечный выпуклый конус / G-форма 1 x 628367000: 12,7 x 32 x 77 мм, 6 мм, закругленный конус / L-форма				

\* SB-упаковка



**Демонстрация фрез из твердых сплавов**

Содержание:

- 2 x № для заказа: Ø головки x рабочая длина x общая длина, Ø вала, форма
- 2 x 628341000: 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, Цилиндр/ В-форма
- 2 x 628345000: 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, с закругленной головкой/ С-форма
- 2 x 628353000: 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, закругленный выпуклый конус / F-форма
- 2 x 628357000: 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, остроконечный выпуклый конус / G-форма
- 2 x 628401000: 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, Закругленный конус / L-форма
- 2 x 628346000: 8 x 19 x 64 mm, 6 mm, с закругленной головкой/ С-форма
- 2 x 628354000: 8 x 20 x 65 mm, 6 mm, закругленный выпуклый конус / F-форма
- 2 x 628358000: 8 x 19 x 64 mm, 6 mm, остроконечный выпуклый конус / G-форма
- 2 x 628365000: 8 x 25,4 x 70 mm, 6 mm, закругленный конус / L-форма
- 2 x 628343000: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Цилиндр/ В-форма
- 2 x 628347000: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, с закругленной головкой/ С-форма
- 2 x 628355000: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, выпуклый закругленный конус / F-форма
- 2 x 628359000: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, остроконечный выпуклый конус / G-форма
- 2 x 628366000: 9,6 x 30 x 76 mm, 6 mm, закругленный конус / L-форма
- 2 x 628344000: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, Цилиндр/ В-форма
- 2 x 628348000: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, с закругленной головкой/ С-форма
- 2 x 628356000: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, закругленный выпуклый конус / F-форма
- 2 x 628360000: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, остроконечный выпуклый конус / G-форма
- 2 x 628367000: 12,7 x 32 x 77 mm, 6 mm, закругленный конус / L-форма

№ для заказа  
628405000

**Корундовые шлифовальные штифты**

**Шлифовальные штифты из электрокорунда**

- Шлифовальные штифты из корунда высшего качества для стали и стального литья
- Для подготовки сварных швов и последующей обработки сварных швов
- От грубой резки до тонкой обработки
- Для зачистки и полировки

	Диаметр головки мм	Рабочая длина мм	Общая длина мм	Ø хвостовика мм	Зернистость	№ для заказа
	16	32	40	6	К 46	628330000*
	25	25	40	6	К 36	628331000*
	16	32	40	6	К 46	628332000*
	25	25	40	6	К 36	628333000*
	20	32	40	6	К 36	628334000*
	<b>Комплект шлифовальных штифтов из корунда высшего качества</b> Объем: 1 x № для заказа: Ø головки x рабочая длина x длина вала, Ø вала, размер зерна, форма					628335000*
	1 x 628330000: 16 x 32 x 40 mm, 6 mm, К 46, Цилиндр					
	1 x 628331000: 25 x 25 x 40 mm, 6 mm, К 36, Цилиндр					
	1 x 628332000: 16 x 32 x 40 mm, 6 mm, К 46, Конус					
	1 x 628333000: 25 x 25 x 40 mm, 6 mm, К 36, Шарик					
	1 x 628334000: 20 x 32 x 40 mm, 6 mm, К 36, Арочная форма					

**Шлифовальные штифты из обычного корунда**

- Шлифовальные штифты из нормального корунда для обработки высококоротной стали, иннокса
- Для подготовки сварных швов и последующей обработки сварных швов
- От грубой резки до тонкой обработки
- Для зачистки и полировки

	Диаметр головки мм	Рабочая длина мм	Общая длина мм	Ø хвостовика мм	Зернистость	№ для заказа
	20	32	40	6	К 24	628336000*
	25	32	40	6	К 24	628337000*
	32	32	40	6	К 24	628338000*
	40	20	40	6	К 24	628339000*
	50	10	40	6	К 24	628340000*

\* SB-упаковка

## Маленькие отрезные круги для стали



Корунд, А 24, для стали

Диаметр круга х толщина х диаметр отверстия мм	Макс. число оборотов об/мин	Максимальная рабочая скорость м/с	Товар / упаковка	№ для заказа
50 x 6 x 6	30600	80	1/1	630187000
50 x 1,1 x 6	30600	80	1/50	630191000
50 x 2 x 6	30600	80	1/25	630192000
76 x 2 x 6	20800	80	1/25	630194000
76 x 1,1 x 6	20100	80	1/50	630195000
Зажимная оправка для маленьких отрезных дисков				630189000*

## Пластинчатые шлифовальные круги



- Пластинчатые шлифовальные круги из нормального корунда
- Для обработки профилированных заготовок, внутренних поверхностей, узких и труднодоступных мест. Специально для радиального использования
- Идеальны для создания гладкой поверхности, снятия ржавчины, полировки и зачистки; грубая шлифовка стали; обработка поверхности стали; матирование; шлифовка поверхности; шлифовка и создание рельефной поверхности

Диаметр х ширина мм	Ø хвостовика мм	Зернистость	Макс. число оборотов об/мин	Товар	№ для заказа
Ø 50 x 20	6	P 40	15.200	1	628379000*
Ø 50 x 20	6	P 60	15.200	1	631110000*
Ø 50 x 20	6	P 80	15.200	1	628380000*
Ø 60 x 20	6	P 40	12.700	1	628381000*
Ø 60 x 20	6	P 60	12.700	1	628382000*
Ø 60 x 20	6	P 80	12.700	1	628383000*
Ø 60 x 30	6	P 40	12.700	1	628384000*
Ø 60 x 30	6	P 60	12.700	1	631111000*
Ø 60 x 30	6	P 80	12.700	1	628385000*
Ø 60 x 30	6	P 120	12.700	1	628386000*
Ø 60 x 30	6	P 180	12.700	1	628387000*
Ø 60 x 30	6	P 240	12.700	1	628388000*
Ø 60 x 40	6	P 40	12.700	1	628389000*

Диаметр х ширина мм	Ø хвостовика мм	Зернистость	Макс. число оборотов об/мин	Товар	№ для заказа
Ø 60 x 40	6	P 60	12.700	1	631112000*
Ø 60 x 40	6	P 80	12.700	1	628390000*
Ø 80 x 30	6	P 40	9.500	1	628391000*
Ø 80 x 30	6	P 60	9.500	1	628392000*
Ø 80 x 30	6	P 80	9.500	1	628393000*
Ø 80 x 30	6	P 120	9.500	1	628394000*
Ø 80 x 30	6	P 40	9.500	1	628395000*
Ø 80 x 40	6	P 60	9.500	1	628396000*
Ø 80 x 40	6	P 80	9.500	1	628397000*
Ø 80 x 50	6	P 40	9.500	1	628398000*
Ø 80 x 50	6	P 60	9.500	1	628399000*
Ø 80 x 50	6	P 80	9.500	1	628400000*

## Цанговые зажимы для прямошлифовальных машин



Отверстие зажима	№ для заказа	Отверстие зажима	№ для заказа	Отверстие зажима	№ для заказа
3 mm	631947000*	6 mm	631945000*	1/4" (6,35 mm)	631949000*
1/8" (3,18 mm)	631948000*	8 mm	631946000*		

## Гибкие валы

### Гибкие валы



#### Гибкий вал

- Подходит для скорости вращения 20 000–30 000 об/мин
- Двусторонняя подшипниковая опора
- Оснащается цанговым патроном с крепежным отверстием 6 мм, 630714000

- Для привода гибкого вала 627609000 от электродвигателя фрезера цанговый зажим инструмента 8 мм следует заменить на цанговый зажим 6 мм 631945000

Длина: 1,3 м  
Цапфа привода: 6 мм  
Зажимное отверстие: 6 мм  
Вес: 0,8 кг

№ для заказа  
627609000\*

\* SB-упаковка

	<b>Гибкий вал</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подходит для скорости вращения 7 500-30 000 об/мин</li> <li>■ Двусторонняя подшипниковая опора</li> <li>■ Оснащается цанговым патроном с крепежным отверстием 8 мм, 630979000</li> </ul> Длина: 1,3 м Цапфа привода: 8 мм Зажимное отверстие: 8 мм Вес: 0,8 кг Для привода от прямошлифовальной машины необходим цанговый патрон 6 мм, 631945000.	№ для заказа <b>630980000*</b>

## Цанговые зажимы для гибких валов

### Цанговые зажимы для гибкого вала 630980000

	Отверстие зажима	№ для заказа
	3 mm	630976000
	6 mm	630977000
	8 mm	630979000

### Цанговые зажимы для гибкого вала 627609000

	Отверстие зажима	№ для заказа
	6 mm	630714000
	3 mm	630715000

## Шлифовальные круги

### Шлифовальные круги, стандартный корунд



- Для шлифования инструментальной стали
- Мелкое зерно (60N): пригодно для тонкой шлифовки закаленной и незакаленной стали, например, таких инструментов, как винтовое сверло, отвертка, резец, режущий инструмент, стамеска, нож
- Крупное зерно (36P): пригодно для предварительной шлифовки закаленной и незакаленной стали, например, таких инструментов, как отвертка, резец, режущий инструмент

Диаметр круга x толщина x диаметр отверстия мм	Зернистость и твердость	подходит для	№ для заказа
120 x 20 x 20	36 P	DS 125, Ds W 3150	629088000
120 x 20 x 20	60 N	DS 125, Ds W 3150	629089000
120 x 20 x 12	60 N	DS 125 W, Ds W 3150	629090000
150 x 20 x 20	36 P	DS 150, Ds W 3150	630632000
150 x 20 x 20	60 N	DS 150, Ds W 3150	630633000
150 x 20 x 32	36 P	Ds 7202	630777000
150 x 20 x 32	60 N	Ds 7202, Ds 7203	630778000
175 x 25 x 20	36 P	DS 175 W / DS 175 D	629091000
175 x 25 x 20	60 N	DS 175 W / DS 175 D	629092000
175 x 25 x 32	36 P	DS 175, BS 175, TNS 175, Ds W 5175 / Ds D 6175	630657000
175 x 25 x 32	60 N	DS 175, BS 175, TNS 175, Ds W 5175 / Ds D 6175	630656000
200 x 25 x 20	36 P	DS 200/25 W / DS 200/25 D	629093000
200 x 25 x 20	60 N	DS 200/25 W / DS 200/25 D	629094000
200 x 25 x 32	36 P	DS 200, DSD 200, Ds W 9200 / Ds D 9201	630784000
200 x 25 x 32	60 N	DS 200, DSD 200, Ds W 9200 / Ds D 9201	630785000
200 x 32 x 32	36 P	Ds W 9200 / Ds D 9201	630634000
200 x 32 x 32	60 N	Ds W 9200 / Ds D 9201	630635000
250 x 32 x 32	24 Q	Ds 7226	630788000
250 x 32 x 32	60 N	Ds 7226	630789000
250 x 40 x 51	36 P	DSD 250, Ds D 9250	630636000
250 x 40 x 51	60 N	DSD 250, Ds D 9250	630637000

\* SB-упаковка

## Шлифовальные круги, электрокорунд высшего качества



- Для шлифования HSS-инструментов

Диаметр круга х толщина х диаметр отверстия мм	Зернистость и твердость	подходит для	№ для заказа
150 x 20 x 20	80 J	Ds W 3150	630638000
150 x 50 x 13	80 I	Ds 7203	630779000

## Шлифовальные круги, карбид кремния



- Пригодно для тонкой шлифовки твердых металлов и инструментов с покрытием из твердых сплавов, серого чугуна, алюминия, стекла, керамики

Диаметр круга х толщина х диаметр отверстия мм	Зернистость и твердость	подходит для	№ для заказа
120 x 20 x 20	80 J	DS 125	629102000
150 x 20 x 20	80 J	DS 150, Ds W 3150	629103000
175 x 25 x 20	80 J	DS 175 W / DS 175 D, TNS 175	629095000
175 x 25 x 32	80 J	DS 175, BS 175, TNS 175	629104000
200 x 25 x 20	80 J	DS 200/25 W / DS 200/25 D, TNS 175	629096000
200 x 25 x 32	80 J	DS 200, DSD 200, Ds W 9200 / Ds D 9201	629105000
250 x 40 x 51	80 J	DSD 250, Ds D 9250	629106000

## Диски для мокрого шлифования



- Пригодно для тонкой шлифовки закаленной и незакаленной стали, например, таких инструментов, как нож, стамеска, долото для дерева, резак, режущий инструмент, ножницы

Диаметр круга х толщина х диаметр отверстия мм	Зернистость и твердость	подходит для	№ для заказа
150 x 30 x 20	220 K	TNS 150 W	629097000
200 x 40 x 20	220 K	TNS 175	629098000

## Шлифовальные ленты



- Высококачественная шлифовальная бумага (обычный корунд) с плотной рассыпкой, высокой производительностью резания и длительным сроком службы. Универсальное применение. Для шлифовки и зачистки металлов, нелегированной и низколегированной стали, чугуна, алюминиевых сплавов, латуни, бронзы, твердых металлических слоев, резины, пластика и т.п.

Габариты мм	Зернистость	Товар	№ для заказа	Габариты мм	Зернистость	Товар	№ для заказа
50 x 650	P 60	3	629060000*	50 x 1.020	P 100	3	629065000*
50 x 650	P 100	3	629061000*	50 x 1.020	P 120	3	629066000*
50 x 650	P 150	3	629062000*	50 x 1.020	P 180	3	629067000*
50 x 1.020	P 60	3	629063000*	50 x 1.020	P 240	3	629068000*
50 x 1.020	P 80	3	629064000*	50 x 1.020	P 400	3	629069000*

\* SB-упаковка

## Сверлильные патроны

### Быстрозажимные патроны, ударопрочные

	Диапазон зажима mm	Внутренняя резьба	Наружный диаметр mm	Длина (в закрытом состоянии) mm	Вес kg	№ для заказа	
 <p><b>Быстрозажимные патроны Futuro-top, R</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Первый ударопрочный быстрозажимный патрон с установленным фиксатором пружинного зажима и двойной защитой от пыли</li> <li>■ Маслостойкий и износостойкий резиновый сильфон защищает резьбу и калиброванную посадку от загрязнения</li> <li>■ Только для инструментов с правым вращением</li> </ul>	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	77	0,35	636215000	
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	636216000	
	1 - 10	B12	42,8	77	0,35	636217000	
	1 - 13	3/8"-24 UNF	42,8	89	0,5	636225000	
	1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	636226000	
	1 - 13	B16	42,8	103	0,6	636227000	
	3 - 16	5/8" - 16 UN	50	113	1	636241000	
	3 - 16	B16	50	113	1	636242000	
	3 - 16	B18	50	113	1	636243000	
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	636601000*	
	1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	636602000*	
	 <p><b>Быстрозажимные патроны Futuro-plus S1 M, R + L</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Специальная разработка для ударных электродрелей с блокировкой шпинделя</li> <li>■ Стабильное исполнение с металлической втулкой</li> <li>■ 1-втулочный (без стопорного кольца)</li> <li>■ Просверлен под винт фиксации для инструментов типа "R+L"</li> </ul>	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636621000*
 <p><b>Быстрозажимной патрон Futuro Plus S1, R+L</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Специальная разработка для легких ударных дрелей с блокировкой шпинделя</li> <li>■ Втулка из полимерного материала</li> <li>■ 1-втулочный (без стопорного кольца)</li> <li>■ Просверлен под винт фиксации для инструментов типа "R+L"</li> </ul>	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636615000*	
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636616000*	
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	636617000*	
 <p><b>Быстрозажимные патроны Futuro-plus S2 M, R + L</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Специальная разработка для ударных электродрелей</li> <li>■ Стабильное исполнение с металлической втулкой. Исполнение 636619000 с металлическими кулачками</li> <li>■ 2-втулочный с радиальной блокировкой для надежной посадки инструмента</li> <li>■ Просверлен под винт фиксации для инструментов типа "R+L"</li> </ul>	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636620000*	
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636619000*	
 <p><b>Быстрозажимной патрон Futuro Plus S2, R+L</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Специальная разработка для легких ударных электродрелей</li> <li>■ Втулка из полимерного материала</li> <li>■ 2-втулочный с радиальной блокировкой для надежной посадки инструмента</li> <li>■ Просверлен под винт фиксации для инструментов типа "R+L"</li> </ul>	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	61	0,2	636612000*	
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	61	0,2	636613000*	
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	72,4	0,2	636614000*	

#### Легенда для обозначений сверлильного патрона

B = конус  
J = Jacobs  
S = ударопрочный

1 или 2 = количество гильз  
M = металлическая конструкция  
R = для правого вращения

R+L = для правого и левого вращения  
H = пластиковая конструкция

\* SB-упаковка

## Быстрозажимные патроны, не ударопрочные

	Диапазон зажима mm	Внутренняя резьба	Наружный диаметр mm	Длина (в закрытом состоянии) mm	Вес kg	№ для заказа
 <p><b>Быстрозажимной патрон Futuro, R</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Зажатие принадлежностей без ключа на ручных и стационарных электродрелях</li> <li>■ При возрастании давления резания на режущей кромке сверла происходит самозажатие патрона</li> <li>■ Даже после самой тяжелой нагрузки патрон легко можно открыть рукой</li> <li>■ Для самой высокой нагрузки</li> <li>■ Только для инструментов с правым вращением</li> <li>■ Не ударопрочный</li> </ul>	1 - 10	3/8"-24 UNF	37,5	77	0,35	636321000
	1 - 10	1/2"-20 UNF	37,5	77	0,35	636322000
	1 - 10	B12	37,5	77	0,35	636323000
	1 - 10	B16	40,5	103	0,6	636333000
	1 - 13	3/8"-24 UNF	40,5	89	0,6	636341000
	1 - 13	1/2"-20 UNF	40,5	89	0,6	636342000
	1 - 13	B16	40,5	103	0,6	636343000
	1 - 13	1/2"-20 UNF	47,5	111	0,8	636351000
	1 - 13	B16	47,5	111	0,8	636353000
	1 - 13	J6	47,5	111	0,8	636356000
	3 - 16	5/8" - 16 UN	50	113	1	636361000
	3 - 16	B16	50	113	1	636362000
	3 - 16	B18	50	113	1	636363000
	3 - 16	J6	50	113	1	636364000

 <p><b>Быстрозажимной патрон Futuro Plus H2, R+L</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Специальная разработка для аккумуляторных и легких электродрелей</li> <li>■ Втулка из полимерного материала</li> <li>■ 2-втулочная со стопорным кольцом для надежного удержания инструмента</li> <li>■ Не ударопрочный</li> <li>■ Просверлен под винт фиксации для инструментов типа "R+L"</li> </ul>	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636518000*
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636519000*
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	636520000*

 <p><b>Быстрозажимной патрон Futuro Plus H1, R+L</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Специальная разработка для электродрелей со блокировкой шпинделя</li> <li>■ Втулка из полимерного материала</li> <li>■ 1-втулочный без стопорного кольца</li> <li>■ Не ударопрочный=</li> <li>■ Просверлен под винт фиксации для инструментов типа "R+L"</li> </ul>	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636515000*
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636516000*
	1 - 10	1/2"-20 UNF	40	65	0,16	636219000*
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	636517000*

 <p><b>Быстрозажимные патроны Futuro-plus H1 M, R+L</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Специальная разработка для электродрелей со блокировкой шпинделя</li> <li>■ 1-втулочный (без стопорного кольца)</li> <li>■ Не ударопрочный</li> </ul>	0,8 - 6,5	1/2"-20 UNF	34	57	0,14	636623000*
--	-----------	-------------	----	----	------	------------

## Сверлильные патроны с зубчатым венцом, ударопрочные

	Диапазон зажима mm	Внутренняя резьба	Наружный диаметр mm	Длина (в закрытом состоянии) mm	Вес kg	Размер ключа	№ для заказа
 <p><b>Сверлильные патроны с зубчатым венцом с ключом, R</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сверлильный патрон для любого применения</li> <li>■ С внутренней резьбой или внутренним конусом для направляемых вручную или стационарных электродрелей, а также для направляемых вручную ударных электродрелей</li> <li>■ Усилие зажатия патрона остается неизменным как при обычном, так и при ударном сверлении</li> <li>■ Только для инструментов с правым вращением</li> </ul>	0,5 - 6,5	3/8"-24 UNF	30	53	0,17	1	635008000
	1 - 10	3/8"-24 UNF	33,3	61	0,21	2	635019000

\* SB-упаковка

Диапазон зажима mm	Внутренняя резьба	Наружный диаметр mm	Длина (в закрытом состоянии) mm	Вес kg	Размер ключа	№ для заказа
1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61	0,2	2	635072000
1,5 - 13	3/8"-24 UNF	42,5	74	0,32	2	635033000
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	635035000
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	635302000*
1,5 - 13	B16	42,5	78	0,35	2	635036000
3 - 16	1/2"-20 UNF	50	87,5	0,6	3	635054000
3 - 16	5/8" - 16 UN	50	87,5	0,59	3	635056000
3 - 16	B16	50	86	0,64	3	635050000
3 - 16	B18	50	94,5	0,63	3	635049000
5 - 20	B22	65	113	0,75	4	635058000



**Сверлильные патроны с зубчатым венцом с ключом, R + L**

- Сверлильный патрон для любого применения
- С внутренней резьбой или внутренним конусом для направляемых вручную или стационарных электродрелей, а также для направляемых вручную ударных электродрелей
- Усилие зажатия патрона остается неизменным как при обычном, так и при ударном сверлении
- Просверлен под винт фиксации для инструментов типа "R+L"

1 - 10	3/8"-24 UNF	33,3	61	0,17	2	635254000
1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61	0,17	2	635252000
1,5 - 13	3/8"-24 UNF	42,5	74	0,31	2	635255000
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	635250000
3 - 16	5/8" - 16 UN	50	87,5	0,6	2	635253000
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,32	2	635304000*

**Принадлежности для сверлильных патронов**

**Запасной ключ для сверлильного патрона**



- Зубчатое зацепление согласно DIN
- Для всех сверлильных патронов с зубчатым венцом

Размер ключа	Диаметр цапфы D mm	Длина хвостовика L mm	№ для заказа	Размер ключа	Диаметр цапфы D mm	Длина хвостовика L mm	№ для заказа
1	4	30	635165000	4	9	55	635169000
2	6	42	635177000	2	6	42	635167000*
3	8	50	635168000				

**Конусные оправки для сверлильного патрона**



- Закаленные и отшлифованные
- Для сверлильного патрона с внутренним конусом
- Согласно DIN 238

Наружный диаметр конуса Морзе	Конус сверлильного патрона	Общая длина конической оправки mm	Вес kg	№ для заказа	Наружный диаметр конуса Морзе	Конус сверлильного патрона	Общая длина конической оправки mm	Вес kg	№ для заказа
МК 1	B 12	89	0,065	635104000	МК 3	B 16	134	0,31	635125000
МК 1	B 16	97	0,09	635105000	МК 3	B 18	141	0,32	635126000
МК 2	B 12	106,5	0,135	635114000	МК 3	B 22	147	0,39	635128000
МК 2	B 16	110,5	0,16	635115000	МК 4	B 16	159	0,625	635132000
МК 2	B 18	117,5	0,18	635116000	МК 4	B 18	168	0,66	635133000

**Переходные насадки**



- Стандартное исполнение
- Согласно DIN 2185
- Шлифованный внешний конус

Наружный диаметр конуса Морзе	Внутренний диаметр конуса Морзе	Общая длина mm	Вес kg	№ для заказа
МК 3	МК 2	112	0,19	635143000
МК 4	МК 2	124	0,48	635144000
МК 4	МК 3	140	0,36	635146000

**Выталкиватель**

Подходит для станка с конусом Морзе	Общая длина mm	Вес kg	№ для заказа	Подходит для станка с конусом Морзе	Общая длина mm	Вес kg	№ для заказа
МК 1, МК 2	140	0,07	642395000	МК 3	190	0,15	642396000

\* SB-упаковка

## Сверла для дрелей и ударных дрелей



### Сверла по металлу HSS-R, DIN 338, после роликовой прокатки

Спиральное сверло после роликовой прокатки, цилиндрическое, праворежущее, тип N, черная поверхность. Заточка по развертке конической поверхности 118°, допуск по диаметру h8.  
**Применение:** сталь, цветные металлы, стальные отливки, легированные и нелегированные.

### Сверла по металлу HSS-G, DIN 338, шлифованные

Спиральное сверло с прецизионной шлифовкой, цилиндрическое, праворежущее, тип N, перекрестная заточка 135° (начиная с 3 мм) согласно DIN 1412 C, полированная поверхность.  
**Применение:** сталь, серый чугун, нейзильбер, графит.

### Сверла по металлу HSS-Co, DIN 338, шлифованные

Спиральное сверло из легированной кобальтом высокоэффективной быстрорежущей стали с прецизионной шлифовкой, цилиндрическое, праворежущее, тип N, утолщенном стержнем, перекрестная заточка 135° (начиная с 2 мм) согласно DIN 1412 C, поверхность бронзового цвета.  
**Применение:** жаро-, коррозионно- и кислотостойкая сталь, VA-сталь, специальные сплавы, сварочные швы, CrNi-сталь.

### Сверла по металлу HSS-TiN, DIN 338, шлифованные

Спиральное сверло из покрытой титановым слоем высокоэффективной быстрорежущей стали с прецизионной шлифовкой, цилиндрическое, праворежущее, тип N, перекрестная заточка 135° (начиная с 3 мм) согласно DIN 1412 C, поверхность золотистого цвета.  
**Применение:** сталь и стальные отливки, легированные и нелегированные, серый чугун, ковкий чугун, металлокерамика, нейзильбер, графит, бронза и латунь.



### Сверла по бетону с твердосплавными напайками

Высококачественное прочное сверло по бетону, с твердосплавной пластинкой 130°, особо жаростойкое, очень большой срок службы, со специальным пазом для быстрого отвода буровой муки, полированная поверхность с черными пазами.  
**Применение:** для сверления в бетоне, каменной кладке, природном и искусственном камне. Подходит также для легких сверлильных молотков с трехкулачковым сверлильным патроном.

### Сверла по бетону с твердосплавными напайками, "classic"

Высококачественное сверло по бетону для обычных и ударных электродрелей, фрезерованный угловой паз, прямой заход спирали, большая срок службы, жаростойкий, твердосплавная пластинка 130°, отрицательная фаска, прочное исполнение, поверхность подвергнута дробеструйной обработке.  
**Применение:** для сверления в бетоне, каменной кладке, природном камне.

### Сверла по бетону с твердосплавными напайками, "pro"

Очень прочное, высококачественное сверло по камню для обычных и ударных электродрелей, твердосплавная пластинка 130°, фрезерованный угловой паз, прямой заход спирали, очень высокая долговечность, большой срок службы, жаростойкое.  
**Применение:** для сверления в бетоне, каменной кладке, природном камне.

### Универсальные сверла с твердосплавными напайками

Универсальное сверло с цилиндрическим хвостовиком, для вращательных применений, с твердосплавной пластинкой с алмазной шлифовкой и положительным, активным углом резания, идеально подходит также для применения в аккумуляторных электродрелях.  
**Применение:** для сверления в дереве, металле, полимерных материалах, кирпиче, гипсоволокнистых панелях, газобетоне, кафеле, керамике и т.д. Сверла по бетону с твердосплавными напайками



### Сверло по дереву CV

Спиральное сверло для дерева из высококачественной улучшенной стали, аналогично DIN 7487, закаленное, с острием центрирования  
**Применение:** Для сверления в дереве твердых и мягких пород, фанере, стружечных плитах и т.д.

### Спиральные сверла

Спиральное сверло для дерева с самоцентрирующимся острием с резьбой и подрезчиком, с шестигранным хвостовиком, особо быстрое сверление, очень хороший отвод стружки.  
**Применение:** Идеально подходит для сверления глубоких отверстий в толстых заготовках из дерева мягких и твердых пород, особенно в балках

### Сверла Форстнера

Аналогично DIN 7483, с острием центрирования, 2 основными режущими кромками 2 подрезчиками.  
**Применение:** Для использования с деревом твердых и мягких пород, фанерованными деревянными панелями. Подходит для сверления глухих отверстий.

### Сверло для пиломатериалов

Сверло для дерева из высококачественной улучшенной стали, с острием центрирования для точного надсверливания и 2 боковыми режущими кромками для сверления без сколов. Шестигранный хвостовик 1/4" (6,35 мм) подходит к обычным сверлильным патронам и креплениям E 6.3.  
**Применение:** Для быстрого сверления в дереве мягких пород, досках, стружечных плитах, фанере и т.д.

## Сверла по металлу

Сверла по металлу HSS-R, DIN 338, после роликовой прокатки



Диаметр mm	Общая длина mm	Рабочая длина mm	Товарная упаковка	№ для заказа
1	34	12	10	627700000
1,1	36	14	10	627701000
1,2	38	16	10	627702000
1,3	38	16	10	627703000
1,4	40	18	10	627704000
1,5	40	18	10	627705000
1,6	43	20	10	627706000
1,7	43	20	10	627707000
1,8	46	22	10	627708000
1,9	46	22	10	627709000
2	49	24	10	627710000
2,1	49	24	10	627711000
2,2	53	27	10	627712000
2,3	53	27	10	627713000
2,4	57	30	10	627714000
2,5	57	30	10	627715000
2,6	57	30	10	627716000
2,7	61	33	10	627717000
2,8	61	33	10	627718000
2,9	61	33	10	627719000
3	61	33	10	627720000
3,1	65	36	10	627721000
3,2	65	36	10	627722000
3,3	65	36	10	627723000
3,4	70	39	10	627724000
3,5	70	39	10	627725000
3,6	70	39	10	627726000
3,7	70	39	10	627727000
3,8	75	43	10	627728000
3,9	75	43	10	627729000
4	75	43	10	627730000
4,1	75	43	10	627731000
4,2	75	43	10	627732000
4,3	80	47	10	627733000
4,4	80	47	10	627734000
4,5	80	47	10	627735000
4,6	80	47	10	627736000
4,7	80	47	10	627737000
4,8	86	52	10	627738000
4,9	86	52	10	627739000
5	86	52	10	627740000
5,1	86	52	10	627741000
5,2	86	52	10	627742000
5,3	93	57	10	627743000
5,4	93	57	10	627744000
5,5	93	57	10	627745000
5,6	93	57	10	627746000
5,7	93	57	10	627747000
5,8	93	57	10	627748000

Диаметр mm	Общая длина mm	Рабочая длина mm	Товарная упаковка	№ для заказа
5,9	93	57	10	627749000
6	93	57	10	627750000
6,1	101	63	10	627751000
6,2	101	63	10	627752000
6,3	101	63	10	627753000
6,4	101	63	10	627754000
6,5	101	63	10	627755000
6,6	101	63	10	627756000
6,7	101	63	10	627757000
6,8	109	69	10	627758000
6,9	109	69	10	627759000
7	109	69	10	627760000
7,1	109	69	10	627761000
7,2	109	69	10	627762000
7,3	109	69	10	627763000
7,4	109	69	10	627764000
7,5	109	69	10	627765000
7,6	117	75	10	627766000
7,7	117	75	10	627767000
7,8	117	75	10	627768000
7,9	117	75	10	627769000
8	117	75	10	627770000
8,1	117	75	10	627771000
8,2	117	75	10	627772000
8,3	117	75	10	627773000
8,4	117	75	10	627774000
8,5	117	75	10	627775000
8,6	125	81	10	627776000
8,7	125	81	10	627777000
8,8	125	81	10	627778000
8,9	125	81	10	627779000
9	125	81	10	627780000
9,1	125	81	10	627781000
9,2	125	81	10	627782000
9,3	125	81	10	627783000
9,4	125	81	10	627784000
9,5	125	81	10	627785000
9,6	133	87	10	627786000
9,7	133	87	10	627787000
9,8	133	87	10	627788000
9,9	133	87	10	627789000
10	133	87	10	627790000
10,2	133	87	5	627792000
10,5	133	87	5	627795000
11	142	94	5	627800000
11,5	142	94	5	627805000
12	151	101	5	627810000
12,5	151	101	5	627815000
13	151	101	5	627820000

## Сверло по металлу, HSS-R, DIN 338, со ступенчатым хвостовиком



Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø хвостовика мм	Товарная упаковка	№ для заказа
13,5	160	108	10	1	625006000*
14	160	108	10	1	625007000*
15	169	114	10	1	625009000*
16	178	120	10	1	625011000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø хвостовика мм	Товарная упаковка	№ для заказа
17	184	125	13	1	625013000*
18	191	130	13	1	625015000*
19	198	135	13	1	625017000*
20	205	140	13	1	625019000*

## Сверла по металлу HSS-G, DIN 338, шлифованные



Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
1	34	12	10	627852000
1,5	40	18	10	627857000
2	49	24	10	627862000
2,5	57	30	10	627867000
3	61	33	10	627872000
3,2	65	36	10	627874000
3,3	65	36	10	627875000
3,5	70	39	10	627877000
4	75	43	10	627882000
4,1	75	43	10	627883000
4,2	75	43	10	627884000
4,5	80	47	10	627887000
4,8	86	52	10	627890000
5	86	52	10	627892000
5,1	86	52	10	627893000
5,2	86	52	10	627894000
5,5	93	57	10	627897000
6	93	57	10	627902000
6,5	101	63	10	627907000
6,8	109	69	5	627910000
7	109	69	5	627912000
7,5	109	69	5	627917000
8	117	75	5	627922000
8,2	117	75	5	627924000
8,5	117	75	5	627927000
9	125	81	5	627932000
9,5	125	81	5	627937000
10	133	87	5	627942000
10,2	133	87	5	627943000
10,5	133	87	5	627944000
11	142	94	5	627945000
11,5	142	94	5	627946000

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
12	151	101	5	627947000
12,5	151	101	5	627948000
13	151	101	5	627949000
1	34	12	2	627950000*
1,5	40	18	2	627951000*
2	49	24	2	627952000*
2,5	57	30	2	627953000*
3	61	33	2	627954000*
3,2	65	36	2	627955000*
3,5	70	39	2	627957000*
4	75	43	2	627958000*
4,2	80	47	1	627960000*
4,5	80	47	1	627961000*
4,8	86	52	1	627962000*
5	86	52	1	627963000*
5,5	93	57	1	627966000*
6	93	57	1	627967000*
6,5	101	63	1	627968000*
6,8	109	69	1	627969000*
7	109	69	1	627970000*
7,5	109	69	1	627971000*
8	117	75	1	627973000*
8,5	117	75	1	627975000*
9	125	81	1	627976000*
9,5	125	81	1	627977000*
10	133	87	1	627978000*
10,5	133	87	1	627980000*
11	142	94	1	627981000*
11,5	142	94	1	627982000*
12	151	101	1	627983000*
12,5	151	101	1	627984000*
13	151	101	1	627985000*

## Сверла по металлу HSS-G длинное, DIN 340



Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
2	85	56	1	625031000*
3	100	66	1	625033000*
4	119	78	1	625038000*
5	132	87	1	625043000*
6	139	91	1	625050000*
7	156	102	1	625053000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
8	165	109	1	625055000*
9	175	115	1	625057000*
10	184	121	1	625059000*
11	195	128	1	625062000*
12	205	134	1	625064000*
13	205	134	1	625066000*

\* SB-упаковка

Сверла по металлу HSS-G, DIN 3126, с шестигранным хвостовиком



Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
2	47	16	1	627514000*
3	47	16	1	627515000*
4	53	20	1	627516000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
5	59	26	1	627517000*
6	59	26	1	627518000*
8	60	32	1	627519000*

Сверла по металлу HSS-Co, DIN 338



Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
1	34	12	2	627430000*
1,5	40	18	2	627431000*
2	49	24	2	627432000*
2,5	57	30	2	627433000*
3	61	33	2	627435000*
3,2	65	36	2	627436000*
3,3	65	36	2	627437000*
3,5	70	39	2	627438000*
4	75	43	2	627439000*
4,1	75	43	1	627440000*
4,2	75	43	1	627441000*
4,5	80	47	1	627442000*
4,8	86	52	1	627443000*
5	86	52	1	627444000*
5,1	86	52	1	627445000*
5,2	86	52	1	627446000*
5,5	93	57	1	627447000*
6	93	57	1	627448000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
6,5	101	63	1	627449000*
6,8	109	69	1	627450000*
7	109	69	1	627451000*
7,5	109	69	1	627452000*
8	117	75	1	627454000*
8,2	117	75	1	627455000*
8,5	117	75	1	627456000*
9	125	81	1	627457000*
9,5	125	81	1	627458000*
10	133	87	1	627459000*
10,2	133	87	1	627460000*
10,5	133	87	1	627461000*
11	142	94	1	627462000*
11,5	142	94	1	627463000*
12	151	101	1	627464000*
12,5	151	101	1	627465000*
13	151	101	1	627466000*

Опалубочные сверла HSS, DIN 7490



- Спиральное сверло из быстрорежущей стали для очень долгого срока службы
- Соответствует требованиям техники безопасности, принятым профсоюзом деревообработки согласно DIN 7490
- Не заклинивает в отверстиях при сверлении, хорошо отводит стружку
- Для сверления в опалубке при строительстве, а также для сверления досок, балок, настилов и плит из дерева мягких и твердых пород. Подходит также для сверления элементов фасадов и кровли из металла, листового профиля и т.д.

