

„Мы разрабатываем и производим инструменты, отвечающие высочайшим требованиям к качеству и безопасности. Наша современная испытательная база дает этому надежные подтверждения.“

Пауль Ленард

Отрезные и обдирочные шлифовальные инструменты

176 Конструкция и составные части

177 Техническая информация

178 Безопасность работы

179 Надписи на этикетках

181 Отрезные шлифовальные круги

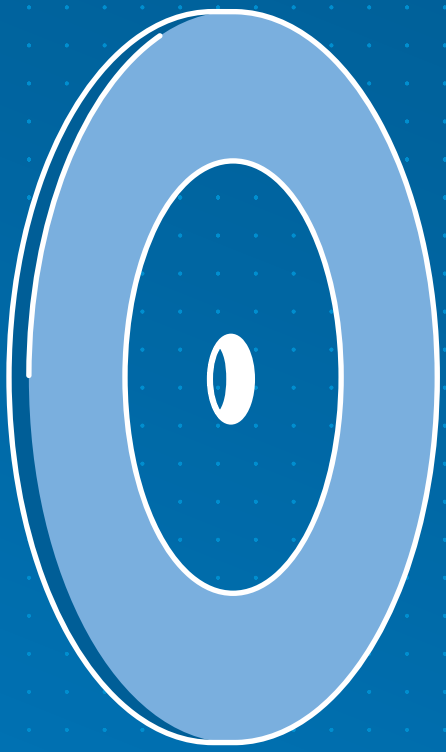
193 Обдирочные шлифовальные круги

201 Чашечные шлифовальные круги

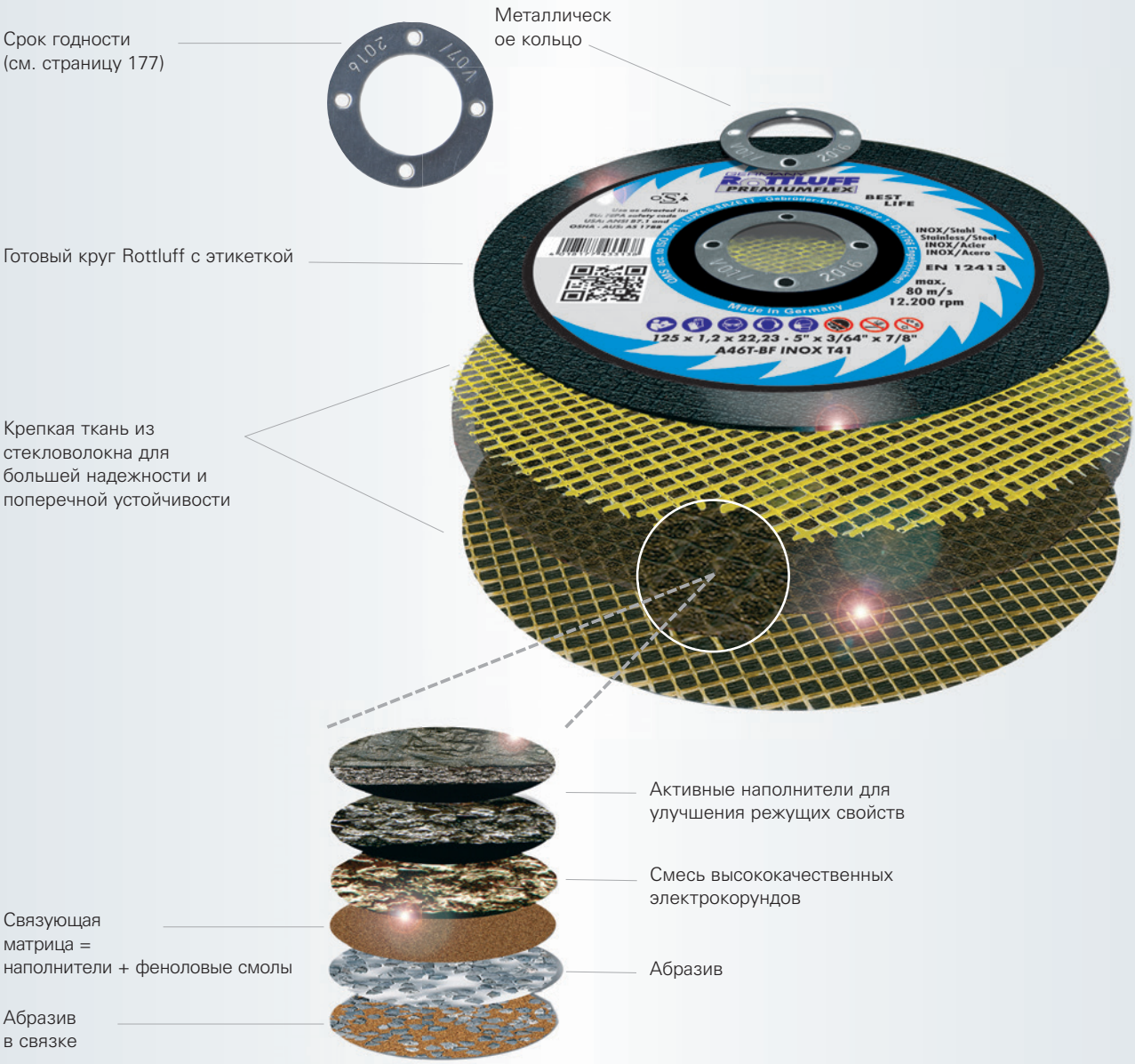
205 Алмазные инструменты



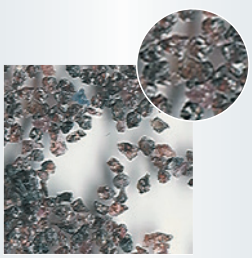
Обозначение линий продукции
Линии продукции обозначаются соответствующими вкладками вверху таблиц. Подробную информацию см. на страницах **14** и **15**.



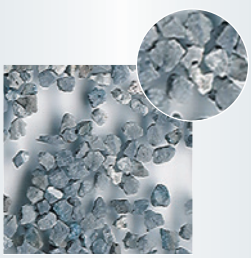
Конструкция и составные части



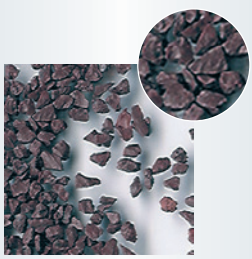
Абразивные материалы



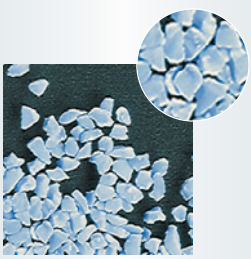
Электрокорунд повышенной чистоты



Циркониевый электрокорунд



Обожженный электрокорунд в керамической оболочке



3M CUBITRON

Техническая информация

Долговечность

Круги для ручных шлифовальных операций на связке из с интетических смол разрешается использовать только в течение трех лет с момента изготовления.

Срок годности с указанием месяца и года наносится на металлическое кольцо, например, V07/2016.



Система маркировки шлифовальных кругов на связке из синтетических смол

Пример: **A 30/36 V BF**

A – Абразив; 30/36 – Размер зерна; V – Твердость; BF – Связка

Вид абразива	Размер зерна			Степень твердости			Связка
	грубое	среднее	тонкое	мягкий	среднее	твердый	
A – оксид алюминия	12	36	60	M	R	U	BA – связка из синтетических смол
C – карбид кремния	до	до	до	Q	S	V	BF – связка из синтетических смол, усиленная волокном
Z – циркониевый электрокорунд	24	54	120	P	T	X	

Рабочая скорость

Шлифовальные круги LUKAS марки Rottluff разработаны и испытаны для определенных максимальных рабочих скоростей и способов шлифования.

Перед установкой шлифовального круга на машинку/станок следует убедиться в том, что номинальное число оборотов машинки/станка (на заводской табличке) не превышает максимального числа оборотов, указанного на круге.

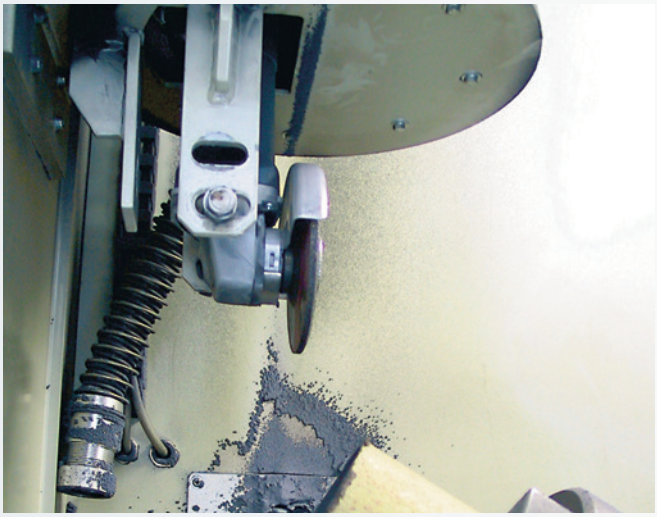


Максимальная рабочая скорость	Номинальный диаметр шлифовального круга [мм] /число оборотов [мин.-1]								
	100	115	125	150	180	230	300	350	400
80 м/с	15.300	13.300	12.200	10.200	8.500	6.600	5.100	4.400	3.800
100 м/с	19.100	16.650	16.600	12.700	10.600	8.300	6.400	5.400	4.700

Безопасность работы

Компания LUKAS серьезно относится к своей ответственности перед потребителем в отношении безопасности и удобства работы.

Наша продукция разрабатывается и производится согласно строжайшим критериям качества в целях максимальной пользы и минимального риска для потребителя. Являясь членом Союза немецких производителей абразивной продукции (VDS) и Организации по безопасности абразивных инструментов (OSA), мы вносим активный вклад в дело безопасности пользователей.



Применяемые нормы:

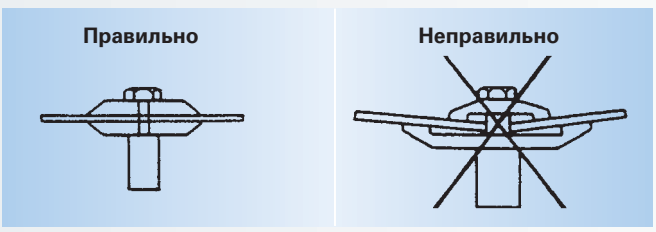
- Требования к безопасности абразивной продукции на связке: EN12413;
- Требования к безопасности алмазных инструментов: EN13236.

Указания по безопасности

- Избегайте неправильного обращения со шлифовальными кругами. На ручных шлифовальных машинках используйте только отрезные круги, усиленные волокном.
- Храните круги в сухом месте при комнатной температуре.
- Не устанавливайте поврежденные круги.
- Никогда не превышайте указанное на круге максимально допустимое число оборотов.
- Используйте только те круги, которые устанавливаются на шпиндель машинки/станка без лишних усилий.
- Никогда не используйте для крепления поврежденные, загрязненные или имеющие заусенцы фланцы.
- Во избежание деформаций, не затягивайте монтажные гайки или крепежные фланцы слишком туго.
- Все инструменты разрешается использовать только с соответствующим защитным кожухом.
- Обеспечивайте достаточную вентиляцию и надевайте соответствующие средства защиты дыхательных путей.
- При работе отрезными кругами не давите на круг сбоку и избегайте изгибания круга.
- Не останавливайте вращение круга, прижимая его к обрабатываемой детали боковой или торцевой поверхностью.
- Для этого всегда выключайте машинку/станок и давайте кругу свободно вращаться по инерции до остановки.
- Не перекашивайте и не защемляйте круг при операциях резки.
- Избегайте чрезмерного давления на круг, приводящего к торможению приводного двигателя.
- Не допускайте падения переносных машинок и не используйте их кабели или шланги подвода воздуха как „ручки для переноски". При жестком касании поверхности под собственным весом машинки шлифовальные круги могут легко разрушаться. Это распространенная причина выхода кругов из строя. При шлифовании изогнутым кругом следует выдерживать угол более 30° к обрабатываемой поверхности.
- Работайте машинками только в таких положениях, в которых вы полностью контролируете машинку и обеспечиваете ее полную устойчивость.

Система зажима

Недопустимо использование фланцев разных диаметров. Оба фланца, между которыми устанавливается шлифовальный круг, должны иметь одинаковый наружный диаметр и одинаковые опорные поверхности (согласно EN 60745-2-3:2007 и ANSI B.7.1).



Этикетки Rottluff



Стандарт безопасности

Код EAN

Код QR

Указания по применению и безопасностиz

A = оксид алюминия

C = карбид кремния

AC = оксид алюминия/карбид кремния

ZA = циркониевый корунд/оксид алюминия

60 = зерно (16/очень грубое, 36/среднее, 60/очень тонкое)

B = связка из синтетических смол

F = усиление тканью со стекловолокном

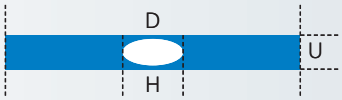
См. страницу 183

Область применения

Изготовление по EN 12413

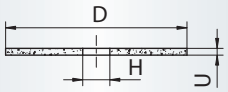
Макс. рабочая скорость

Макс. допустимое число оборотов



125 x 1,0 x 22,23 = D x U x H
5'' x 0,04'' x 7/8'' = D x U x H
диаметр x толщина круга x отверстие

Формы шлифовальных кругов на связке из синтетических смол

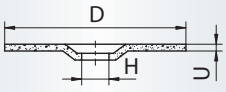


Отрезные круги
U = (0,8 мм–4,5 мм)
(США: Тип 1)

T 41

Плоские отрезные круги

- Имеются диаметров от 50 мм (2") до 230 мм (9") для ручных машинок;
- от 300 мм (12") до 500 мм (20") для применения на стационарных станках.

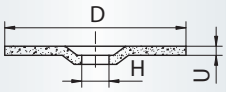


Отрезные круги
U = (0,8 мм–4,5 мм)
(США: Тип 27)

T 42

Плоские отрезные круги

- Имеются диаметров от 76 мм (3") до 230 мм (9") для ручных машинок.

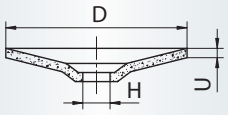


Обдирочные круги
U = (3 мм–10 мм)
(США: Тип 27)

T 27

Изогнутые обдирочные круги

- Имеются диаметров от 76 мм (3") до 230 мм (9") для ручных машинок.



Обдирочные круги
U = (6 мм–8 мм)
(США: Тип 28)

T 28

Изогнутые обдирочные круги

- Имеются диаметров от 150 мм (6") до 230 мм (9") для ручных машинок.

Заметки

Отрезные шлифовальные круги

182 Исполнения и области применения

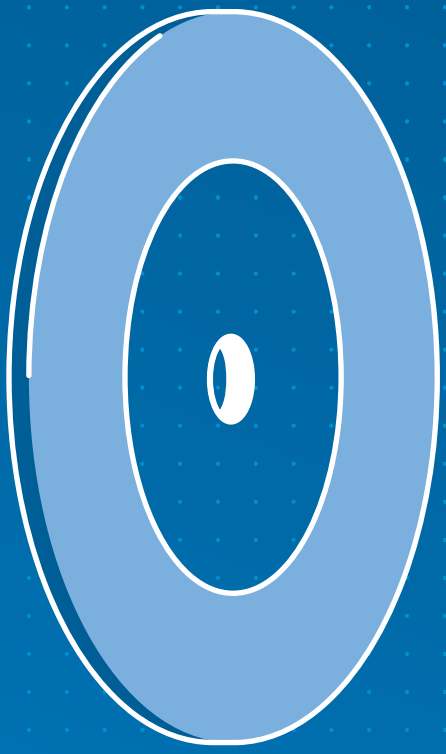
184 Отрезные круги для ручных угловых шлифмашинок

190 Большие отрезные круги (более 230 мм)

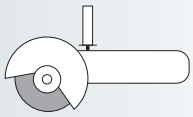
192 Малые отрезные круги (менее 100 мм)

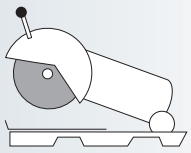


Обозначение линий продукции
Линии продукции обозначаются соответствующими вкладками вверху таблиц. Подробную информацию см. на страницах **14** и **15**.



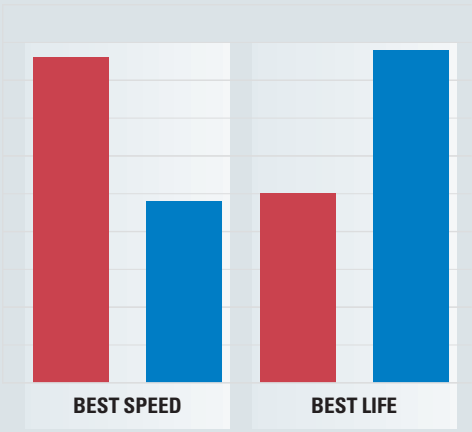
Отрезные шлифовальные круги

Тип	Линия продукции	Обрабатываемый материал			
		Нерж. сталь	Сталь	Алюминий	Камень/литье
Отрезные круги для ручных угловых шлифмашинок (100 мм - 230 мм) 	***High Performance***				
	High Performance	Стр 184 	Стр 186 	Стр 188 	Стр 189 
	Industry				
	Industry	Стр 185 	Стр 187 		Стр 189 
	Base				
	Base	Стр 185 	Стр 188 		

Тип	Линия продукции	Обрабатываемый материал			
		Нерж. сталь	Сталь	Алюминий	Камень/литье
Большие отрезные круги (более 230 мм) 	***High Performance***				
	High Performance		Стр 192 		
	Industry				
	Industry	Стр 190 	Стр 190 		Стр 191 

Тип	Линия продукции	Обрабатываемый материал			
		Нерж. сталь	Сталь	Алюминий	Камень/литье
Малые отрезные круги (менее 100 мм) 	***Industry***				
	Industry	Стр 192 			

Различие между BEST SPEED и BEST LIFE – у вас есть выбор



Наши инструменты неизменно рассчитаны на производительность. Но, поскольку параметры применения наших отрезных и обдирочных кругов и требования к ним могут быть очень различны, мы предлагаем вам два варианта:

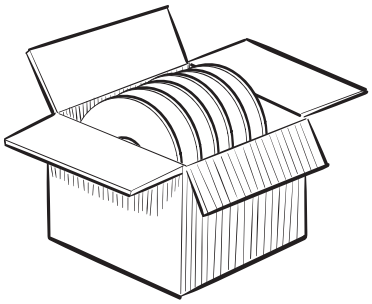
BEST SPEED - правильный выбор для тех, кто хочет быстрее достичь цели. Короткое время резки и шлифования обеспечивает быстрый ход работ

BEST LIFE гарантирует большое количество резов одним инструментом и оптимизирует интервалы смены инструмента.

Скорость резания Срок службы

Единицы упаковки

Диаметр (мм)	Толщина круга (мм)	Единица упаковки (ЕУ)
50–76	все	100 шт
100–125	< 2	50 шт (BASE-X 100 шт)
	≥ 2	25 шт
150–300	все	25 шт
300–350	все	10 шт
400	все	5 шт



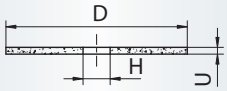


ROTTLUFF **High Performance**

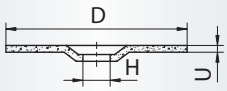
Отрезной круг для обработки нерж. стали – PROMAX