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
6	400		1	627330000*
8	400		1	627331000*
10	400		1	627332000*
12	400		1	627333000*
14	400		1	627334000*
16	400		1	627335000*
18	400		1	627336000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
20	400		1	627337000*
22	400		1	627338000*
8	600		1	627401000*
10	600		1	627402000*
12	600		1	627403000*
14	600		1	627404000*
16	600		1	627405000*

Фрезерные сверла



- Фрезерное сверло из быстрорежущей стали с особо эффективной фрезерной спиралью, перекрестная заточка 135° согласно DIN 1412 C, покрытие слоем нитрида титана
- Исключительно подходит для сверления и фрезерования произвольных контуров в жести и других тонкостенных материалах

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
6	90		1	625150000*

\* SB-упаковка

## Сверла по камню, сверла по бетону

### Сверла по камню, с твердосплавными напайками



Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
3	60	30	1	627467000*
4	75	40	1	627468000*
5	85	50	1	627469000*
5,5	85	50	1	627470000*
6	100	55	1	627471000*
6	150	85	1	627487000*
6	200	135	1	627490000*
7	100	60	1	627473000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
8	120	70	1	627474000*
8	200	135	1	627491000*
10	120	70	1	627476000*
10	200	135	1	627492000*
12	150	85	1	627478000*
12	200	135	1	627493000*
14	150	95	1	627480000*

### Сверла по бетону, с твердосплавными напайками, серия «Classic»



Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
4	85	50	1	627625000*
5	85	50	1	627626000*
5	150	90	1	627665000*
5,5	85	50	1	627627000*
6	100	55	1	627646000*
6	150	90	1	627675000*
6,5	100	55	1	627650000*
7	100	55	1	627651000*
8	120	70	1	627652000*
8	200	150	1	627679000*
9	120	70	1	627653000*
10	120	70	1	627654000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
10	200	150	1	627697000*
11	150	90	1	627655000*
12	150	90	1	627656000*
12	200	150	1	627698000*
13	150	90	1	627657000*
14	150	90	1	627658000*
14	200	150	1	627699000*
15	160	100	1	627659000*
16	160	100	1	627661000*
18	160	100	1	627662000*
20	160	100	1	627664000*

### Сверла по бетону, с твердосплавными напайками, серия "pro"



Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
4	85	50	1	627224000*
5	85	50	1	627225000*
5	150	105	1	627421000*
5,5	85	50	1	627226000*
6	100	55	1	627227000*
6	150	105	1	627423000*
6,5	100	55	1	627228000*
7	100	55	1	627229000*
8	120	70	1	627230000*
8	200	135	1	627426000*
9	120	70	1	627389000*
10	120	70	1	627391000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
10	200	135	1	627427000*
11	150	90	1	627392000*
12	150	90	1	627393000*
12	200	135	1	627428000*
13	150	90	1	627394000*
14	150	90	1	627395000*
14	200	135	1	627429000*
15	150	90	1	627396000*
16	150	90	1	627399000*
18	160	95	1	627409000*
20	160	95	1	627410000*

## Универсальные сверла, сверла для стекла

### Универсальные сверла, с твердосплавными напайками



Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
3	70	40	1	627696000*
4	85	50	1	627680000*
5	85	50	1	627681000*
5,5	85	50	1	627682000*
6	100	60	1	627683000*
6	150	90	1	627684000*
7	100	60	1	627687000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
8	120	80	1	627688000*
8	250	200	1	627689000*
10	120	80	1	627691000*
10	250	200	1	627692000*
12	150	90	1	627693000*
12	250	200	1	627694000*
14	250	200	1	627695000*

### Сверла для стекла, с твердосплавными напайками



- Сверло для стекла со специальной твердосплавной пластинкой
- Для сверления в стекле, полированном стекле, бутылках, кафеле и т.д.
- Внимание: устанавливать низкие обороты и охлаждать в достаточной мере

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
4	65		1	627243000*
5	65		1	627244000*
6	65		1	627245000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
8	70		1	627246000*
10	80		1	627247000*

### Алмазные сверла



- Высокопроизводительное алмазное сверло для любых видов облицовочной плитки с твердостью до 8. Подходит также для стекла, фарфора, мрамора и т. п.
- Сверло должно постоянно охлаждаться водой. Используйте для этого входящую в объем поставки систему охлаждения и центрирования.

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
5	60	35	1	627534000*
6	60	35	1	627535000*
7	60	35	1	627536000*
8	60	35	1	627537000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
10	60	35	1	627538000*
12	60	35	1	627539000*
14	60	35	1	627544000*

## Сверла по дереву

### Сверла по дереву CV, с острием центрирования



Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
3	61	33	1	627986000*
4	75	43	1	627987000*
5	86	52	1	627988000*
6	93	57	1	627989000*
7	109	69	1	627990000*
8	117	75	1	627991000*
9	120	81	1	627992000*
10	133	87	1	627993000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
11	142	89	1	627994000*
12	151	96	1	627995000*
13	151	96	1	627996000*
14	151	96	1	627997000*
15	160	100	1	627998000*
16	160	100	1	627999000*
18	180	130	1	627339000*
20	200	140	1	627340000*

## Зенкерные насадки 90°



- Зенкерная насадка с 5 лезвиями из высококачественной быстрорежущей стали для остроугольных кромок, с винтом под шестигранник в головке, для установки на спиральное сверло по дереву
- Может также использоваться как упор глубины, просто повернуть зенкер

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
3	16		1	625020000*
4	16		1	625021000*
5	16		1	625022000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
6	16		1	625023000*
8	20		1	625024000*
10	20		1	625025000*

## Зенкеры по дереву



Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
16			1	623521000*

## Сверло по дереву с шестигранным хвостовиком, DIN 3126



- Идеально подходит для дрелей, оснащенных быстросменным сверлильным патроном согласно DIN 3126.
- Точное соблюдение нашим сверлом требований DIN 3126 E6,3 обеспечивает надежную защиту сверлильного патрона.
- С острием центрирования для точного надсверливания.

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
2	55	20	1	627522000*
3	65	35	1	627523000*
4	75	40	1	627524000*
5	85	50	1	627525000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
6	90	55	1	627526000*
8	90	55	1	627527000*
10	100	60	1	627528000*

## Змеевидные сверла для дерева с шестигранным хвостовиком



- Змеевидное сверло для дерева с самоцентрирующимся острием с резьбой и черновым резцом
- Идеально подходит для сверления глубоких отверстий в дереве мягких и твердых пород, особенно в балках

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
6	230	155	1	627115000*
7	230	155	1	627116000*
8	230	155	1	627124000*
10	230	155	1	627125000*
12	230	155	1	627126000*
14	230	155	1	627127000*
16	230	155	1	627128000*
18	230	155	1	627129000*
20	230	155	1	627130000*
22	230	155	1	627131000*
24	230	155	1	627132000*
26	230	155	1	627133000*
28	230	155	1	627134000*
30	230	155	1	627135000*
32	230	155	1	627136000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
8	460	385	1	627137000*
10	460	385	1	627138000*
12	460	385	1	627139000*
14	460	385	1	627140000*
16	460	385	1	627141000*
18	460	385	1	627142000*
20	460	385	1	627143000*
22	460	385	1	627144000*
24	460	385	1	627145000*
26	460	385	1	627146000*
28	460	385	1	627147000*
30	460	385	1	627148000*
32	460	385	1	627150000*

\* SB-упаковка

Сверла Форстнера, согласно DIN 7483 G



- Сверло Форстнера, согласно DIN 7483 G с острием центрирования, 2 основными и 2 кольцевыми режущими кромками
- Для использования с деревом твердых и мягких пород, фанерованными деревянными панелями и т.д. подходит для сверления глухих отверстий.

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
10	90	8	1	627579000*
12	90	8	1	627580000*
14	90	8	1	627581000*
15	90	8	1	627582000*
16	90	8	1	627583000*
18	90	10	1	627584000*
20	90	10	1	627585000*
22	90	10	1	627586000*
24	90	10	1	627587000*
25	90	12	1	627588000*
26	90	12	1	627589000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
28	90	12	1	627590000*
30	90	12	1	627591000*
32	90	12	1	627592000*
34	90	12	1	627593000*
35	90	12	1	627594000*
36	90	12	1	627595000*
38	90	12	1	627596000*
40	90	12	1	627597000*
45	90	12	1	627598000*
50	90	12	1	627599000*

Сверло с твердосплавными напайками для синтетических материалов



Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
20	90	8	1	625123000*
25	90	8	1	625126000*
30	90	8	1	625128000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
35	90	10	1	625129000*
40	90	10	1	625130000*

Сверло для пиломатериалов, с шестигранным хвостовиком 1/4" (6,35 мм)



Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
8	160		1	627311000*
10	160		1	627312000*
12	160		1	627313000*
13	160		1	627314000*
14	160		1	627315000*
16	160		1	627316000*
17	160		1	627347000*
18	160		1	627317000*
19	160		1	627318000*
20	160		1	627319000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
22	160		1	627320000*
24	160		1	627321000*
25	160		1	627322000*
26	160		1	627323000*
28	160		1	627324000*
30	160		1	627325000*
32	160		1	627326000*
36	160		1	627327000*
38	160		1	627328000*

Удлинитель сверла для пиломатериалов

Диаметр	Общая длина	Рабочая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
		305	1	627329000*

\* SB-упаковка

## Наборы сверл

### Сверла по металлу HSS-R, DIN 338, после роликовой прокатки

		№ для заказа
	<b>Кассета со сверлами HSS-R</b> Из 6 частей, в пластиковой кассете Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	62716000*
	<b>Кассета со сверлами HSS-R</b> Из 10 частей, в пластиковой кассете Ø 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	627158000*
	<b>Кассета со сверлами HSS-R</b> Из 13 частей, в пластиковой кассете Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	627161000*
	<b>Кассета со сверлами HSS-R</b> Из 13 частей, в пластиковой кассете Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 mm	627162000*
	<b>Кассета со сверлами HSS-R</b> Из 19 частей, в прочной пластиковой кассете Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	627164000*
	<b>Кассета со сверлами HSS-R</b> Из 25 частей, в прочной пластиковой кассете Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	627159000*
	<b>Кассета со сверлами HSS-R</b> Из 36 частей, в металлической кассете 5x Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 mm; 3x Ø 4 / 4,5 / 5 / 5,5 mm; 2x 6 / 6,5 mm	627174000*

### Сверла по металлу HSS-G, DIN 338, шлифованные

		№ для заказа
	<b>HSS-G кассета со сверлами</b> Из 6 частей, в пластиковой кассете Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627094000*
	<b>HSS-G кассета со сверлами</b> Из 13 частей, в пластиковой кассете Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	627096000*
	<b>HSS-G кассета со сверлами</b> Из 19 частей, в прочной пластиковой кассете Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	627097000*
	<b>HSS-G кассета со сверлами</b> Из 25 частей, в прочной пластиковой кассете Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	627098000*

Сверла по металлу HSS-G, с шестигранным хвостовиком, DIN 3126

		№ для заказа
	<b>HSS-G кассета со сверлами</b> Из 5 частей, в пластиковой кассете Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627112000*

Сверла по металлу HSS-Co, DIN 338

		№ для заказа
	<b>HSS-Co кассета со сверлами</b> Из 6 частей, в пластиковой кассете Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627119000*
	<b>HSS-Co кассета со сверлами</b> Из 13 частей, в пластиковой кассете Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	627120000*
	<b>HSS-Co кассета со сверлами</b> Из 19 частей, в прочной пластиковой кассете Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	627121000*
	<b>HSS-Co кассета со сверлами</b> Из 25 частей, в прочной пластиковой кассете Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	627122000*

Сверла по металлу HSS-TiN, DIN 338

		№ для заказа
	<b>Кассета со сверлами HSS-TiN</b> Из 6 частей, в пластиковой кассете Сверло HSS-TiN не подходит для обработки алюминия! Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627171000*
	<b>Кассета со сверлами HSS-TiN</b> Из 13 частей, в пластиковой кассете Сверло HSS-TiN не подходит для обработки алюминия! Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	627176000*
	<b>Кассета со сверлами HSS-TiN</b> Из 19 частей, в прочной пластиковой кассете Сверло HSS-TiN не подходит для обработки алюминия! Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	627173000*
	<b>Кассета со сверлами HSS-TiN</b> Из 25 частей, в прочной пластиковой кассете Сверло HSS-TiN не подходит для обработки алюминия! Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	627191000*

\* SB-упаковка

## Сверла по камню, с твердосплавными напайками

		№ для заказа
	<b>Кассета со сверлами по камню</b> Из 5 частей, в пластиковой кассете Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	627192000*
	<b>Кассета со сверлами по камню</b> Из 8 частей, в пластиковой кассете Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	627193000*

## Сверла по бетону, с твердосплавными напайками, серия «Classic»

		№ для заказа
	<b>Кассета со сверлами по бетону</b> Из 5 частей, в пластиковой кассете Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	627180000*
	<b>Кассета со сверлами по бетону</b> Из 8 частей, в пластиковой кассете Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	627182000*

## Сверла по бетону, с твердосплавными напайками, серия "pro"

		№ для заказа
	<b>Кассета со сверлами по бетону</b> Из 5 частей, в пластиковой кассете Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	627181000*

## Универсальные сверла, с твердосплавными напайками

		№ для заказа
	<b>Кассета с универсальными сверлами</b> Из 4 частей, в пластиковой кассете Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm	627185000*

## Набор сверл дерево, металл, камень, дерево

		№ для заказа
	<b>Набор сверл</b> Из 9 частей, в пластиковой кассете По 3 x Ø 5 / 6 / 8 mm	627179000*
	<b>Набор сверл</b> Из 18 частей, в пластиковой кассете По 3 x Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	627190000

## Сверла по дереву CV, с острием центрирования

		№ для заказа
	<b>Кассета со сверлами по дереву</b> Из 5 частей, в пластиковой кассете Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	627200000*
	<b>Кассета со сверлами по дереву</b> Из 8 частей, в пластиковой кассете Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	627202000*

\* SB-упаковка

Сверло по дереву CV, DIN 3126



**Кассета со сверлами по дереву**  
Из 5 частей, в пластиковой кассете  
Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 мм

№ для заказа

627111000\*

Пильные коронки

Универсальная коронка «pioneer», с твердосплавными напайками, с внутренней резьбой M 16



- Твердосплавные зубья с двухсторонней опорой и увеличенная площадь пайки гарантируют надежную фиксацию и высокочерочное соединение материалов.
- Для массивного дерева, фанеры, стружечных плит, искусственных материалов, акрилового стекла, кафеля (твердость царапанья до 6), гипсовых блоков, газобетона, гераклитовых плит, асбестового шифера, полнотелого кирпича
- Максимальная глубина сверления 60 мм
- Использовать только режим вращения, отключать режим удара или молотка

Диаметр мм	№ для заказа	Диаметр мм	№ для заказа
25	627001000*	63	627007000*
30	627002000*	65	627008000*
35	627003000*	68	627009000*
40	627004000*	74	627010000*
50	627005000*	80	627012000*
60	627006000*	105	627013000*

Хвостовики для универсальных коронок «pioneer»

- Удобный быстродействующий затвор позволяет быструю замену центрирующего сверла, без стопорного винта.
- При случайном включении ударного механизма не теряется инструмент: укороченные установочные пазы предотвращают передачу удара в перфораторах с креплением SDS-plus, благодаря чему предотвращается повреждение инструмента.
- Легкое изъятие керна путем разблокировки центрирующего сверла и вытягивания керна из коронки.
- Поверхности под ключ обеспечивают легкое отсоединение переходника.

Тип хвостовика	Общая длина мм	№ для заказа
 SW11	118	627037000*
 SDS-plus	118	627038000*
 SDS-plus	220	627039000*

Центрирующие сверла, с твердосплавными напайками

	№ для заказа
 <p><b>Центрирующие сверла</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для работы с легкими ударными коронками и универсальными коронками «pioneer» (с внутренней резьбой M16) в сочетании с одним из установочных хвостовиков</li> <li>■ Подходит для всех установочных хвостовиков. Специально для системы Quick 627037000, 627038000, 627039000</li> </ul> <p>Диаметр: 8 мм Общая длина: 120 мм</p>	627040000*

## Биметаллические коронки



- Коронки из биметалла с закаленными зубьями из высоколегированной быстрорежущей стали с 8% содержанием кобальта для значительного увеличения износостойкости.
- Более быстрое и более мягкое снятие стружки благодаря оригинальной системе зубьев с нерегулярной формой и шагом; за счет этого - уменьшение вибрации
- Оптимизированы для стального литья и серого чугуна, нержавеющей стали, конструкционной стали, алюминия, бронзы, меди, ПВХ, акрилового стекла, дерева.
- Максимальная глубина сверления около 40 мм
- Резьба для коронок Ø 14-30 мм: 1/2"-20 UNF; Резьба для коронок Ø 32-152 мм: 5/8"-18 UNF

Диаметр мм	№ для заказа	Диаметр мм	№ для заказа	Диаметр мм	№ для заказа
14	625160000*	41	625178000*	76	625197000*
16	625161000*	43	625179000*	79	625198000*
17	625162000*	44	625180000*	83	625199000*
19	625163000*	46	625181000*	86	625200000*
20	625164000*	48	625182000*	89	625201000*
21	625165000*	51	625184000*	92	625202000*
22	625166000*	52	625185000*	95	625203000*
24	625167000*	54	625186000*	98	625204000*
25	625168000*	56	625187000*	102	625205000*
27	625169000*	57	625188000*	105	625206000*
29	625170000*	59	625189000*	108	625207000*
30	625171000*	60	625190000*	111	625208000*
32	625172000*	64	625191000*	114	625209000*
33	625173000*	65	625192000*	121	625210000*
35	625174000*	67	625193000*	127	625211000*
37	625175000*	68	625194000*	140	625213000*
38	625176000*	70	625195000*	152	625214000*
40	625177000*	73	625196000*		

## Хвостовики для биметаллических коронок

	Обозначение	Диаметр пропила	Тип хвостовика	№ для заказа
	Переходник SW 9/ 1/2"-20UNF	14 - 30 mm	SW9	625215000*
	Переходник SW 9/ 5/8"-18UNF	32 - 152 mm	SW9	625216000*
	Переходник SDS-plus/ 1/2"-20 UNF	14 - 30 mm	SDS-plus	625217000*
	Переходник SDS-plus/ 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SDS-plus	625218000*

## Центрирующие сверла

		№ для заказа
	<b>Центрирующие сверла</b> Для работ с биметаллическими коронками в сочетании с приемными хвостовиками: 625215000 до 625218000 Диаметр: 6,35 мм	625220000*

## биметаллические коронки, ассортимент

	№ для заказа	
	<b>Набор биметаллических коронок 1 (из 8 частей)</b> Состоит из биметаллических коронок Ø 22,29, 35, 44, 51 и 64 мм, переходник для коронок Ø14-30 мм (SW 9/ 1/2"-20 UNF), Переходник для коронок Ø 32-152 мм (SW 9/ 5/8"-18 UNF). В пластиковом чемоданчике	625434000*

\* SB-упаковка

	<p><b>Набор биметаллических коронок 2 (из 11 частей)</b> Состоит из биметаллических коронок Ø 19, 22, 29, 35, 44, 51, 57, 64 и 68 мм, переходник для коронок Ø14-30 мм (SW 9/ 1/2"-20 UNF), Переходник для коронок Ø 32-152 мм (SW 9/ 5/8"-18 UNF). В пластиковом чемоданчике</p>	<p>№ для заказа <b>625435000*</b></p>
---	---	---

**Комплект коронок для дерева**

	<p><b>коронка</b> С 8 сменными насадками Ø 25-68 мм, с центровым сверлом Ø 6 мм, хвостовик Ø 10 мм</p>	<p>№ для заказа <b>623531000*</b></p>
---	--	---

**Насадки**

**Угловая насадка для сверления и заворачивания**

	<p><b>Угловая насадка для сверления и заворачивания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для облегчения сверления и заворачивания/вывинчивания в труднодоступных местах</li> <li>■ Шпиндель с внутренним шестигранником для инструментальных насадок отверток; зажимная втулка для инструментальных насадок</li> <li>■ Подходит для правого и левого вращения</li> <li>■ Быстрозажимная муфта Metabo</li> <li>■ Передаточное число 1:1</li> <li>■ С предохранительным винтом сверлильного патрона и шестигранной гайкой (627601000)</li> </ul> <p>Установочное отверстие: 43 мм Резьба шпинделя: 1/2" - 20 UNF Шпиндель с внутренним шестигранником: 1/4" (6,35 мм) Вес: 0,5 кг</p>	<p>№ для заказа <b>631078000*</b></p>
---	---	---

**Насосы-приставки**

	<p><b>Насос-насадка BPV 01</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Самовсасывающий</li> <li>■ Подходит для приводных машин с частотой вращения от 1800 до 2600 /мин</li> <li>■ Зажимается своей цапфой в сверлильном патроне приводной машины</li> <li>■ Температура воды: макс. 50° C</li> </ul> <p>Максимальная производительность: 1500 л/ч Максимальная высота всасывания: 2 м Максимальная высота подачи: 4 м Соединительный патрубок для шланга: 1/2" Вес: 0,1 кг</p>	<p>№ для заказа <b>627621000*</b></p>
	<p><b>Насадка-насос BPV 03</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Самовсасывающий</li> <li>■ Подходит для приводных машин со скоростью вращения до 3400 об/мин</li> <li>■ Быстрозажимная муфта Metabo</li> </ul> <p>Максимальная производительность: 3000 л/ч Максимальная высота всасывания: 4 м Максимальная высота подачи: 20 м Установочное отверстие: 43 мм Соединительный патрубок для шланга: R 3/4" Вес: 0,6 кг</p>	<p>№ для заказа <b>627640000*</b></p>

## Шестигранные гайки

		№ для заказа
	<p><b>Шестигранные гайки</b></p> <p>С внутренней резьбой 1/2"-20 UNF. Для привода насадки 631078000 или насоса 627640000 при помощи инструментов, имеющих шпиндель с резьбой 1/2"-20 UNF, но без шестигранника на шпинделе, необходима шестигранная гайка SW 19 с внутренней резьбой 1/2"-20 UNF.</p>	627601000*

## Гибкий вал

		№ для заказа
	<p><b>Гибкий вал</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подходит для скорости вращения от 2000 до 5000 об/мин</li> </ul> <p>Длина: 1,2 м Диаметр цапфы привода: 6 мм Зажимное отверстие: 6 мм Вес: 0,8 кг</p>	627608000*

## Тиски

		№ для заказа
	<p><b>Тиски</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для зажима фрезерного привода при работах с гибкими валами</li> <li>■ Установочное отверстие Ø 43 мм</li> </ul>	627354000*

## Струбцина

		№ для заказа
	<p><b>Струбцина</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для надежного крепления на верстаке</li> </ul>	627107000*

## Сверлильная стойка

### Сверлильная стойка

		№ для заказа
	<p><b>Сверлильный штатив 890</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Благодаря конструкции подающего механизма максимальная глубина сверления 65 мм достигается за одно движение</li> <li>■ Асимметричное расположение стойки на фундаментной плите позволяет обрабатывать большие заготовки</li> <li>■ Ничем не ограниченный доступ к элементам управления дрели и к сверлильной стойке благодаря наклонной консоли</li> <li>■ Благодаря безопасной установке держателя инструмента на требуемую рабочую высоту не возникает опасность получения травмы или поломки сверла</li> <li>■ Устойчивая фундаментная плита с пазами для зажатия машинных тисков</li> <li>■ Регулируемый упор глубины</li> </ul> <p>Вылет: 165 мм Рабочий ход: 65 мм Высота стойки: 500 мм Ø стойки: 40 мм Установочное отверстие: 43 мм Основание: 220 x 213 мм Вес: 5,5 кг</p>	600890000

Магнитная стойка

			№ для заказа
	<p><b>Магнитная сверлильная стойка М 100</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Магнитное основание с большим усилием притяжения для обеспечения безопасности выполняемых работ</li> <li>■ При использовании цепи безопасности пригодно также для работы на вертикальных, наклонных поверхностях или над головой</li> <li>■ Регулировка суппорта по высоте при помощи малой шестерни и зубчатой рейки</li> <li>■ Верхняя часть магнитной сверлильной стойки поворачивается и смещается в сторону таким образом, что острие сверла дрели оказывается над отметкой, сделанной керном в просверливаемом материале</li> <li>■ Розетка для дрели на сверлильной стойке</li> <li>■ Дрель может быть включена только после включения магнитной сверлильной стойки</li> <li>■ Дополнительная опора для компенсации усилия, возникающего при сверлении</li> <li>■ Лимб для индикации глубины сверления</li> </ul> <p>Установочное отверстие: 65 мм                      Ход сверла: 260 мм                      Максимальная высота: 650 мм                      Сила магнита (макс.): 18 кН                      Размеры магнитной опоры: 110 x 220 мм                      Вес: 22 кг</p>		627100000

Машинные тиски

	Размер губок mm	Диапазон зажима mm	Исполнение	№ для заказа
	80 x 45	86		612003000
	100 x 58	100	с призмобразными кулачками	612001000

Принадлежности для шлифования и полирования

			№ для заказа
	<p><b>Опорные тарелки из резины</b>                      Габариты: Ø 125 мм                      Диаметр крепежного хвостовика: 8 мм                      Товарная упаковка: 1</p>		623259000*
	<p><b>Полировальный меховой круг</b>                      ■ Для зеркальной полировки                      Диаметр: 130 мм                      Товарная упаковка: 1</p>		623266000*
	<p><b>Опорный диск с липучкой</b>                      Габариты: Ø 115 мм                      Диаметр крепежного хвостовика: 8 мм                      Товарная упаковка: 1</p>		624839000*
	<p><b>Овчинный полировальный круг на липучке</b>                      ■ Для зеркальной полировки                      Габариты: Ø 115 мм                      Товарная упаковка: 1</p>		624911000*
	<p><b>Шлифовальная губка на липучке</b>                      Габариты: Ø 130 мм                      Товарная упаковка: 1</p>		631222000*

\* SB-упаковка

		№ для заказа
	<b>Цилиндр из абразивной ленты</b> Габариты: Ø 45 x 30 мм Диаметр крепежного хвостовика: 6 мм Товарная упаковка: 1	623269000*
	<b>Кольца из абразивной ленты</b> Кольца со шлифовальной шкуркой только в соединении со шлифовальным цилиндром 623269000 Габариты: Ø 45 x 30 мм Зернистость: P 60 Товарная упаковка: 6	624207000*
	<b>Кольца из абразивной ленты</b> Кольца со шлифовальной шкуркой только в соединении со шлифовальным цилиндром 623269000 Габариты: Ø 45 x 30 мм Зернистость: P 100 Товарная упаковка: 6	624208000*
	<b>Хлопчатобумажный полировальный круг</b> Габариты: 70x20x10 мм Габариты: Ø 70 мм Товарная упаковка: 1	623270000*
	<b>Фетровый диск</b> Габариты: 100x15x10 мм Габариты: Ø 100 мм Товарная упаковка: 1	623234000*
	<b>Зажимная оправка</b> Зажимная оправка полировальных / кожаных кругов: 623270000; 623244000; 623234000, а также отрезных кругов: 627383000 627384000 Габариты: Ø 10 мм Диаметр крепежного хвостовика: 8 мм Товарная упаковка: 1	627104000*

## Щетки из стальной проволоки

	Диаметр крепежного хвостовика mm	Наружный диаметр mm	Исполнение	№ для заказа
	<b>Круглые щетки из стальной проволоки</b>			
	6	75	тонкая	630550000*
	6	100	грубая	630551000*
	<b>Чашечные щетки из стальной проволоки</b>			
	6	75	грубая	630552000*
	6	75	тонкая	630553000*
	<b>Кистевая щетка из стальной проволоки</b>			
	6	25	Гофрированный	630554000*

## Принадлежности для перемешивания красок и т.п.

		№ для заказа
	<b>Универсальные мешалки</b> Также подходит для перемешивания цементного раствора Тип хвостовика: SW10 Диаметр мешалки: 100 мм Длина: 600 мм	631044000
	<b>Специальная мешалка</b> Специальная мешалка для вязкотекучих материалов (например, штукатурка и цементный раствор) Тип хвостовика: SW12 Диаметр мешалки: 130 мм Длина: 600 мм	631043000

\* SB-упаковка

## Корончатые сверла и центрирующие штифты

### Корончатое сверло HSS «rapid cut»



- Особо тонкостенные корончатые сверла предназначены специально для использования в аккумуляторном MAG
- Благодаря низкому сопротивлению обеспечивается быстрый и легкий рез, щадящий ёмкость аккумулятора
- Их преимущества: До 50 % больше отверстий на одну зарядку аккумулятора
- С хвостовиком Weldon 19 мм (3/4")
- Использование только с подходящим центрирующим штифтом
- Подходит для стали, стального литья, цветных и легких металлов
- Подходит для применения во всех дрелях магнитного сверления с хвостовиком Weldon 19 мм (3/4)

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	№ для заказа
14	64	30	626542000*
18	64	30	626543000*
22	64	30	626544000*
26	64	30	626545000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	№ для заказа
9/16"	11 13/16"	1 3/16"	626550000*
11/16"	11 13/16"	1 3/16"	626551000*
13/16"	11 13/16"	1 3/16"	626552000*
15/16"	11 13/16"	1 3/16"	626553000*
1 1/16"	11 13/16"	1 3/16"	626554000*

### Корончатое сверло HSS, короткое



- С хвостовиком Weldon 19 мм (3/4")
- Использование только с подходящим центрирующим штифтом
- Подходит для стали, стального литья, цветных и легких металлов

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	№ для заказа
12	64	30	626500000*
13	64	30	626501000*
14	64	30	626502000*
15	64	30	626503000*
16	64	30	626504000*
17	64	30	626505000*
18	64	30	626506000*
19	64	30	626507000*
20	64	30	626508000*
21	64	30	626509000*
22	64	30	626510000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	№ для заказа
23	64	30	626511000*
24	64	30	626512000*
25	64	30	626513000*
26	64	30	626514000*
27	64	30	626515000*
28	64	30	626516000*
29	64	30	626517000*
30	64	30	626518000*
31	64	30	626519000*
32	64	30	626520000*

### Корончатое сверло HSS, длинное



- С хвостовиком Weldon 19 мм (3/4")
- Использование только с подходящим центрирующим штифтом
- Подходит для стали, стального литья, цветных и легких металлов

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	№ для заказа
12	90	55	626521000*
13	90	55	626522000*
14	90	55	626523000*
15	90	55	626524000*
16	90	55	626525000*
17	90	55	626526000*
18	90	55	626527000*
19	90	55	626528000*
20	90	55	626529000*
21	90	55	626530000*
22	90	55	626531000*

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	№ для заказа
23	90	55	626532000*
24	90	55	626533000*
25	90	55	626534000*
26	90	55	626535000*
27	90	55	626536000*
28	90	55	626537000*
29	90	55	626538000*
30	90	55	626539000*
31	90	55	626540000*
32	90	55	626541000*