Пример заказа: AT003000





T41



T42

Единица упаковки:
см. страницу 183

T41 = плоский
T42 = изогнутый

без содержания Fe, S и Cl (<0,1 %);

vмакс.: 80 м/с

	Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
НОВИНКА	T41 PROMAX	A60X-BF INOX	BEST LIFE	100	1,0	16,00	15.300	AT003000	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
НОВИНКА	T41 PROMAX	A60T-BF INOX	BEST SPEED	100	1,0	16,00	15.300	AT001634	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
НОВИНКА	T42 PROMAX	A60X-BF INOX	BEST LIFE	115	0,8	22,23	13.300	AT005301	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
	T42 PROMAX	A60T-BF INOX	BEST SPEED	115	0,8	22,23	13.300	AT004266	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
	T41 PROMAX	A60X-BF INOX	BEST LIFE	115	1,0	22,23	13.300	AT005841	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
НОВИНКА	T41 PROMAX	A60T-BF INOX	BEST SPEED	115	1,0	22,23	13.300	AT001655	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
НОВИНКА	T41 PROMAX	A46X-BF INOX	BEST LIFE	115	1,6	22,23	13.300	AT003346	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
	T42 PROMAX	A60X-BF INOX	BEST LIFE	125	0,8	22,23	12.200	AT005302	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
НОВИНКА	T42 PROMAX	A60T-BF INOX	BEST SPEED	125	0,8	22,23	12.200	AT005287	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
	T41 PROMAX	A60X-BF INOX	BEST LIFE	125	1,0	22,23	12.200	AT005842	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
НОВИНКА	T41 PROMAX	A60T-BF INOX	BEST SPEED	125	1,0	22,23	12.200	AT001685	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
	T41 PROMAX	A46X-BF INOX	BEST LIFE	125	1,6	22,23	12.200	AT003348	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
	T41 PROMAX	A36U-BF INOX	BEST LIFE	125	2,0	22,23	12.200	AT001687	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
	T42 PROMAX	A30U-BF INOX	BEST LIFE	125	2,5	22,23	12.200	AT001696	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
НОВИНКА	T41 PROMAX	A46X-BF INOX	BEST LIFE	150	1,6	22,23	10.200	AT003327	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
НОВИНКА	T42 PROMAX	A46X-BF INOX	BEST LIFE	180	1,6	22,23	8.500	AT005571	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
	T41 PROMAX	A36U-BF INOX	BEST LIFE	180	2,0	22,23	8.500	AT001743	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
	T41 PROMAX	A46X-BF INOX	BEST LIFE	230	1,9	22,23	6.600	AT005864	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
НОВИНКА	T42 PROMAX	A46X-BF INOX	BEST LIFE	230	1,9	22,23	6.600	AT005877	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
	T41 PROMAX	A36U-BF INOX	BEST LIFE	230	2,0	22,23	6.600	AT001782	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
НОВИНКА	T41 PROMAX	A30U-BF INOX	BEST LIFE	230	2,5	22,23	6.600	AT001786	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
НОВИНКА	T42 PROMAX	A30U-BF INOX	BEST LIFE	230	2,5	22,23	6.600	AT001791	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■

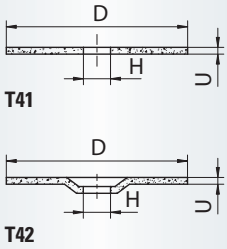
ROTTLUFF

Industry

Отрезной круг для обработки нерж. стали – PREMIUMFLEX

Пример заказа: AT003108





Единица упаковки:
см. страницу 183
T41 = плоский
T42 = изогнутый
без содержания Fe, S и Cl (<0,1 %);
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению									
T41 PREMIUMFLEX	A60S-BF INOX	BEST LIFE	100	1,0	16,00	15.300	AT003108	1	2	3	4	5	6	7			■	
T41 PREMIUMFLEX	A46T-BF INOX	BEST LIFE	100	1,6	16,00	15.300	AT000630	1	2	3	4	5	6	7			■	
T41 PREMIUMFLEX	A60S-BF INOX	BEST LIFE	115	1,0	22,23	13.300	AT004643	1	2	3	4	5	6	7			■	
T41 PREMIUMFLEX	A46T-BF INOX	BEST LIFE	115	1,2	22,23	13.300	AT000643	1	2	3	4	5	6	7			■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A46T-BF INOX	BEST LIFE	115	1,6	22,23	13.300	AT000647	1	2	3	4	5	6	7			■	
T42 PREMIUMFLEX	A46P-BF INOX	BEST SPEED	115	1,6	22,23	13.300	AT003461	1	2	3	4	5	6	7			■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A60S-BF INOX	BEST LIFE	125	1,0	22,23	12.200	AT002672	1	2	3	4	5	6	7			■	
T41 PREMIUMFLEX	A46T-BF INOX	BEST LIFE	125	1,2	22,23	12.200	AT000670	1	2	3	4	5	6	7			■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A46T-BF INOX	BEST LIFE	125	1,6	22,23	12.200	AT000674	1	2	3	4	5	6	7			■	
T41 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF INOX	BEST LIFE	125	2,5	22,23	12.200	AT004154	1	2	3	4	5	6	7			■	
T42 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF INOX	BEST LIFE	125	3,0	22,23	12.200	AT010154	1	2	3	4	5	6	7			■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A46T-BF INOX	BEST LIFE	150	1,6	22,23	10.200	AT000700	1	2	3	4	5	6	7			■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A46T-BF INOX	BEST LIFE	180	1,6	22,23	8.500	AT000716	1	2	3	4	5	6	7			■	
T42 PREMIUMFLEX	A46T-BF INOX	BEST LIFE	180	1,6	22,23	8.500	AT000718	1	2	3	4	5	6	7			■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF INOX	BEST LIFE	180	2,5	22,23	8.500	AT003723	1	2	3	4	5	6	7			■	НОВИНКА
T42 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF INOX	BEST LIFE	180	2,5	22,23	8.500	AT005450	1	2	3	4	5	6	7			■	НОВИНКА
T42 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF INOX	BEST LIFE	180	3,0	22,23	8.500	AT003163	1	2	3	4	5	6	7			■	
T41 PREMIUMFLEX	A46T-BF INOX	BEST LIFE	230	1,9	22,23	6.600	AT000742	1	2	3	4	5	6	7			■	НОВИНКА
T42 PREMIUMFLEX	A46T-BF INOX	BEST LIFE	230	1,9	22,23	6.600	AT000744	1	2	3	4	5	6	7			■	НОВИНКА
T42 PREMIUMFLEX	A46P-BF INOX	BEST SPEED	230	1,9	22,23	6.600	AT003475	1	2	3	4	5	6	7			■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF INOX	BEST LIFE	230	2,5	22,23	6.600	AT003568	1	2	3	4	5	6	7			■	
T42 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF INOX	BEST LIFE	230	3,0	22,23	6.600	AT004168	1	2	3	4	5	6	7			■	

MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

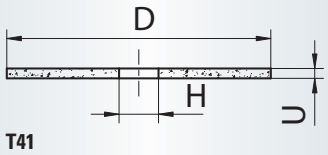
ROTTLUFF

Base

Отрезной круг для обработки нерж. стали – BASE-X

Пример заказа: A3890101150122002





Единица упаковки:
см. страницу 183
T41 = плоский
T42 = изогнутый
без содержания Fe, S и Cl (<0,1 %);
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению									
T41 BASE-X	A60T-BF INOX	115	1,0	22,23	13.300	A3890101150122002	1	2	3	4	5	6	7			■	НОВИНКА
T41 BASE-X	A60T-BF INOX	125	1,0	22,23	12.200	A3890101250122002	1	2	3	4	5	6	7			■	НОВИНКА
T41 BASE-X	A46T-BF INOX	230	1,8	22,23	6.600	A3890102300122002	1	2	3	4	5	6	7			■	НОВИНКА

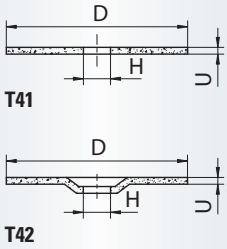
ROTTLUFF

High Performance

Отрезной круг для обработки стали – PROMAX

Пример заказа: AT000556





Единица упаковки:
см. страницу 183
T41 = плоский
T42 = изогнутый
vмакс.: 80 м/с

	Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
НОВИНКА	T41 PROMAX	A36U-BF	BEST SPEED	100	2,0	16,00	15.300	AT000556	① ② ③ ⑤	■
	T41 PROMAX	A60X-BF	BEST LIFE	115	1,0	22,23	13.300	AT005840	① ② ③ ⑤	■
НОВИНКА	T41 PROMAX	A46X-BF	BEST LIFE	115	1,6	22,23	13.300	AT013301	① ② ③ ⑤	■
	T41 PROMAX	A36U-BF	BEST SPEED	115	2,0	22,23	13.300	AT001656	① ② ③ ⑤	■
	T42 PROMAX	A30U-BF	BEST SPEED	115	2,5	22,23	13.300	AT001665	① ② ③ ⑤	■
	T41 PROMAX	A60X-BF	BEST LIFE	125	1,0	22,23	12.200	AT005835	① ② ③ ⑤	■
	T41 PROMAX	A36U-BF	BEST SPEED	125	2,0	22,23	12.200	AT001686	① ② ③ ⑤	■
НОВИНКА	T41 PROMAX	A30X-BF	BEST LIFE	125	2,5	22,23	12.200	AT011086	① ② ③ ⑤	■
НОВИНКА	T41 PROMAX	A30U-BF	BEST SPEED	125	2,5	22,23	12.200	AT001690	① ② ③ ⑤	■
	T42 PROMAX	A30U-BF	BEST SPEED	125	2,5	22,23	12.200	AT001695	① ② ③ ⑤	■
	T41 PROMAX	A46X-BF	BEST LIFE	125	1,6	22,23	12.200	AT013302	① ② ③ ⑤	■
	T41 PROMAX	A46X-BF	BEST LIFE	150	1,6	22,23	10.200	AT013303	① ② ③ ⑤	■
НОВИНКА	T41 PROMAX	A36U-BF	BEST SPEED	150	2,0	22,23	10.200	AT001717	① ② ③ ⑤	■
НОВИНКА	T41 PROMAX	A30U-BF	BEST SPEED	150	2,5	22,23	10.200	AT001720	① ② ③ ⑤	■
	T42 PROMAX	A30U-BF	BEST SPEED	150	2,5	22,23	10.200	AT001724	① ② ③ ⑤	■
	T41 PROMAX	A36U-BF	BEST SPEED	180	2,0	22,23	8.500	AT001742	① ② ③ ⑤	■
НОВИНКА	T42 PROMAX	A36U-BF	BEST SPEED	180	2,0	22,23	8.500	AT001744	① ② ③ ⑤	■
НОВИНКА	T41 PROMAX	A30U-BF	BEST SPEED	180	2,5	22,23	8.500	AT001746	① ② ③ ⑤	■
НОВИНКА	T42 PROMAX	A30U-BF	BEST SPEED	180	2,5	22,23	8.500	AT001750	① ② ③ ⑤	■
	T41 PROMAX	A46X-BF	BEST LIFE	230	1,9	22,23	6.600	AT005867	① ② ③ ⑤	■
	T41 PROMAX	A36U-BF	BEST SPEED	230	2,0	22,23	6.600	AT001781	① ② ③ ⑤	■
НОВИНКА	T41 PROMAX	A30U-BF	BEST SPEED	230	2,5	22,23	6.600	AT001785	① ② ③ ⑤	■
	T42 PROMAX	A30U-BF	BEST SPEED	230	2,5	22,23	6.600	AT001790	① ② ③ ⑤	■
НОВИНКА	T42 PROMAX	A30U-BF	BEST SPEED	230	3,0	22,23	6.600	AT001802	① ② ③ ⑤	■