\* SB-упаковка

## Корончатое сверло НМ



- Корончатое сверло Ø 14 - 60 мм с хвостовиком Weldon 19 мм (3/4")
- Корончатое сверло Ø от 70 мм с хвостовиком Weldon 32 мм (1 1/4")
- Использование только с подходящим центрирующим штифтом
- Также подходит для высоколегированной стали

Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	№ для заказа	Диаметр мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	№ для заказа
14	90	55	626571000*	31	90	55	626588000*
15	90	55	626572000*	32	90	55	626589000*
16	90	55	626573000*	33	90	55	626590000*
17	90	55	626574000*	34	90	55	626591000*
18	90	55	626575000*	35	90	55	626592000*
19	90	55	626576000*	36	90	55	626593000*
20	90	55	626577000*	37	90	55	626594000
21	90	55	626578000*	38	90	55	626595000
22	90	55	626579000*	39	90	55	626596000
23	90	55	626580000*	40	90	55	626597000
24	90	55	626581000*	45	90	55	626598000
25	90	55	626582000*	50	90	55	626599000
26	90	55	626583000*	60	90	55	626614000
27	90	55	626584000*	70	90	55	626616000
28	90	55	626585000*	80	90	55	626618000
29	90	55	626586000*	90	90	55	626620000
30	90	55	626587000*	100	90	55	626622000

## Наборы корончатых сверл

		№ для заказа
	<p><b>Набор корончатых сверл HSS «rapid cut», 3 детали</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Особо тонкостенные корончатые сверла предназначены специально для использования в аккумуляторном MAG</li> <li>■ Благодаря низкому сопротивлению обеспечивается быстрый и легкий рез, щадящий ёмкость аккумулятора</li> <li>■ Их преимущества: До 50 % больше отверстий на одну зарядку аккумулятора</li> </ul> <p>Корончатое сверло Ø: 14/18/22 мм 30 мм рабочая длина, хвостовик Weldon 19 мм (3/4") в т.ч. центрирующий штифт</p>	626546000
	<p><b>Набор корончатых сверл HSS «rapid cut», 5 деталей (Inch)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Особо тонкостенные корончатые сверла предназначены специально для использования в Akku-MAG</li> <li>■ Благодаря низкому сопротивлению обеспечивается быстрый и легкий рез, щадящий ёмкость аккумулятора</li> <li>■ Их преимущества: До 50 % больше отверстий на одну зарядку аккумулятора</li> </ul> <p>Корончатое сверло Ø: 9/16", 11/16", 13/16", 15/16", 1 1/16" 1 3/16" рабочая длина, хвостовик Weldon 3/4" в т.ч. центрирующий штифт</p>	626555000
	<p><b>Набор корончатых сверл HSS, 3 шт.</b></p> <p>Корончатое сверло Ø: 14/18/22 мм 30 мм рабочая длина, хвостовик Weldon 19 мм (3/4") в т.ч. центрирующий штифт</p>	626623000
	<p><b>Набор корончатых сверл HSS, 6 шт.</b></p> <p>Корончатое сверло Ø: 14/16/18/20/22/26 мм 30 мм рабочая длина, хвостовик Weldon 19 мм (3/4") в т.ч. центрирующий штифт</p>	626624000

Центрирующие штифты

		№ для заказа
	<b>Центрирующий штифт для HSS коронок, короткий</b> Для корончатых сверл HSS с рабочей длиной 30 мм Диаметр: 6,35 мм Общая длина: 75 мм	626608000*
	<b>Центрирующий штифт для длинных HSS и HM коронок</b> Для корончатых сверл HSS с рабочей длиной 55 мм Для твердосплавного корончатого сверла до Ø 60 мм Диаметр: 6,35 мм Общая длина: 100 мм	626609000*
	<b>Центрирующий штифт для HM</b> Для твердосплавного корончатого сверла Ø 70 -100 мм Диаметр: 8 мм Общая длина: 120 мм	626610000*

Промышленные зажимы

		№ для заказа
	<b>Промышленное крепление МК2</b> С автоматическим внутренним охлаждением Для MAG 50 Для В 32/3 только в сочетании с переходной втулкой МК 3 / МК 2 (635143000) Крепление для сверлильного шпинделя: Конус Морзе МК 2 Крепление инструмента: Хвостовик Weldon 19 мм (3/4")	626602000
	<b>Промышленное крепление МК3</b> С ручным внутренним охлаждением Для В 32/3 и твердосплавного корончатого сверла Ø 70-100 мм Крепление для сверлильного шпинделя: Конус Морзе МК 3 Крепление инструмента: Хвостовик Weldon 32 мм (1 1/4")	626603000
	<b>Система быстрой замены</b> Простая и быстрая замена корончатого сверла без дополнительных инструментов С автоматическим внутренним охлаждением Для MAG 50 Для В 32/3 только в сочетании с переходной втулкой МК 3 / МК 2 (635143000) Крепление для сверлильного шпинделя: Конус Морзе МК 2 Крепление инструмента: Хвостовик Weldon 19 мм (3/4")	626604000

Адаптер

		№ для заказа
	<b>Адаптер Weldon на Fein Quick IN</b> В т.ч. центрирующий штифт (общая длина: 120 мм; Ø 6,35 мм) Крепление для сверлильного шпинделя: Хвостовик Weldon 19 мм (3/4") Крепление инструмента: Fein Quick IN	626600000
	<b>Адаптер для сверлильного патрона</b> Крепление для сверлильного шпинделя: Хвостовик Weldon 19 мм (3/4") Крепление инструмента: 1/2" - 20 UNF	626611000*
	<b>Адаптер для метчика M10</b> Для метчика согласно DIN 376 Крепление для сверлильного шпинделя: Хвостовик Weldon 19 мм (3/4") Крепление инструмента: Ø хвостовика 7 мм / квадратное сечение 5,5 мм	626625000*
	<b>Адаптер для метчика M12</b> Для метчика согласно DIN 376 Крепление для сверлильного шпинделя: Хвостовик Weldon 19 мм (3/4") Крепление инструмента: Ø хвостовика 9 мм / квадратное сечение 7 мм	626626000*
	<b>Адаптер для метчика M16</b> Для метчика согласно DIN 376 Крепление для сверлильного шпинделя: Хвостовик Weldon 19 мм (3/4") Крепление инструмента: Ø хвостовика 12 мм / квадратное сечение 9 мм	626627000*

Крепление патрона для MAG 832

		№ для заказа
		630051000

\* SB-упаковка

# Ударопрочные сверла SDS-plus и SDS-max



## SDS-plus «Pro 4»

Специальная геометрия режущей кромки долотообразной сверлильной головки из высококачественного твердого металла обеспечивает быстрое проникновение — даже в самый твердый бетон и гранит

- **Тонкое, динамичное острие сверла с долотообразной сверлильной головкой для быстрого проникновения в материал и простого центрирования**
- **4-спиральная винтовая линия «Pro 4»** обеспечивает быстрый вывод буровой муки, уменьшает трение в отверстии сверления и улучшает характер колебаний
- **Сплошное усиление сердечника для стабильности и устойчивости, а также оптимальной передачи энергии**
- **Самая современная термическая обработка и поверхностное уплотнение** обеспечивают износостойкую поверхность и делают сверло устойчивым на изгиб

## SDS-plus «Pro 4 Premium»

Сочетанием продуманной инновационной геометрии с бескомпромиссным качеством до мельчайшей детали обеспечивается длительный срок службы, точное изготовление отверстий и высочайшая ровность хода, даже при самых высоких нагрузках. Инструмент премиум-класса для всех профессиональных пользователей, работающих с армированным бетоном и твердым природным камнем.

- **Инновационная уникальная геометрия лезвия из цельного твердого сплава (Ø 5-16 мм) или геометрия лезвия из твердого сплава и больших прочных вспомогательных режущих кромок (Ø 18-32 мм) с оптимальной симметрией 4x90° предотвращают застревание при столкновении с арматурой и обеспечивают изготовление круглых отверстий**

- **Ø 5-16 мм: Цельная деталь из твердого сплава.** Центрирующее острие для простого и точного надсверливания



- **Ø 18-32 мм: Твердосплавная часть из трех деталей** Центрирующее острие из твердого металла и отметки износа на обеих сторонах основной пластины для простого и точного засверливания и оценки точности размера отверстий под дюбель



- **4-заходная геометрия спирали с оптимальной толщиной центра спирали:** четыре равномерно работающие спиральные грани обеспечивают приятный ровный ход и равномерный незначительный износ спирали
- **Оптимизированная толщина центра спирали для высокой прочности и работы с малой вибрацией**
- **Специальным способом уплотнения поверхности структура стали уплотняется и сверло становится более износостойким**

## SDS-max «Pro 4»

- **Оптимальное центрирование.** Активное центрирующее острие для оптимального ведения при сверлении в бетоне и армированном бетоне



- **Несравненная разрушительная сила.** Чрезвычайно прочная и агрессивная цельная твердосплавная режущая кромка в форме S

- **Максимальная скорость сверления.** Установленные под наклоном вспомогательные режущие кромки для агрессивного сверления



- **Стабильно большой срок службы.** Короткая головка с объемными каналами для пыли для беспрепятственного отведения буровой муки, минимальное образование тепла

- **Точный диаметр отверстия.** Инновационная маркировка износа, индикатор для точности размеров

- **Контроль вибрации.** Оптимизированные показатели вибрации — идеально для самых сложных требований на строительной площадке



## Сверла для перфораторов

### Твердосплавное перфораторное сверло, с хвостовиком SDS-plus



Твердосплавное перфораторное сверло, SDS-plus «Classic», 2 режущие кромки

Диаметр мм	Рабочая длина мм	Общая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
5	50	110	1	626172000*
5	100	160	1	626173000*
6	50	110	1	626174000*
6	100	160	1	626175000*
6	150	210	1	626176000*
6	200	260	1	626177000*
6	250	310	1	626178000*
7	50	110	1	626179000*
7	100	160	1	626180000*
8	50	110	1	626181000*
8	100	160	1	626182000*
8	150	210	1	626183000*
8	200	260	1	626184000*
10	50	110	1	626185000*

Диаметр мм	Рабочая длина мм	Общая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
10	100	160	1	626186000*
10	150	210	1	626187000*
10	200	260	1	626188000*
10	250	310	1	626189000*
10	400	450	1	626190000*
12	100	160	1	626191000*
12	150	210	1	626192000*
12	200	260	1	626193000*
12	250	310	1	626194000*
12	400	450	1	626195000*
14	100	160	1	626196000*
14	150	210	1	626197000*
14	250	310	1	626198000*
14	400	450	1	626199000*



Твердосплавное перфораторное сверло, SDS-plus «Pro 4», 2 режущих кромки

Диаметр мм	Рабочая длина мм	Общая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
4	50	110	1	631780000*
5	50	110	1	631820000*
5	100	160	1	631821000*
5	150	210	1	631864000*
5,5	50	110	1	631822000*
5,5	100	160	1	631823000*
6	50	110	1	631824000*
6	100	160	1	631825000*
6	150	210	1	631826000*
6	200	260	1	631866000*
6,5	50	110	1	631827000*
6,5	100	160	1	631828000*
6,5	150	210	1	631879000*
6,5	200	260	1	631876000*
6,5	250	310	1	631868000*
6,5	350	400	1	631785000*
7	50	110	1	631829000*
7	100	160	1	631830000*
7	150	210	1	631831000*
8	50	110	1	631832000*
8	100	160	1	631833000*
8	150	210	1	631834000*
8	200	260	1	631835000*
8	250	310	1	625229000*
8	400	460	1	631788000*
8	540	600	1	631789000*
9	150	210	1	631836000*
10	50	110	1	631837000*
10	100	160	1	631838000*
10	150	210	1	631839000*
10	200	260	1	631840000*
10	250	310	1	631841000*
10	390	450	1	630519000*
10	540	600	1	631793000*
10	940	1.000	1	631794000*

Диаметр мм	Рабочая длина мм	Общая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
11	110	160	1	631842000*
11	210	260	1	631843000*
12	110	160	1	631844000*
12	160	210	1	631845000*
12	210	260	1	631846000*
12	310	360	1	625254000*
12	400	450	1	630526000*
12	550	600	1	630527000*
12	950	1.000	1	631797000*
13	110	160	1	631847000*
13	210	260	1	631848000*
14	110	160	1	631849000*
14	160	210	1	631850000*
14	210	260	1	631851000*
14	260	310	1	631852000*
14	400	450	1	631801000*
14	550	600	1	630528000*
14	950	1.000	1	631802000*
15	210	260	1	631853000*
15	410	450	1	631803000*
16	110	160	1	631854000*
16	160	210	1	631855000*
16	210	260	1	625255000*
16	260	310	1	631856000*
16	400	450	1	630531000*
16	550	600	1	630532000*
16	750	800	1	631804000*
16	950	1.000	1	631805000*
4	50	110	10	625230000
5	50	110	10	625231000
5	100	160	10	625232000
6	50	110	10	625233000
6	100	160	10	625234000
6	150	210	10	625235000
8	50	110	10	625236000

\* SB-упаковка

Диаметр мм	Рабочая длина мм	Общая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
8	100	160	10	625237000
8	150	210	10	625238000
10	50	110	10	625239000
10	100	160	10	625240000
10	150	210	10	625241000
10	200	260	10	625242000

Диаметр мм	Рабочая длина мм	Общая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
12	110	160	10	625243000
12	160	210	10	625244000
12	210	260	10	625245000
14	110	160	10	625246000
14	160	210	10	625247000
14	210	260	10	625248000



Твердосплавное перфораторное сверло с хвостовиком SDS-plus, 2 режущие кромки

Диаметр мм	Рабочая длина мм	Общая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
18	150	200	1	630533000*
18	250	300	1	631806000*
18	400	450	1	630589000*
18	550	600	1	631807000*
18	950	1.000	1	631808000*
20	150	200	1	630536000*
20	250	300	1	630590000*
20	400	450	1	630537000*
20	550	600	1	631809000*
20	950	1.000	1	631810000*
22	200	250	1	630538000*

Диаметр мм	Рабочая длина мм	Общая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
22	400	450	1	630539000*
22	550	600	1	631811000*
22	950	1.000	1	631812000*
24	200	250	1	630540000*
24	400	450	1	630541000*
25	200	250	1	631814000*
25	400	450	1	630549000*
25	550	600	1	631815000*
25	950	1.000	1	631816000*
26	200	250	1	630542000*
26	400	450	1	630548000*

Твердосплавное ударное сверло (сверло для льда) с хвостовиком SDS-plus, 2 режущие кромки

- Для применения во льду и снегу
- Подходит для простой установки стоек для слалома
- Специальная стружечная спираль для льда и снега

32	400	450	1	630579000*
----	-----	-----	---	------------



Твердосплавное перфораторное сверло, SDS-plus «Pro 4 Premium», 4 режущих кромки

Диаметр мм	Рабочая длина мм	Общая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
5	50	110	1	626200000*
5	100	160	1	626201000*
5,5	50	110	1	626202000*
5,5	100	160	1	626203000*
6	50	110	1	626204000*
6	100	160	1	626205000*
6	150	210	1	626206000*
6	200	260	1	626207000*
6	250	310	1	626208000*
6,5	100	160	1	626209000*
6,5	150	210	1	626210000*
6,5	200	260	1	626211000*
6,5	250	310	1	626212000*
7	50	110	1	626213000*
7	100	160	1	626214000*
8	50	110	1	626215000*
8	100	160	1	626216000*
8	150	210	1	626217000*
8	200	260	1	626218000*
8	250	310	1	626237000*
10	50	110	1	626219000*
10	100	160	1	626220000*
10	150	210	1	626221000*
10	200	260	1	626222000*
10	250	310	1	626223000*
10	390	450	1	626224000*

Диаметр мм	Рабочая длина мм	Общая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
12	110	160	1	626225000*
12	160	210	1	626226000*
12	210	260	1	626227000*
12	260	310	1	626228000*
12	400	450	1	626229000*
14	110	160	1	626230000*
14	160	210	1	626231000*
14	260	310	1	626232000*
14	400	450	1	626233000*
16	110	160	1	626234000*
16	160	210	1	626235000*
16	210	260	1	626238000*
16	260	310	1	626236000*
16	400	450	1	626239000*
18	200	250	1	631703000*
18	400	450	1	631704000*
20	200	250	1	631705000*
20	400	450	1	631706000*
22	400	450	1	631707000*
24	200	250	1	631708000*
24	400	450	1	631709000*
25	400	450	1	631710000*
28	400	450	1	631711000*
30	400	450	1	631712000*
32	400	450	1	631713000*

\* SB-упаковка

## Набор перфораторных сверл

### Твердосплавное ударное сверло, SDS-plus «Classic»

		№ для заказа
	<b>SDS-plus «Classic» комплект сверл из 5 частей</b> в пластиковом футляре Ø 5, 6, 6, 8, 10 мм, Д = 160 мм	626243000*
	<b>SDS-plus «Classic» комплект сверл из 7 частей</b> в металлической кассете Ø 5, 6, 6, 8, 10 мм, L = 160 мм/ Ø 6, 8, 10, 12 мм, L = 160	626244000*

### Твердосплавное ударное сверло, SDS-plus «Pro 4»

		№ для заказа
	<b>Набор сверл из 4 частей SDS-Plus Pro 4</b> в пластиковом футляре Ø 5, 6, 8, 10 мм, Д = 110/160 мм	630580000*
	<b>Набор сверл из 5 частей SDS-Plus Pro 4</b> в пластиковом футляре Ø 5, 6, 6, 8, 10 мм, Д = 160 мм	630581000*
	<b>Набор сверл из 7 частей SDS-Plus Pro 4</b> в металлической кассете Ø 5, 6, 6, 8, 8, 10, 12 мм; Д = 110/160 мм	630584000*
	<b>Набор сверл/зубил из 5 частей SDS-Plus</b> Содержащий соотв. по 1 перфораторному сверлу Ø 6, 8, 10 мм, 1 пикообразное зубило (631421000) и 1 плоское зубило (631420000)	630477000*
	<b>Набор сверл из 8 частей SDS-Plus Pro 4</b> в складной сумке по 2 х: Ø 6 x 160; Ø 8 x 160; по 1 х: Ø 8 x 210; Ø 10 x 160; Ø 10 x 210; Ø 12 x 210 мм	631715000

### Твердосплавное перфораторное сверло, SDS-plus «Pro 4 Premium», 4 режущих кромки

		№ для заказа
	<b>Набор сверл из 7 частей SDS-Plus Pro 4 Premium</b> в прочной пластиковой кассете Ø 5 x 110 мм; 6 x 110 мм; 8 x 110 мм; 6 x 160 мм; 8 x 160 мм; 10 x 160 мм; 12 x 160 мм	626245000*

### Твердосплавные перфораторные сверла с хвостовиком SDS-max



Твердосплавное перфораторное сверло, SDS-max «Pro 4», 2 режущих кромки

Диаметр мм	Рабочая длина мм	Общая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа	Диаметр мм	Рабочая длина мм	Общая длина мм	Товарная упаковка	№ для заказа
12	200	340	1	623310000*	14	400	540	1	623314000*
12	400	540	1	623311000*	15	200	340	1	623315000*
12	600	740	1	623312000*	15	400	540	1	623316000
14	200	340	1	623313000*					

\* SB-упаковка



Твердосплавное перфораторное сверло, SDS-max «Pro 4», 4 режущих кромки

Диаметр mm	Рабочая длина mm	Общая длина mm	Товарная упаковка	№ для заказа	Диаметр mm	Рабочая длина mm	Общая длина mm	Товарная упаковка	№ для заказа
16	200	340	1	623317000*	25	800	920	1	623331000*
16	400	540	1	623318000*	28	400	520	1	623333000*
18	200	340	1	623319000*	28	600	720	1	623334000*
18	400	540	1	623320000*	30	400	520	1	623339000*
20	200	320	1	623321000*	32	200	320	1	623340000*
20	400	520	1	623322000*	32	400	520	1	623341000*
20	800	920	1	623323000*	32	800	920	1	623342000*
22	200	320	1	623324000*	35	400	520	1	623344000*
22	400	520	1	623325000*	35	600	720	1	623345000*
22	800	920	1	623326000*	38	400	520	1	623347000*
24	200	320	1	623327000*	40	400	520	1	623349000*
24	400	520	1	623328000*	40	600	720	1	623350000*
25	200	320	1	623329000*	45	400	520	1	623337000*
25	400	520	1	623330000*	52	400	520	1	623338000*

## Зубила

### Зубило с хвостовиком SDS-plus

- Специальная закаленная сталь и особо обработанная поверхность обеспечивают большой срок службы и производительную работу
- Подходит для применения в бетоне, каменной кладке, природном камне

Форма зубила	Общая длина mm	Ширина лезвия	Товарная упаковка	№ для заказа
Пикообразное зубило с круглым острием	250		1	630992000*
Пикообразное зубило с квадратным острием	250		1	631421000*
Пикообразное зубило с квадратным острием	250		10	631387000
Плоское зубило	250	20	1	631420000*
Плоское зубило	250	20	10	631388000
Полукруглое зубило	250	22	1	631422000*
Фасочное зубило с твердосплавными напайками	200		1	631424000*
Широкое зубило	250	40	1	631425000*
Плиточное зубило, изогнутое	165	75	1	631449000*
Плиточное зубило, изогнутое	250	40	1	631456000*

### Ассортимент зубил с хвостовиком SDS-plus

	№ для заказа
<p><b>Набор зубил (из 3 частей) SDS-plus</b> Состоящий из соотв. 1 пикообразного зубила (631421000), 1 плоского зубила (631420000) и 1 широкого зубила (631425000)</p>	630478000
<p><b>Набор зубил (из 5 частей) SDS-plus</b> Состоящий из 2 пикообразных зубил (631421000), 2 плоских зубил (631420000) и 1 широкого зубила (631425000)</p>	630484000

\* SB-упаковка

**Зубило с хвостовиком SDS-max**

- Специальная закаленная сталь и особо обработанная поверхность обеспечивают большой срок службы и производительную работу
- Подходит для сверления в бетоне, каменной кладке, природном камне

	Форма зубила	Общая длина mm	Ширина лезвия	Товарная упаковка	№ для заказа
	Пикообразное зубило с круглым острием	280		1	623351000*
	Пикообразное зубило с круглым острием	400		1	623352000*
	Пикообразное зубило с круглым острием	400		10	623463000
	Пикообразное зубило с круглым острием	600		1	623358000*
	Плоское зубило	280	25	1	623353000*
	Плоское зубило	400	25	1	623354000*
	Плоское зубило	400	25	10	623464000
	Плоское зубило	600	25	1	623359000*
	Широкое зубило, лопаточное зубило	400	50	1	623355000*
	Широкое зубило, лопаточное зубило	300	80	1	623356000*
	Широкое зубило, лопаточное зубило	350	115	1	623366000*
	Полукруглое зубило	300	26	1	623357000*
	Канальное зубило	300	32	1	623365000*
	Плиточное зубило, изогнутое	400	50	1	623367000*
	Зубчатое зубило	300	32	1	623368000*
	Зубило для цемента	300	10	1	623369000
	Лопаточное зубило	400	110	1	623383000
	Зубило для асфальта	400	90	1	623384000
	Крыльчатое зубило	380	35	1	623385000
	Прибор для забивания костылей заземления	260	16,5	1	623386000*
	Прибор для забивания костылей заземления	260	13	1	623387000*

**Ассортимент зубил с хвостовиком SDS-max**

		№ для заказа
	<b>Набор зубил из 5 частей SDS-max</b> Состоящий из 2 пикообразных зубил (623352000), 2 плоских зубил (623354000) и 1 широкого зубила (623355000)	630488000
	<b>Набор зубил из 5 частей SDS-max</b> Состоящий из 3 пикообразных зубил (623352000), 2 плоских зубил (623354000)	630489000

**Фрезерные коронки**

**Твердосплавные фрезерные коронки (цельные) с хвостовиком SDS-max**



- Предельно высокий срок службы даже при использовании мощных перфораторов
- Оптимальная передача усилия на сверлильную головку без потерь ударной энергии
- 3 больших спирали для высокой скорости сверления, работа с малой вибрацией и быстрый отвод буровой муки
- Идеально для сверления в железном армировании и твердых материалах

\* SB-упаковка

Диаметр mm	Общая длина mm	№ для заказа
45	550	623375000*
45	990	623376000*
55	550	623377000*
55	990	623378000*

Диаметр mm	Общая длина mm	№ для заказа
65	550	623379000*
65	990	623380000*
80	550	623381000*
80	990	623382000*

## Сверлильные коронки

### Твердосплавные ударные коронки с дюймовой резьбой



- Прочный универсальный инструмент для тяжелых работ в бетоне и других стройматериалах

Диаметр mm	Общая длина mm	№ для заказа
50	100	623034000*
68	100	623035000*
80	100	623036000*

Диаметр mm	Общая длина mm	№ для заказа
100	100	623032000*
125	100	623031000*

### Твердосплавные центрирующие сверла с дюймовой резьбой

	№ для заказа
<p><b>Центрирующее сверло 12 x 155 мм</b>                      ■ Для работы с твердосплавными коронками с дюймовой резьбой, Диаметр: 12 мм</p>	623038000
<p><b>Переходник</b>                      ■ Переходник с дюймовой резьбой и хвостовиком SDS-max, длиной 195 мм, для установочного хвостовика 623299000 фрезерных коронок и для монтажа сверлильных коронок при использовании центрирующего сверла 623038000</p>	623370000*

### Хвостовик крепления для твердосплавных фрезерных коронок с дюймовой резьбой

Общая длина mm	№ для заказа
280	623299000*

### Твердосплавные ударные коронки с внутренней резьбой M 16



- Улучшены за счет больших твердосплавных зубьев для увеличения срока службы. Высокий КПД благодаря прочному тонкостенному корпусу коронки
- Для бетона, каменной кладки, природного камня и силикатного кирпича

Диаметр mm	Общая длина mm	№ для заказа
30	55	623391000*
35	55	623392000*
40	55	623393000*
50	55	623394000*

Диаметр mm	Общая длина mm	№ для заказа
68	55	623395000*
82	55	623396000*
100	55	623398000*
112	55	623399000*

### Хвостовики с наружной резьбой M16

- В комплекте с винтом с внутренним шестигранником для фиксации центрирующего сверла 627040000
- Для ударного применения с легкими ударными коронками
- Также подходит для применения с универсальной коронкой «pionier»

Диаметр mm	Общая длина mm	№ для заказа
SDS-plus	105	627043000*
SDS-plus	220	627042000*
SW11	90	627041000*

\* SB-упаковка

Центрирующие сверла, с твердосплавными напайками

	№ для заказа
 <p><b>Центрирующие сверла</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для работы с легкими ударными коронками и универсальными коронками «ripier» (с внутренней резьбой M16) в сочетании с одним из установочных хвостовиков</li> <li>■ Подходит для всех установочных хвостовиков. Специально для системы Quick 627037000, 637038000, 637039000</li> </ul> <p>Диаметр: 8 мм Общая длина: 120 мм</p>	627040000*

Алмазная коронка для подрозетников

Для общих строительных материалов, качество класса «Professional»



- Идеально подходит для всех твердых, общих строительных материалов, например, бетона, мокрого бетона, силикатного и простого кирпича, каменной кладки
- Высота сегмента: 5,0 мм
- Для сверления без удара
- M 16 внутренняя резьба

Диаметр мм	Высота сегмента мм	Товарная упаковка	№ для заказа	Диаметр мм	Высота сегмента мм	Товарная упаковка	№ для заказа
68	5	1	628201000	82	5	1	628202000

Для абразивных материалов, качество класса «Professional»



- Лучше всего подходит для применения в мягких абразивных материалах, например, свежем бетоне, силикатном кирпиче, песчанике
- Высота сегмента: 5,0 мм
- Для сверления без удара
- M 16 внутренняя резьба

Диаметр мм	Высота сегмента мм	Товарная упаковка	№ для заказа	Диаметр мм	Высота сегмента мм	Товарная упаковка	№ для заказа
68	5	1	628203000	82	5	1	628204000

Сменные патроны для перфораторов

Перфораторные патроны с переходником

	№ для заказа
 <p><b>Перфораторный патрон SDS-plus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для инструментов с хвостовиком SDS-plus (UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28)</li> </ul>	631920000*
 <p><b>Перфораторный патрон SDS-plus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для инструментов с хвостовиком SDS-plus (для KHE 32)</li> </ul>	631922000*
 <p><b>Перфораторный патрон SDS-plus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для инструментов с хвостовиком SDS-plus (UHE 2250/2650/ KHE 2650/2850/2851)</li> </ul>	631928000*
 <p><b>Перфораторный патрон SDS-plus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для инструментов с хвостовиком SDS-plus (UHE 28 Plus, KHE 28 Plus)</li> </ul>	631931000*
 <p><b>Перфораторный патрон SDS-plus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для инструментов с хвостовиком SDS-plus (KHE 3251/ KHA 36 LTX)</li> </ul>	631943000*

\* SB-упаковка

## Сверильные патроны с переходником

		№ для заказа
	<b>Сверильный патрон с зубчатым венцом с адаптером</b> ■ Для инструментов с цилиндрическим хвостовиком (для UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28) Диапазон зажима сверильного патрона: 1 - 13 мм	631924000*
	Для инструментов с цилиндрическим хвостовиком (UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28) Диапазон зажима сверильного патрона: 1,5 - 13 мм	631921000*
	<b>Быстрозажимной сверильный патрон с переходником</b> ■ Для инструментов с цилиндрическим хвостовиком ■ Подходит для UHE 28 Plus/ KHE 28 Plus Диапазон зажима сверильного патрона: 1,5 - 13 мм	631930000*
	<b>Быстрозажимной сверильный патрон с переходником</b> ■ Для инструментов с цилиндрическим хвостовиком (для KHE 32) Диапазон зажима сверильного патрона: 1 - 13 мм	631923000*
	<b>Быстрозажимной сверильный патрон с переходником</b> ■ Для инструментов с цилиндрическим хвостовиком ■ Подходит для UHE 2250/2650/ KHE 2650/2850/2851 Диапазон зажима сверильного патрона: 1,5 - 13 мм	631927000*
	<b>Быстрозажимной сверильный патрон с переходником</b> ■ Для инструментов с цилиндрическим хвостовиком ■ Подходит для KHE 3251/ KHA 36 LTX Диапазон зажима сверильного патрона: 1,5 - 13 мм	631968000*

## Переходники

		№ для заказа
	<b>Переходник</b> Крепление: SDS-plus, 1/2"- 20 UNF	630928000*
	<b>Переходник</b> ■ С резьбой 1/2"-20 UNF для сверильных патронов и внутреннего шестигранника 1/4" (6,35 мм) для бит отверток и зажимной втулки Крепление: SDS-plus, 1/2"- 20 UNF	631285000*
	<b>Переходник</b> ■ Переходник от SDS-max к SDS-plus для использования сверл / зубил SDS-plus Крепление: SDS-max, SDS-plus	623371000*
	<b>Переходник</b> ■ Переходник от SDS-max к шлицевому профилю для использования сверл / зубил со шлицевым профилем Крепление: SDS-max, многошлицевый профиль	623372000*
	<b>Переходник</b> ■ Переходник от шлицевого профиля к SDS-max для использования сверл / зубил SDS-max Крепление: многошлицевой профиль, SDS-max	623373000
	<b>Переходник</b> ■ Переходник от шлицевого профиля к SDS-plus для использования сверл / зубил SDS-plus Крепление: многошлицевый профиль, SDS-plus	630276000*
	<b>Переходник</b> ■ Переходник с дюймовой резьбой и хвостовиком SDS-max, длиной 195 мм, для установочного хвостовика 623299000 фрезерных коронок и для монтажа сверильных коронок при использовании центрирующего сверла 623038000 Крепление: SDS-max, дюймовая внутренняя резьба	623370000*

## Прочие принадлежности

### Специальная смазка

		№ для заказа
	<b>Специальная смазка</b> ■ Для установки ударных сверл, зубил, переходников и т.д.; уменьшает трение и износ; биологически утилизируемый ■ Высокая стойкость к старению, высокая теплостойкость, высокая антикоррозийность	631800000

### Прочие принадлежности для SDS-plus

		№ для заказа
	<b>Зажимная втулка для бит отверток</b> для крепления бит и торцевых головок с шестигранником 1/4" (6,35 мм) в шпинделе дрелей и ударных дрелей с резьбой шпинделя 1/2"-20 UNF и внутренним шестигранником 1/4" (6,35 мм). Также подходит для соединительных элементов 630928000 и 631285000.	631281000*

\* SB-упаковка

# Инструментальные биты-отвертки



## Особенности бит-отверток Metabo

### Профили винтов

Программа инструментальных бит отверток Metabo предлагает насадки для всех основных головок винтов



### Классы качества

#### «Classic»

Эта инструментальная насадка абсолютно универсальна. Ее отличное качество идеально подходит для большинства применений дома и в мастерской.

#### «Torsion»

Торсионные биты могут амортизировать пики крутящего момента, так что насадка не ломается при таких пиках. Это значительно повышает срок службы инструментальной насадки.

#### «Diamant»

Маленькие частицы алмазов на конце инструментальной насадки обеспечивают надежное ее расположение в головке винта. Таким образом уменьшается износ головки винта и предотвращается выскальзывание биты из головки винта и повреждение обрабатываемой поверхности. Тем самым, бита с алмазами оптимально передает крутящий момент. Наши алмазные насадки являются также торсионными.

#### Высококачественная сталь:

Наши биты из высококачественной стали идеально подходят для закручивания винтов и поверхностей из высококачественной стали. Благодаря использованию инструментов из высококачественной стали<sup>1)</sup> вы сохраняете сталь без ржавчины.

<sup>1)</sup> Инструменты из высококачественной стали всегда необходимо хранить отдельно от обычных инструментов и использовать только для высококачественной стали!

## Биты с шестигранником 1/4" (6,35 мм)

Phillips					
	Размер насадки	Общая длина мм	Торсионные инструментальные насадки	Товарная упаковка	№ для заказа
	Phillips «Classic»				
	Размер 1	25		2	624418000*
	Размер 2	25		2	624419000*
	Размер 2	25		25	624421000*
	Размер 2	25		100	624378000
	Размер 3	25		2	624420000*
	Размер 1	50		2	631528000*
	Размер 2	50		2	631529000*
	Размер 3	50		2	631530000*

\* SB-упаковка

	Размер насадки	Общая длина mm	Торсионные инструментальные насадки	Товарная упаковка	№ для заказа
	<b>Phillips «Torsion»</b>				
	Размер 1	25	■	2	631520000*
	Размер 1	25	■	25	631547000
	Размер 2	25	■	2	631521000*
	Размер 2	25	■	25	631548000
	Размер 3	25	■	2	631522000*
	Размер 3	25	■	25	631549000
	Размер 1	89	■	1	624456000*
	Размер 2	89	■	1	624457000*
	Размер 3	89	■	1	624458000*

	<b>Phillips «Diamant»</b> Биты Torsion с алмазной крошкой				
	Размер 1	25	■	2	631730000*
	Размер 2	25	■	2	631731000*
	Размер 2	25	■	25	624443000*

## Pozidriv

	Размер насадки	Общая длина mm	Торсионные инструментальные насадки	Товарная упаковка	№ для заказа
	<b>Pozidriv «Classic»</b>				
	Размер 1	25		2	624414000*
	Размер 2	25		2	624415000*
	Размер 2	25		25	624417000*
	Размер 2	25		100	624379000
	Размер 3	25		2	624416000*
	Размер 1	50		2	631531000*
	Размер 2	50		2	631532000*
	Размер 3	50		2	631533000*

	<b>Pozidriv «Torsion»</b>				
	Размер 1	25	■	2	631524000*
	Размер 1	25	■	25	631557000
	Размер 2	25	■	2	631525000*
	Размер 2	25	■	25	631558000
	Размер 3	25	■	2	631526000*
	Размер 3	25	■	25	631559000
	Размер 1	89	■	1	625407000*
	Размер 2	89	■	1	625408000*
	Размер 3	89	■	1	625409000*

	<b>Pozidriv «Diamant»</b> Биты Torsion с алмазной крошкой				
	Размер 1	25	■	2	631733000*
	Размер 2	25	■	2	631734000*
	Размер 2	25	■	25	624442000*
	Размер 3	25	■	2	631735000*

**Torx**

Размер насадки	Общая длина mm	Торсионные инструментальные насадки	Товарная упаковка	№ для заказа
----------------	-------------------	--	----------------------	--------------



**Torx «Classic»**

Размер Torx TX 8	25		2	631550000*
Размер Torx TX 10	25		2	631551000*
Размер Torx TX 15	25		2	631552000*
Размер Torx TX 15	25		25	624422000*
Размер Torx TX 20	25		2	631553000*
Размер Torx TX 20	25		25	625508000*
Размер Torx TX 25	25		2	631554000*
Размер Torx TX 25	25		25	624423000*
Размер Torx TX 30	25		2	631555000*
Размер Torx TX 40	25		2	631556000*
Размер Torx TX 50 для Power X3	35		2	625419000*



**Torx «Torsion»**

Размер Torx TX 8	25	■	2	624429000*
Размер Torx TX 10	25	■	2	624430000*
Размер Torx TX 15	25	■	2	624431000*
Размер Torx TX 15	25	■	25	624436000*
Размер Torx TX 20	25	■	2	624432000*
Размер Torx TX 20	25	■	25	624437000*
Размер Torx TX 25	25	■	2	624433000*
Размер Torx TX 25	25	■	25	624438000*
Размер Torx TX 30	25	■	2	624434000*
Размер Torx TX 40	25	■	2	624435000*
Размер Torx TX 8	89	■	1	625507000*
Размер Torx TX 10	89	■	1	624444000*
Размер Torx TX 15	89	■	1	624445000*
Размер Torx TX 20	89	■	1	624446000*
Размер Torx TX 25	89	■	1	624447000*
Размер Torx TX 30	89	■	1	624448000*
Размер Torx TX 40	89	■	1	624449000*



**Torx «Diamant»**

Биты Torsion с алмазной крошкой

Размер Torx TX 15	25	■	2	624439000*
Размер Torx TX 20	25	■	2	624440000*
Размер Torx TX 25	25	■	2	624441000*

**Биты для винтов с внутренним шестигранником**

Размер насадки	Общая длина mm	Торсионные инструментальные насадки	Товарная упаковка	№ для заказа
----------------	-------------------	--	----------------------	--------------



**Биты для винтов с внутренним шестигранником «Torsion»**

Размер под ключ 2 мм	25	■	2	625506000*
Размер под ключ 2,5 мм	25	■	2	624424000*
Размер под ключ 3 мм	25	■	2	624425000*
Размер под ключ 4 мм	25	■	2	624426000*
Размер под ключ 5 мм	25	■	2	624427000*
Размер под ключ 6 мм	25	■	2	624428000*
Размер под ключ 2 мм	89	■	1	624450000*
Размер под ключ 2,5 мм	89	■	1	624451000*
Размер под ключ 3 мм	89	■	1	624452000*
Размер под ключ 4 мм	89	■	1	624453000*
Размер под ключ 5 мм	89	■	1	624454000*
Размер под ключ 6 мм	89	■	1	624455000*

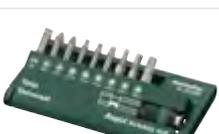
\* SB-упаковка

## Биты для винтов со шлицевой головкой

Размер насадки	Общая длина mm	Торсионные инструментальные насадки	Товарная упаковка	№ для заказа
 <b>Биты для винтов со шлицевой головкой «Torsion»</b>				
Шлиц 0,5 x 4,0 мм	89	■	1	624381000*
Шлиц 0,6 x 4,0 мм	89	■	1	624382000*
Шлиц 0,8 x 5,5 мм	89	■	1	624383000*
Шлиц 1,0 x 5,5 мм	89	■	1	624384000*
Шлиц 1,2 x 6,5 мм	89	■	1	624385000*
Шлиц 1,6 x 8,0 мм	89	■	1	624386000*
Шлиц 0,8 x 5,5 мм	25	■	2	631536000*
Шлиц 1,0 x 5,5 мм	25	■	2	631537000*
Шлиц 1,2 x 6,5 мм	25	■	2	631538000*

## Наборы инструментальных насадок отверток

### Наборы бит для винтовертов

	№ для заказа
 <p><b>Бокс с инструментальными насадками из нержавеющей стали (из 10 частей)</b>                      Включает:                      Phillips PH 2, Pozidriv PZ 1, PZ 2, Torx TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30                      1 держатель инструментальных насадок "rapid in/ easy out". Биты и держатель изготовлены из нержавеющей стали.</p>	625388000*
 <p><b>Бокс с инструментальными насадками из нержавеющей стали (из 10 частей)</b>                      Включает:                      Phillips 2 x PH 1, 2 x PH 2, 1 x PH 3, Inbus 2,5 ; 3,0 ; 4,0 ; 5,0                      1 держатель инструментальных насадок "rapid in/ easy out". Биты и держатель изготовлены из нержавеющей стали.</p>	625389000*
 <p><b>Бокс с инструментальными насадками Torsion (из 10 частей)</b>                      Включает:                      по 1 биту Phillips, разм. 1, 2 и 3                      по 1 насадке Pozidriv разм. 1, 2 и 3                      по 1 инструментальной насадке для винтов со шлицевой головкой 0,8 x 5,5 мм, 1,0 x 5,5 мм и 1,2 x 6,5 мм                      1 держатель инструментальных насадок "rapid in/ easy out".</p>	625390000*
 <p><b>Бокс с инструментальными насадками Torx + Pozidriv (из 10 частей)</b>                      Включает:                      по 1 насадке Pozidriv разм. 1, 2 и 3 (торсионные инструментальные насадки)                      по 1 насадке Torx разм. TX 10, 15, 20, 25, 30 и 40                      1 держатель инструментальных насадок "rapid in/ easy out".</p>	625391000*
 <p><b>Бокс с инструментальными насадками Diamant Pozidriv (из 7 частей)</b>                      Включает:                      инструментальные насадки Pozidriv 2 x разм.1, 3 x разм.2, 1 x Gr.3 (Diamant)                      1 держатель инструментальных насадок "rapid in/ easy out".</p>	625393000*
 <p><b>Бокс с инструментальными насадками Torsion Universal (из 10 частей)</b>                      Включает:                      1 инструментальная насадка для винтов со шлицевой головкой 0,8 x 5,5 мм, 1 инструментальная насадка Phillips разм. 2, 1 инструментальная насадка Pozidriv разм. 2, по 1 инструментальной насадке Torx разм. 10, 15, 20, по 1 инструментальной насадке для винтов с внутренним шестигранником разм. 3, 4, 5.                      1 держатель инструментальных насадок "rapid in/ easy out".</p>	625396000*
 <p><b>Бокс с инструментальными насадками Torsion Torx (из 7 частей)</b>                      Включает:                      по 1 инструментальной насадке Torx 10, 15, 20, 25, 30 и 40                      1 держатель инструментальных насадок "rapid in/ easy out".</p>	625394000*

	№ для заказа
 <p><b>Бокс с инструментальными насадками Diamant Universal (из 7 частей)</b> Включает: По 1 инструментальной насадке для винтов со шлицевой головкой 1,0 x 5,5 мм, 1,2 x 6,5 мм; по 1 инструментальной насадке Phillips р. 1, 2; по 1 инструментальной насадке Pozidriv р. 1, 2. 1 держатель инструментальных насадок "rapid in/ easy out".</p>	625397000*
 <p><b>Ассортимент инструментальных насадок classic (из 7 частей)</b> Включает: Phillips ( L=25 мм): PH1, PH 2, PH3 Pozidriv ( L=25 мм): PZ 1, PZ 2, PZ3 1 держатель инструментальных насадок (магнитный)</p>	625395000*

**Наборы бит отверток**

	№ для заказа
<p><b>Набор бит, с плоским лезвием (3-частный)</b> Состоит из 3 инструментальных насадок с плоским лезвием разм. 0,8, разм. 1,0, разм. 1,2.</p>	624406000*
<p><b>Набор инструментальных насадок Torsion Phillips (3-частный)</b> Состоящий из: по 1 биты Phillips, разм. 1, , разм. 2 и разм. 3</p>	631560000*
<p><b>Набор бит Pozidriv (3-частный)</b> Состоящий из: по 1 биты Pozidriv разм. 1, разм. 2 и разм. 3</p>	631561000*
<p><b>Набор инструментальных насадок Torx (3-частный)</b> Состоит из 3 инструментальных насадок Torx разм. 15, разм. 20 и разм. 25</p>	624405000*

**Наборы ударопрочных бит винтоверта**

	№ для заказа
<p><b>НОВИНКА</b></p>  <p><b>Бокс с насадками Impact 29</b> Включает: по 1 насадке Pozidriv PZ разм. 2, 3 (торсионные инструментальные насадки) 29 мм длина по 1 насадке Torx разм. TX 15, 20, 25, 30, 40 (торсионные насадки) 29 мм длина 1 держатель насадок Идеально подходит для мощных винтовертов и ударных гайковертов</p>	628849000*
<p><b>НОВИНКА</b></p>  <p><b>Бокс с насадками Impact 49</b> Включает: по 1 насадке Pozidriv PZ разм. 2, 3 (торсионные инструментальные насадки) 49 мм длина по 1 насадке Torx разм. TX 15, 20, 25, 30, 40 (торсионные насадки) 49 мм длина Идеально подходит для мощных винтовертов и ударных гайковертов</p>	628850000*
 <p><b>Бокс с инструментальными насадками Impact Display</b> Дисплей состоит из: 6 коробок 628849; 29 мм насадки, содержащие по 1 шт. PZ 2,3 T 15,20,25,30,40; Держатели инструментальных насадок 6 коробок 628850; 49 мм насадки, содержащие по 1 шт. PZ 2,3 T 15,20,25,30,40 Идеально подходит для мощных винтовертов и ударных гайковертов</p>	628851000*

**Втулки упора глубины**

	Длина мм	Внутренний диаметр мм	Подходит для инструмента	№ для заказа
	77	34	USE 8, DWSE 6.3	625354000

## Держатель инструментальных насадок

	№ для заказа	
	<b>Держатель инструментальных насадок "rapid in/ easy out".</b> с шестигранным хвостовиком 1/4" (6,35 мм), подходит для насадок DIN 3126-C 6,3 и E 6,3. Общая длина: 50 мм	625386000*
	<b>Держатель инструментальных насадок "Rapid in/ easy out" с магнитным кольцом</b> с шестигранным хвостовиком 1/4" (6,35 мм), подходит для насадок DIN 3126-C 6,3 и E 6,3. Общая длина: 60 мм	625387000*
	<b>Держатель инструментальных насадок</b> с шестигранным хвостовиком 1/4" (6,35 мм), магнитный, с быстродействующей муфтой. Общая длина: 52 мм	625357000*
	<b>Держатель инструментальных насадок</b> с шестигранным хвостовиком 1/4" (6,35 мм), магнитный, с быстродействующей муфтой. Общая длина: 76,5 мм	630648000*
	<b>Держатель инструментальных насадок</b> с шестигранным хвостовиком 1/4" (6,35 мм), магнитный, с пружинным стопорным кольцом. Общая длина: 50 мм	630630000*
	<b>Держатель инструментальных насадок</b> с шестигранным хвостовиком 1/4" (6,35 мм), немагнитный, с пружинным стопорным кольцом. Общая длина: 75 мм	630560000

## Переходники

	№ для заказа	
	<b>Переходник</b> соединитель, 1/4" шестигранный хвостовик/ 1/4" наружный квадрат Общая длина: 25 мм	631282000*
	<b>Переходник</b> соединитель, 1/4" шестигранный хвостовик/ 1/4" наружный квадрат Общая длина: 50 мм	630142000
	<b>Переходник</b> соединитель 1/4" наружный квадрат / 1/2" наружный квадрат Общая длина: 72 мм	628838000*
	<b>Адаптер</b> Переходник для работ с инструментальными насадками отвертки, 1/2" наружный квадрат / 1/4" ударопрочный	628836000*

## Торцевые головки с хвостовиком с шестигранным 1/4 (6,35 мм)

65 мм в длину, магнитные и ударопрочные



Для винтовертов и ударных винтовертов 1/4"  
Ударопрочный: из хромованадиевой стали; Поверхность: матовая сатинированная; Длина: 65 мм

Крепление	Общая длина мм	Раствор ключа	№ для заказа
1/4" (6,35 мм) - шестигранный хвостовик	65	1/4" (6,35 mm)	628839000*
1/4" (6,35 мм) - шестигранный хвостовик	65	3/8" (9,53 mm)	628840000*
1/4" (6,35 мм) - шестигранный хвостовик	65	6 mm	628841000*
1/4" (6,35 мм) - шестигранный хвостовик	65	7 mm	628842000*
1/4" (6,35 мм) - шестигранный хвостовик	65	8 mm	628843000*
1/4" (6,35 мм) - шестигранный хвостовик	65	9 mm	628844000*
1/4" (6,35 мм) - шестигранный хвостовик	65	10 mm	628845000*
1/4" (6,35 мм) - шестигранный хвостовик	65	12 mm	628846000*
1/4" (6,35 мм) - шестигранный хвостовик	65	13 mm	628847000*

## Угловые насадки

	№ для заказа	
	<b>Угловая насадка для винтоверта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ Подходит для аккумуляторных винтовертов с крутящим моментом макс. до 14 Нм и 400 об/мин</li> <li>⊙ Угловой размер только 30 мм</li> <li>⊙ Магнитный держатель инструментальных насадок</li> <li>⊙ С шестигранным хвостовиком 1/4" (6,35 мм)</li> <li>⊙ Редуктор из специальной стали</li> <li>⊙ Подходит для правого и левого вращения</li> <li>⊙ Угловая насадка для винтоверта с углом наклона 105°</li> </ul>	630442000*

\* SB-упаковка

		№ для заказа
	<p><b>Угловая насадка для винтоверта с набором бит</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Подходит для аккумуляторных винтовертов с крутящим моментом макс. до 14 Нм и 400 об/мин</li> <li>Угловой размер только 30 мм</li> <li>Магнитный держатель инструментальных насадок</li> <li>С шестигранным хвостовиком 1/4" (6,35 мм)</li> <li>Редуктор из специальной стали</li> <li>Подходит для правого и левого вращения</li> <li>Ручка захвата, устанавливаемая в 12 положениях</li> <li>Угловая насадка для винтоверта с углом наклона 105°</li> </ul> <p>Состоит из угловой насадки 630442000 со съемной ручкой и ассортиментом бит из 40 деталей</p> <p>Набор бит, состоящий из:</p> <p>Phillips разм. 0, 1, 2, и 3</p> <p>Pozidriv разм. 0, 1, 2 и 3, для винтов со шлицевой головкой 0,6; 0,8 и 1,0 мм</p> <p>для винтов с внутренним квадратом разм. 1, 2 и 3</p> <p>с внутренним шестигранником разм. 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0 и 6,0 мм</p> <p>С наружным шестигранником с 5, 5,5, 6, 1/4 (6,35 мм), 7, 8, 9, 3/8 (9,53 мм) и 10 мм</p> <p>Torx разм. TX 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27 и 30</p> <p>Переходник 25 мм</p> <p>2 удлинителя 40 мм, магнитные, в пластмассовом боксе магнитные 115 мм</p>	630440000
	<p><b>Угловая насадка для винтоверта</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Угловая насадка для винтоверта для постоянного профессионального использования</li> <li>Подходит для аккумуляторных винтовертов с крутящим моментом макс. до 57 Нм и 2000 об/мин</li> <li>Угловой размер только 50 мм</li> <li>Держатель инструментальных насадок с быстрозажимной муфтой</li> <li>С шестигранным хвостовиком 1/4" (6,35 мм)</li> <li>Редуктор из специальной стали</li> <li>Подходит для правого и левого вращения</li> <li>Ручка захвата, устанавливаемая в 12 положениях, с фиксируемой нажимной кнопкой</li> <li>Угловая насадка для винтоверта с углом наклона 105°</li> </ul>	630463000*
	<p><b>Угловая насадка для винтоверта с набором бит</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Угловая насадка для винтоверта для постоянного профессионального использования</li> <li>Подходит для аккумуляторных винтовертов с крутящим моментом макс. до 57 Нм и 2000 об/мин</li> <li>Угловой размер только 50 мм</li> <li>Держатель инструментальных насадок с быстрозажимной муфтой</li> <li>С шестигранным хвостовиком 1/4" (6,35 мм)</li> <li>Редуктор из специальной стали</li> <li>Подходит для правого и левого вращения</li> <li>Ручка захвата, устанавливаемая в 12 положениях, с фиксируемой нажимной кнопкой</li> <li>Угловая насадка для винтоверта с углом наклона 105°</li> </ul> <p>Состоит из угловой насадки 630463000 и ассортимента бит из 32 деталей в практичной прочной пластиковой коробке с большим смотровым окошком и дополнительным отделением для принадлежностей</p> <p>Набор бит, состоящий из:</p> <p>1 x удлинитель держателя бита 150 мм из высококачественной стали</p> <p>1x Phillips разм. 0, 2x Phillips разм. 1, 4x Phillips разм. 2, 1x Phillips разм. 3</p> <p>1x Pozidriv разм. 0, 2x Pozidriv разм. 1, 4x Pozidriv разм. 2, 1x Pozidriv разм. 3</p> <p>Винты со шлицевой головкой 3,0 - 5,0 - 6,0</p> <p>1x Torx TX 10, 1x Torx TX 15, 3x Torx TX 20, 3x Torx TX 25, 1x Torx TX 30, 1x Torx TX 40</p> <p>1 x переходник для торцевого ключа</p>	630464000

Принадлежности для ударных гайковертов, винтовертов с трещоткой

		№ для заказа
	<p><b>Набор торцевых ключей 3/8" (10 частей)</b></p> <p>Состоит из 10 торцевых головок (8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19 мм)</p>	628830000
	<p><b>Набор торцевых ключей 1/2" (10 частей)</b></p> <p>Состоит из 10 торцевых ключей (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 мм)</p>	628831000
	<p><b>Набор торцевых ключей 1/2" (3 части)</b></p> <p>Состоит из 3 торцевых головок (17, 19, 21 мм)</p> <p>Для алюминиевых ободов, в более длинном исполнении</p>	628833000
	<p><b>Удлинитель для ударопрочных торцевых головок 1/2"</b></p> <p>Общая длина 150 мм</p>	628832000
	<p><b>Набор торцевых ключей 3/4" (8 частей)</b></p> <p>Состоит из 8 торцевых головок (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм)</p>	628834000
	<p><b>Набор торцевых ключей 1" (8 частей)</b></p> <p>Состоит из 8 торцевых головок (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 мм)</p> <p>Глубокое исполнение</p>	628835000
	<p>Состоит из 11 насадок (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 мм)</p>	0901010021
	<p><b>Набор головок 3/4" (8 частей)</b></p> <p>Состоит из 8 насадок (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм)</p>	0901014647

## Штанги перемешивания с наружной резьбой M14

	Диаметр mm	Длина mm	Зажим инструмента	Макс. количество материала kg	№ для заказа
 <p><b>Тип RS-R3, перемешивание снизу вверх</b> Особенно подходит для всех видов строительных растворов: цементная и известковая штукатурка, бесшовный цементный пол, плиточный клей, эпоксидные смолы, битумные растворы, бетон, теплоизоляционная штукатурка и т.д.</p>	120	590	M14	15-25	626734000
	140	590	M14	25-40	626735000
	160	590	M14	30-60	626736000
	<p><b>Тип RS-R2, перемешивание снизу вверх</b> Особенно подходит для плиточного и строительного клея, готового цементного раствора, шпаклевки, растворов на основе эпоксидной смолы.</p>				
	100	590	патрон 13мм	10-15	626737000
	120	590	M14	10-15	626738000
	140	590	M14	15-30	626739000
 <p><b>Тип RB 4, идеально подходит для густых и вязких материалов</b> Особенно подходит для самовыравнивающихся растворов, таких как клеевые, заполняющие, битумные, а также для мастики и растворов на основе эпоксидной смолы перемешивания с обратным эффектом снизу вверх.]</p>	120	590	M14	15-25	626741000
	<p><b>Тип SR 12, перемешивание сверху вниз</b> Особенно подходит для смешивания жидких сред, гранулята и готовых штукатурок</p>				
	120	590	M14	20-40	626742000
	150	590	M14	40-65	626743000
	<p><b>Тип RS-L2, перемешивание сверху вниз</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Идеально для очень жидких растворов</li> <li>■ Особенно подходит для красок, лаков, грунтовок, не густой штукатурки, клейстера, заливочных материалов, дисперсионного клеевого материала</li> </ul>				
	80	400	патрон 10 мм	5-10	626744000
	120	590	M14	20-30	626745000

## Соединительные элементы с внутренней резьбой M14

	№ для заказа
 <p><b>Переходник</b> Для инструментов с другими креплениями шпинделя Крепление: 1/2"- 20 UNF, внутренняя резьба M 14</p>	631959000*

## Быстросменный адаптер

	№ для заказа
 <p><b>Быстросменный адаптер</b> Для простого демонтажа и монтажа штанги перемешивания при очистке или замене Крепление: внутренняя резьба M14</p>	631966000*

# Абразивы: с сильным съемом и длительным сроком службы

Подтвержденное качество для профессионального использования: для обработки таких поверхностей, как дерево, металл, краска, камень. Также подходят для шлифовальных машин всех популярных производителей. Абразивы изготовлены из высококачественных материалов и удовлетворяют всем требованиям к желаемым результатам работы – от быстрого съема до тончайшей поверхности.



## Виды зерна

- корунд (оксид алюминия) в качестве твердого, хрупкого абразивного зерна для обработки металла, дерева, лаков... для грубого и тонкого шлифования
- карбид кремния в качестве твердого, острокромочного абразивного зерна для обработки лака, дерева, камня, керамики, стекла, резины... для грубого и тонкого шлифования
- циркониевый корунд в качестве жесткой и мелкокристаллической комбинации оксида алюминия и оксида циркония для обработки металла и коррозионно-устойчивых материалов

## Связка

фиксирует абразивное зерно на подложке и защищает его от усилий, возникающих при съеме стружки.

### Связки

- фенольные смолы и не полностью синтетические смолы для достаточной прочности при определенной эластичности

## Классы качества шлифовальных средств Metabo

Например, для эксцентриковой шлифовальной машины:

**дерево + металл / wood + metal «Professional», Е-бумага, электрокорунд высшего качества, на связке из синтетической смолы**

- Высококачественная шлифовальная бумага с плотной рассыпкой и высокой производительностью съема
- Для лучшего результата при шлифовании дерева и металла при профессиональном использовании

### Использование:

Для фанеры, цельной древесины, полиэстера, листовой стали, высококачественной листовой стали, цветных металлов, легких металлов, например, для шлифования деталей мебели, облицованных фанерой и пленкой с кромками, покрытыми плавким клеем, для декоративного шлифования высококачественной листовой стали, для восстанавливающего шлифования и удаления заусенцев раскромочных листов

Например, для плоскошлифовальных машин:

**Дерево / wood «Classic», А-/В-бумага, нормальный электрокорунд, на связке из синтетической смолы/клея**

- Высококачественная шлифовальная бумага с полукрытой рассыпкой
- Наилучшим образом подходит для шлифования дерева, с превосходным соотношением цена-производительность

### Использование:

Для дерева в общем, цельной древесины, фанеры, синтетических материалов, акриловых стекол, лака, шпаклевочного слоя, заполнителя, например, для удаления заусенцев, для очистки шпона, фанеры, цельной древесины, лакированных поверхностей, удаления заусенцев фанерованных кромок мебели

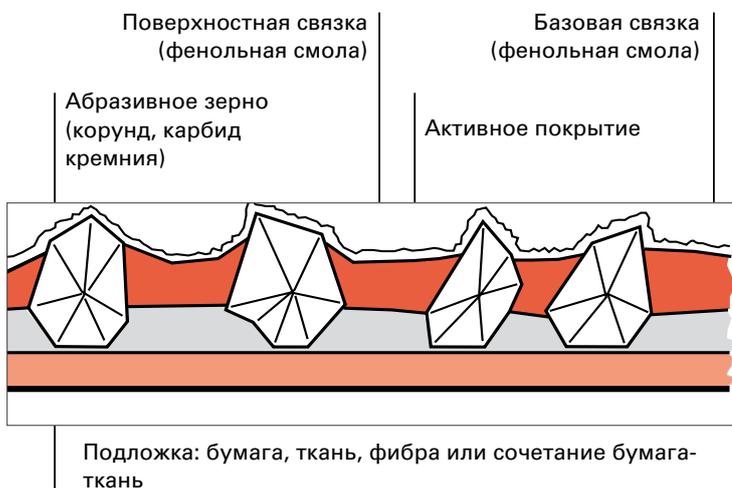
Например, для треугольных шлифовальных машин:

**Краска / paint «Professional», В-/С-бумага, электрокорунд высшего качества, покрытый стеаратом, на связке из синтетической смолы**

- Высококачественная шлифовальная бумага с полукрытой рассыпкой и высокой производительностью съема
- Специальное стеаратное покрытие обеспечивает длительный срок службы благодаря "незасаливанию" абразива
- Для лучших результатов работы при шлифовании красок, лаков, шпаклевочного слоя на дереве или металле при профессиональном использовании

### Применение:

для удаления заусенцев и очистки фанеры, шпона, цельной древесины, лакированных поверхностей, удаления заусенцев фанерованных кромок мебели



## Промежуточный круг с липучкой

	Диаметр mm	Твердость	Исполнение	подходит для	№ для заказа
	80	мягкая	с перфорацией	SX E 400	624061000*
	125	мягкая	Неперфорированный	SX E 325 SX E 425 SXE 425 TurboTec FSX 200 Intec	631216000*
	150	мягкая	Неперфорированный	SX E 425 XL SX E 450 Duo SXE 450 TurboTec	624037000*

## Самоклеющиеся шлифовальные листы для эксцентриковых шлифовальных машин

### Шлифовальные листы на липучке для дерева и металла, серия «Professional»

	Диаметр mm	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
	<b>Шлифовальные листы на липучке Ø 80 мм, 6 отверстий</b>			
	80	P 40	10	624041000*
	80	P 60	10	624042000*
	80	P 80	10	624043000*
	80	P 100	10	624044000*
	80	P 120	10	624045000*
	80	P 180	10	624046000*
	80	P 240	10	624047000*
	80	P 320	10	624048000*
	80	P 40	25	624051000
	80	P 60	25	624052000
	80	P 80	25	624053000
	80	P 100	25	624054000
	80	P 120	25	624055000
	80	P 180	25	624056000
	80	P 240	25	624057000
	80	P 320	25	624058000
	80	P 400	25	624059000
	<b>Шлифовальные листы на липучке Ø 125 мм, 8 отверстий</b>			
	125	P 40	5	631226000*
	125	P 60	5	631227000*
	125	P 80	5	631228000*
	125	P 120	5	631229000*
	125	P 180	5	631230000*
	125	P 240	5	631231000*
	125	P 320	5	631236000*
	125	P 40	25	631584000

\* SB-упаковка

Диаметр мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
125	P 60	25	631585000
125	P 80	25	631586000
125	P 120	25	631587000
125	P 180	25	631588000
125	P 240	25	631589000
125	P 320	25	631596000
125	P 400	25	631597000



**Шлифовальные листы на липучке Ø 150 мм, 6 отверстий**

150	P 40	5	624001000*
150	P 60	5	624002000*
150	P 80	5	624003000*
150	P 100	5	624004000*
150	P 120	5	624005000*
150	P 180	5	624006000*
150	P 240	5	624007000*
150	P 320	5	624008000*
150	P 40	25	624019000
150	P 60	25	624020000
150	P 80	25	624021000
150	P 100	25	624022000
150	P 120	25	624023000
150	P 180	25	624024000
150	P 240	25	624025000
150	P 320	25	624026000
150	P 400	25	624027000



**Шлифовальные листы на липучке Ø 150 мм, 9 отверстий**

150	P 40	25	625715000
150	P 60	25	625716000
150	P 80	25	625717000
150	P 100	25	625718000
150	P 120	25	625719000
150	P 180	25	625720000
150	P 240	25	625721000
150	P 320	25	625722000

**Ассортимент шлифовальных листов для дерева и металла, серия «Professional»**

- Корунд
- Для дерева, металла, красочного покрытия

	№ для заказа
 <p><b>25 шлифовальных листов на липучке</b> Набор (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Диаметр: 80 мм Исполнение: с перфорацией (6 отверстий) Количество в упаковке: 25</p>	624060000
 <p><b>6 шлифовальных листов на липучке</b> Ассортимент (2 x P 60, 2 x P 120, 2 x P 240) Диаметр: 125 мм Исполнение: с перфорацией (8 отверстий) Количество в упаковке: 6</p>	631232000*
 <p><b>25 шлифовальных листов на липучке</b> Набор (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Диаметр: 125 мм Исполнение: с перфорацией (8 отверстий) Количество в упаковке: 25</p>	631583000

	<b>25 шлифовальных листов на липучке</b> Набор (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Диаметр: 150 мм Исполнение: с перфорацией (6 отверстий) Количество в упаковке: 25	№ для заказа <b>624066000*</b>

## Шлифовальные листы на липучке для лаков и красок, серия «Professional»

	Диаметр mm	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
	<b>Шлифовальные листы на липучке Ø 80 мм, 6 отверстий</b>			
	80	P 40	25	624081000
	80	P 60	25	624082000
	80	P 80	25	624083000
	80	P 100	25	624084000
	80	P 120	25	624085000
	80	P 180	25	624086000
	80	P 240	25	624087000
	80	P 320	25	624088000
	<b>Шлифовальные листы на липучке Ø 125 мм, 8 отверстий</b>			
	125	P 40	25	625726000
	125	P 60	25	625727000
	125	P 80	25	625728000
	125	P 100	25	625729000
	125	P 120	25	625730000
	125	P 180	25	625731000
	125	P 240	25	625732000
	125	P 320	25	625733000
125	P 400	25	625734000	
	<b>Шлифовальные листы на липучке Ø 150 мм, 6 отверстий</b>			
	150	P 40	25	624028000
	150	P 60	25	624029000
	150	P 80	25	624030000
	150	P 100	25	624031000
	150	P 120	25	624032000
	150	P 180	25	624033000
	150	P 240	25	624034000
	150	P 320	25	624035000
150	P 400	25	624036000	
	<b>Шлифовальные листы на липучке Ø 150 мм, 9 отверстий</b>			
	150	P 40	25	625738000
	150	P 60	25	625739000

\* SB-упаковка

Диаметр мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
150	P 80	25	625740000
150	P 100	25	625741000
150	P 120	25	625742000
150	P 180	25	625743000
150	P 240	25	625744000
150	P 320	25	625745000

## Другие комплектующие для эксцентриковых шлифовальных машин

### Шлифовальные губки на липучке



- Для зеркальной полировки слегка загрязненных, поцарапанных поверхностей. Для использования с полировкой на выпуклых и ровных поверхностях.

Диаметр мм	Толщина мм	Количество в упаковке	№ для заказа
80	20	1	624092000*
130	20	1	631222000*
160	20	1	631233000*

### Полировальные круги на липучке, обтянутые овчиной



- Для зеркальной полировки

Диаметр мм	Количество в упаковке	№ для заказа
85	1	624063000*
160	1	631217000*
130	1	631223000*

### Полировальный войлок на липучке, твердый



- Для возобновления полировки на лаках, цветных металлах и высококачественной листовой стали

Диаметр мм	Толщина мм	Количество в упаковке	№ для заказа
130	5	1	631242000*
150	5	1	631168000*

### Шлифовальный войлок на липучке



- Для подшлифовки, чистки, обезжиривания...