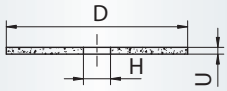
ROTTLUFF

Industry

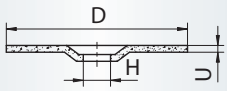
Отрезной круг для обработки стали – PREMIUMFLEX

Пример заказа: AT000636





T41



T42

Единица упаковки:
см. страницу 183
T41 = плоский
T42 = изогнутый
vмакс.: 80 м/с

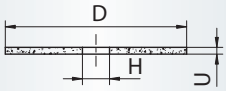
Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению										
T41 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	100	3,0	16,00	15.300	AT000636	1	2	3	⑤						■	НОВИНКА
T42 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	100	3,0	16,00	15.300	AT000638	1	2	3	⑤						■	
T41 PREMIUMFLEX	A60S-BF	BEST LIFE	115	1,0	22,23	13.300	AT006440	1	2	3	⑤						■	
T41 PREMIUMFLEX	A46T-BF	BEST LIFE	115	1,2	22,23	13.300	AT000644	1	2	3	⑤						■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A46T-BF	BEST LIFE	115	1,6	22,23	13.300	AT000648	1	2	3	⑤						■	
T41 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	115	2,5	22,23	13.300	AT000656	1	2	3	⑤						■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	115	3,0	22,23	13.300	AT000660	1	2	3	⑤						■	
T42 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	115	3,0	22,23	13.300	AT000662	1	2	3	⑤						■	
T41 PREMIUMFLEX	A24P-BF	BEST SPEED	115	3,0	22,23	13.300	AT005161	1	2	3	⑤						■	НОВИНКА
T42 PREMIUMFLEX	A24P-BF	BEST SPEED	115	3,0	22,23	13.300	AT005162	1	2	3	⑤						■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A60S-BF	BEST LIFE	125	1,0	22,23	12.200	AT006710	1	2	3	⑤						■	
T41 PREMIUMFLEX	A46T-BF	BEST LIFE	125	1,2	22,23	12.200	AT000671	1	2	3	⑤						■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A46T-BF	BEST LIFE	125	1,6	22,23	12.200	AT000675	1	2	3	⑤						■	
T41 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	125	2,5	22,23	12.200	AT000679	1	2	3	⑤						■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	125	3,0	22,23	12.200	AT000686	1	2	3	⑤						■	
T42 PREMIUMFLEX	A24P-BF	BEST SPEED	125	3,0	22,23	12.200	AT005164	1	2	3	⑤						■	НОВИНКА
T42 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	125	3,0	22,23	12.200	AT000688	1	2	3	⑤						■	
T41 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	150	3,0	22,23	10.200	AT000707	1	2	3	⑤						■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A46T-BF	BEST LIFE	180	1,6	22,23	8.500	AT000717	1	2	3	⑤						■	
T41 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	180	3,0	22,23	8.500	AT000728	1	2	3	⑤						■	
T42 PREMIUMFLEX	A24P-BF	BEST SPEED	180	3,0	22,23	8.500	AT001239	1	2	3	⑤						■	НОВИНКА
T42 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	180	3,0	22,23	8.500	AT000732	1	2	3	⑤						■	
T41 PREMIUMFLEX	A46T-BF	BEST LIFE	230	1,9	22,23	6.600	AT000743	1	2	3	⑤						■	
T42 PREMIUMFLEX	A46T-BF	BEST LIFE	230	1,9	22,23	6.600	AT000745	1	2	3	⑤						■	
T41 PREMIUMFLEX	A36T-BF	BEST LIFE	230	2,0	22,23	6.600	AT000967	1	2	3	⑤						■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	230	2,5	22,23	6.600	AT000861	1	2	3	⑤						■	НОВИНКА
T42 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	230	2,5	22,23	6.600	AT004063	1	2	3	⑤						■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	230	3,0	22,23	6.600	AT000750	1	2	3	⑤						■	
T41 PREMIUMFLEX	A24P-BF	BEST SPEED	230	3,0	22,23	6.600	AT005165	1	2	3	⑤						■	НОВИНКА
T42 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	230	3,0	22,23	6.600	AT000754	1	2	3	⑤						■	
T42 PREMIUMFLEX	A24P-BF	BEST SPEED	230	3,0	22,23	6.600	AT005166	1	2	3	⑤						■	НОВИНКА

ROTTLUFF **Base**

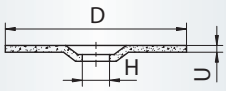
Отрезной круг для обработки стали – BASE-X

Пример заказа: A3890101150122001





T41



T42

Единица упаковки:
см. страницу 183
T41 = плоский
T42 = изогнутый
vмакс.: 80 м/с

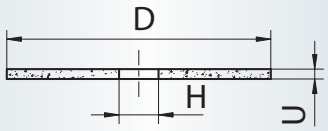
	Наименование	Исполнение	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
НОВИНКА	T41 BASE-X	A60T-BF	115	1,0	22,23	13.300	A3890101150122001	❶ ❷ ❸ ⑤	■
НОВИНКА	T41 BASE-X	A30R-BF	115	3,0	22,23	13.300	A3890101150322002	❶ ❷ ❸ ⑤	■
НОВИНКА	T42 BASE-X	A30R-BF	115	3,0	22,23	13.300	A3890101150322001	❶ ❷ ❸ ⑤	■
НОВИНКА	T41 BASE-X	A60T-BF	125	1,0	22,23	12.200	A3890101250122001	❶ ❷ ❸ ⑤	■
НОВИНКА	T41 BASE-X	A30R-BF	125	3,0	22,23	12.200	A3890101250322002	❶ ❷ ❸ ⑤	■
НОВИНКА	T42 BASE-X	A30R-BF	125	3,0	22,23	12.200	A3890101250322001	❶ ❷ ❸ ⑤	■
НОВИНКА	T41 BASE-X	A30R-BF	180	3,0	22,23	8.500	A3890101800322002	❶ ❷ ❸ ⑤	■
НОВИНКА	T42 BASE-X	A30R-BF	180	3,0	22,23	8.500	A3890101800322001	❶ ❷ ❸ ⑤	■
НОВИНКА	T41 BASE-X	A30R-BF	230	3,0	22,23	6.600	A3890102300322002	❶ ❷ ❸ ⑤	■
НОВИНКА	T42 BASE-X	A30R-BF	230	3,0	22,23	6.600	A3890102300322001	❶ ❷ ❸ ⑤	■

ROTTLUFF **High Performance**

Отрезной круг для обработки цветных металлов – PROMAX

Пример заказа: AT000920





T41

Единица упаковки:
см. страницу 183
T41 = плоский
T42 = изогнутый
vмакс.: 80 м/с

	Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
	T41 PROMAX	A60N-BF ALU	BEST LIFE	115	1,0	22,23	13.300	AT000920	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	■
	T41 PROMAX	A46N-BF ALU	BEST LIFE	115	1,6	22,23	13.300	AT004776	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	■
НОВИНКА	T41 PROMAX	A36N-BF ALU	BEST LIFE	115	2,5	22,23	13.300	AT001664	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	■
	T41 PROMAX	A60N-BF ALU	BEST LIFE	125	1,0	22,23	12.200	AT000950	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	■
	T41 PROMAX	A46N-BF ALU	BEST LIFE	125	1,6	22,23	12.200	AT004788	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	■
	T41 PROMAX	A36N-BF ALU	BEST LIFE	125	2,5	22,23	12.200	AT001694	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	■
	T41 PROMAX	A46N-BF ALU	BEST LIFE	150	1,6	22,23	10.200	AT001000	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	■
	T41 PROMAX	A46N-BF ALU	BEST LIFE	180	1,6	22,23	8.500	AT000985	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	■
НОВИНКА	T41 PROMAX	A46N-BF ALU	BEST LIFE	230	1,9	22,23	6.600	AT002613	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	■
НОВИНКА	T41 PROMAX	A36N-BF ALU	BEST LIFE	230	2,5	22,23	6.600	AT001789	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	■
	T41 PROMAX	A36N-BF ALU	BEST LIFE	230	3,0	22,23	6.600	AT003459	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	■

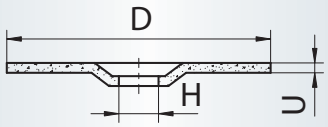
ROTTLUFF

High Performance

Отрезной круг для обработки камня, бетона и чугуна – PROMAX

Пример заказа: AT003017





T42

Единица упаковки:
см. страницу 183
T41 = плоский
T42 = изогнутый
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению									
T42 PROMAX	C30X-BF	BEST LIFE	230	3,0	22,23	6.600	AT003017	5	10	11	12						НОВИНКА

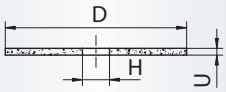
ROTTLUFF

Industry

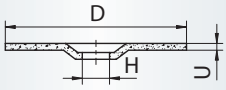
Отрезной круг для обработки камня, бетона и чугуна – PREMIUMFLEX