\* SB-упаковка

Диаметр мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
80	P 100	2	624067000*
80	P 280	2	624068000*
125	P 100	1	631238000*
125	P 280	1	631239000*
150	P 100	1	624038000*
150	P 280	1	624039000*

## Шлифовальные листы для плоскошлифовальных машин

### Шлифовальные листы для дерева и металла, серия «Professional»

	Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
	<b>Шлифовальные листы на липучке 93 x 185 мм, 8 отверстий</b>			
	93 x 185	P 40	10	625765000*
	93 x 185	P 60	10	625766000*
	93 x 185	P 80	10	625767000*
	93 x 185	P 100	10	625768000*
	93 x 185	P 120	10	625769000*
	93 x 185	P 180	10	625770000*
	93 x 185	P 240	10	625771000*
	93 x 185	P 320	10	625772000*
	<b>Шлифовальные листы 93 x 230 мм, 8 отверстий, под зажим</b>			
	93 x 230	P 40	10	624480000*
	93 x 230	P 60	10	624481000*
	93 x 230	P 80	10	624482000*
	93 x 230	P 100	10	624483000*
	93 x 230	P 120	10	624484000*
	93 x 230	P 180	10	624485000*
	93 x 230	P 240	10	624486000*
	<b>Шлифовальные листы на липучке 103 x 115 мм, 6 отверстий</b>			
	103 x 115	P 40	10	625619000*
	103 x 115	P 60	10	625620000*
	103 x 115	P 80	10	625621000*
	103 x 115	P 100	10	625622000*
	103 x 115	P 120	10	625623000*
	103 x 115	P 180	10	625624000*
	103 x 115	P 240	10	625625000*
	<b>Шлифовальные листы на липучке 115 x 230 мм, 14 отверстий</b>			
	115 x 230	P 40	10	625786000*
	115 x 230	P 60	10	625787000*
	115 x 230	P 80	10	625788000*
	115 x 230	P 100	10	625789000*
	115 x 230	P 120	10	625790000*
	115 x 230	P 180	10	625791000*
	115 x 230	P 240	10	625792000*
	115 x 230	P 320	10	625793000*
	<b>Шлифовальные листы 115 x 280 мм, 14 отверстий, под зажим</b>			
	115 x 280	P 40	10	624491000*
	115 x 280	P 60	10	624492000*

\* SB-упаковка

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
115 x 280	P 80	10	624493000*
115 x 280	P 100	10	624494000*
115 x 280	P 120	10	624495000*
115 x 280	P 180	10	624496000*
115 x 280	P 240	10	624497000*

Ассортимент шлифовальных листов для дерева и металла, серия «Professional»

			№ для заказа
	<b>10 шлифовальных листов для закрепления</b> Набор (по 2: P 40, P 80, P 120, P 180 и P 240) Размер: 93 x 230 мм. Исполнение: с перфорацией (8 отверстий)		624490000*

Шлифовальные листы для дерева, серия «Classic»

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
	<b>Шлифовальные листы 93 x 230 мм, 8 отверстий, для зажима</b>		
93 x 230	P 40	10	624826000*
93 x 230	P 60	10	624827000*
93 x 230	P 80	10	624828000*
93 x 230	P 100	10	624829000*
93 x 230	P 120	10	624830000*
93 x 230	P 180	10	624831000*
93 x 230	P 240	10	624832000*

Шлифовальные листы для лаков и красок, серия «Professional»

- Высококачественная шлифовальная бумага с полуоткрытой рассыпкой и высокой производительностью съёма
- Специально для обработки лаков, красок любого рода и шпаклевки
- например, для снятия заусенцев, очистки фанеры, шпона, цельной древесины, лакированных поверхностей, удаления заусенцев фанерованных кромок мебели

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
	<b>Шлифовальные листы на липучке 93 x 185 мм, 8 отверстий</b>		
93 x 185	P 40	25	625881000
93 x 185	P 60	25	625882000
93 x 185	P 80	25	625883000
93 x 185	P 100	25	625884000
93 x 185	P 120	25	625885000
93 x 185	P 180	25	625886000
93 x 185	P 240	25	625887000
93 x 185	P 320	25	625888000
	<b>Шлифовальные листы на липучке 103 x 115 мм, 6 отверстий</b>		
103 x 115	P 40	10	625639000*
103 x 115	P 60	10	625640000*
103 x 115	P 80	10	625641000*
103 x 115	P 100	10	625642000*
103 x 115	P 120	10	625643000*
103 x 115	P 180	10	625644000*
103 x 115	P 240	10	625645000*
103 x 115	P 320	10	625646000*

Размер mm	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
 Шлифовальные листы на липучке 115 x 230 мм, 14 отверстий			
115 x 230	P 40	25	625891000
115 x 230	P 60	25	625892000
115 x 230	P 80	25	625893000
115 x 230	P 100	25	625894000
115 x 230	P 120	25	625895000
115 x 230	P 180	25	625896000
115 x 230	P 240	25	625897000
115 x 230	P 320	25	625898000

## Войлок на липучке



- Подходит для подшлифовки, придания шероховатости, чистки, обезжиривания и придания матовости деревянным материалам, краскам, лакам и металлам, а также для создания декоративной поверхности.

Размер mm	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
93 x 250	грубая	1	624723000*
93 x 250	средняя	1	624722000*
93 x 250	очень мелкая	1	624721000*
115 x 295	грубая	1	624727000*
115 x 295	средняя	1	624726000*
115 x 295	очень мелкая	1	624725000*

## Шлифовальная решетка



- Особенно подходит для шлифования гипса и гипсокартона.

Размер mm	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
93 x 250	P 120	1	624724000*
115 x 295	P 120	1	624728000*

## Шлифовальные листы на липучке для мультишлифователя

Шлифовальные листы на липучке для дерева, серия «Classic»

Шлифовальные листы на липучке 100 x 150 мм, 11 отверстий, из 2-х частей



Размер mm	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
100 x 150	P 40	10	625603000*
100 x 150	P 60	10	625604000*
100 x 150	P 80	10	625605000*
100 x 150	P 100	10	625606000*

Размер mm	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
100 x 150	P 120	10	625607000*
100 x 150	P 180	10	625608000*
100 x 150	P 240	10	625609000*
Набор (по 2: P 60, P 80, P 120, 180, 240)			625610000*

\* SB-упаковка

Шлифовальные листы на липучке для лаков и красок, серия «Professional»



Шлифовальные листы на липучке 100 x 150 мм, 11 отверстий, из 2-х частей

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
100 x 150	P 40	10	625611000*
100 x 150	P 60	10	625612000*
100 x 150	P 80	10	625613000*
100 x 150	P 100	10	625614000*

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
100 x 150	P 120	10	625615000*
100 x 150	P 180	10	625616000*
100 x 150	P 240	10	625617000*
Набор (по 2: P 40, P 80, P 120, P 180, P 240)			625618000*

Шлифовальные листы на липучке для треугольных шлифовальных машин

Шлифовальные листы на липучке для дерева и металла, серия «Professional»



Шлифовальные листы на липучке 93 x 93 мм, 6 отверстий

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
-----------	-------------	-----------------------	--------------

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
93 x 93	P 40	5	624940000*
93 x 93	P 60	5	624941000*
93 x 93	P 80	5	624942000*
93 x 93	P 100	5	624943000*
93 x 93	P 120	5	624944000*
93 x 93	P 180	5	624945000*
93 x 93	P 240	5	624946000*
93 x 93	P 320	5	624947000*
93 x 93	P 40	25	624980000

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
93 x 93	P 60	25	624981000
93 x 93	P 80	25	624982000
93 x 93	P 100	25	624983000
93 x 93	P 120	25	624984000
93 x 93	P 180	25	624985000
93 x 93	P 240	25	624986000
93 x 93	P 320	25	624987000
Набор (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)			624988000

Шлифовальные листы на липучке для лаков и красок, серия «Professional»



Шлифовальные листы на липучке 93 x 93 мм, 6 отверстий

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
93 x 93	P 40	25	625681000
93 x 93	P 60	25	625682000
93 x 93	P 80	25	625683000
93 x 93	P 100	25	625684000

Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
93 x 93	P 120	25	625685000
93 x 93	P 180	25	625686000
93 x 93	P 240	25	625687000
93 x 93	P 320	25	625688000

Шлифовальный войлок на липучке, корунд



- Для структурирования дерева (рустикальная оптика), для снятия ржавчины с металла и для подшлифовки лаков (придания матовости)

\* SB-упаковка

Зернистость	№ для заказа
P 100	624958000*
P 280	624959000*

## Шлифовальные листы для дерева и металла, серия «Professional»

	Размер мм	Зернистость	Количество в упаковке	№ для заказа
	<b>Шлифовальные ленты 75 x 533 мм</b>			
	75 x 533	P 40	3	631001000*
	75 x 533	P 60	3	631002000*
	75 x 533	P 80	3	631003000*
	75 x 533	P 100	3	631004000*
	75 x 533	P 120	3	631005000*
	75 x 533	P 180	3	631006000*
	75 x 533	P 240	3	631007000*
	75 x 533	P 320	3	631008000*
	75 x 533	P 40	10	625929000
	75 x 533	P 60	10	625930000
	75 x 533	P 80	10	625931000
	75 x 533	P 100	10	625932000
	75 x 533	P 120	10	625933000
	Набор ( по 1: P60, P80, P100)			625928000*
	<b>Шлифовальные ленты 75 x 575 мм</b>			
	75 x 575	P 40	3	625940000*
	75 x 575	P 60	3	625941000*
	75 x 575	P 80	3	625942000*
	75 x 575	P 100	3	625943000*
	75 x 575	P 120	3	625944000*

## Цанговые зажимы

для OFE 738, Of E 1229 Signal, FME 737



Отверстие зажима	№ для заказа
3 mm	631947000*
1/8" (3,18 mm)	631948000*
6 mm	631945000*
8 mm	631946000*
1/4" (6,35 mm)	631949000*

для Of E 1812



Отверстие зажима	№ для заказа
8 mm	631567000

для Of 400



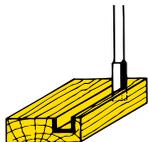
Отверстие зажима	№ для заказа
6 mm	630710000

\* SB-упаковка

## Фрезы

### Фрезы с хвостовиком диаметром 8 мм

- Фрезы с двумя режущими кромками не подходят для ручного свободного фрезерования с электродвигателем верхней фрезы OFE 738 и фрезерно-шлифовальным электродвигателем FME 737



Пазовая фреза

Исполнение	Диаметр mm	Общая длина mm	Полезная длина mm	Угол	№ для заказа	Исполнение	Диаметр mm	Общая длина mm	Полезная длина mm	Угол	№ для заказа
HM	3	51	11		631630000*	HM	14	52	20		631632000*
HM	4	51	11		631631000*	HM	16	52	20		630941000*
HM	5	51	11		630936000*	HM	18	52	20		631633000*
HM	6	50	19		630937000*	HM	20	52	20		630942000*
HM	8	50	20		630938000*	HM	22	57	25		631634000*
HM	10	50	20		630939000*	HM	24		20	15	631635000*
HM	12	52	20		630940000*	HM	25	57	10		631636000*

### Копировальный фланец



- Для фрезерования шрифтов и др. по закрепленному на заготовке шаблону

Диаметр mm	№ для заказа	Диаметр mm	№ для заказа
9	630105000	24	630119000
11	630106000	27	630120000
17	630118000	30	630121000

### Направляющая



#### Направляющая

- Стабильный анодированный алюминиевый профиль
  - Нескользящее покрытие для надежной опоры и для предохранения заготовки от царапин
  - Плотно прилегающая регулируемая направляющая линейка
- подходит для: лобзики, ручные циркулярные пилы и фрезы OFE 738 и Of E 1229 Signal от Metabo (при использовании соответствующих комплектующих; KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus может использоваться непосредственно)  
Общая длина: 1500 мм

№ для заказа

631213000

### Гибкие валы

Подходит для верхних фрезерных инструментов	Подходит для прямошлифовальных машин	Длина m	Приводные цапфы mm	Отверстие зажима	Вес kg	№ для заказа
FME 737	G 500, GE 700, GE 900 Plus	1,3	6	6 mm	0,8	627609000*
FME 737	G 500, GE 700, GE 900 Plus	1,3	8	8 mm	0,8	630980000*

\* SB-упаковка

## Цанговые зажимы для гибких валов

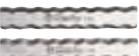
Отверстие зажима	№ для заказа
<b>Цанговые зажимы для гибкого вала 630980000</b>	
3 mm	630976000
6 mm	630977000
8 mm	630979000
<b>Цанговые зажимы для гибкого вала 627609000</b>	
6 mm	630714000
3 mm	630715000

## Ножи рубанка

### Твердосплавный поворотный нож рубанка

	№ для заказа
 <b>Двусторонние строгальные ножи из твердого сплава</b> 2 твердосплавных поворотных ножа рубанка; в качестве замены	630282000*
 <b>Двусторонние строгальные ножи из твердого сплава</b> 10 твердосплавных двусторонних строгальных ножей	630272000

### Двусторонние строгальные HS (HSS)-ножи с волнообразной режущей кромкой

	№ для заказа
 <b>Двусторонние строгальные ножи HSS</b> Состоящий из 2 двусторонних строгальных ножей HSS с волнообразной режущей кромкой (без прижимных планок); в качестве замены	630566000*

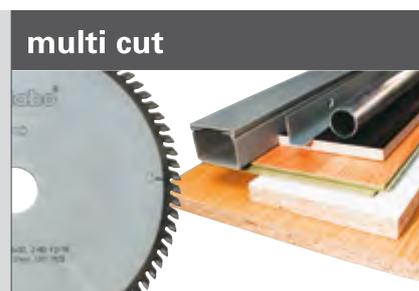
## Пильные диски



- Для быстрого распиливания с черновой и средней точностью с ускоренной подачей и низким потреблением мощности
- Хорошие результаты распиливания при продольных распилах цельной древесины
- Частично может применяться для строительной древесины с гвоздями и остатками бетона
- При обработке облицованной древесины или иных многослойных материалов возможны только грубыерезы



- Очень широкий спектр применения в деревообработке
- Для очень качественных, чистых распилов при продольном и параллельном распиливании мягкой и твердой древесины
- Прекрасно подходит для цельной и слоеной древесины, необработанных древесностружечных панелей, с покрытием или фанеровкой, МДФ, многослойных материалов
- Необходима более высокая мощность циркулярной пилы



- Универсальное применение со сложными материалами
- При высочайших требованиях к качеству реза, например, ламинат, полимерные, алюминиевые, медные, латунные профили
- Идеально подходит для многих задач внутренней отделки
- Идеальные результаты также при поперечном распиле цельной древесины, ДСП без отделки, с покрытием или облицовкой, МДФ
- Требуется очень большая мощность циркулярной пилы
- Относительно низкая скорость распиливания

\* SB-упаковка

## Технические характеристики пильных дисков



### Передний угол

Передний угол влияет на качество распила, усилие подачи и силу резания. Он всегда связан с желаемым углом входа и выхода к обрабатываемому предмету.

Величина переднего угла зависит:

- от обрабатываемого материала (передний угол в порядке уменьшения: мягкая древесина - твердая древесина - стружечные материалы - цветные металлы)
- от требуемого качества распила на одной или обеих кромках
- от выступа и от диаметра инструмента



### Положительный и отрицательный передний угол

Положительный передний угол:

- Легкое резание - быстрый распил
- Сила резания в направлении стола прибора (ручная циркулярная пила)
- Кромка обрабатываемого предмета на нижней стороне чистая, без защиты от обломков на верхней стороне - грязная

пол. отр.

Отрицательный передний угол:

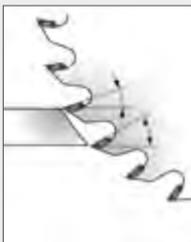
- Более тяжелый распил - большая сила резания
- Сила резания в направлении опоры изделия (в торцовочных пилах)
- Кромка обрабатываемого предмета на верхней стороне лучше, чем на нижней стороне



### Задний угол

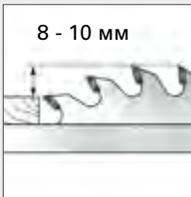
При слишком незначительном заднем угле невозможно снятие стружки следующим зубом. Большие задние углы позволяют снимать крупную стружку. Это необходимо для больших подач. Небольшие задние

углы позволяют снимать только мелкую стружку при небольших подачах. Он выбирается, когда необходимы прочные зубья.



### Угол входа и выхода к обрабатываемому предмету

В большинстве случаев (прежде всего, в ручных циркулярных пилах) угол выхода в противоположность к углу входа неблагоприятен. По этой причине „хорошая сторона“ должна располагаться в противоположном направлении.



8 - 10 мм

### Выступ пильного диска из материала

С увеличением выступа пилы из заготовки качество пропила на выходе все больше ухудшается. Однако на входной стороне из-за недостаточного направляющего эффекта оно не лучше. Оптимальный выступ из материала составляет примерно 8-10 мм.

## Формы зубьев пильных дисков



### WZ Переменный зуб

- Очень чистый распил во всех видах мягкой и твердой древесины, древесноволокнистого, слоистого и полимерного материала
- Легко затачивается
- При отрицательном переднем угле: используется в торцовочных пилах



### FZ Плоский зуб

- Оптимален для быстрого и грубого продольного распила цельной древесины
- Легко затачивается



### FZ/TZ Плоский зуб/Трапецевидный зуб

- Идеален для алюминиевых, медных, латунных, пластиковых профилей, панелей с покрытием, МДФ и других древесных материалов
- Очень чистый распил
- При отрицательном переднем угле: используется в торцовочных пилах



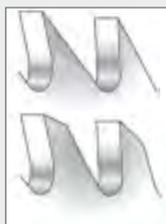
### FZ/FA Плоский зуб с фаской

- Используется, прежде всего, в строительных циркулярных пилах и настольных циркулярных пилах, но также и в мощных ручных циркулярных пилах
- Наилучшим образом подходит для строительного лесоматериала, опалубочных досок (также с гвоздями и остатками бетона), стружечных плит
- Сверхпрочные зубья



### DZ/HZ Треугольный зуб/Вогнутый зуб

- Оптимален для покрытых с двух сторон плитных материалов
- Очень чистые кромки распила без сколов



### SP/NV Острый зуб, KV зуб с ломаной задней гранью

- Используется в строительных циркулярных пилах и в пилах для дров или в мощных настольных циркулярных пилах
- Форма зуба исключительно в пильных дисках из CV (хромованадиевой стали)

## Обозначение пильных дисков

Пример:

HW/CT 250 x 2,8/2,0 x 30; Z=80 FZ/TZ 5° отр; 2 NL

HW/CT = напайка из твердого сплава карбида вольфрама

### Другие обозначения материала

CV = Хромованадиевая сталь

- 250 = Диаметр, мм
- 2,8 = Ширина реза в мм
- 2,0 = Толщина основной части детали в мм
- 30 = Диаметр отверстия
- Z=80 = Число зубьев
- FZ/TZ = Плоско-трапецевидная форма зуба
- 5° отр. = С отрицательным передним углом
- 2 NL = Посадка со вспомогательными отверстиями

## Пильные диски «power cut»

### Пильные диски для ручных дисковых пил



- Для грубого и среднего качества раскроя при большой подаче и незначительной потребляемой мощности
- Хорошие результаты распиливания при продольных распилах цельной древесины
- Частично может применяться для строительной древесины с гвоздями и остатками бетона
- При обработке облицованной древесины или иных многослойных материалов возможны только грубые резы

Диаметр x ширина реза x отверстие mm	Материал	Число зубьев	Форма зубьев	Толщина несущего полотна пилы mm	Угол передней кромки	подходит для	№ для заказа
152 x 2,4 x 20	HW/CT	12	FZ	1,6	15°	Ks 0852 S	628001000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	10	WZ	1,4	22°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS	628002000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	14	WZ	1,8	25°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	628004000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	14	WZ	1,4	25°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628005000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	16	FZ/FA	1,4	12°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628006000*
210 x 2,6 x 30	HW/CT	16	FZ	1,8	25°	Ks E 1678 S-Signal	628007000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	18	FZ/FA	1,8	10°	KS 85	628010000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	20°	KS 85	628011000*

### Пильные диски для полустационарных / стационарных циркулярных пил



#### Твердосплавное пильное полотно

- Для грубого и среднего качества раскроя при большой подаче и незначительной потребляемой мощности
- Хорошие результаты распиливания при продольных распилах цельной древесины
- Частично может применяться для строительной древесины с гвоздями и остатками бетона
- При обработке облицованной древесины или иных многослойных материалов возможны только грубые резы
- Крепление с дополнительными отверстиями в пильных дисках с Ø 216, 250, 254 и более 300 мм

Диаметр x ширина реза x отверстие mm	Материал	Число зубьев	Форма зубьев	Толщина несущего полотна пилы mm	Угол передней кромки	подходит для	№ для заказа
210 x 1,8 x 30	HW/CT	24	WZ	1,4	5°	KS 210 / KGS 255	628008000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	20	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	628230000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	628009000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	25°	PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310, PK 250	628012000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	3° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	628013000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254, TK 250	628025000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628220000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G до 1996	628014000
315 x 2,8 x 30	HW/CT	20	FZ	1,8	22°	TKHS 315, KGT 300	628015000
315 x 3 x 30	HW/CT	24	WZ	2	20°	TKHS 315	628016000
350 x 2,8 x 30	HW/CT	22	FZ	1,8	22°	TK 350 до 1983	628017000
400 x 3,5 x 30	HW/CT	28	FZ/FA	2,5	10°	BKS 400	628018000
400 x 3,5 x 30	HW/CT	60	WZ	2,5	15°	BKS 400	628019000
450 x 3,5 x 30	HW/CT	32	FZ/FA	2,5	10°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628020000
450 x 3,8 x 30	HW/CT	66	WZ	2,8	15°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628021000
500 x 3,8 x 30	HW/CT	22	WZ	2,8		BW 500 до 1998	628022000
600 x 3,8 x 30	HW/CT	26	WZ	2,8		BW 600	628023000
700 x 4,2 x 30	HW/CT	42	WZ	3,2		BW 750 / BW 700 до 1993	628024000

\* SB-упаковка



**Хром-ванадиевые пильные диски**

- Для грубого и среднего качества раскроя при большой подаче и незначительной потребляемой мощности
- Хорошие результаты распиливания при продольных распилах цельной древесины
- Частично может применяться для строительной древесины с гвоздями и остатками бетона
- При обработке облицованной древесины или иных многослойных материалов возможны только грубые резы

Диаметр x ширина реза x отверстие mm	Материал	Число зубьев	Форма зубьев	Толщина несущего полотна пилы mm	Угол передней кромки	подходит для	№ для заказа
315 x 1,8 x 30	CV	56	KV	1,8		TKHS 315	628100000
315 x 1,8 x 30	CV	80	NV	1,8		TKHS 315	628101000
350 x 1,8 x 30	CV	56	NV	1,8		TK 350 до 1983	628102000
400 x 2 x 30	CV	56	KV	2		BKS 400	628105000
450 x 2,5 x 30	CV	36	SP	2,5		BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628107000
500 x 2,5 x 30	CV	56	KV	2,5		BW 500 до 1998	628108000
600 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 600	628109000
700 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 750 / BW 700 до 1993	628110000

**Пильные диски «precision cut»**

**Пильные диски для ручных дисковых пил**



- Очень широкий спектр применения в деревообработке
- Для очень качественных, чистых распилов при продольном и параллельном распиливании мягкой и твердой древесины
- Прекрасно подходит для цельной и слоеной древесины, необработанных древесностружечных панелей, с покрытием или фанеровкой, МДФ, многослойных материалов
- Необходима более высокая мощность циркулярной пилы

Диаметр x ширина реза x отверстие mm	Материал	Число зубьев	Форма зубьев	Толщина несущего полотна пилы mm	Угол передней кромки	подходит для	№ для заказа
160 x 1,6 x 20 / 16	HW/CT	24	WZ	1,1	22°	KSAP 18, KSA 18 LTX	628030000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	24	WZ	1,4	20°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS	628031000*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	20	WZ	1,6	20°	Ks 1155 S	628032000*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	40	WZ	1,6	10°	Ks 1155 S	628033000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	48	WZ	1,8	10°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	628034000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628035000*
210 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	10°	Ks E 1678 S-Signal	628040000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	15°	KS 85	628044000*

**Пильные диски для полустационарных / стационарных циркулярных пил**



- Очень широкий спектр применения в деревообработке
- Для очень качественных, чистых распилов при продольном и параллельном распиливании мягкой и твердой древесины
- Прекрасно подходит для цельной и слоеной древесины, необработанных древесностружечных панелей, с покрытием или фанеровкой, МДФ, многослойных материалов
- Необходима более высокая мощность циркулярной пилы
- Крепление с дополнительными отверстиями в пильных дисках с Ø 216, 250, 254 и более 300 мм

Диаметр x ширина реза x отверстие mm	Материал	Число зубьев	Форма зубьев	Толщина несущего полотна пилы mm	Угол передней кромки	подходит для	№ для заказа
210 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	628036000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	3°	KS 210 / KGS 255, PK 200 / UK 220	628037000*
210 x 2,8 x 30	HW/CT	42	FZ/TZ	1,8	1° neg.	KS 210 / KGS 255, PK 200 / UK 220	628038000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	42	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	628039000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	628041000*
220 x 2,4 x 30	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628042000*

Диаметр x ширина реза x отверстие mm	Материал	Число зубьев	Форма зубьев	Толщина несущего полотна пилы mm	Угол передней кромки	подходит для	№ для заказа
220 x 2,6 x 30	HW/CT	48	DZ/HZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628043000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	34	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	628045000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	42	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310, PK 250	628046000*
250 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	628047000*
250 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	628048000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	15°	TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310, PK 250	628049000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254, TK 250	628059000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628221000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628222000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G до 1996	628051000
300 x 2,8 x 30	HW/CT	72	WZ	1,8	10°	PK 300 / PKV 300 G до 1996	628053000
305 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus, KGS 305	628227000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus, KGS 305	628228000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus, KGS 305	628229000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	1,5°	KGS 305	628054000
305 x 2,4 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	5°	KGS 305	628055000
315 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus, KGS 305	628224000*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus, KGS 305	628225000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	TKHS 315	628056000
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	0°	KGS 305, KGT 300, TKHS 315	628057000
315 x 2,8 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	10°	KGS 305, KGT 300, TKHS 315	628058000

## Пильные диски «Classic» для полустационарных / стационарных циркулярных пил



- Очень широкий спектр применения в деревообработке
- Для очень качественных, чистых распилов при продольном и параллельном распиливании мягкой и твердой древесины
- Прекрасно подходит для цельной и слоеной древесины, необработанных древесностружечных панелей, с покрытием или фанеровкой, МДФ, многослойных материалов
- Необходима более высокая мощность циркулярной пилы

Диаметр x ширина реза x отверстие mm	Материал	Число зубьев	Форма зубьев	Толщина несущего полотна пилы mm	Угол передней кромки	подходит для	№ для заказа
216 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	628060000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ		5°	KGS	628066000
216 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ		5°	аккумуляторных торцовок	628065000
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628061000*
305 x 2,8 x 30	NM	56	WZ		5° neg.	KS 305 Plus, KGS 305 M	628064000

## Пильные диски «multi cut»

### Пильные диски для ручных дисковых пил



- Универсальное применение со сложными материалами
- При высочайших требованиях к качеству распила, например, при работе с ламинатом, тонкостенными полимерными, алюминиевыми, медными, латунными профилями
- Идеально подходит для многих задач внутренней отделки
- Идеальные результаты также при поперечном распиле цельной древесины, ДСП без отделки, с покрытием или облицовкой, МДФ
- Требуется очень большая мощность циркулярной пилы
- Относительно низкая скорость распиливания

Диаметр x ширина реза x отверстие mm	Материал	Число зубьев	Форма зубьев	Толщина несущего полотна пилы mm	Угол передней кромки	подходит для	№ для заказа
150 x 2,4 x 20	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	Ks 0852 S	628000000*
152 x 2,4 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,6	5° neg.	Ks 0852 S	628070000*

\* SB-упаковка

Диаметр x ширина реза x отверстие мм	Материал	Число зубьев	Форма зубьев	Толщина несущего полотна пилы мм	Угол передней кромки	подходит для	№ для заказа
160 x 2,2 x 20	HW/CT	30	WZ	1,4	5°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS, KSA 18 LTX	628071000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	42	WZ	1,4	15°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS	628072000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	8°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS	628073000*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,6	6° neg.	Ks 1155 S	628074000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	36	WZ	1,4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628075000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° neg.	Ks 1266 S / Ks 1468 S	628076000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	56	FZ/TZ	1,4	8°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628077000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5°	KS 85	628085000*

Пильные диски для полустационарных / стационарных циркулярных пил



- Универсальное применение со сложными материалами
- При высочайших требованиях к качеству реза, например, ламинат, тонкостенные полимерные, алюминиевые, медные, латунные профили
- Идеально подходит для многих задач внутренней отделки
- Идеальные результаты также при поперечном распиле цельной древесины, ДСП без отделки, с покрытием или облицовкой, МДФ
- Требуется очень большая мощность циркулярной пилы
- Относительно низкая скорость распиливания
- Крепление с дополнительными отверстиями в пильных дисках с Ø 216, 250, 254 и более 300 мм

Диаметр x ширина реза x отверстие мм	Материал	Число зубьев	Форма зубьев	Толщина несущего полотна пилы мм	Угол передней кромки	подходит для	№ для заказа
210 x 2,6 x 30	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 210 / KGS 255, Ks E 1678 S-Signal	628078000*
210 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	2	5° neg.	KS 210 / KGS 255, Ks E 1678 S-Signal	628079000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	WZ	1,6	10°	PK 200 / UK 220	628081000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	5° neg.	KS 210 / KGS 255	628082000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	628083000*
220 x 2,6 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628084000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	10°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	628087000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 301 / KGS 303 / KGS 331, KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	628088000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	5°	TS 254, TK 250	628093000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628223000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,2	6° neg.	PK 300 / PKV 300 G до 1996	628090000
305 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 305	628091000
315 x 2,4 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus, KGS 305	628226000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 305	628092000

Переходные кольца для пильных дисков циркулярной пилы



Диаметр мм	№ для заказа	Диаметр мм	№ для заказа
<b>Переходное кольцо</b> ■ Ø 20 x 1,2 x 16 мм ■ Для пильных дисков с толщиной исходного диска 1,25 мм - макс. 1,6 мм	623545000	<b>Переходное кольцо</b> ■ Ø 30 x 1,6 x 16 мм ■ Для пильных дисков с толщиной исходного диска 1,65 мм - макс. 2,2 мм	623549000
<b>Переходное кольцо</b> ■ Ø 30 x 1,2 x 16 мм ■ Для пильных дисков с толщиной исходного диска 1,25 мм - макс. 1,6 мм	623546000	<b>Переходное кольцо</b> ■ Ø 30 x 1,6 x 20 мм ■ Для пильных дисков с толщиной исходного диска 1,65 мм - макс. 2,2 мм	623550000*
<b>Переходное кольцо</b> ■ Ø 30 x 1,2 x 20 мм ■ Для пильных дисков с толщиной исходного диска 1,25 мм - макс. 1,6 мм	623547000	<b>Переходное кольцо</b> ■ Ø 30 x 1,6 x 25 мм ■ Для пильных дисков с толщиной исходного диска 1,65 мм - макс. 2,2 мм	623551000*
<b>Переходное кольцо</b> ■ Ø 30 x 1,2 x 25 мм ■ Для пильных дисков с толщиной исходного диска 1,25 мм - макс. 1,6 мм	623548000		

\* SB-упаковка

# Лобзиковые пилки



## Характеристики пильных полотен Metabo для лобзиков

### Цвет

Цвет указывает, для какого обрабатываемого материала наилучшим образом подходит пильное полотно.

<b>Желтый</b>	для древесины
<b>Желтый с синим шрифтом</b>	для древесины с гвоздями
<b>Синий</b>	для металла
<b>Черный</b>	для специальных областей применения

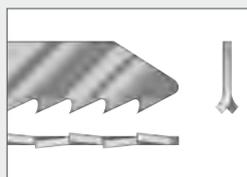
### Материал полотна

<b>HCS</b>	Углеродистая сталь: для распиливания мягкой древесины, древесноволокнистых плит, полимерных материалов
<b>HSS</b>	Высококачественная быстрорежущая сталь: подходит для использования при работе с металлом, алюминием Биметалл: комбинированное полотно из упругой углеродистой стали с зубьями из твердой высококачественной быстрорежущей стали. Эти пильные полотна служат намного дольше, чем просто из углеродистой стали или быстрорежущей стали, и особенно хорошо зарекомендовали себя при опасности поломки хвостовика.
<b>BiM</b>	Твердый сплав: эти очень мощные пильные полотна применяются при работе с нержавеющей сталью, со стеклопластиком, с гипсокартоном или с цементноволокнистыми плитами. Пильные полотна с твердосплавным покрытием напылением подходят для распиливания керамических плиток

### Класс качества

<b>Серия «Classic»</b>	хорошие результаты работы при длительном сроке службы
<b>Серия «Professional»</b>	быстрая, чистая и точная работа при большой долговечности
<b>Серия «pionier»</b>	быстро распиливает любые материалы
<b>Серия «expert»</b>	для специальных областей применения

### Исполнение



**Фрезерованные зубья, разведенные**  
Относительно грубый рез, быстрая работа с твердой и мягкой древесиной, алюминием, цветными металлами и полимерными материалами



**Фрезерованные зубья, волнообразные**  
Чистый рез при прямом ведении инструмента в твердой и мягкой древесине, алюминии, цветных металлах и пластике



**Шлифованные зубья, разведенные**  
Быстрое пиление твердого и мягкого дерева



**Шлифованные зубья, обе кромки заточены**  
Чистый, точный рез в дереве и пластике

### Формы хвостовиков

Пильные полотна Metabo поставляются с распространенными формами хвостовиков для лобзиков всех известных производителей.

**Т-образный однокулачковый хвостовик**



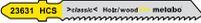
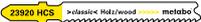
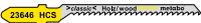
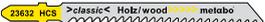
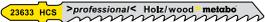
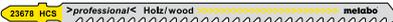
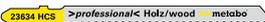
**U-образный хвостовик**

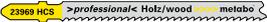
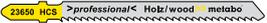
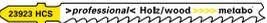
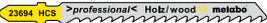


## Лобзиковые пилки

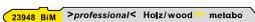
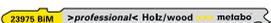
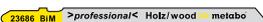
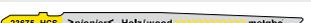
### Лобзиковые пилки с Т-образным хвостовиком

- Подходит для Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ...