Пример заказа: AT000637





T41



T42

Единица упаковки:
см. страницу 183
T41 = плоский
T42 = изогнутый
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению									
T41 PREMIUMFLEX	C30S-BF	BEST LIFE	100	3,0	16,00	15.300	AT000637	5	10	11	12						НОВИНКА
T42 PREMIUMFLEX	C30S-BF	BEST LIFE	100	3,0	16,00	15.300	AT000639	5	10	11	12						НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	C46R-BF	BEST LIFE	115	1,6	22,23	13.300	AT002317	5	10	11	12						НОВИНКА
T42 PREMIUMFLEX	C46R-BF	BEST LIFE	115	1,6	22,23	13.300	AT002318	5	10	11	12						НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	C30S-BF	BEST LIFE	115	3,0	22,23	13.300	AT000661	5	10	11	12						
T42 PREMIUMFLEX	C30S-BF	BEST LIFE	115	3,0	22,23	13.300	AT000664	5	10	11	12						
T41 PREMIUMFLEX	C46R-BF	BEST LIFE	125	1,6	22,23	12.200	AT002377	5	10	11	12						НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	C30S-BF	BEST LIFE	125	3,0	22,23	12.200	AT000687	5	10	11	12						НОВИНКА
T42 PREMIUMFLEX	C30S-BF	BEST LIFE	125	3,0	22,23	12.200	AT000689	5	10	11	12						НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	C46R-BF	BEST LIFE	180	1,6	22,23	8.500	AT002381	5	10	11	12						НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	C30S-BF	BEST LIFE	180	3,0	22,23	8.500	AT000730	5	10	11	12						НОВИНКА
T42 PREMIUMFLEX	C30S-BF	BEST LIFE	180	3,0	22,23	8.500	AT000734	5	10	11	12						НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	C46R-BF	BEST LIFE	230	1,9	22,23	6.600	AT001372	5	10	11	12						НОВИНКА
T42 PREMIUMFLEX	C46R-BF	BEST LIFE	230	1,9	22,23	6.600	AT001373	5	10	11	12						НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	C30S-BF	BEST LIFE	230	3,0	22,23	6.600	AT000752	5	10	11	12						
T42 PREMIUMFLEX	C30S-BF	BEST LIFE	230	3,0	22,23	6.600	AT000756	5	10	11	12						
T42 PREMIUMFLEX	AC24R-BF	BEST LIFE	230	3,0	22,23	6.600	AT011009	5	⑩	⑪	⑫						

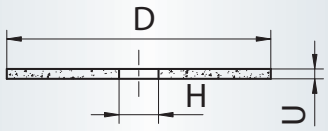
ROTTLUFF

Industry

Отрезной круг для стационарной обработки нерж. стали – PREMIUMFLEX

Пример заказа: AT010003





T41

Единица упаковки:
см. страницу 183

T41 = плоский
T42 = изогнутый

без содержания Fe, S и Cl (<0,1 %);

vмакс.: 80 м/с

	Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
НОВИНКА	T41 PREMIUMFLEX	A30S-BF INOX	BEST LIFE	300	3,5	32,00	5.100	AT010003	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
НОВИНКА	T41 PREMIUMFLEX	A36S-BF INOX	BEST LIFE	350	2,6	25,40	4.400	AT020208	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
НОВИНКА	T41 PREMIUMFLEX	A30S-BF INOX	BEST LIFE	350	3,5	32,00	4.400	AT010011	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
НОВИНКА	T41 PREMIUMFLEX	A30S-BF INOX	BEST LIFE	400	4,0	25,40	3.800	AT010014	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
НОВИНКА	T41 PREMIUMFLEX	A30S-BF INOX	BEST LIFE	400	4,0	32,00	3.800	AT010015	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■
НОВИНКА	T41 PREMIUMFLEX	A30S-BF INOX	BEST LIFE	400	4,0	40,00	3.800	AT010016	1 2 3 4 ⑤ ⑥ 7	■

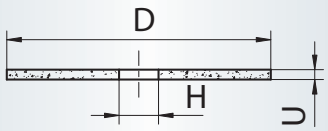
ROTTLUFF

Industry

Отрезной круг для обработки стали – PREMIUMFLEX

Пример заказа: AT010052





T41

Единица упаковки:
см. страницу 183

T41 = плоский
T42 = изогнутый

vмакс.: 100 м/с

	Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
НОВИНКА	T41 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	300	4,0	20,00	6.400	AT010052	1 2 3 ⑤	■
НОВИНКА	T41 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	350	4,0	20,00	5.400	AT010055	1 2 3 ⑤	■
НОВИНКА	T41 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	350	4,0	25,40	5.400	AT010057	1 2 3 ⑤	■
НОВИНКА	T41 PREMIUMFLEX	A24R-BF	BEST LIFE	400	4,0	22,23	4.700	AT002844	1 2 3 ⑤	■

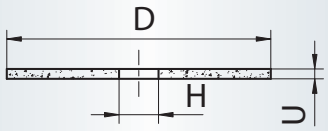
ROTTLUFF

Industry

Отрезной круг для стационарной обработки стали – PREMIUMFLEX

Пример заказа: AT010028





T41

Единица упаковки:
см. страницу 183
T41 = плоский
T42 = изогнутый
vмакс.: 80 м/с / 100 м/с

Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению										
T41 PREMIUMFLEX	A36S-BF	BEST LIFE	300	2,6	25,40	5.100 | 80 м/с	AT010028	❶	❷	❸	⑤						■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A30T-BF	BEST LIFE	300	3,5	22,23	6.400 | 100 м/с	AT001774	❶	❷	❸	⑤						■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A30T-BF	BEST LIFE	300	3,5	25,40	6.400 | 100 м/с	AT001776	❶	❷	❸	⑤						■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A30T-BF	BEST LIFE	300	3,5	32,00	6.400 | 100 м/с	AT010020	❶	❷	❸	⑤						■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A36S-BF	BEST LIFE	350	2,6	25,40	4.400 | 80 м/с	AT010029	❶	❷	❸	⑤						■	
T41 PREMIUMFLEX	A30T-BF	BEST LIFE	350	3,5	25,40	5.400 | 100 м/с	AT010022	❶	❷	❸	⑤						■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A30T-BF	BEST LIFE	350	3,5	32,00	5.400 | 100 м/с	AT010023	❶	❷	❸	⑤						■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A36S-BF	BEST LIFE	400	3,2	25,40	3.800 | 80 м/с	AT010030	❶	❷	❸	⑤						■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	A30T-BF	BEST LIFE	400	4,0	32,00	4.700 | 100 м/с	AT010026	❶	❷	❸	⑤						■	НОВИНКА

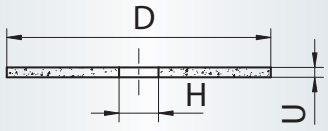
ROTTLUFF

Industry

Отрезной круг для обработки камня, бетона и чугуна – PREMIUMFLEX

Пример заказа: AT010060





T41

Единица упаковки:
см. страницу 183
T41 = плоский
T42 = изогнутый
vмакс.: 100 м/с

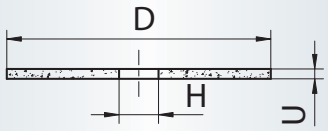
Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению										
T41 PREMIUMFLEX	C24R-BF	BEST LIFE	300	4,0	25,40	6.400	AT010060	❺	❿	⓫	⓬						■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	AC24R-BF	BEST LIFE	300	4,0	20,00	6.400	AT000788	❺	⑩	⑪	⑫						■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	C24R-BF	BEST LIFE	350	4,0	20,00	5.400	AT010061	❺	❿	⓫	⓬						■	НОВИНКА
T41 PREMIUMFLEX	AC24R-BF	BEST LIFE	350	4,0	20,00	5.400	AT000816	❺	⑩	⑪	⑫						■	НОВИНКА

ROTTLUFF **High Performance**

Отрезной круг для стационарной обработки камня, бетона и чугуна – PROMAX

Пример заказа: AT005828





T41

Единица упаковки:
см. страницу 183

T41 = плоский
T42 = изогнутый

vмакс.: 100 м/с

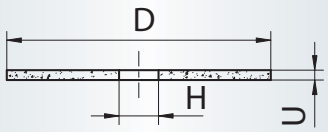
Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
T41 PROMAX	ZA30Q-BF	BEST LIFE	350	4,0	22,23	5.400	AT005828	❶ ❷ ❸ ❺	■

ROTTLUFF **Industry**

Малый отрезной круг для обработки нерж. стали – PREMIUMFLEX

Пример заказа: AT501006





T41

Единица упаковки:
см. страницу 183

T41 = плоский
T42 = изогнутый

без содержания Fe, S и Cl (<0,1 %);

vмакс.: 80 м/с

Подходящий зажимные болты – страница 403

	Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
НОВИНКА	T41 PREMIUMFLEX	A46S-BF INOX	BEST LIFE	50	1,0	6,00	30.500	AT501006	❶ ❷ ❸ ❹ ⑤ ⑥ ❼	■
	T41 PREMIUMFLEX	A46S-BF INOX	BEST LIFE	50	1,0	10,00	30.500	AT501010	❶ ❷ ❸ ❹ ⑤ ⑥ ❼	■
НОВИНКА	T41 PREMIUMFLEX	A46S-BF INOX	BEST LIFE	50	2,0	6,00	30.500	AT502006	❶ ❷ ❸ ❹ ⑤ ⑥ ❼	■
	T41 PREMIUMFLEX	A46S-BF INOX	BEST LIFE	76	1,0	10,00	20.100	AT761010	❶ ❷ ❸ ❹ ⑤ ⑥ ❼	■
НОВИНКА	T41 PREMIUMFLEX	A46S-BF INOX	BEST LIFE	76	2,0	6,00	20.100	AT762006	❶ ❷ ❸ ❹ ⑤ ⑥ ❼	■
	T41 PREMIUMFLEX	A46S-BF INOX	BEST LIFE	76	2,0	10,00	20.100	AT762010	❶ ❷ ❸ ❹ ⑤ ⑥ ❼	■
НОВИНКА	T41 PREMIUMFLEX	A46S-BF INOX	BEST LIFE	76	3,0	10,00	20.100	AT763010	❶ ❷ ❸ ❹ ⑤ ⑥ ❼	■

Обдирочные шлифовальные круги

194 Исполнения и области применения

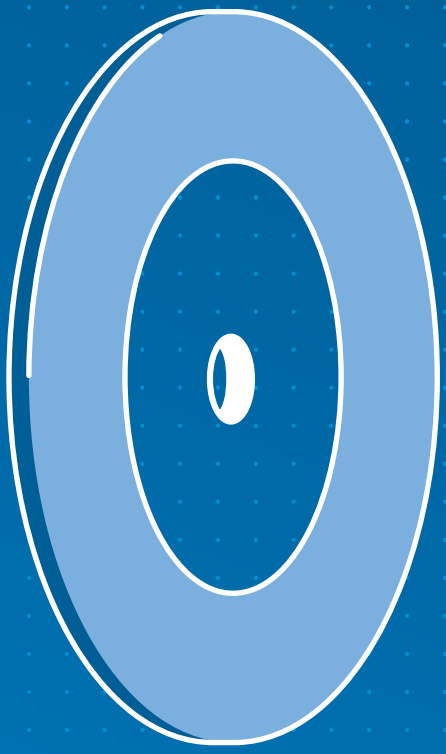
195 Обдирочные круги для ручных угловых шлифмашинок

200 Малые обдирочные круги

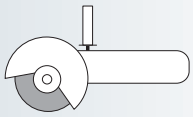
201 Чашечные шлифовальные круги



Обозначение линий продукции
Линии продукции обозначаются соответствующими вкладками вверху таблиц. Подробную информацию см. на страницах **14** и **15**.