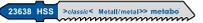
Исполнение	Материал	Полезная длина мм	Шаг зубьев	Соответствует типу "Bosch"	Количество в упаковке	№ для заказа
<b>для дерева, серия «Classic»</b>						
 23631 HCS						
твердая древесина, мягкая древесина, стружечные плиты, столярные плиты 2-15 мм, ДВП 2-15 мм, полимерные материалы, изоляционные материалы						
фрезерованное, волнистое	HCS	51	2,0 mm	T 119 B	5	623631000*
 23630 HCS						
твердая древесина, мягкая древесина, стружечные плиты, столярные плиты 2-15 мм, ДВП 2-15 мм, полимерные материалы, изоляционные материалы, пыльное полотно с погружным острием						
фрезерованное, волнистое	HCS	66	1,9 - 2,3 mm/ 13-11 TPI/ прогрессивный шаг	T119B	5	623920000*
 23646 HCS						
твердая древесина, мягкая древесина, стружечные плиты, столярные плиты 2-20 мм, ДВП 2-20 мм, полимерные материалы, изоляционные материалы, специально для криволинейных резов						
фрезерованное, волнистое	HCS	51	2,0 mm	T 119 BO	5	623646000*
					25	623605000*
 23632 HCS						
твердая древесина, мягкая древесина, полимерные материалы 4-50 мм, для быстрых, грубых резов						
фрезерованное, с разведенными зубьями	HCS	74	3,0 mm	T 111 C	5	623632000*
					25	623606000*
<b>для дерева, серия «Professional»</b>						
быстро, чисто и под точным углом при длительном сроке службы						
 23633 HCS						
твердая древесина, мягкая древесина, стружечные плиты, столярные плиты 5-50 мм, для быстрых резов						
заточенное, с разведенными зубьями	HCS	74	4,0 mm	T 144 D	3	623964000*
					5	623633000*
					25	623690000*
					100	623712000
 23621 HCS						
твердая древесина, мягкая древесина, стружечные плиты, столярные плиты 5-50 мм, для быстрых резов, пыльное полотно с погружным острием						
заточенное, с разведенными зубьями	HCS	74	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ прогрессивный шаг	T 144 D	5	623921000*
 23649 HCS						
твердая древесина, мягкая древесина, стружечные плиты, столярные плиты 5-50 мм, специально для криволинейных резов						
заточенное, с разведенными зубьями	HCS	74	4,0 mm	T 244 D	5	623649000*
					25	623607000*
 23960 HCS						
твердая древесина, мягкая древесина, стружечные плиты, столярные плиты 5-50 мм, специально для криволинейных резов, пыльное полотно с погружным острием						
заточенное, с разведенными зубьями	HCS	74	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ прогрессивный шаг	T 244 D	5	623960000*
 23678 HCS						
твердая древесина, мягкая древесина, стружечные плиты, столярные плиты 2-15 мм, ДВП для быстрых резов						
заточенное, с разведенными зубьями	HCS	126	4,0 mm	T 344 D	5	623678000*
 23663 HCS						
Твердая и мягкая древесина, стружечные и столярные плиты, ДВП, лесоматериал особой толщины						
заточенное, с разведенными зубьями	HCS	155	4,0 mm	T 744 D	5	623603000*
 23651 HCS						
мягкая древесина, фанера, пластмасса 1,5-5 мм, для чистых резов, специально для криволинейного реза						
заточенный задний угол, с остроконечными зубьями	HCS	57	1,4 mm	T 101 AO	5	623651000*
					25	623624000*
 23634 HCS						
твердая древесина, мягкая древесина, стружечные плиты, столярные плиты, ДВП, пластмасса 3-30 мм, для чистых резов						
заточенный задний угол, заточенные зубья	HCS	74	2,5 mm	T 101 B	3	623961000*

Исполнение	Материал	Полезная длина мм	Шаг зубьев	Соответствует типу "Bosch"	Количество в упаковке	№ для заказа
					5	623634000*
					25	623691000*
					100	623703000
 <p>твердая древесина, мягкая древесина, стружечные плиты, столярные плиты, ДВП, пластмасса 3–30 мм, для чистых резов, пыльное полотно с погружным острием</p>						
заточенный задний угол, заточенные зубья	HCS	74	2,7 мм/ 9 TPI	T 101 B	5	623969000*
 <p>твердая древесина, мягкая древесина, стружечные плиты, столярные плиты, ДВП, панели с покрытием 3–30 мм, для чистых резов, Внимание: Отключить маятниковый ход!</p>						
заточенный задний угол, заточенные зубья, обратная нарезка зубьев	HCS	74	2,5 мм	T 101 BR	5	623650000*
					25	623608000*
 <p>твердая древесина, мягкая древесина, стружечные плиты, столярные плиты 10–45 мм, ДВП 10–45 мм, для чистых резов</p>						
заточенный задний угол, заточенные зубья	HCS	74	4,0 мм	T 101 D	3	623962000*
					5	623635000*
					25	623609000*
					100	623704000
 <p>твердая древесина, мягкая древесина, стружечные плиты, столярные плиты 10-45 мм, ДВП 10-45 мм, для чистых резов, пыльное полотно с погружным острием</p>						
заточенный задний угол, заточенные зубья	HCS	74	4-5,2 мм/ 6-5 TPI/ прогрессивный шаг	T 101 D	5	623923000*
 <p>твердая древесина, мягкая древесина, стружечные плиты, столярные плиты 4-60 мм, ДВП 4-60 мм, для чистых резов</p>						
заточенный задний угол, заточенные зубья	HCS	91	3,0 мм	T 301 CD	5	623654000*
 <p>твердая древесина, мягкая древесина, двери, кухонные рабочие поверхности 5–50 мм, для точных распилов под углом, очень большая толщина</p>						
заточенное, с разведенными зубьями	HCS	74	4,0 мм	T 144 DP	5	623694000*
 <p>твердая древесина, мягкая древесина, стружечные плиты, столярные плиты 5–100 мм, ДВП 5–100 мм, для точных резов под углом, очень большая толщина</p>						
заточенное, заточенные зубья	HCS	104	4,0 мм	T 344 DP	5	623679000*
 <p>кухонные рабочие поверхности, твердая древесина 3–65 мм, мягкая древесина 3-65 мм, двери, для резов под точным углом, очень большая толщина</p>						
заточенный задний угол, заточенные зубья	HCS	91	2,5 мм	T 301 BCP	5	623685000*
 <p>отличные результаты распиливания с обеих сторон, без сколов, Внимание: Выключить маятниковый ход!, для быстрых резов, мягкая древесина</p>						
заточенный задний угол, заточенные зубья	HCS	93	2,2 мм	T 308 B	5	623998000*
<p><b>для дерева, серия «Professional», биметалл</b> быстро, чисто и под точным углом при очень длительном сроке службы</p>						
 <p>твердая древесина, мягкая древесина, панели с покрытием 5–50 мм, для быстрых резов</p>						
заточенное, с разведенными зубьями	BiM	74	4,0 мм	T 144 DF	5	623976000*
 <p>твердая древесина, мягкая древесина, древесина с гвоздями, панели с покрытием 5-50 мм, для быстрых резов, пыльное полотно с погружным острием</p>						
заточенное, с разведенными зубьями	BiM	74	4-5,2 мм/ 6-5 TPI/ прогрессивный шаг	T 144 DF	5	623933000ä*
 <p>твердая древесина, мягкая древесина, панели с покрытием 5-100 мм, для быстрых резов</p>						
заточенное, с разведенными зубьями	BiM	126	4,0 мм	T 344 DF	5	623980000*

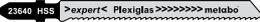
\* SB-упаковка

Исполнение	Материал	Полезная длина мм	Шаг зубьев	Соответствует типу "Bosch"	Количество в упаковке	№ для заказа
						
специально для ламината, ламинатных полов, твердой древесины, мягкой древесины, панелей с покрытием, фанеры, специально для криволинейных резов, для чистых резов						
заточенный задний угол, заточенные зубья, остроконечные зубья	BiM	57	1,4 mm	T 101 AOF	5	623695000*
						
специально для ламината, ламинатных полов, твердой и мягкой древесины, панелей с покрытием, пластмассы 2-30 мм, для чистых резов						
заточенный задний угол, заточенные зубья, остроконечные зубья	BiM	74	1,7 mm	T 101 AIF	5	623948000*
						
твердая древесина, мягкая древесина, ламинатные полы, панели с покрытием, пластмассы 3-30 мм, для чистых резов, пыльное полотно с погружным острием						
заточенный задний угол, заточенные зубья	BiM	74	2,7 mm	T 101 BF	5	623975000*
						
специально для ламината, ламинатных полов, кухонных рабочих поверхностей 3-30 мм, плит с покрытием, для чистых резов, Внимание: Отключить маятниковый ход!						
заточенный задний угол, заточенные зубья, обратная нарезка зубьев	BiM	74	2,5 mm	T 101 BRF	5	623686000*
						
твердая древесина, мягкая древесина, панели с покрытием 4-60 мм						
заточенный задний угол, заточенные зубья	BiM	91	3,0 mm	T 301 CDF	5	623696000*
						
твердая древесина, мягкая древесина, стружечные плиты, клееная древесина 5-80 мм, стеклопластик, 5-30 мм, для быстрых резов						
заточенный задний угол, заточенные зубья	BiM	105	3,0 mm	T 301 CLF	5	623977000*
						
твердая древесина, мягкая древесина, древесина с гвоздями, цветные металлы, полимерные материалы						
шлифованный	BiM	90	2,5 mm	T 111 HF	5	623949000*
						
отличные результаты распиливания с обеих сторон, без сколов, для быстрых резов, твердая древесина Внимание: Отключить маятниковый ход!						
заточенный задний угол, заточенные зубья	BiM	93	2,2 mm	T 308 BF	5	623999000*
<b>для дерева, серия «pionier»</b> быстро и чисто при любой толщине деревянной заготовки						
						
твердая древесина, мягкая древесина, стружечные плиты, столярные плиты, ДВП, для быстрых резов						
заточенный задний угол, заточенные зубья	HCS	91	2,0-3,0 mm, прогрессивный шаг	T 234 X	5	623675000*
					25	623617000*
<b>универсальные, серия «pionier»</b> для дерева, цветных металлов, полимерных материалов						
						
Дерево, дерево с гвоздями, металл, цветные металлы, полимерные материалы						
с разведенными зубьями, фрезерованное	BiM	106	2,4-5,0 mm, прогрессивный шаг	T 345 XF	5	623677000*
					25	623621000*

\* SB-упаковка

Исполнение	Материал	Полезная длина мм	Шаг зубьев	Соответствует типу "Bosch"	Количество в упаковке	№ для заказа
<b>для металла, серия «Classic»</b>						
						
стальные листы 0,5–1,5 мм, цветные металлы						
фрезерованное, волнистое	HSS	66	0,7 mm	T 118 G	5	623636000*
					25	623693000*
						
стальные листы 1–3 мм, цветные металлы						
фрезерованное, волнистое	HSS	51	1,2 mm	T 118 A	3	623965000*
					5	623637000*
					25	623692000*
						
стальные листы 1-3 мм, цветные металлы, пильное полотно с погружным острием						
фрезерованное, волнистое	HSS	66	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ прогрессивный шаг	T 118 A	5	623924000*
						
стальные листы 1–3 мм, цветные металлы, специально для криволинейного реза						
фрезерованное, волнистое	HSS	51	1,2 mm	T 218 A	5	623647000*
						
стальные листы 1-3 мм, цветные металлы, специально для криволинейных резов, пильное полотно с погружным острием						
фрезерованное, волнистое	HSS	66	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ прогрессивный шаг	T 218 A	5	623926000*
						
стальные листы 1-3 мм, цветные металлы, многослойные материалы						
фрезерованное, волнистое	HSS	106	1,2 mm	T 318 A	5	623629000*
					25	623623000*
						
стальные листы 2,5–6 мм, цветные металлы						
фрезерованное, волнистое	HSS	51	2,0 mm	T 118 B	5	623638000*
					25	623618000*
						
стальные листы 2,5–6 мм, цветные металлы, пильное полотно с погружным острием						
фрезерованное, волнистое	HSS	66	1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/ прогрессивный шаг	T 118 B	5	623925000*
						
стальные листы 2,5–6 мм, цветные металлы						
фрезерованное, волнистое	HSS	106	2,0 mm	T 318 B	5	623697000*
<b>для металла, серия «Professional»</b>						
прочность на излом при большой долговечности						
						
стальные листы 1–3 мм, цветные металлы						
фрезерованное, волнистое	BiM	51	1,2 mm	T 118 AF	5	623971000*
						
стальные листы 1-3 мм, цветные металлы, пильное полотно с погружным острием						
фрезерованное, волнистое	BiM	66	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ прогрессивный шаг	T 118 AF	5	623950000*
						
стальные листы 1–3 мм, многослойные материалы 2–65 мм, цветные металлы, плексиглас						
фрезерованное, волнистое	BiM	106	1,1 mm	T 318 AF	5	623978000*
						
стальные листы 2,5–6 мм, многослойные материалы 2–65 мм, цветные металлы, плексиглас						
фрезерованное, волнистое	BiM	106	1,8 mm	T 318 BF	5	623979000*
						
стальные листы 1,5 - 4 мм, специально для криволинейных резов						
фрезерованное, волнистое	BiM	57	1,5 mm	T 118 EOF	5	623970000*
						
стальные листы 2,5–6 мм, цветные металлы						
фрезерованное, волнистое	BiM	51	2,0	T 118 BF	5	623973000*

Исполнение	Материал	Полезная длина мм	Шаг зубьев	Соответствует типу "Bosch"	Количество в упаковке	№ для заказа
						
стальные листы 2,5-6 мм, цветные металлы, пыльное полотно с погружным острием						
фрезерованное, волнистое	BiM	66	1,9-2,3 мм/ 13-11 TPI/ прогрессивный шаг	T 118 BF	5	623929000*
						
стальные листы 2,5-6 мм, многослойные материалы 2-120 мм, цветные металлы, плексиглас						
фрезерованное, с разведенными зубьями	BiM	150	2,0 мм	T 718 BF	5	623604000*
						
стальные листы 2-5 мм, цветные металлы						
фрезерованное, волнистое	BiM	50	1,5 мм	T 118 EF	5	623972000*
<b>для металла, серия «ripier»</b>						
быстро и чисто при любой толщине материала						
						
стальные листы 1,5-10 мм, цветные металлы до 30 мм						
фрезерованное, с разведенными зубьями	BiM	74	1,4 - 2,6 мм, прогрессивный шаг	T 123 XF	5	623676000*
					25	623620000*
<b>для алюминия и цветных металлов, серия «expert»</b>						
специально для алюминия и цветных металлов						
						
алюминий 3-15 мм, цветные металлы 4-20 мм, пластмасса, для быстрых резов						
фрезерованное, с разведенными зубьями	HSS	74	3,0 мм	T 127 D	5	623639000*
					25	623622000*
						
алюминий 3-15 мм, цветные металлы 4-20 мм, специально для криволинейных резов						
фрезерованное, с разведенными зубьями	HSS	74	3,0 мм	T 227 D	5	623648000*
						
алюминий 3-15 мм, цветные металлы 4-20 мм, пластмасса, для быстрых резов						
фрезерованное, с разведенными зубьями	BiM	75	3,0 мм	T 127 DF	5	623974000*
<b>для нержавеющей стали, серия «expert»</b>						
специально для нержавеющей стали, Inox						
						
нержавеющий листовой металл (Inox) 1-2 мм, цветные металлы						
шлифованный	HM	57	1,1 мм	T 118 AHM	3	623662000*
						
нержавеющий листовой металл (Inox) 2-4 мм, цветные металлы						
шлифованный	HM	57	1,4 мм	T 118 EHM	3	623663000*
<b>для полимерных материалов, серия «expert»</b>						
для специальных применений, например, полимерные материалы						
						
стеклопластик, кориан 4-60 мм						
шлифованный	HM	91	3,3 мм	T 301 CHM	3	623687000*
<b>для гипсокартона/материалов, содержащих цемент, серия «expert»</b>						
для специальных применений, например: гипсокартон, содержащие цемент материалы						
						
гипсокартон, ЦСП 5-50 мм, стеклопластик 5-20 мм						
шлифованный	HM	74	4,3 мм	T 141 HM	1	623652000*
						
гипсокартон, ЦСП 5-80 мм, стеклопластик 5-50 мм						
шлифованный	HM	106	4,3 мм	T 341 HM	1	623688000*
					3	623671000*

Исполнение	Материал	Полезная длина мм	Шаг зубьев	Соответствует типу "Bosch"	Количество в упаковке	№ для заказа
для плексигласа, серия «expert» для специальных применений, например, плексиглас						
 23640 HSS Expert Plexiglas	плексиглас, поликарбонат 2-20 мм, цветные металлы, 2-10 мм	74	2,0 mm	T 101 A	5	623640000*
заточенный задний угол, заточенные зубья	HSS					
для мягких материалов, серия «expert» для специальных применений, например, мягкие материалы, картон						
 23641 HCS Expert Karton/carton	стиропор, картон, кожа, резина, ковровое покрытие до 50 мм	74		T 113 A	5	623641000*
нож заточенный, прямой	HCS					
 23684 HCS Expert Karton/carton	стиропор, картон, кожа, резина, ковровое покрытие до 50 мм	126		T 313 AW	3	623684000*
нож заточенный, волнистый	HCS					
для керамических материалов, серия «expert» для специальных применений, например, керамические материалы						
 керамика, стекло, стеклопластик, чугун	Твердый сплав, обсыпанный	76	-	T 130 Riff	1	623657000*
грубая						
 керамика, стекло, стеклопластик, чугун	Твердый сплав, обсыпанный	76	-	T 150 Riff	1	623658000*
тонкая						

## Ассортимент пильных полотен для лобзиков с Т-образным хвостовиком

	№ для заказа
 <p><b>Набор лобзиковых пил 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для дерева / металла</li> <li>■ Пильные полотна HCS / пильные полотна HSS</li> </ul> <p>Подходит для Metabo, AEG, Atlas Copco, Black&amp; Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ...</p> <p>Включает по 1 пильному полотну 623634000, 623633000, 623637000</p> <p>Материал: дерево, металл</p>	623968000*
 <p><b>Набор лобзиковых пил 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для дерева, металла и синт. материалов</li> <li>■ Пильные полотна HCS / пильные полотна HSS</li> </ul> <p>Подходит для Metabo, AEG, Atlas Copco, Black&amp; Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ...</p> <p>Включает по одному пильному полотну 623633000, 623635000, .23632, 623631000 и 623637000</p> <p>Материал: дерево, пластмассы, металл</p>	623645000*
 <p><b>Набор лобзиковых пил 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для дерева, металла и синт. материалов</li> <li>■ Пильные полотна HCS / пильные полотна HSS</li> </ul> <p>Подходит для Metabo, AEG, Atlas Copco, Black&amp; Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ...</p> <p>Состоящий из 2 пил каждого типа 623634000, 623633000, 623646000, 623637000, 623638000</p> <p>Материал: дерево, металл, пластмассы</p>	623600000*
 <p><b>Набор лобзиковых пил 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для дерева</li> <li>■ Пильные полотна HCS</li> </ul> <p>Подходит для Metabo, AEG, Atlas Copco, Black&amp; Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ...</p> <p>Включает по 10 пильных полотен 623633000 и 623635000 и 5 пильных полотен 623649000</p> <p>Материал: дерево</p>	623698000*

\* SB-упаковка

# Полотна сабельных пил



## Характеристики пильных полотен Metabo для сабельных пил

### Цвет

Цвет указывает, для какого обрабатываемого материала пильное полотно подходит лучше всего.

<b>Желтый</b>	для древесины
<b>Желтый с синим шрифтом</b>	для дерева / металла
<b>Синий</b>	для металла
<b>Голубой с Красным</b>	для металла
<b>Черный</b>	для специальных областей применения

### Материал полотна

<b>HCS</b>	Углеродистая сталь: для распиливания мягкой древесины, твердых древесноволокнистых плит, полимерных материалов
<b>HSS</b>	Высококачественная быстрорежущая сталь: подходит для использования при работе с металлом, алюминием
<b>BiM</b>	Биметалл: комбинированное полотно из упругой углеродистой стали с зубьями из твердой высококачественной быстрорежущей стали. Эти пильные полотна служат намного дольше, чем просто из углеродистой стали или быстрорежущей стали, и особенно хорошо зарекомендовали себя при опасности поломки хвостовика.
<b>NM</b>	Твердый сплав: эти очень мощные пильные полотна применяются при работе с нержавеющей сталью, со стеклопластиком, с гипсокартоном или с цементноволокнистыми плитами. Пильные полотна с твердосплавным напылением подходят для распиливания керамических плиток

### Классы качества

<b>Серия «Classic»</b>	хорошие результаты работы при длительном сроке службы
<b>Серия «flexible»</b>	прочные на излом и эластичные
<b>Серия «Professional»</b>	стабильная, точная работа, для сложных условий
<b>Серия »professional premium«</b>	очень длительный срок службы
<b>Серия «pionier»</b>	быстро распиливает любые материалы
<b>Серия «expert»</b>	для специальных областей применения

### Исполнение



#### Фрезерованные зубья, разведенные

Относительно грубый рез, быстрая работа с твердой и мягкой древесиной, алюминием, цветными металлами и полимерными материалами



#### Фрезерованные зубья, гофрированные

Чистый рез при прямом ведении инструмента в твердой и мягкой древесине, алюминии, цветных металлах и пластике



#### Шлифованные зубья, разведенные

Быстрое пиление твердого и мягкого дерева



#### Шлифованные зубья, обе кромки заточены

Чистый, точный рез в дереве и пластике

### Форма хвостовика

Пильные полотна для сабельных пил Metabo поставляются с универсальным хвостовиком, подходящим для сабельных пил всех известных производителей.



## Полотна для сабельных пил с универсальным хвостовиком 1/2"

- Подходит для Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Flex, Hitachi, Milwaukee, Porter Cable, Skil ...

### Для металла, серия «flexible»

Прочные, гибкие, пильные полотна к сабельным пилам толщина < 1,0 мм

Исполнение	Исполнение материала	Общая длина мм	Толщина мм	Шаг зубьев	Соответствует типу "Bosch"	Количество в упаковке	№ для заказа
 листовой металл 1-3 мм, профили 5-100 мм волнистое, фрезерованное	BiM	150	0,9	1 mm/ 24 TPI	S 918 AF	2	631129000*
 листовой металл 2-8 мм, профили 10-100 мм волнистое, фрезерованное	BiM	150	0,9	1,8mm/ 14 TPI	S 918 BF	2	631130000*
 листовой металл 0,7-3 мм, профили 0,5-100 мм, профили 0,5-100 мм с разведенными зубьями, фрезерованное	BiM	150	0,9	1,4mm/ 18 TPI	S 922 EF	2	631080000*
						5	631454000*
						25	628251000*
 листовой металл 1,5-4 мм, профили 5-175 мм, профили 5-175 мм, для резов заподлицо с разведенными зубьями, фрезерованное	BiM	225	0,9	1,4mm/ 18 TPI	S 1122 EF	2	631095000*
						5	631493000*
						25	628252000*
 листовой металл 1,5-6 мм, специально для криволинейных резов с разведенными зубьями, фрезерованное	BiM	100	0,9	1,8mm/ 14 TPI	S 422 BF	5	631990000*
 листовой металл 3-8 мм, трубы, профили 10-100 мм с разведенными зубьями, фрезерованное	BiM	150	0,9	1,8mm/ 14 TPI	S 922 BF	2	631093000*
						5	631491000*
						25	628253000*
						100	625491000
 листовой металл 3-8 мм, трубы, профили 10-175 мм, резы заподлицо с разведенными зубьями, фрезерованное	BiM	225	0,9	1,8mm/ 14 TPI	S 1122 BF	2	631096000*
						5	631494000*
						25	628254000*
						100	625492000
 листовой металл 3-8 мм, профили с разведенными зубьями, фрезерованное	BiM	100	0,9	2mm/ 14 TPI	S 522 BF	5	628267000*
 листовой металл 0,7-3 мм, профили с разведенными зубьями, фрезерованное	BiM	100	0,9	1,41 mm/ 18 TPI	S 522 EF	5	628268000*

\* SB-упаковка

Для металла, серия «Professional»

прочные, точные, для использования в трудных условиях, пильные полотна для сабельных пил толщина > 1,0 мм

Исполнение	Исполнение материала	Общая длина мм	Толщина мм	Шаг зубьев	Соответствует типу "Bosch"	Количество в упаковке	№ для заказа
 листовой металл 2-12 мм, трубы, профили с разведенными зубьями, фрезерованное	10-100 мм BiM	150	1,25	1,8-2,6мм/ 10-14 TPI	S 925 VF	5	628260000*
 листовой металл 2-12 мм, трубы, профили с разведенными зубьями, фрезерованное	10-150 мм BiM	200	1,25	1,8-2,6мм/ 10-14 TPI	S 1025 VF	5	631991000*
 листовой металл 2-12 мм, трубы, профили с разведенными зубьями, фрезерованное	10-175 мм BiM	225	1,25	1,8-2,6мм/ 10-14 TPI	S 1125 VF	5	628261000*
						25	628262000*
 листовой металл 2-12 мм, трубы, профили с разведенными зубьями, фрезерованное	10-250 мм BiM	300	1,25	1,8-2,6мм/ 10-14 TPI	S 1225 VF	5	628263000*
 листовой металл 2-8 мм, трубы, профили с разведенными зубьями, фрезерованное	10-150 мм BiM	200	1,25	1,8мм/ 14 TPI	S 1025 BF	5	631909000*
 листовой металл 4-10 мм, трубы и профили с разведенными зубьями, фрезерованное	20-100 мм, для приспособлений для резки труб, для работ по сносу и санации, стекло BiM	150	1,6	2,5+3,2 мм/ 8+10 TPI	S 920 CF	5	631992000*
 листовой металл 4-10 мм, трубы и профили с разведенными зубьями, фрезерованное	20-175 мм, для приспособлений для резки труб, для работ по сносу и санации, стекло BiM	225	1,6	2,5+3,2 мм / 8+10 TPI	S 1120 CF	5	631993000*
 листовой металл 3-8 мм, трубы и профили с разведенными зубьями, фрезерованное	20-100 мм, для труборезных устройств, для работ по сносу и санации, для ровных, точных и особо чистых резов BiM	150	1,1	1,4+1,8 мм/ 14+18 TPI	S 926 BEF	5	628255000*
 листовой металл 3-8 мм, трубы и профили с разведенными зубьями, фрезерованное	20-175 мм, для труборезных устройств, для работ по сносу и санации, для ровных, точных и особо чистых резов BiM	225	1,1	1,4+1,8 мм/ 14+18 TPI	S 1126 BEF	5	628256000*
 листовой металл 4-10 мм, трубы и профили с разведенными зубьями, фрезерованное	20-100 мм, для труборезных устройств, для работ по сносу и санации, для ровных, точных и быстрых резов BiM	150	1,1	2,5+3,2 мм/ 8+10 TPI	S 926 CHF	5	628257000*
 листовой металл 4-10 мм, трубы и профили с разведенными зубьями, фрезерованное	20-175 мм, для труборезных устройств, для работ по сносу и санации, для ровных, точных и быстрых резов BiM	225	1,1	2,5+3,2 мм/ 8+10 TPI	S 1126 CHF	5	631989000*

## Для металла, серия »professional premium«

Единственные в своем роде, а также очень агрессивные и прочные зубья, высокая скорость резания и самый длительный срок службы

Исполнение	Исполнение материала	Общая длина мм	Толщина мм	Шаг зубьев	Соответствует типу "Bosch"	Количество в упаковке	№ для заказа
 листовой металл 3–8 мм, трубы и профили		20–175 мм, для труборезных устройств, для ровных, точных и особо чистых резов, с чрезвычайно высоким сроком службы					
с разведенными зубьями, фрезерованное	BiM	225	0,9	1,4+1,8 мм / 14+18 TPI	S 1136 BEF	2	628258000*
 листовой металл 4–10 мм, трубы и профили		20–175 мм, для труборезных устройств, для ровных, точных и быстрых резов, с чрезвычайно высоким сроком службы					
с разведенными зубьями, фрезерованное	BiM	225	1,1	2,5+3,2 мм / 8+10 TPI	S 1136 CHF	2	628269000*

## Для металла, серия »pioneer«

Универсальное и быстрое для толстого и тонкого материала

Исполнение	Исполнение материала	Общая длина мм	Толщина мм	Шаг зубьев	Соответствует типу "Bosch"	Количество в упаковке	№ для заказа
 листовой металл 1-8 мм, профили 5-100 мм							
с разведенными зубьями, фрезерованное	BiM	150	0,9	прогрессив	S 123 XF	2	631911000*
 листовой металл 1-8 мм, профили 5-100 мм							
заточенные, фрезерованные	BiM	150	0,9	прогрессивный шаг	S 123 XF	5	631914000*

## Для дерева и металла, серия »flexible«

прочные, гибкие, пыльные полотна к сабельным пилам толщина < 1,0 мм

Исполнение	Исполнение материала	Общая длина мм	Толщина мм	Шаг зубьев	Соответствует типу "Bosch"	Количество в упаковке	№ для заказа
 древесина, древесина с гвоздями, цветные металлы, полимерные материалы							
с разведенными зубьями, фрезерованное	HCS	300	0,9	2,5мм/ 10 TPI	S 1211 H	2	631125000*
 древесина, древесина с гвоздями, металлические вставки		5–100 мм, листовой металл, трубы, профили 3–10 мм, полимерные материалы 3–100 мм					
с разведенными зубьями, фрезерованное	BiM	150	0,9	1,8-2,6мм/ 10-14 TPI	S 922 VF	2	631094000*
						5	631492000*
						25	628246000*
 древесина, дерево с гвоздями, металлические вставки		5–175 мм, листовой металл, трубы, профили 3–10 мм, полимерные материалы 3–175 мм					
с разведенными зубьями, фрезерованное	BiM	225	0,9	1,8-2,6 мм/ 10-14 TPI	S 1122 VF	2	631097000*
						5	631495000*
						25	628247000*
						100	625494000

\* SB-упаковка

Исполнение	Исполнение материала	Общая длина мм	Толщина мм	Шаг зубьев	Соответствует типу "Bosch"	Количество в упаковке	№ для заказа
 древесина, древесина с гвоздями, металлические вставки		5-250 мм, листовый металл, трубы, профили 3-10 мм, полимерные материалы 3-250 мм					
с разведенными зубьями, фрезерованное	ViM	300	0,9	1,8-2,6 мм/ 10-14 TPI	S 1222 VF	2	631098000*
						5	631407000*
						25	628248000*
 древесина, древесина с гвоздями, металлические вставки		5-150 мм, поддоны, листовый металл, трубы, профили 3-12 мм, полимерные материалы 3-150 мм					
с разведенными зубьями, фрезерованное	ViM	200	0,9	2,5 мм/ 10 TPI	S 1022 HF	5	631932000*
						25	628249000*
						200	625497000
 древесина, древесина с гвоздями, древесина, полимерные материалы, стружечные плиты							
с разведенными зубьями, фрезерованное	ViM	100	0,9	4 мм/ 6 TPI	S 511 DF	5	628265000*
 дерево, металл, полимерные материалы							
с разведенными зубьями, фрезерованное	ViM	100	0,9	1,41-1,81 мм/ 14-18 TPI	S 522BEF	5	628266000*

Для дерева и металла, серия «Professional»

быстрые, прочные, для выполнения трудных работ, пильные полотна для сабельных пил толщина > 1,0 мм

Исполнение	Исполнение материала	Общая длина мм	Толщина мм	Шаг зубьев	Соответствует типу "Bosch"	Количество в упаковке	№ для заказа
 древесина 10-100 мм, древесина с гвоздями, полимерные материалы, оконные рамы, специально для врезки							
с разведенными зубьями, фрезерованное	ViM	150	1,25	3,2-5,1 мм/ 5-8 TPI	S 611VF	5	631984000*
						25	628250000*
 древесина 10-100 мм, древесина с гвоздями, полимерные материалы, стружечные плиты 10-100 мм, специально для криволинейных резов							
с разведенными зубьями, фрезерованное	ViM	150	1,25	3,2-5,1 мм/ 5-8 TPI	S 711 VF	5	631985000*
 древесина, древесина с гвоздями, полимерные материалы, стружечные плиты 10-175 мм							
с разведенными зубьями, фрезерованное	ViM	225	1,25	3,2-5,1 мм/ 5-8 TPI	S 1111 VF	5	631986000*
 древесина, древесина с гвоздями, полимерные материалы, стружечные плиты 10-250 мм							
с разведенными зубьями, фрезерованное	ViM	300	1,25	3,2-5,1 мм/ 5-8 TPI	S 1411 VF	5	631987000*
 древесина, древесина с гвоздями, металлические вставки		10-100 мм, полимерные материалы, для работ по сносу и санации					
с разведенными зубьями, фрезерованное	ViM	150	1,6	4,3 мм/ 6 TPI	S 610 DF	5	631925000*
 древесина, древесина с гвоздями, металлические вставки		10-175 мм, полимерные материалы, для работ по сносу и санации					
с разведенными зубьями, фрезерованное	ViM	225	1,6	4,3 мм/ 6 TPI	S 1110 DF	5	631926000*

## Для дерева и металла, серия «pioneer»

универсально и быстро для всех материалов

Исполнение	Исполнение материала	Общая длина мм	Толщина мм	Шаг зубьев	Соответствует типу "Bosch"	Количество в упаковке	№ для заказа
 древесина, древесина с гвоздями, металлические вставки с разведенными зубьями, фрезерованное	BiM	5-150 мм, листовой металл, трубы, профили 3-18 мм, полимерные материалы 5-150 мм 200	1,25	прогрессивный шаг	S 3456 XF	2 5	631912000* 631915000*

## Для дерева, серия «Classic»

для грубого пиления на строительной площадке и в саду

Исполнение	Исполнение материала	Общая длина мм	Толщина мм	Шаг зубьев	Соответствует типу "Bosch"	Количество в упаковке	№ для заказа
 древесина (также влажная) 6-100 мм, отпиливание веток, для быстрых, грубых резов, специально для криволинейных резов с разведенными зубьями, фрезерованное	HCS	150	1,25	8,5 мм/ 3 TPI	S 617 K	2 5	628240000* 628241000*
 древесина (также влажная) 10-250 мм, отпиливание веток, для быстрых, грубых резов с разведенными зубьями, фрезерованное	HCS	300	1,25	8,5 мм/ 3 TPI	S 1617 K	5	628242000*
 древесина (также влажная) 15-190 мм, дровяная древесина, для быстрых, грубых резов с разведенными зубьями, фрезерованное	HCS	225	1,25	8,5 мм/ 3 TPI	S 1111 K	2 5	628243000* 628244000*

## Для дерева, серия «Professional»

для профессионального использования на строительной площадке и в саду

Исполнение	Исполнение материала	Общая длина мм	Толщина мм	Шаг зубьев	Соответствует типу "Bosch"	Количество в упаковке	№ для заказа
 древесина 6-100 мм, стружечные плиты 6-60 мм, фанера, полимерные материалы, специально для врезки с разведенными зубьями, заточенное	HCS	150	1,25	4,0 мм/ 6 TPI	S 644 D	2 5	631120000* 631470000*
 древесина 10-250 мм, стружечные плиты 10-100 мм, фанера, полимерные материалы с разведенными зубьями, заточенное	HCS	300	1,25	4,0 мм/ 6 TPI	S 1344 D	2 5	631122000* 631472000*
 древесина (также влажная) 15-190 мм, дровяная древесина, отпиливание веток с разведенными зубьями, заточенные, с перекаленными зубьями	HCS	240	1,5	5,0 мм/ 5 TPI	S 1531 L	2 5 25	631139000* 631488000* 628245000*

**Для дерева, серия «pioneer»**

универсально и быстро для толстого и тонкого материала

Исполнение	Исполнение материала	Общая длина мм	Толщина мм	Шаг зубьев	Соответствует типу "Bosch"	Количество в упаковке	№ для заказа
							
деревесина (также влажная) 6-150 мм, плиты 6-60 мм, фанера, полимерные материалы, специально для врезки							
с разведенными зубьями, заточенное	HCS	200	1,25	прогрессивный шаг	S 2345 X	2	631910000*
						5	631913000*

**Для специального использования, серия «expert»**

для каждого специального использования оптимальное пильное полотно для сабельной пилы

Исполнение	Исполнение материала	Общая длина мм	Толщина мм	Шаг зубьев	Соответствует типу "Bosch"	Количество в упаковке	№ для заказа
							
нержавеющий листовый металл (inox) 2-4 мм, нержавеющие профили 2-50 мм, полимерные материалы (стеклопластик)							
твердосплавная зубчатая пластинка, заточенная	HM	115	1,25	1,4 mm/ 18 TPI	S 518 EHM	2	631817000*
							
литые стальные трубы макс. 6", обожженный кирпич, полимерные материалы (стеклопластик)							
с твердосплавным покрытием, зерно 30	HM	225	1,25		S 1130 Riff	2	631818000*
							
картон, стиропор, изоляционный материал							
Шлифованные ножи	HCS	150	1		S 713 AW	2	631144000*
							
газобетон 6-100 мм, обожженный кирпич 6-100 мм, волокнистый цемент, стеклопластик							
оснащенное твердым сплавом, с разведенными зубьями	HM	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 641 HM	1	631137000*
							
газобетон 10-250 мм, обожженный кирпич 10-250 мм, волокнистый цемент, стеклопластик							
оснащенное твердым сплавом, с разведенными зубьями	HM	300	1,5	8,5 mm/ 3 TPI	S 1241 HM	1	631146000*
							
газобетон 20-350 мм, обожженный кирпич 20-350 мм, волокнистый цемент, стеклопластик							
оснащенное твердым сплавом, с разведенными зубьями	HM	400	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2041 HM	1	631819000*
							
гипсокартон, для чистых резов							
с разведенными зубьями, фрезерованное	BiM	100	0,9	4,2 mm/ 6 TPI	S 528 DF	5	628264000*
							
гипсокартон 8-100 мм, для чистых резов							
с разведенными зубьями, фрезерованное	BiM	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 628 DF	5	631907000*
							
строительный кирпич, кирпич, пористый бетон, цементные многослойные плиты, для материала толщиной < 150 мм							
	HM	240	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1543 HM	1	631916000*
							
строительный кирпич, кирпич, пористый бетон, цементные многослойные плиты, для материала толщиной < 215 мм							
	HM	305	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1243 HM	1	631917000*
							
строительный кирпич, кирпич, пористый бетон, цементные многослойные плиты, для материала толщиной < 365 мм							
	HM	455	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2243 HM	1	631918000*

## Насадки

		№ для заказа
	<b>Широкая насадка 50 мм</b> ■ Для просушки и для удаления старой краски подходит для Н 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, Н 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630001000*
	<b>Широкая насадка 75 мм</b> ■ Для удаления старой краски на больших площадях подходит для Н 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, Н 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630002000*
	<b>Струйная насадка 75 мм</b> ■ Для удаления старой краски на оконных рамах, нанесения и снятия воска с лыж подходит для Н 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, Н 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630003000*
	<b>Рефлекторная насадка</b> ■ Для нагрева пластмассовых труб перед гибкой; для горячей запрессовки термоусадочных шлангов (например, на концах кабелей) подходит для Н 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, Н 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630004000*
	<b>Редукционная насадка 20 мм</b> ■ Для точного нагрева, например, мест пайки и сварки подходит для Н 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, Н 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630022000*
	<b>Редукционная насадка 9 мм</b> ■ Для установки щелевой насадки 630006000 и сварочной насадки 630007000. Подходит также для точечного нагревания, например, мест пайки при выпаивании ■ Только для технического фена с электронным управлением подходит для HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control	630005000*
	<b>Щелевая насадка</b> ■ Для сварки внахлестку пластин и пленок из ПВХ ■ Для крепления насадки требуется редукционная насадка 630005000 ■ Только для технического фена с электронным управлением подходит для HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control	630006000*
	<b>Сварочная насадка</b> ■ Для переработки сварочной полимерной проволоки (диаметр до 5 мм!) ■ Для крепления сварочного сопла требуется редукционное сопло 630005000 ■ Только для технического фена с электронным управлением подходит для HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control	630007000*

## Скобы шириной 4 мм



Ширина мм	Длина мм	Нержавеющий	подходит для	Количество в упаковке	№ для заказа
4	12		Ta E 2019	2.000	630901000*
4	15		Ta E 2019	2.000	630902000*
4	18		Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630903000*
4	18	■	Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630909000*
4	23		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630904000*
4	26		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630905000*
4	26	■	Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630910000*
4	30		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630906000*

## Скобы шириной 10 мм



\* SB-упаковка

Ширина mm	Длина mm	Нержавеющий подходит для	Количество в упаковке	№ для заказа
10	8	Ta E 2019	1.000	630570000*
10	10	Ta E 2019	1.000	630571000*
10	12	Ta E 2019	1.000	630572000*

Ширина mm	Длина mm	Нержавеющий подходит для	Количество в упаковке	№ для заказа
10	14	Ta E 2019	1.000	630573000*
10	18	Ta E 2019	1.000	630574000*

Скобы из плоской проволоки шириной 10 мм



Ширина mm	Длина mm	Нержавеющий подходит для	Количество в упаковке	№ для заказа
10	8	Ta E 2019	2.000	630576000*
10	10	Ta E 2019	2.000	630577000*

Ширина mm	Длина mm	Нержавеющий подходит для	Количество в упаковке	№ для заказа
10	14	Ta E 2019	2.000	630578000*

Гвозди



Длина mm	подходит для	Количество в упаковке	№ для заказа
16	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630592000*
19	Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630593000*

Длина mm	подходит для	Количество в упаковке	№ для заказа
25	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630907000*
30	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630908000*

Резиновый башмак



Резиновый башмак  
В качестве запчасти для скобозабивателей E 3030, Ta M 3034

№ для заказа  
631053000

Стержни плавкого клея

Стержни термокля, светло-желтые



- Для склеивания древесины, картона, кожи и т.д. (прочное клеевое соединение после непродолжительного времени прижимания)
- Время до схватывания клея при толщине нанесенного на поверхность деревянной заготовки слоя 3 мм при 20°C

Цвет	Время до схватывания клея сек	Вес кг	№ для заказа
Светло-желтый	прибл. 25	0,5	630887000*
Светло-желтый	прибл. 25	20	630891000

Стержни термокля, прозрачные



- Также подходят для склеивания полимерных материалов (таких как, полистирол, полиэфир, полиамид), тканей и т.д. (эластичных, жестких клеевых соединений)

Цвет	Время до схватывания клея сек	Вес кг	№ для заказа
Прозрачный	прибл. 35	0,5	630886000*
Прозрачный	прибл. 35	20	630889000

\* SB-упаковка

## Комплект сопел

	<p><b>Комплект дополнительных насадок</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Состоит из резьбовой втулки и 2 насадок (насадка для швов и круглая насадка) для ввинчивания в резьбовую втулку</li> </ul>	<p>№ для заказа <b>630885000*</b></p>

## Какие фильтровальные мешки/кассеты подходят для какого пылесоса?

Фильтровальные мешки/кассеты				№ для заказа	 AS 20 L AS 1200 ASA 1201	 ASA 32 L ASA 1202	 ASA 25 L PC	 ASA 30 L PC Inox	 ASR 25 L SC ASR 2025 ASA 2025	 ASR 50 L SC ASR 2050 SHR 2050 M	 ASR 50 M SC	 ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean
Бумажный фильтр-пакет	 5 шт. 20l		<b>631754000</b>	■								
	 5 шт. 25l		<b>631935000</b>						■			
	 5 шт. 32l		<b>631757000</b>			■						
	 5 шт. 50l		<b>631936000</b>							■	■	
Полиэтиленовый одноразовый мешок	 5 шт. 35/50l		<b>630325000</b>								■	■
	 5 шт. 25/30l		<b>630298000</b>			■	■					
Фильтровальные мешки из нетканого полотна	 5 шт. 25/35l		<b>630343000</b>						■			■
	 5 шт. 45/50l		<b>630359000</b>							■	■	
	 5 шт. 25/30l		<b>630296000</b>			■	■					
Складчатый фильтр	 1 шт.		<b>631753000</b>	■	■							
	 1 шт.		<b>630299000</b>			■	■					
Фильтровальные кассеты	 2 шт. Целлюлоза		<b>631933000</b>						■	■	■	■
	 2 шт. Полиэфир		<b>631934000</b>						■	■	■	■
	 2 шт. Полиэфир с нанопокрытием		<b>631894000</b>						■	■	■	■

## Сумки для инструментов

		№ для заказа
	<p><b>Сумка для инструментов (малая)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Компактная и легкая сумка для инструментов Metabo зелено-черного цвета</li> <li>■ Внутри сумки находятся три отделения с ремнями на липучках для двух комплектов аккумуляторов и зарядного устройства</li> <li>■ На наружной стороне имеется объемный карман со змейкой и еще два маленьких кармана слева и справа на боковых сторонах на липучках для быстрого доступа</li> <li>■ Удобные мягкие прокладки по бокам и плечевой ремень с прокладкой</li> <li>■ Три светоотражательных логотипа Metabo для оптимальной видимости на стройплощадке</li> <li>■ Стабильная вшитая пластина дна с надетыми на нее ножками-рейками для защиты содержимого сумки</li> <li>■ Материал: водоотталкивающий и нервущийся полиэфир 600D</li> <li>■ Размеры (ДхШхВ): 460 мм x 260 мм x 280 мм</li> </ul>	657006000
	<p><b>Сумка для инструментов (большая)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Большая практичная сумка для инструментов Metabo зелено-черного цвета</li> <li>■ Внутри сумки находятся пять отделений с ремнями на липучках для трех комплектов аккумуляторов, зарядного устройства и деталей</li> <li>■ На наружной стороне два просторных кармана на змейках и еще три маленьких кармана для быстрого доступа</li> <li>■ Удобные мягкие прокладки по бокам и плечевой ремень с прокладкой</li> <li>■ Три светоотражательных логотипа Metabo для оптимальной видимости на стройплощадке</li> <li>■ Стабильная вшитая пластина дна с надетыми на нее ножками-рейками для защиты содержимого сумки</li> <li>■ Материал: водоотталкивающий и нервущийся полиэфир 600D</li> <li>■ Размеры (ДхШхВ): 670 мм x 290 мм x 325 мм</li> </ul>	657007000

## Принадлежности для полустационарной деревообработки

Подставка для станка		№ для заказа
	<p><b>Станина станка UMS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Оптимальная рабочая высота и надежная опора</li> <li>■ Компактно складывается</li> <li>■ Регулировка высоты с помощью регулируемых ножек</li> <li>■ Полностью смонтированная</li> </ul> <p>Высота рабочего стола: 83 см Вес: 12 кг Максимальная нагрузка: 250 кг подходит для: KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KGT 300, BAS 260 Swift, DH 330</p>	631317000

Специальные принадлежности для торцовочно-усорезных пил		№ для заказа
	<p><b>Подставка для торцовочных пил KSU 250 Mobile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С колесами для мобильного использования при монтаже или на стройплощадке</li> <li>■ Станина станка с выдвигаемыми частями стола в прочном исполнении</li> <li>■ Расширение стола с двойной опорой для тяжелых заготовок</li> <li>■ Регулировка высоты с помощью регулируемых ножек</li> <li>■ Простой механизм складывания; складывается также с установленной пилой</li> <li>■ Две рабочих высоты - высота человеческого роста и на уровне земли</li> <li>■ Не занимает много места при хранении</li> <li>■ Стол для инструментов 631326000 (комплектующие)</li> <li>■ Благодаря универсальной станине машины (монтируется без инструментов) подходит также для всех обычных торцовочных пил известных производителей</li> </ul> <p>Общая длина 150 - 250 см Максимальная нагрузка в средней части: 250 кг Вес: 36 кг Высота рабочего стола: 38 / 89 см</p>	631318000

		№ для заказа
	<b>Подставка для торцовочных пил KSU 400</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подставка для станка с раздвижными расширениями стола со стабильной конструкцией</li> <li>■ Благодаря универсальным профилям крепления (монтируется без инструментов) подходит также для всех популярных торцовочных пил крупных производителей</li> <li>■ Прочные ножки с регулировкой высоты</li> <li>■ Большое количество принадлежностей</li> </ul> Макс. общая длина: 400 см Макс. масса нагрузки в средней части: 250 кг Вес: 25 кг	0910066110

## Роликовые подставки

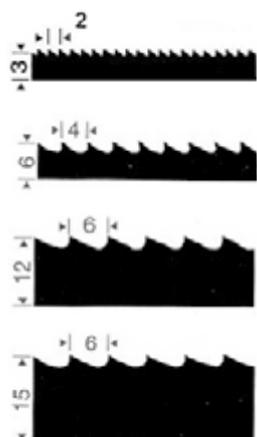
- Опора для длинных заготовок при пилении, фрезеровании, строгании и сверлении
- Устойчивая, складная, с регулировкой высоты

		№ для заказа
	<b>Подставка с роликом RS 420</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ролик из нержавеющей стали с легким ходом и высокой несущей способностью</li> </ul> Ширина: 400 мм Масса нагрузки: 100 кг Высота: 640 - 1015 мм	0910053353
	<b>Роликовая подставка RS 420 G</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С хромированными шарикоподшипниками с легким ходом</li> <li>■ Позволяет также боковые перемещения</li> <li>■ Идеальна для панельных материалов</li> </ul> Ширина: 520 мм Масса нагрузки: 100 кг Высота: 640 - 1015 мм	0910053345

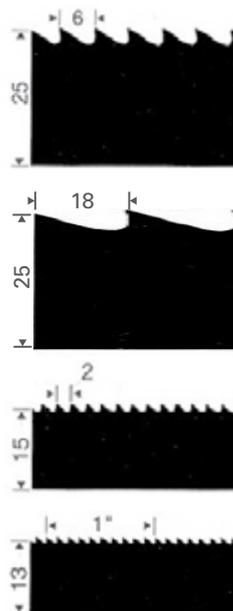
		№ для заказа
	<b>Роликовая подставка RS 420 W</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С хромированными шарикоподшипниками с легким ходом</li> <li>■ Планка на шарикоподшипниках с регулировкой положения</li> <li>■ Позволяет также боковые перемещения</li> <li>■ Идеальна для панельных материалов, круглых и четырехгранных заготовок</li> </ul> Ширина: 420 мм Масса нагрузки: 100 кг Высота: 640 - 1015 мм	0910053361

## Ленточные пильные полотна

### Маркировка пильных лент



- A2** **Разведенный зуб для маленьких радиусов**  
Дерево, пластмасса, необходимо устройство чистового реза
- A4** **Разведенный зуб для криволинейных резов**  
Дерево, пластмасса
- A6** **Изогнутый зуб для универсальных резов**  
Дерево, пластмасса
- A6** **Изогнутый зуб для прямолинейных резов**  
Дерево, пластмасса



- A6** **Изогнутый зуб для прямолинейных резов**  
Дерево, пластмасса
- A18** **Изогнутый зуб для прямолинейных резов**  
Дрова
- A2** **Разведенный зуб для универсальных резов**  
Алюминий, медь, латунь, пеноматериалы
- 14/1"** **Разведенный зуб для универсальных резов**  
Алюминий, медь, латунь, сталь

\* SB-упаковка

## Обозначение ленточных пильных полотен

Пример:

**Верш. с индукц. закал. 2240 x 6 x 0,5/A – 4 (14/1")**

**Верш. с индукц. закалк.**

= Углеродистая сталь с вершинами зубьев, прошедшими индукционную закалку (Zahnsitzen-Induktions-Gehärtet);  
Очень рентабельны благодаря большому сроку службы

<b>2240</b>	= длина полотна, мм
<b>6</b>	= ширина полотна, мм
<b>0,5</b>	= толщина полотна, мм
<b>A – 4</b>	= расстояние между вершинами зубьев, мм
<b>14/1" = A2</b>	= число зубьев на дюйм
<b>1,3/1" = A18</b>	= число зубьев на дюйм

### Ленточные пильные полотна

- Углеродистая сталь с вершинами зубьев, прошедшими индукционную закалку
- Очень рентабельны благодаря большому сроку службы

Размеры мм	Шаг зубьев	Материал	подходит для	№ для заказа
1.712 x 6 x 0,36	A4 разведенный зуб	Дерево, пластмасса – криволинейная резка	BAS 260 Swift	0909057175*
1.712 x 12 x 0,36	A6 изогнутый зуб	Дерево, пластмасса – универсальная резка	BAS 260 Swift	0909057183*
1.712 x 12 x 0,36	A2 разведенный зуб	Цветные металлы, пеноматериалы	BAS 260 Swift	0909057191*
2.240 x 6 x 0,5	A4 разведенный зуб	Дерево, пластмасса – криволинейная резка	BAS 317 Precision	0909029252*
2.240 x 12 x 0,5	A6 изогнутый зуб	Дерево, пластмасса – универсальная резка	BAS 317 Precision	0909029244*
2.240 x 15 x 0,5	A6 изогнутый зуб	Дерево, пластмасса – прямая резка	BAS 317 Precision	0909029260*
2.240 x 15 x 0,5	A2 разведенный зуб	Металл, пеноматериалы	BAS 317 Precision	0909029279*
2.225 x 3 x 0,5	A2 разведенный зуб	Дерево, пластик - малый радиус, для круговых резов с устройством для точного резания	BAS 380	0909060257*
2.225 x 6 x 0,36	A4 разведенный зуб	Дерево, пластмасса – криволинейная резка	BAS 380	0909060265*
2.225 x 9 x 0,36	A6 изогнутый зуб	Дерево, пластмасса – универсальная резка	BAS 380	0909060273*
2.225 x 13 x 0,36	A6 изогнутый зуб	Дерево, пластмасса – прямая резка	BAS 380	0909060281*
3.380 x 6 x 0,5	A4 разведенный зуб	Дерево, пластмасса – криволинейная резка	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029180*
3.380 x 15 x 0,5	A6 изогнутый зуб	Дерево, пластмасса – универсальная резка	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029171*
3.380 x 25 x 0,5	A6 изогнутый зуб	Дерево, пластмасса – прямая резка	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909000416*
3.380 x 25 x 0,5	A18 изогнутый зуб	Дерево, дрова	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909000424*
3.380 x 15 x 0,5	A2 разведенный зуб	Закрепленное дерево, пеноматериалы	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029210*
3.380 x 13 x 0,65	Разведенный зуб 14/1"	Цветные металлы, стальные профили	BAS 505 G	0909029228*
1.067 x 5 x 0,65	A2 разведенный зуб	Дерево, пластмасса	BS 150 E до 1998	0909052933*
1.505 x 6 x 0,36	A4 разведенный зуб	Дерево, пластмасса – криволинейная резка	BS 230 до 2001	0909040817*
1.505 x 12 x 0,36	A6 изогнутый зуб	Дерево, пластмасса – универсальная резка	BS 230 до 2001	0909040825*
1.505 x 12 x 0,36	Сплюснутый зуб A2	Цветные металлы, пеноматериалы	BS 230 до 2001	0909040841*

### Шлифовальные ленты на текстильной основе

Зернистость	Габариты мм	кол-во в упаковке	подходит для	№ для заказа
P 80	20 x 2.205	3	BAS 380	0909060303*
P 150	20 x 2.205	3	BAS 380	0909060320*
P 80	20 x 2.240	3	BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision	0909030528*
P 120	20 x 2.240	3	BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision	0909030536*
P 80	25 x 3.380	3	BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	0909030544*
P 120	25 x 3.380	3	BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	0909030552*

### Шлифовальные листы на липучке



Зернистость	Диаметр мм	кол-во в упаковке	подходит для	№ для заказа
P 60	200	5	BAS 380	0909060338*
P 80	200	5	BAS 380	0909060346*
P 100	200	5	BAS 380	0909060354*

## Строгальные ножи

### Неперезатачиваемый двусторонний строгальный нож

- Для любой мягкой древесины

Размеры mm	Двусторонний строгальный нож	подходит для	кол-во в упаковке	№ для заказа
260 x 18,6 x 1	■	HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030713*

### Строгальные ножи из стали HSS



- Для всех мягких и твердых пород дерева
- С возможностью переточки
- Содержание вольфрама 18% = повышенный срок службы

Размеры mm	Двусторонний строгальный нож	подходит для	кол-во в упаковке	№ для заказа
260 x 20 x 2,5		Multi 260	2	0920054030*
260 x 20 x 3		HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030721*
263 x 24,5 x 3		HC 260 E / ES до 89 года вып.	2	0911030748*
304 x 25 x 3		HC 300	2	0911060167*
310 x 20 x 2,5		Multi 310	2	0920054048*
310 x 20 x 3		HC 333 G	2	0911053179*
310 x 30 x 3		HC 314 до 99 года вып.	4	0911016362*
320 x 25 x 3		HC 320 до 99 года вып.	3	0911014220*
334 x 16 x 2	■	DH 330 до 05 года вып.	2	0911062119*
332 x 12 x 1,5	■	DH 330, начиная с года выпуска 06, DH 316	2	0911063549*
410 x 25 x 3		HC 410 G	3	0911050390*

### Твердосплавные HM строгальные ножи

- Для любой твердой древесины, в частности, экзотических пород, прессованной древесины, клееной бумаги, текстолита
- Панельные материалы и пластмассы
- С возможностью переточки, долгий срок службы

Размеры mm	подходит для	кол-во в упаковке	№ для заказа
260 x 20 x 3	HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030730*
304 x 25 x 3	HC 300	2	0911060175*

### Комплект для переоснащения с одноразовых на HSS и HM ножи

Размеры mm	подходит для	кол-во в упаковке	№ для заказа
260	HC 260 C, HC 260 M	2	0911030845

## Приспособление для регулировки строгальных ножей



### Приспособление для регулировки строгальных ножей

- Подходит для всех ножевых валов
- Простота использования и точное выступание лезвий
- В деревянной кассете

Комплект поставки: 2 магнитных приспособления для регулировки строгальных ножей, 3 регулировочных пластинки для выступа лезвий  
 подходит для: HC 260 C, HC 260 M / K, HC 333 G, HC 410 G, Multi 260, Multi 310

№ для заказа

0911016397



	Общая длина мм	Единица товара / в упаковке	подходит для	№ для заказа
SKN 40 NK	40	1 / 1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053766
SKN 45 NK	45	1 / 1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053774
SKN 50 NK	50	1 / 1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053782

## Штифты



- Оцинкованы
- Толщина проволоки 0,64 x 0,64 мм

	Общая длина мм	Единица товара / в упаковке	подходит для	№ для заказа
PN 15 NK	15	1 / 10.000	DPN 25	628860000
PN 18 NK	18	1 / 10.000	DPN 25	628861000
PN 22 NK	22	1 / 10.000	DPN 25	628862000
PN 25 NK	25	1 / 10.000	DPN 25	628863000

## Принадлежности для краскораспылительных пистолетов



Комплекты насадок для краскораспылительных пистолетов

Диаметр мм	подходит для	№ для заказа
1,2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026858*
1,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026866*
2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026882*
2,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026904*
1,2	FB 2200	0901054649*
1,5	FB 2200	0901054657*
2	FB 2200	0901054673*
1,2	FB 2200 HVLP	0901055939*
1,5	FB 2200 HVLP	0901055947*
1,8	FB 2200 HVLP	0901055955*

Диаметр мм	подходит для	№ для заказа
2	FB 2200 HVLP	0901055963*
1,3	FSP 600 HVLP	628807000*
1,5	FSP 600 HVLP	628808000*
1,8	FSP 600 HVLP	628809000*
2	FSP 600 HVLP	628810000*
1,3	FSP 600 LVLP	628811000*
1,5	FSP 600 LVLP	628812000*
1,8	FSP 600 LVLP	628813000*
2	FSP 600 LVLP	628814000*

	№ для заказа
Запасная ёмкость из пластика подходит для: FB 150	1319143870
Запасная ёмкость из пластика подходит для: FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	628815000*

	№ для заказа
Запасной фильтр FSP 600 HVLP / FSP 600 LVLP подходит для: FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	628806000

## Принадлежности для шинных манометров

	№ для заказа
Переходник для велосипедных вентилей	0901026262*
Переходник для полый иглы для мячей	0901031550*
Переходник для велосипедного насоса, клапана автомобильных шин	0901026270*
Набор вентилей, 3-частный Включает переходник для велосипедных колес, иглу для накачивания мячей и переходник для надувных матрацев	0901055769*
Рычажная насадка с зажимом (в качестве замены)	7710672339

	№ для заказа
Соединительный шланг (в качестве замены); Наружная резьба: 1/4"	0901026661*
Соединительный шланг со штекером с рычагом (в качестве замены)	1001672319
Манометр Ø 80 мм (1-10 бар) С защитным колпаком; тарированный; для RF 480	7823672327
Манометр компрессора для накачки шин (в качестве замены); например, для RF 100	0901026815*

\* SB-упаковка

Принадлежности для кузовных пил

		№ для заказа
	Пильные полотна 14 зубьев (10 штук)	0901063087*
	Пильные полотна на 24 зуба (10 шт.)	0901063095*
	Пильные полотна на 32 зуба (10 шт.)	0901063109*

Принадлежности для эксцентриковых шлифовальных машин

		№ для заказа
	Запасной тарельчатый шлифовальный круг для ES 7700 / DSX 150	1319706247

Подготовка сжатого воздуха

Блоки подготовки сжатого воздуха



- Включают фильтр-регулятор FR и масленку L
- Настенное крепление; Возможен монтаж в распределительные щиты и трубопроводы

	Соединительная резьба	Макс. давление при впуске bar		№ для заказа
Блок технического обслуживания FRL-180	1/4"	12		0901063869
Блок технического обслуживания FRL-200	1/2"	14	С адаптером подключения для 3/8" и 1/4"	0901063850
Блок технического обслуживания FRL-300	1"	16	С адаптером подключения для 3/4" и 1/2"	0901063842

Фильтры-регуляторы



- Настенное крепление; Возможен монтаж в распределительные щиты и трубопроводы

	Соединительная резьба	Макс. давление при впуске bar		№ для заказа
Фильтр-регулятор FR-180	1/4"	12		0901063877
Фильтр-регулятор FR-200	1/2"	14	С адаптером подключения для 3/8" и 1/4"	0901063885
Фильтр-регулятор FR-300	1"	16	С адаптером подключения для 3/4" и 1/2"	0901063893

Регуляторы



- Настенное крепление; Возможен монтаж в распределительные щиты и трубопроводы

\* SB-упаковка

	Соединительная резьба	Макс. давление при впуске bar	№ для заказа
Регуляторы	1/4"	12	0901063834
Регуляторы	1/2"	14	С адаптером подключения для 3/8" и 1/4" 0901063826

## Фильтры



- Настенное крепление; Возможен монтаж в распределительные щиты и трубопроводы

	Соединительная резьба	Макс. давление при впуске bar	№ для заказа
Фильтр F-180 1/4"	1/4"	12	0901063818
Фильтры	1/2"	14	С адаптером подключения для 3/8" и 1/4" 0901063800

## Масленка



- Настенное крепление; Возможен монтаж в распределительные щиты и трубопроводы

	Соединительная резьба	Макс. давление при впуске bar	№ для заказа
Масленка L-180	1/4"	12	0901063796
Масленка L-200	1/2"	14	С адаптером подключения для 3/8" и 1/4" 0901063788

## Масленка магистральная



Соединительная резьба	№ для заказа
1/4"	0901054584
3/8"	0901054592

## Пневматические шланги

### Пневматические шланги с текстильной прослойкой



- Для всех стандартных задач

Длина m	Диаметр mm	Макс. давление bar	Исполнение	№ для заказа
5	6	20	С быстроразъемным соединением и ниппелем	0901054908
10	6	20	С быстроразъемным соединением и ниппелем	0901054916
10	9	20	С быстроразъемным соединением и ниппелем	0901054924
50	9	20		0901054932
50	6	20		0901056153
50	12,5	12		0901056161

Пневматические шланги SUPER-AIR



- Очень гибкий шланг, даже при низких температурах
- Хорошая стойкость при контакте с маслосодержащим сжатым воздухом

Длина m	Диаметр mm	Макс. давление bar	Исполнение	№ для заказа
10	6,3	20	С быстроразъемным соединением и ниппелем	0901056048
10	10	20	С быстроразъемным соединением и ниппелем	0901056056
50	10	20		0901057303



Длина m	Диаметр mm	Макс. давление bar	Исполнение	№ для заказа
5	8	8	С быстроразъемным соединением и ниппелем	0901054940
7,5	8	8	С быстроразъемным соединением и ниппелем	0901054959
10	10	8	С быстроразъемным соединением и ниппелем	0901054967



- Высокоэластичный специальный шланг для профессиональных задач
- При перегибании не остается сужений поперечного сечения
- Износостойкий

Длина m	Диаметр mm	Макс. давление bar	Исполнение	№ для заказа
6	8	8	С быстроразъемным соединением и ниппелем	0901062145

Катушки со шлангами



**Катушка со шлангом SA 100**

- С напорным шлангом 20 м, с тканевой прокладкой, быстрозажимная муфта 1/4" и вставной ниппель 1/4"

Длина: 20 м  
Внутренний диаметр: 9 мм  
Наружный диаметр: 15 мм  
Макс. давление: 15 бар  
Вес: 4 кг

№ для заказа

0901054975



**Катушка со шлангом ST 200**

- С полиуретановым шлангом 30 м, особо гибким, быстрозажимная муфта 1/4" и вставной ниппель 1/4"
- С поворотным шарниром, вращающимся на 360°

Длина: 30 м  
Внутренний диаметр: 8,5 мм  
Наружный диаметр: 12,5 мм  
Макс. давление: 12 бар  
Вес: 8 кг

№ для заказа

0901054568

		№ для заказа
	<b>Устройство намотки шланга SA 250</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С полиуретановым шлангом 8 м, особо гибким, быстрозажимная муфта 1/4" и вставной ниппель 1/4"</li> <li>■ Фиксация и наматывание путем простого подтягивания</li> <li>■ С настенным и потолочным держателем</li> <li>■ Пластиковый корпус</li> </ul> Габариты: Общая длина со скобой: 320 мм; Высота: 270 мм; Ширина: 155 мм Длина: 8 м Внутренний диаметр: 8 мм Наружный диаметр: 12 мм Макс. давление: 15 бар Вес: 2,9 кг	628820000
	<b>Устройство намотки шланга SA 300</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С полиуретановым шлангом 15 м, особо гибким, быстрозажимная муфта 1/4" и вставной ниппель 1/4"</li> <li>■ Фиксация и наматывание путем простого подтягивания</li> <li>■ Металлический корпус</li> <li>■ С настенным и потолочным держателем</li> </ul> Длина: 15 м Внутренний диаметр: 8 мм Наружный диаметр: 12 мм Макс. давление: 12 бар Вес: 8,57 кг	0901063427

## Детали из латуни

### Пневматические распределители



SB-упаковка	№ для заказа
•	0901026645*
•	0901026653*

### Быстроразъемные соединения



Исполнение	Соединительная резьба	Упаковка	Товарная единица	№ для заказа
внешняя резьба	1/4"	на картоне	1	0901031517*
внешняя резьба	3/8"	на картоне	1	0901025894*
внешняя резьба	1/2"	на картоне	1	0901025908*
внутренняя резьба	1/4"	на картоне	1	0901025916*
внутренняя резьба	3/8"	на картоне	1	0901025924*
внутренняя резьба	1/2"	на картоне	1	0901025932*
с наконечником 6 мм		на картоне	1	0901025940*
с наконечником 9 мм		на картоне	1	0901026351*
с наконечником 13 мм		на картоне	1	0901026360*
внешняя резьба	1/4"	в закрытом картоне	20	0901054126
внешняя резьба	3/8"	в закрытом картоне	20	0901054134
внешняя резьба	1/2"	в закрытом картоне	20	0901054142
внутренняя резьба	1/4"	в закрытом картоне	20	0901054150
внутренняя резьба	3/8"	в закрытом картоне	20	0901054169
внутренняя резьба	1/2"	в закрытом картоне	20	0901054177
с наконечником 6 мм		в закрытом картоне	20	0901054185
с наконечником 9 мм		в закрытом картоне	20	0901054193
с наконечником 6 мм		без упаковки	1	7800009035
с наконечником 9 мм		без упаковки	1	7800009043
с наконечником 13 мм		без упаковки	1	7800009558
внутренняя резьба	1/4"	без упаковки	1	7801009055
внутренняя резьба	3/8"	без упаковки	1	7801009063
внутренняя резьба	1/2"	без упаковки	1	7801009071
внешняя резьба	1/4"	без упаковки	1	7802009083
внешняя резьба	3/8"	без упаковки	1	7802009091
внешняя резьба	1/2"	без упаковки	1	7802009105