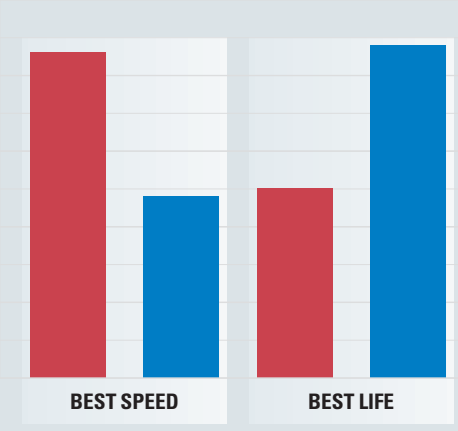


Обдирочные шлифовальные круги

Тип	Линия продукции	Обрабатываемый материал			
		Нерж. сталь	Сталь	Алюминий	Камень/литье
Обдирочные круги для ручных угловых шлифмашинок  **BEST SPEED**	***High Performance***				
	High Performance	Стр 195 	Стр 197 	Стр 199 	Стр 199 
	Industry				
	Industry **BEST LIFE**	Стр 197 	Стр 198 		Стр 200 
	Base				
	Base		Стр 198 		

Тип	Линия продукции	Обрабатываемый материал			
		Нерж. сталь	Сталь	Алюминий	Камень/литье
Малые обдирочные круги 	***Industry***				
	Industry	Стр 200 			

Различие между BEST SPEED и BEST LIFE – у вас есть выбор



Наши инструменты неизменно рассчитаны на производительность. Но, поскольку параметры применения наших отрезных и обдирочных кругов и требования к ним могут быть очень различны, мы предлагаем вам два варианта:

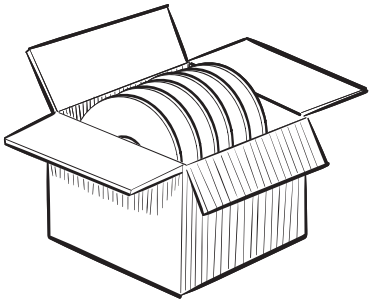
BEST SPEED - правильный выбор для тех, кто хочет быстрее достичь цели. Короткое время резки и шлифования обеспечивает быстрый ход работ

BEST LIFE гарантирует большое количество резов одним инструментом и оптимизирует интервалы смены инструмента.

Скорость резания Срок службы

Единицы упаковки

Диаметр (мм)	Толщина круга (мм)	Единица упаковки (ЕУ)
76	все	50 шт
100 – 230	3	25 шт
	4	20 шт
	≥ 6	10 шт

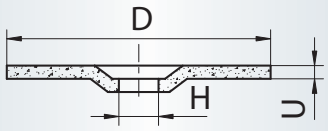


ROTTLUFF — High Performance

Обдирочно-отрезной круг для обработки нерж. стали – PROMAX COOL JOBBER

Пример заказа: AS005675





T27

Единица упаковки:
см. страницу 195
T27 = изогнутый
без содержания Fe, S и Cl (<0,1 %);
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
T27 PROMAX	A36V-BF INOX COOL JOBBER	BEST LIFE	115	3,0	22,23	13.300	AS005675	1 2 3 4 6	■
T27 PROMAX	A36V-BF INOX COOL JOBBER	BEST LIFE	125	3,0	22,23	12.200	AS005676	1 2 3 4 6	■
T27 PROMAX	A24S-BF INOX COOL JOBBER	BEST SPEED	125	3,0	22,23	12.200	AS005705	1 2 3 4 6	■

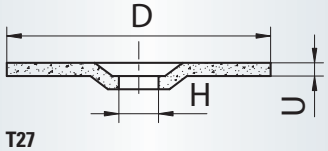
- Универсальное применение для резки и обдирочного шлифования;
- Особое удобство шлифования благодаря шишковатой структуре.

ROTTLUFF — High Performance

Обдирочно-отрезной круг для обработки нерж. стали – PROMAX

Пример заказа: AS001674





T27

Единица упаковки:
см. страницу 195
T27 = изогнутый
без содержания Fe, S и Cl (<0,1 %);
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению		
T27 PROMAX	A24V-BF INOX	BEST SPEED	115	4,0	22,23	13.300	AS001674	1 2 3 4 6	■	
T27 PROMAX	A24V-BF INOX	BEST SPEED	125	4,0	22,23	12.200	AS001705	1 2 3 4 6	■	
T27 PROMAX	A24V-BF INOX	BEST SPEED	150	4,0	22,23	10.200	AS001521	1 2 3 4 6	■	НОВИНКА
T27 PROMAX	A24V-BF INOX	BEST SPEED	180	4,0	22,23	8.500	AS001766	1 2 3 4 6	■	
T27 PROMAX	A24V-BF INOX	BEST SPEED	230	4,0	22,23	6.600	AS001805	1 2 3 4 6	■	НОВИНКА

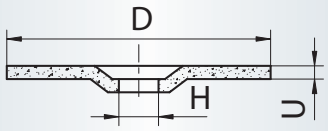
ROTTLUFF

High Performance

Обдирочный круг для обработки нерж. стали – PROMAX

Пример заказа: AS003491





T27

Единица упаковки:
см. страницу 195
T27 = изогнутый
без содержания Fe, S и Cl (<0,1 %);
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
T27 PROMAX	A24U-BF INOX	BEST LIFE	115	7,0	22,23	13.300	AS003491	1 2 3 4 6	■
T27 PROMAX	A24S-BF INOX	BEST SPEED	125	7,0	22,23	12.200	AS003393	1 2 3 4 6	■
T27 PROMAX	A24U-BF INOX	BEST LIFE	125	7,0	22,23	12.200	AS003492	1 2 3 4 6	■
НОВИНКА T27 PROMAX	A24U-BF INOX	BEST LIFE	180	7,0	22,23	8.500	AS003494	1 2 3 4 6	■

- Очень агрессивное шлифование благодаря структурированной поверхности;
- Связка повышенной твердости для большего съема материала без влияния на срок службы.

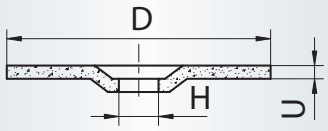
ROTTLUFF

High Performance

Обдирочный круг для обработки нерж. стали – PROMAX

Пример заказа: AS003100





T27

Единица упаковки:
см. страницу 195
T27 = изогнутый
без содержания Fe, S и Cl (<0,1 %);
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
НОВИНКА T27 PROMAX	A24X-BF INOX	BEST LIFE	115	7,0	22,23	13.300	AS003100	1 2 3 4 6	■
T27 PROMAX	A24X-BF INOX	BEST LIFE	125	7,0	22,23	12.200	AS003101	1 2 3 4 6	■
НОВИНКА T27 PROMAX	A24V-BF INOX	BEST SPEED	125	7,0	22,23	12.200	AS001709	1 2 3 4 6	■
T27 PROMAX	A24X-BF INOX	BEST LIFE	180	7,0	22,23	8.500	AS003103	1 2 3 4 6	■
НОВИНКА T27 PROMAX	A24X-BF INOX	BEST LIFE	230	7,0	22,23	6.600	AS003104	1 2 3 4 6	■
T27 PROMAX	A24V-BF INOX	BEST SPEED	230	7,0	22,23	6.600	AS001810	1 2 3 4 6	■

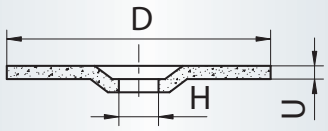
ROTTLUFF

Industry

Обдирочный круг для обработки нерж. стали – PREMIUMFLEX

Пример заказа: AS002037





T27

Единица упаковки:
см. страницу 195
T27 = изогнутый
без содержания Fe, S и Cl (<0,1 %);
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению										
T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF INOX	BEST LIFE	100	6,0	16,00	15.300	AS002037	1	2	3	4						■	
T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF INOX	BEST LIFE	115	6,4	22,23	13.300	AS000105	1	2	3	4						■	
T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF INOX	BEST LIFE	125	4,0	22,23	12.200	AS003106	1	2	3	4						■	
T27 PREMIUMFLEX	A24P-BF INOX	BEST SPEED	125	6,0	22,23	12.200	AS000694	1	2	3	4						■	НОВИНКА
T27 PREMIUMFLEX	A24/30Q-BF INOX	BEST SPEED	125	6,0	22,23	12.200	AS001603	1	2	3	4						■	НОВИНКА
T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF INOX	BEST LIFE	125	6,4	22,23	12.200	AS000106	1	2	3	4						■	
T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF INOX	BEST LIFE	150	6,4	22,23	10.200	AS000107	1	2	3	4						■	НОВИНКА
T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF INOX	BEST LIFE	180	6,4	22,23	8.500	AS000108	1	2	3	4						■	
T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF INOX	BEST LIFE	180	8,0	22,23	8.500	AS002108	1	2	3	4						■	
T27 PREMIUMFLEX	A24/30Q-BF INOX	BEST SPEED	180	8,0	22,23	8.500	AS001606	1	2	3	4						■	
T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF INOX	BEST LIFE	230	6,4	22,23	6.600	AS000109	1	2	3	4						■	
T27 PREMIUMFLEX	A24P-BF INOX	BEST SPEED	230	6,5	22,23	6.600	AS000763	1	2	3	4						■	НОВИНКА

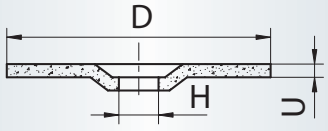
ROTTLUFF

High Performance

Обдирочный круг для обработки стали – PROMAX

Пример заказа: AS002451





T27

Единица упаковки:
см. страницу 195
T27 = изогнутый
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению										
T27 PROMAX	A24X-BF	BEST LIFE	115	7,0	22,23	13.300	AS002451	1	2	3							■	
T27 PROMAX	A24/30T-BF	BEST SPEED	115	7,0	22,23	13.300	AS001679	1	2	3	⑤						■	НОВИНКА
T27 PROMAX	A24T-BF	BEST LIFE	125	4,0	22,23	12.200	AS001706	1	2	3	⑤						■	
T27 PROMAX	A24X-BF	BEST LIFE	125	7,0	22,23	12.200	AS002453	1	2	3							■	
T27 PROMAX	A24/30T-BF	BEST SPEED	125	7,0	22,23	12.200	AS001710	1	2	3	⑤						■	
T27 PROMAX	A24X-BF	BEST LIFE	180	7,0	22,23	8.500	AS002466	1	2	3							■	
T27 PROMAX	A24/30T-BF	BEST SPEED	180	7,0	22,23	8.500	AS001772	1	2	3	⑤						■	НОВИНКА
T27 PROMAX	A24X-BF	BEST LIFE	230	7,0	22,23	6.600	AS002468	1	2	3							■	НОВИНКА
T27 PROMAX	A24/30T-BF	BEST SPEED	230	7,0	22,23	6.600	AS001811	1	2	3	⑤						■	НОВИНКА
T27 PROMAX	A24X-BF	BEST LIFE	230	8,0	22,23	6.600	AS002469	1	2	3							■	НОВИНКА

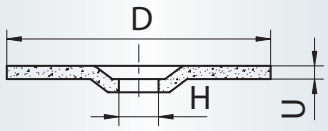
ROTTLUFF

Industry

Обдирочный круг для обработки стали – PREMIUMFLEX

Пример заказа: AS000642





T27

Единица упаковки:
см. страницу 195
T27 = изогнутый
vмакс.: 80 м/с

	Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
НОВИНКА	T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF	BEST LIFE	100	6,0	16,00	15.300	AS000642	1 2 3	■
	T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF	BEST LIFE	115	6,0	22,23	13.300	AS000667	1 2 3	■
НОВИНКА	T27 PREMIUMFLEX	A24/30P-BF	BEST SPEED	115	6,0	22,23	13.300	AS000992	1 2 3 ⑤	■
	T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF	BEST LIFE	125	4,0	22,23	12.200	AS000690	1 2 3	■
	T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF	BEST LIFE	125	6,0	22,23	12.200	AS000692	1 2 3	■
НОВИНКА	T27 PREMIUMFLEX	A24/30P-BF	BEST SPEED	125	6,0	22,23	12.200	AS000999	1 2 3 ⑤	■
	T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF	BEST LIFE	125	8,0	22,23	12.200	AS000696	1 2 3	■
	T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF	BEST LIFE	150	4,0	22,23	10.200	AS002920	1 2 3	■
НОВИНКА	T27 PREMIUMFLEX	A24/30P-BF	BEST SPEED	150	6,0	22,23	10.200	AS003712	1 2 3 ⑤	■
НОВИНКА	T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF	BEST LIFE	150	6,0	22,23	10.200	AS000712	1 2 3	■
НОВИНКА	T27 PREMIUMFLEX	A24/30P-BF	BEST SPEED	180	6,5	22,23	8.500	AS001009	1 2 3 ⑤	■
	T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF	BEST LIFE	180	6,5	22,23	8.500	AS000737	1 2 3	■
	T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF	BEST LIFE	180	8,0	22,23	8.500	AS000740	1 2 3	■
	T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF	BEST LIFE	230	6,5	22,23	6.600	AS000762	1 2 3	■
	T27 PREMIUMFLEX	A24/30P-BF	BEST SPEED	230	6,5	22,23	6.600	AS001017	1 2 3 ⑤	■
НОВИНКА	T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF	BEST LIFE	230	8,0	22,23	6.600	AS000767	1 2 3	■

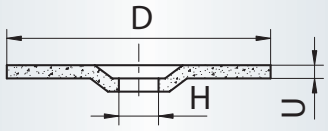
ROTTLUFF

Base

Обдирочный круг для обработки стали – BASE-X

Пример заказа: A3891101150622001





T27

Единица упаковки:
см. страницу 195
T27 = изогнутый
vмакс.: 80 м/с

	Наименование	Исполнение	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
НОВИНКА	T27 BASE-X	A24R-BF	115	6,0	22,23	13.300	A3891101150622001	1 2 3	■
НОВИНКА	T27 BASE-X	A24R-BF	125	6,0	22,23	12.200	A3891101250622001	1 2 3	■
НОВИНКА	T27 BASE-X	A24R-BF	180	6,0	22,23	8.500	A3891101800622001	1 2 3	■
НОВИНКА	T27 BASE-X	A24R-BF	230	6,0	22,23	6.600	A3891102300622001	1 2 3	■

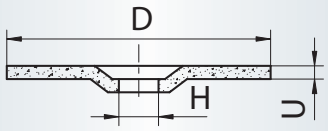
ROTTLUFF

High Performance

Обдирочный круг для обработки цветных металлов – PROMAX

Пример заказа: AS001677





T27

Единица упаковки:
см. страницу 195
T27 = изогнутый
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению										
T27 PROMAX	A36N-BF ALU	BEST LIFE	115	7,0	22,23	13.300	AS001677	①	②	③	④	6					■	НОВИНКА
T27 PROMAX	A36N-BF ALU	BEST LIFE	125	7,0	22,23	12.200	AS001708	①	②	③	④	6					■	
T27 PROMAX	A36N-BF ALU	BEST LIFE	180	7,0	22,23	8.500	AS001770	①	②	③	④	6					■	
T27 PROMAX	A36N-BF ALU	BEST LIFE	230	7,0	22,23	6.600	AS001809	①	②	③	④	6					■	НОВИНКА

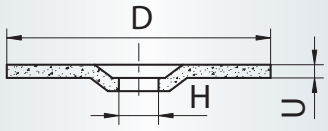
ROTTLUFF

High Performance

Обдирочный круг для обработки чугуна – PROMAX

Пример заказа: AS001773





T27

Единица упаковки:
см. страницу 195
T27 = изогнутый
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению									
T27 PROMAX	ZA24R-BF	BEST LIFE	180	7,0	22,23	8.500	AS001773	5									■
T27 PROMAX	ZA24R-BF	BEST LIFE	230	7,0	22,23	6.600	AS001812	5									■

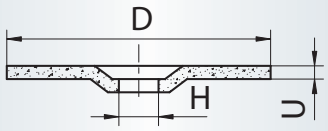
ROTTLUFF

Industry

Обдирочный круг для обработки камня и чугуна – PREMIUMFLEX

Пример заказа: AS001617





T27

Единица упаковки:
см. страницу 195
T27 = изогнутый
vмакс.: 80 м/с

	Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
НОВИНКА	T27 PREMIUMFLEX	C24N-BF	BEST LIFE	115	6,0	22,23	13.300	AS001617	5 10 11 12	■
НОВИНКА	T27 PREMIUMFLEX	C24N-BF	BEST LIFE	125	6,0	22,23	12.200	AS001618	5 10 11 12	■
НОВИНКА	T27 PREMIUMFLEX	AC24S-BF	BEST LIFE	180	8,0	22,23	8.500	AS001598	5 10 11 12	■
НОВИНКА	T27 PREMIUMFLEX	AC24S-BF	BEST LIFE	230	6,8	22,23	6.600	AS001599	5 10 11 12	■
НОВИНКА	T27 PREMIUMFLEX	C24N-BF	BEST LIFE	230	6,8	22,23	6.600	AS001625	5 10 11 12	■
	T27 PREMIUMFLEX	AC24S-BF	BEST LIFE	230	8,0	22,23	6.600	AS001600	5 10 11 12	■

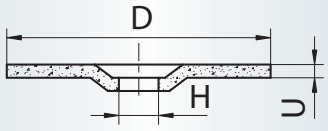
ROTTLUFF

Industry

Малый обдирочный круг для обработки стали – PREMIUMFLEX

Пример заказа: AS000676





T27

Единица упаковки:
см. страницу 195
T27 = изогнутый
vмакс.: 80 м/с

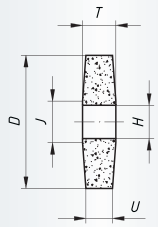
Наименование	Исполнение	Вариант	Ø D мм	Толщина U мм	Отверстие H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
T27 PREMIUMFLEX	A24/30S-BF	BEST LIFE	76	6,0	10,00	20.100	AS000676	1 2 3	■

Industry

Шлифовальный круг двусторонне конический, форма SE4 (по ISO 603-12)

Пример заказа: A2039080200320001





Единица упаковки:
10 шт. каждого сорта

Макс. рабочая скорость
50 м/с = 11.900 1/мин.

Наименование	Исполнение	D мм	T мм	U мм	H мм	J мм	Артикул №	Рекомендация по применению	
SE4 08020.16	HK 24 M BA. Мягкий	80	20	16	16	25	A2039080200320001	④ ❺	■
SE4 08020.16	HK 16 P BA. Твердый	80	20	16	16	25	A2039080200320002	④ ❺	■
SE4 08020.20	HK 24 M BA. Мягкий	80	20	16	20	25	A2039080200320003	④ ❺	■
SE4 08020.20	HK 16 P BA. Твердый	80	20	16	20	25	A2039080200320004	④ ❺	■

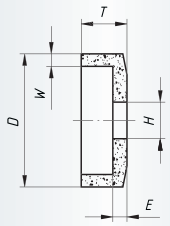
Эти инструменты (согласно требованиям DIN 69864) должны использоваться с крепежным фланцем.

Industry

Чашечный круг для угловых шлифмашинок, форма SE6 (по ISO 603-7)

Пример заказа: A204108027027





Единица упаковки:
5 шт. каждого сорта

Макс. рабочая скорость
50 м/с = 11.900 1/мин.