\* SB-упаковка

**Наконечники**



Диаметр mm	Упаковка	Товарная единица	№ для заказа
6	на картоне	1	0901025959*
9	на картоне	1	0901025967*
13	на картоне	1	0901025975*
6	в закрытом картоне	20	0901054215
9	в закрытом картоне	20	0901054223
6	без упаковки	1	7804065606
9	без упаковки	1	7804009161
13	без упаковки	1	7804010372

**Резьбовая ниппельная насадка**



Тип резьбы	Соединительная резьба	Упаковка	Товарная единица	№ для заказа
внешняя резьба	1/4"	на картоне	1	0901025983*
внешняя резьба	3/8"	на картоне	1	0901025991*
внутренняя резьба	1/4"	на картоне	1	0901026017*
внутренняя резьба	3/8"	на картоне	1	0901026025*
внешняя резьба	1/4"	в закрытом картоне	20	0901054240
внешняя резьба	3/8"	в закрытом картоне	20	0901054258
внутренняя резьба	1/4"	в закрытом картоне	20	0901054266
внутренняя резьба	3/8"	в закрытом картоне	20	0901054274
внешняя резьба	1/4"	без упаковки	1	7803009117
внутренняя резьба	1/4"	без упаковки	1	7803009125
внешняя резьба	3/8"	без упаковки	1	7803009133
внутренняя резьба	3/8"	без упаковки	1	7803009141
внутренняя резьба	1/8"	без упаковки	1	7803010395

**Двойной ниппель**



Соединительная резьба	Упаковка	Товарная единица	№ для заказа
1/4"	на картоне	1	0901026130*
3/8"	на картоне	1	0901026149*
1/2"	на картоне	1	0901026157*
1/4"	в закрытом картоне	20	0901054363
1/4"	без упаковки	1	7806009185
3/8"	без упаковки	1	7806034996
1/2"	без упаковки	1	7806009207

**Двойной редукционный ниппель**



с соединительной резьбы	на соединительную резьбу	Упаковка	Товарная единица	№ для заказа
1/4"	3/8"	на картоне	1	0901026173*
1/4"	1/2"	на картоне	1	0901026190*

\* SB-упаковка

с соединительной резьбы	на соединительную резьбу	Упаковка	Товарная единица	№ для заказа
3/8"	1/2"	на картоне	1	0901026203*
3/8"	1/2"	в закрытом картоне	20	0901054401
1/8"	1/4"	без упаковки	1	7808009247
1/4"	3/8"	без упаковки	1	7808009255
3/8"	1/2"	без упаковки	1	7808009263
1/4"	1/2"	без упаковки	1	7808010490

## Переходники



с соединительной резьбы	на соединительную резьбу	Упаковка	Товарная единица	№ для заказа
1/4"	3/8"	на картоне	1	0901026220*
1/4"	1/2"	на картоне	1	0901026238*
3/8"	1/2"	на картоне	1	0901026246*
1/2"	3/4"	на картоне	1	0901026254*
1/4"	3/8"	в закрытом картоне	20	0901054410
3/8"	1/2"	в закрытом картоне	20	0901054428
1/8"	1/4"	без упаковки	1	7809009275
1/4"	3/8"	без упаковки	1	7809009283
1/4"	1/2"	без упаковки	1	7809035764
3/8"	1/2"	без упаковки	1	7809009291
1/2"	3/4"	без упаковки	1	7809011750

## Шланговые наконечники



Тип резьбы	Соединительная резьба	Диаметр mm	Упаковка	Товарная единица	№ для заказа
внешняя резьба	1/4"	6	на картоне	1	0901026041*
внешняя резьба	1/4"	9	на картоне	1	0901026068*
внешняя резьба	3/8"	6	на картоне	1	0901026050*
внешняя резьба	3/8"	9	на картоне	1	0901026076*
внешняя резьба	3/8"	13	на картоне	1	0901026114*
внутренняя резьба	1/4"	6	на картоне	1	0901026084*
внутренняя резьба	1/4"	9	на картоне	1	0901026092*
внутренняя резьба	3/8"	6	на картоне	1	0901026289*
внутренняя резьба	3/8"	9	на картоне	1	0901026106*
внешняя резьба	1/8"	6	без упаковки	1	7805009106
внешняя резьба	1/4"	6	без упаковки	1	7805009343
внешняя резьба	3/8"	6	без упаковки	1	7805009351
внешняя резьба	1/4"	9	без упаковки	1	7805009440
внутренняя резьба	3/8"	6	без упаковки	1	7805009459
внутренняя резьба	1/4"	6	без упаковки	1	7805009416
внутренняя резьба	1/4"	9	без упаковки	1	7805009432
внутренняя резьба	3/8"	9	без упаковки	1	7805009475
внешняя резьба	3/8"	9	без упаковки	1	7805009483
внешняя резьба	1/4"	13	без упаковки	1	7805033767
внешняя резьба	1/2"	13	без упаковки	1	7805009300
внешняя резьба	3/8"	13	без упаковки	1	7805009319
внешняя резьба	1/4"	6	в закрытом картоне	20	0901054282
внешняя резьба	3/8"	6	в закрытом картоне	20	0901054304
внешняя резьба	1/4"	9	в закрытом картоне	20	0901054290
внешняя резьба	3/8"	9	в закрытом картоне	20	0901054312

\* SB-упаковка

Шланговые соединительные штуцеры



Диаметр mm	Упаковка	Товарная единица	№ для заказа	Диаметр mm	Упаковка	Товарная единица	№ для заказа
6	на картоне	1	0901026378*	6	без упаковки	1	7807009367
9	на картоне	1	0901026386*	9	без упаковки	1	7807009375

Садовые разбрызгиватели

	<p><b>Распылитель SB 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Бесступенчатая регулировка формы водяных струй от полной струи до мелкокапельного распыления</li> </ul>	<p>№ для заказа 0903063122*</p>		<p><b>Стержневой распылитель GS 10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10 вариантов формы водяной струи от полной струи до мелкокапельного распыления</li> <li>■ Большая дальность действия позволяет, например, не заходить на клумбы</li> <li>■ Идеален для полива подвесных цветочных горшков</li> </ul> <p>Длина: 920 мм</p>	<p>№ для заказа 0910053361</p>
	<p><b>Садовый распылитель GB 7</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 7 вариантов формы водяной струи от полной струи до мелкокапельного распыления</li> </ul>	<p>№ для заказа 0903060778*</p>			

Садовые дождевальные установки

	<p><b>Поверхностная дождевальная установка FR 9</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Устойчивая металлическая конструкция для мобильного применения и надежной работы</li> <li>■ Съёмная грязесборная сетка для защиты дождевальных установок от повреждений песком и частицами грязи</li> <li>■ Муфтовое соединение из латуни, совместимое со всеми стандартными системами насадок</li> </ul> <p>Многофункциональная для орошения площадок или небольших палисадников 9 вариантов площади орошения, от круга или прямоугольника до мелкокапельного распыления Требуемая площадь орошения настраивается вращением диска дождевальной установки</p> <p>Формы орошаемой площадки: Круг Ø = макс. 10 м / 80 м<sup>2</sup> Полукруг, r = макс. 8 м / 100 м<sup>2</sup> Квадрат макс. 8 x 8 м / 64 м<sup>2</sup> Прямоугольник макс. 16 x 2 м / 32 м<sup>2</sup></p> <p>Соединение: Латунная накидная гайка, 3/4" ВР Муфтовое соединение, латунь, НР 3/4"</p>	<p>№ для заказа 0903063149*</p>
--	--	-------------------------------------

Садовые шланги

	<p><b>Комплект садовых шлангов, 20 м</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Фитинги из латуни, совместимые со всеми стандартными системами насадок</li> <li>■ Гибкий шланг из ПВХ, с тканью NTS - СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕКРУЧИВАНИЯ (защита от перегибов)</li> <li>■ Без перегибов, узлов, изломов или петель под давлением</li> <li>■ 5 слоев с усилением из прочного пластика Trevira-Hoechst</li> <li>■ Стойкий к УФ-излучению, не содержит кадмия и бария</li> <li>■ Не обрастает водорослями, предотвращает засорение арматуры или дождевальных установок</li> </ul> <p>Рабочее давление: 10 бар Давление разрыва: 30 бар Термостойкость: от 0° до + 60°</p> <p>Включает: Садовый шланг 1/2" x 20 м Быстроразъемная муфта, латунь, 13 мм (1/2") Быстроразъемная муфта, латунь, 13 мм (1/2"), с автоматической остановкой подачи воды</p>	<p>№ для заказа 0903063190*</p>
--	--	-------------------------------------

\* SB-упаковка

## Монтажный комплект насоса

### Монтажный комплект насоса с подключением всасывания MSS

		№ для заказа
	<p><b>Монтажный комплект для насоса MSS 310 - HWA/P</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа на соединении всасывания любых садовых насосов, насосов-автоматов и насосных станций с внутренней резьбой 1"</li> <li>■ Для садовых насосов, насосов-автоматов в связи с небольшой монтажной высотой необходим короткий фильтр</li> </ul> <p>Монтажная длина прибл. 310 мм</p> <p>Включает:                      Фильтр для садовых насосов, короткий, ВР 1", латунь                      Патрон фильтра, можно промывать, 80 мкм                      Двойной ниппель, латунь, НР 1" x НР 1"                      Обратный клапан, латунь, 1" ВР x 1" ВР                      Шаровой кран, латунь, никелированный, ВР 1" x ВР 1"                      Быстроразъемная муфта, латунь, 1" НР                      Уплотнительная лента для резьбы, катушка 12 м                      Ключ для отсоединения корпуса фильтра</p>	0903061260*
	<p><b>Монтажный комплект для насоса MSS 380 - HWW</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа на соединении всасывания любых систем насосных станций с внутренней резьбой 1"</li> </ul> <p>Монтажная длина прибл. 380 мм</p> <p>Включает:                      Фильтр для насосных станций, длинный, ВР 1", латунь                      Патрон фильтра, можно промывать, 80 мкм                      Двойной ниппель, латунь, НР 1" x НР 1"                      Обратный клапан, латунь, 1" ВР x 1" ВР                      Шаровой кран, латунь, никелированный, ВР 1" x ВР 1"                      Быстроразъемная муфта, латунь, 1" НР                      Трубный ниппель, оцинкованный, НР 1" x НР 1" x 100 мм                      Уплотнительная лента для резьбы, катушка 12 м                      Ключ для отсоединения корпуса фильтра</p>	0903061278*

### Монтажный комплект для насоса с напорным соединением MSD

		№ для заказа
	<p><b>Монтажный комплект для насоса MSD 200 - HWW/P</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С заглушкой для простого наполнения корпуса насоса водой (например, из лейки)</li> <li>■ Для монтажа на напорном соединении любых садовых насосов и насосных станций с внутренней резьбой 1"</li> </ul> <p>Монтажная длина прибл. 200 мм</p> <p>Включает:                      Трубный ниппель, оцинкованный, НР 1" x НР 1" x 100 мм                      Тройник оцинкованный, ВР 1" x 3/4 ВР x 1" ВР                      Выпускной шаровой кран, латунь, никелированный, 3/4" ВР x 1" НР x наконечник 3/4"                      Соединительный элемент для крана, 1" ВР                      Быстроразъемная муфта, латунь, 1" НР                      Заглушка с быстроразъемной муфтой, латунь                      Уплотнительная лента для резьбы, катушка 12 м</p>	0903061251*
	<p><b>Монтажный комплект для насоса MSD 1000 - HWA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Настенный монтаж предотвращает воздействие усилий от рычага крана на насосную станцию</li> <li>■ Напорный шланг для гибкого соединения, рабочее давление 8 бар - давление разрыва 24 бар</li> <li>■ Для монтажа на напорном соединении любых насосных станций/насосов-автоматов с внешней резьбой 1"</li> </ul> <p>Монтажная длина прибл. 1000 мм</p> <p>Включает:                      Напорный шланг, 1 м x 3/4"                      Зажимные хомуты, оцинкованная сталь, 23-25 мм                      Угловое резьбовое соединение для шланга, латунь, 1" ВР x наконечник 3/4"                      Шланговый наконечник с кольцом круглого сечения, латунь, 3/4" НР x наконечник 3/4"                      Фитинг с креплением к стене, латунь, 3/4" ВР x 3/4" ВР                      Выпускной шаровой кран, латунь, никелированный, 3/4" ВР x 1" НР x наконечник 3/4"                      Соединительный элемент для крана, 1" ВР                      Уплотнительная лента для резьбы, катушка 12 м</p>	0903061243*

\* SB-упаковка

## Гарнитура всасывающего шланга

### Гарнитуры всасывающего шланга Standard, с латунными фитингами



#### Гарнитура шланга всасывания Standard, 4 м

Включает:

Шланг всасывания 1"  
Шланговые хомуты, оцинкованная сталь  
Резьбовое соединение, латунь, 1" ВР  
Двойной ниппель, латунь, 1" НР  
Шланговый наконечник/кольцо круглого сечения, латунь, 1" НР  
Обратный клапан, латунь, 1" ВР со всасывающей сеткой, нержавеющая сталь

Внутренний диаметр: 25 мм  
Толщина стенки: 3,2 мм  
Радиус изгиба: 100 мм  
Рабочее давление: 6 бар  
Давление разрыва: 18 бар  
Термостойкость: 0 - 60 °С  
Водяной столб (вакуум): 7 м

Длина м	№ для заказа
4	0903061227
7	0903061235

### Гарнитуры всасывающего шланга Profi с латунными фитингами, тяжелое исполнение



#### Гарнитура всасывающего шланга Profi, 4 м

Включает:

Всасывающий/напорный шланг 1"  
Зажимные хомуты, сталь двойной оцинковки  
Высоконапорная муфта всасывания, латунь, наконечник 1"  
Быстроразъемная муфта, латунь, 1" НР  
Шланговый наконечник/кольцо круглого сечения, латунь, 1" НР  
Обратный клапан, латунь, 1" ВР со всасывающей сеткой, нержавеющая сталь

Внутренний диаметр: 25 мм  
Толщина стенки: 3,4 мм  
Радиус изгиба: 112 мм  
Рабочее давление: 8 бар  
Давление разрыва: 24 бар  
Термостойкость: 0 - 65 °С  
Водяной столб (вакуум): 9 м

Длина м	№ для заказа
4	0903061200
7	0903061219

## Плавающий водозабор

- Подходит для подачи из цистерн, прудов или ручьев
- Предотвращает всасывание частиц грязи
- Забор воды в самом чистом месте, почти у поверхности



#### Поплавок

■ Для присоединения к гарнитуре всасывающего шланга, стандартной и Profi  
Поплавок PE / 2 проушины, Ø 150 мм  
Кольцо из нержавеющей стали, VA

№ для  
заказа

0903061367\*



#### Плавающий водозабор

■ Для присоединения к 1" спиральным всасывающим шлангам

Включает:

Поплавок PE / 2 проушины, Ø 150 мм  
Кольцо из нержавеющей стали, VA  
Шланговый зажим, оцинкованная сталь  
Шланговый наконечник/кольцо круглого сечения, латунь, 1" НР  
Обратный клапан, латунь, 1" с приемной сеткой, нержавеющая сталь

0903061359\*

## Армированный шланг

	<p><b>Армированный шланг</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для подключения к стороне всасывания/нагнетания всех насосов-автоматов и насосных станций с внешней/внутренней резьбой 1" к водопроводным системам неподвижного монтажа</li> <li>■ Поглощает шумы при протекании воды и гарантирует высокую безопасность благодаря двойной запрессовке соединительных фитингов</li> <li>■ Оболочка из нержавеющей стали 1", внутренний сердечник из латекса</li> <li>■ Нержавеющая арматура</li> </ul>	<p>Включает: Армированный шланг, 1"НР x 1"ВР Уплотнение Ø 30 x 23 x 3 мм</p> <p>Внутренний диаметр: 25 мм Толщина стенки: 4 мм Длина: 500 мм Рабочее давление: 6 бар Давление разрыва: 18 бар Термостойкость: 0 - 65 °С</p>	<p>№ для заказа <b>0903061340*</b></p>
--	--	---	--

## Сливная гарнитура с арматурой

	<p><b>Сливная гарнитура</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для присоединения всех погружных насосов 1", 1 1/4" и 1 1/2" при помощи мультиадаптера</li> <li>■ Отводной шланг 1", черный, со спиралью из твердого ПВХ, стойкий к перегибам и износу</li> <li>■ Подходит также для вытяжных установок (например, для удаления воздуха, пыли и опилок)</li> </ul> <p>Включает: Спиральный шланг 1" Шланговое резьбовое соединение 1 1/4" x 25 мм из латуни Промышленная скоба с резьбой 20 - 32 мм из нержавеющей стали</p> <p>Внутренний диаметр: 25 мм Длина: 7 м Рабочее давление: 1,5 бар Термостойкость: -10 - 60 °С</p>		<p>№ для заказа <b>628821000</b></p>
	<p><b>Сливная гарнитура</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для присоединения всех погружных насосов с муфтами Шторца С=2"</li> <li>■ Строительный/промышленный шланг 2", высокопрочная полиэфирная нить, круглотканый, прорезиненный внутри, стойкий к старению и озону, гнилоустойчивый</li> <li>■ Вделанные с обеих сторон легкосплавные муфты Шторца</li> <li>■ Муфты закреплены проволокой из нержавеющей стали</li> </ul>	<p>Включает: Промышленный шланг 2" Муфты Шторца С=2" Междулачковое расстояние: 66 мм</p> <p>Внутренний диаметр: 52 мм Толщина стенки: 2,4 мм Длина: 15 м Рабочее давление: 10 бар Давление разрыва: 30 бар Термостойкость: 0 - 60 °С</p>	<p>№ для заказа <b>0903061294*</b></p>

## Защита от сухого хода

	<p><b>Hydromat HM 2 - электронный манометрический выключатель с защитой от сухого хода</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переоснастки садово-огородного поливочного насоса на автомат водоснабжения</li> <li>■ Подходит также для погружных глубинных/нагнетательных насосов</li> <li>■ Защита от работы всухую - это автоматическое отключение двигателя при непоступлении перекачиваемого материала (негерметичная линия всасывания, закончился запас воды)</li> <li>■ Гидравлический автомат автоматически включает насос при падении давления воды и выключает при достижении макс. давления</li> <li>■ Мембрана и пружина устраняют действие скачков давления</li> <li>■ С предохранительным клапаном для предотвращения выхода воды в случае повреждения мембраны</li> </ul> <p>Давление включения: прикл. 1,5 бар Напряжение: 230 В Частота: 50 / 60 Гц Тип защиты: IP 65 Макс. сила тока: 16(8) А-1,5 кВт Макс. рабочее давление: 10 бар Макс. рабочая температура: от 0° до 65°</p> <p>Соединение: Напорное соединение 1" НР Аппаратный патрубок 1" НР Переходник 1" ВР x 1" НР</p>	<p>№ для заказа <b>0903063238*</b></p>
--	---	--

\* SB-упаковка

	<p><b>Защита от работы всухую - поплавковый выключатель</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защита от сухого хода для насосных станций, автоматов водоснабжения, садово-огородных поливочных и погружных насосов</li> <li>■ Поплавковый выключатель с кабелем длиной 10 м</li> <li>■ При всасывании из цистерны, прудов или ручьев поплавковый переключатель автоматически включает и выключает насосы в зависимости от уровня воды</li> <li>■ Вилка и розетка</li> </ul>	<p>№ для заказа <b>0903028521</b></p>
	<p><b>Защита от работы всухую Hydrostop</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ В качестве дополнительной защиты от сухого хода для домашних водопроводов</li> <li>■ При отсутствии перекачиваемой среды или понижении давления воды устройство Hydrostop автоматически отключает насос (негерметичный всасывающий трубопровод, окончание запаса воды)</li> </ul> <p>Давление отключения: 0,8 бар (минимальное давление воды)                  Макс. рабочее давление: 6 бар                  Термостойкость: от 0° до 35°</p> <p>Соединение:                  Нагнетательный патрубок 1" ВР                  Аппаратный патрубок 1" НР</p>	<p>№ для заказа <b>0903052597*</b></p>

## Фильтры для садовых насосов и домашних водопроводных систем / автоматов

- Для присоединения к всасывающей линии всех садово-огородных поливочных насосов и насосных станций/автоматов водоснабжения
- Фильтр защищает насос и дождевальные установки от повреждений песком и частицами грязи
- Корпус и крышка из ударопрочного полипропилена
- Соединения с внутренней резьбой из латуни
- Термостойкость от 0 до 60°C

	<p>№ для заказа <b>0903016450*</b></p>		<p>№ для заказа <b>0903050306*</b></p>
	<p>№ для заказа <b>0903050314*</b></p>		<p>№ для заказа <b>0903014253*</b></p>
	<p>№ для заказа <b>0903009250*</b></p>		

\* SB-упаковка

## Фильтрующие элементы

### Одноразовый фильтрующий элемент

- Элемент с намотанной нитью, 20 мкм
- Защищает насос и дождевальные установки от повреждений песком и твердыми частицами

	Соединительная резьба	Исполнение	№ для заказа
	1"	Короткий	0903028432*
	1"	Длинный	0903028351*

### Патрон фильтра промываемый

- Промываемый патрон с нейлоновой сеткой 80 мкм
- Защищает насос и дождевальные установки от повреждений самым мелким песком и твердыми частицами

	Соединительная резьба	Исполнение	№ для заказа
	1"	Короткий	0903028440*
	1"	Длинный	0903028360*
	1 1/2"	Длинный	0903028416*

## Принадлежности для фильтра

		№ для заказа
	<b>Ключ для фильтра</b> ■ Для отсоединения корпуса фильтра Внутренний диаметр: 120 мм	0903058005*
	<b>Уплотнительный комплект для фильтра</b> Подходит для фильтра 1" и 1 1/2" Включает: 1х кольцо круглого сечения для стакана фильтра, Ø 88 x 3,5 мм 1х плоское уплотнение для патрона фильтра, Ø 52 x 40 x 4 мм 2х плоское уплотнение для патрона фильтра, Ø 52 x 27 x 4 мм	0903061316*

## Наборы оснастки

### Набор бит, 15 предметов

	состоит из:	Кол-во в упаковке / дисплее	№ для заказа
	Насадки S2, L = 25мм (14 шт.): ⊕ PH1, PH2 ⊕ PZ1, PZ2 ⊖ SL4, SL6 ⊖ H3, H4, H5 ⊕ TX10, TX15, TX20, TX25, TX30  1 х магнитный быстросменный держатель бит	1 шт. / 24 шт.	626703000

\* SB-упаковка

Набор бит и головок, 26 предметов

состоит из:		Кол-во в упаковке / диспле	№ для заказа
	Насадки S2, L = 25мм (18 шт.): ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊗ PZ1, PZ2, PZ3 ● SL4, SL5,5, SL6,5 ○ H3, H4, H5, H6 ⊕ TX10, TX15, TX20, TX25, TX30	Торцовые головки: (6 шт.): 1/4", 6 мм, 7 мм, 8 мм, 10 мм, 13 мм  1 x удлинитель 1 x трещотка	1 шт. / 12штук  626701000

Набор бит и головок, 29 предметов

состоит из:		Кол-во в упаковке / диспле	№ для заказа
	6 удлиненных насадок: ⊕ PH2 ⊗ PZ2 ● SL4 ○ H4 ⊕ TX20, TX25  Насадки S2, L = 25мм (21 шт.): ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊗ PZ1, PZ2, PZ3 ● SL3, SL6 ○ H3, H4, H5, H6 ⊕ TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40	1 x переходник 1 x магнитный быстросменный битодержатель 65 мм	1 шт. / 12штук  626710000

Набор бит 32 предмета

состоит из:		Кол-во в упаковке / диспле	№ для заказа
	Насадки S2, L = 25мм (30 шт.): ⊕ PH1, PH2x2, PH3 ⊗ PZ1, PZ2x2, PZ3 ● SL3, SL4, SL5, SL6 ○ H3, H4, H5, H6 ⊕ TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 ⊕ TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40	1 x переходник 1 x магнитный быстросменный битодержатель 65 мм	1 шт. / 12 шт.  626700000

Набор бит 56 предметов

состоит из:		Кол-во в упаковке / диспле	№ для заказа
	Насадки S2, L = 25мм (48 шт.): ⊕ PH1x3, PH2x3, PH3x3 ⊗ PZ1x3, PZ2x3, PZ3x3 ● SL4x2, SL5x2, SL6x2 ○ H3, H4, H5 ⊕ TX10x2, TX15x2, TX20x2, TX25x2, TX27x2, TX30x2, TX40x2 ⊕ TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40	L = 75 мм (7 шт.): ⊕ PH2, PH3 ⊗ PZ1, PZ2 ● SL6 ⊕ TX20, TX25  1 x магнитный быстросменный битодержатель	1 шт. / 12 шт.  626702000



Кассета со сверлами по камню, 8 предметов



- В высококачественной прочной пластиковой кассете специального дизайна Metabo, выдвигающее крепление с отверстием евростандарта
- Твердосплавные сверла по камню, для перфораторов и ударных дрелей, фрезерованная спираль, подходит для сверления кирпича, каменной кладки и т.д.

состоит из:	Кол-во в упаковке / дисплее	№ для заказа
Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm	1 шт. / 10 шт.	626706000

Набор бит, 9 предметов

- Биты с цветовым кодированием; магнитный битодержатель



состоит из	Исполнение	Кол-во в упаковке / дисплее	№ для заказа
Насадки S2, L = 25мм (8 шт.): <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1, PH2</li> <li>⊕ PZ1, PZ2</li> <li>● SL5,5</li> <li>○ H4</li> <li>⊕ TX20, TX25</li> </ul> 1 x магнитный битодержатель	из 9 предметов	1 шт. / 21 шт.	630419000

Кассета SDS-plus, 4 предмета



- 4 предмета, в пластиковой кассете
- Сверло SDS-plus с высококачественной напайкой из твердого металла
- Динамичная долотообразная сверлильная головка
- Большая спираль в форме S для быстрого отвода буровой муки
- Хорошая производительность сверления при хорошем сроке службы
- Подходит для сверления в бетоне, каменной кладке, природном камне

Диаметр	Длина	Кол-во в упаковке / дисплее	№ для заказа
Ø 5, 6, 8, 10 mm	L= 160 mm	1 шт. / 10 шт.	625580000

Набор зубил SDS-plus, 2 предмета

- Состоящий из 1 х пикообразного зубила L=200мм , 1 х плоского зубила 20x200 мм
- Для общих работ по долблению и вскрытию каменной кладки, бетона и мягкого камня.



Исполнение	Кол-во в упаковке / дисплее	№ для заказа
из 2 предметов	1 шт. / 6 шт.	630486000

Набор зубил SDS-max, 2 предмета

- состоит из: 1 х пикообразное зубило L= 360 мм, 1 х плоское зубило 25 x 360 мм
- Для общих работ по долблению и вскрытию каменной кладки, бетона и мягкого камня.



Кол-во в упаковке / дисплее	№ для заказа
1 шт. / 6 шт.	623309000

\* SB-упаковка

## Кассета со сверлами HSS-R

		Диаметр х отверстие	Исполнение	Кол-во в упаковке / диспле	№ для заказа
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сверло по металлу HSS-R, роликовая прокатка, цилиндрическое, тип N, 118° конусная заточка, поверхность черная, в металлической кассете</li> <li>Подходит для сверления стали, цветных металлов, легированного и нелегированного стального литья с прочностью при растяжении до 900 Н/мм<sup>2</sup></li> </ul>	1-10 x 0,5 mm	из 19 шт.	1 шт. / 6 шт.	627151000
		1-13 x 0,5 mm	из 25 частей	1 шт. / 4 шт.	627152000

## Кассета со сверлами HSS-G

		Диаметр х отверстие	Исполнение	Кол-во в упаковке / диспле	№ для заказа
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сверло по металлу HSS-G, шлифованная спираль, цилиндрическое, DIN 338, тип N, 135° крестообразная заточка, поверхность блестящая, в металлической кассете</li> <li>Для сверления отверстий в стали и стальных отливках, легированных и нелегированных, сером и ковком чугуне, чугуне со сфероидальными включениями графита, металлокерамике, нейзильбере, графите, цветных металлах, полимерных материалах с прочностью при растяжении до 900 Н/мм<sup>2</sup></li> </ul>	1-10 x 0,5 mm	из 19 шт.	1 шт. / 6 шт.	627153000
		1-13 x 0,5 mm	из 25 частей	1 шт. / 4 шт.	627154000

## Кассета со сверлами HSS-TiN

		Диаметр х отверстие	Исполнение	Кол-во в упаковке / диспле	№ для заказа
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сверло по металлу HSS-TiN, покрытие из нитрида титана, шлифованная спираль, цилиндрическое, тип N, 135° крестообразная заточка, поверхность золотистая, в металлической кассете. Сверло HSS-TiN не подходит для обработки алюминия!</li> <li>Ø 1- 10 x 0,5 мм; Для сверления отверстий в стали и стальных отливках, легированных и нелегированных, сером чугуне, цветных металлах, полимерных материалах с прочностью при растяжении до 900 Н/мм<sup>2</sup></li> </ul>	1-10 x 0,5 mm	из 19 шт.	1 шт. / 6 шт.	627156000

## Кассета со сверлами HSS-Co

		Диаметр х отверстие	Исполнение	Кол-во в упаковке / диспле	№ для заказа
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сверла по металлу HSS-Co, легированное кобальтом исполнение, из 19 частей, крестообразная заточка 135°</li> <li>Ø 1- 10 x 0,5 мм; Для сверления стали, VA-стали, стального литья, цветных металлов, полимерных материалов, специальных сплавов, CrNi-стали с прочностью при растяжении до 1100 Н/мм<sup>2</sup></li> </ul>	1-10 x 0,5 mm	из 19 шт.	1 шт. / 6 шт.	627157000

## Отрезные круги Inox, TF 41, в жестяной коробке

- Универсальный круг для обработки нержавеющей стали/высококачественной стали
- С низким содержанием железа, серы и хлора (Fe + S + Cl ≤ 0,1%)

	Класс качества	Диаметр круга х толщина х диаметр отверстия	Исполнение	Макс. число оборотов	Товарная ед. / в упаковке	№ для заказа
	A 60 R	115 x 1 x 22,23 mm	Прямой	13.200 /min	1 шт. / 10 шт.	616358000
	A 60 R	125 x 1 x 22,23 mm	Прямой	13.200 /min	1 шт. / 10 шт.	616359000

**Алмазный отрезной диск Universal, сегментированный**

- Для всех общих строительных материалов, таких как: бетон, мокрый бетон, твердый песчаник, необожженный кирпич.
- Спеченные алмазные сегменты
- Высота сегмента: 7,0 мм
- Максимальная рабочая скорость: 80 м/с

	Диаметр х отверстие	Ширина сегмента	Макс. число оборотов	Кол-во в упаковке / дисплее	№ для заказа
	115 x 22,23 mm	7 mm	13.300 /min	1 шт. / 10 шт.	624306000
	125 x 22,23 mm	7 mm	12.200 /min	1 шт. / 10 шт.	624307000
	150 x 22,23 mm	7 mm	10.200 /min	1 шт. / 10 шт.	624308000
	180 x 22,23 mm	7 mm	8.500 /min	1 шт. / 10 шт.	624309000
	230 x 22,23 mm	7 mm	6.600 /min	1 шт. / 10 шт.	624310000

**Набор лобзиковых пил, 10 предметов, для дерева+металла+пластика**

	Материал	Количество предметов	Кол-во в упаковке / дисплее	№ для заказа
	дерево, металл, полимерные материалы	10 шт.	1 шт. / 10 шт.	623599000
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подходит для Metabo, AEG, Atlas Copco, Black&amp; Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ...</li> <li>■ 10 кассет в готовом к продаже дисплее</li> <li>■ Для дерева, металла и пластика</li> <li>■ состоит из 623646000, 623634000, 623631000 x 2, 623633000 x 2, 623632000, 623639000, 623638000, 623637000</li> <li>■ (Соответствует: T119BO, T101B, T119B x 2, T144D x 2, T111C, T127D, T118B, T118A)</li> </ul>			

**Набор фрез, 6 предметов**

	Исполнение	Кол-во в упаковке / дисплее	№ для заказа
	из 6 шт.	1 шт. / 6 шт.	631040000
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Состоит из: 2 х фрезы для выборки пазов: 8мм; 12мм; 1 х галтельная фреза: 12,7 мм, R 6,3 мм; 1 х закруглительная фреза с шарикоподшипником: 21,8 мм, R 6,3 мм; 1 х профильная фреза с шарикоподшипником: 25 мм, R 4,5 мм; 1 х фреза для выбора V-пазов 12,7 мм 14°</li> </ul>		

**Набор фрез, 15 предметов**

	Исполнение	Кол-во в упаковке / дисплее	№ для заказа
	из 15 шт.	1 шт. / 6 шт.	631039000
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Состоит из: 4 х фрезы для выборки пазов: 6мм; 10мм; 12мм; 16мм; 3 х галтельные фрезы: 12,7 мм, R 6,3 мм; 9,5 мм, R 4,8 мм; 21,8 мм, R 6,3 мм; 1 х фреза для фасок/пригоночная фреза: 31,5 мм, 45°; 1 х фреза для выбора V-пазов 12,7 мм 90°; 2 х закруглительные фрезы: 28,1 мм, R 9,5 мм; 21,8 мм, R 6,3 мм; 1 х пригоночная фреза: 12,7мм; 1 х шипорезная фреза: 12,7 мм, 14°; 1 х профильная фреза: 25 мм, R 4,5 мм; 1 х фреза для выборки паза: 22,2мм</li> </ul>		

\* SB-упаковка