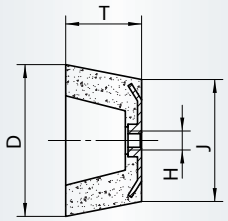
Наименование	Исполнение	D мм	T мм	H мм	W мм	E мм	Артикул №	Рекомендация по применению	
SE6 08027.22	A 24 P BA	80	27	22,2	8	8	A204108027027	❷ ❸ ⑤	■
SE6 08027.22	A 36 P BA	80	27	22,2	8	8	A2041080270270001	❷ ❸ ⑤	■
SE6 08027.22	C 30 N BA	80	27	22,2	8	8	A204108027039	❷ ❸ ❹ ❺ ⑥	■

Industry

Чашечный круг для угловых шлифмашинок, форма SE11 с резьбой

Пример заказа: A2094110551111





Единица упаковки:
10 шт., Ø 130 мм и более - 5 шт.

vмакс.: 50 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	J мм	T мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
SE11 110055.M14	A 16 Q BA	110	90	55	M14	8.600	A2094110551111	1 3 4 5	■
SE11 110055.M14	A 24 Q BA	110	90	55	M14	8.600	A2094110551211	1 3 4 5	■
SE11 110055.M14	A 36 Q BA	110	90	55	M14	8.600	A2094110551311	1 3 4 5	■
SE11 110055.M14	C 16 N BA	110	90	55	M14	8.600	A2094110551121	5 10 11 12 13	■
SE11 110055.M14	C 24 N BA	110	90	55	M14	8.600	A2094110551221	5 10 11 12 13	■
SE11 110055.M14	C 36 N BA	110	90	55	M14	8.600	A2094110551321	5 10 11 12 13	■
SE11 110055.M14	C 60 N BA	110	90	55	M14	8.600	A2094110551521	5 10 11 12 13	■
SE11 110055.M14	C 80 N BA	110	90	55	M14	8.600	A2094110551621	5 10 11 12 13	■
SE11 110055.M14	C 120 N BA	110	90	55	M14	8.600	A2094110551721	5 10 11 12 13	▲
SE11 130055.M14	A 16 Q BA	130	90	55	M14	7.300	A2094130551111	1 3 4 5	▲
SE11 130055.M14	A 24 Q BA	130	90	55	M14	7.300	A2094130551211	1 3 4 5	▲
SE11 130055.M14	C 16 N BA	130	90	55	M14	7.300	A2094130551121	5 10 11 12 13	■
SE11 130055.M14	C 24 N BA	130	90	55	M14	7.300	A2094130551221	5 10 11 12 13	■
SE11 130055.M14	C 36 N BA	130	90	55	M14	7.300	A2094130551321	5 10 11 12 13	■
SE11 130055.M14	C 60 N BA	130	90	55	M14	7.300	A2094130551521	5 10 11 12 13	▲

Этот инструмент отличается

- высокой производительностью резания;
- долгим сроком службы;
- малой вибрацией;
- малошумностью;
- агрессивностью шлифования.

Области применения для исполнения A, нормальный электрокорунд

- Сварные швы;
- Шлифование углов и кромок;
- Листовая сталь;
- Ж/д рельсы;
- Удаление ржавчины;
- Очистка литья;
- Тонкие профили.

Области применения для исполнения C, карбид кремния

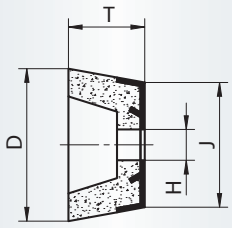
- Трубы из ковкого чугуна;
- Высокопрочный чугун;
- Ковкий чугун;
- Армированный бетон;
- Черепица;
- Силикатный, искусственный и природный камень;
- Различные виды камня;
- Керамика;
- Серый чугун;
- Стальное литье;
- Мрамор;
- Тротуарная плитка;
- Бордюрный камень;
- Фасадный камень;
- Стяжка.

Industry

Чашечный круг для угловых шлифмашинок, форма SE11 со стальной насадкой и отверстием

Пример заказа: A2094110555111





Единица упаковки:
10 шт., Ø 130 мм и более - 5 шт.

vмакс.: 50 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	J мм	T мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
SE11 110055.22	A 16 Q BA	110	90	55	22,23	8.600	A2094110555111	1 3 4 5	■
SE11 110055.22	A 24 Q BA	110	90	55	22,23	8.600	A2094110555211	1 3 4 5	■
SE11 110055.22	A 36 Q BA	110	90	55	22,23	8.600	A2094110555311	1 3 4 5	▲
SE11 110055.22	A 60 Q BA	110	90	55	22,23	8.600	A2094110555511	1 3 4 5	▲
SE11 110055.22	C 16 N BA	110	90	55	22,23	8.600	A2094110555121	5 10 11 12 13	■
SE11 110055.22	C 24 N BA	110	90	55	22,23	8.600	A2094110555221	5 10 11 12 13	■
SE11 110055.22	C 60 N BA	110	90	55	22,23	8.600	A2094110555521	5 10 11 12 13	■
SE11 110055.22	C 80 N BA	110	90	55	22,23	8.600	A2094110555621	5 10 11 12 13	▲
SE11 110055.22	C 120 N BA	110	90	55	22,23	8.600	A2094110555721	5 10 11 12 13	■
SE11 130055.22	A 16 Q BA	130	90	55	22,23	7.300	A2094130555111	1 3 4 5	▲
SE11 130055.22	A 24 Q BA	130	90	55	22,23	7.300	A2094130555211	1 3 4 5	■
SE11 130055.22	C 16 N BA	130	90	55	22,23	7.300	A2094130555121	5 10 11 12 13	■
SE11 130055.22	C 24 N BA	130	90	55	22,23	7.300	A2094130555221	5 10 11 12 13	▲

Этот инструмент отличается

- высокой производительностью резания;
- долгим сроком службы;
- малой вибрацией;
- малошумностью;
- агрессивностью шлифования.

Области применения для исполнения A, нормальный электрокорунд

- Сварные швы;
- Шлифование углов и кромок;
- Листовая сталь;
- Ж/д рельсы;
- Удаление ржавчины;
- Очистка литья;
- Тонкие профили.

Области применения для исполнения C, карбид кремния

- Трубы из ковкого чугуна;
- Высокопрочный чугун;
- Ковкий чугун;
- Армированный бетон;
- Черепица;
- Силикатный, искусственный и природный камень;
- Различные виды камня;
- Керамика;
- Серый чугун;
- Стальное литье;
- Мрамор;
- Тротуарная плитка;
- Бордюрный камень;
- Фасадный камень;
- Стяжка.

Всегда правильно подобранный инструмент

Для высочайшего качества поверхностей!



www.lukas-erzett.com

Алмазные инструменты

206 Техническая информация

207 Исполнения и области применения

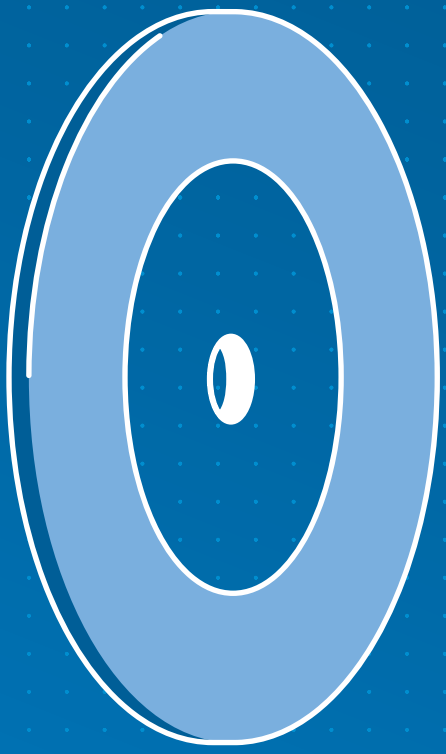
208 Отрезные круги, паяные в вакууме

209 Алмазные отрезные круги

217 Алмазные чашечные шлифовальные круги



Обозначение линий продукции
Линии продукции обозначаются соответствующими вкладками вверху таблиц. Подробную информацию см. на страницах **14** и **15**.



Техническая информация

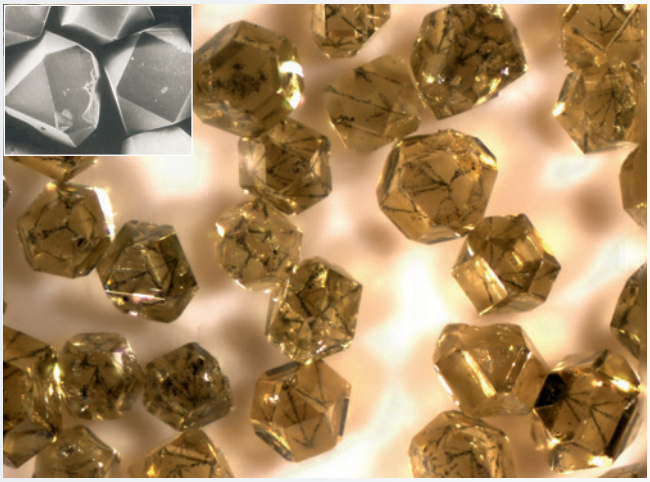
Алмаз

Алмаз - самый твердый из известных материалов. Выбор алмазов зависит от области применения. Для алмазных отрезных кругов применяются только синтетические алмазы, так как, в отличие от природных алмазов, их свойства можно воспроизводить и регулировать.

При выборе алмазов руководствуются следующими критериями качества:

- степень чистоты;
- определенный предел прочности;
- острота граней;
- постоянство геометрии.

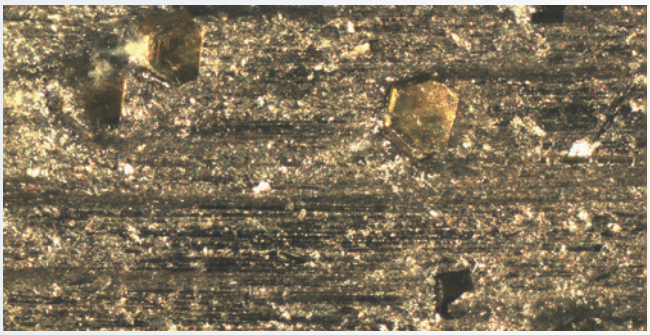
Алмазы подразделяются по степеням качества и величине зерен.

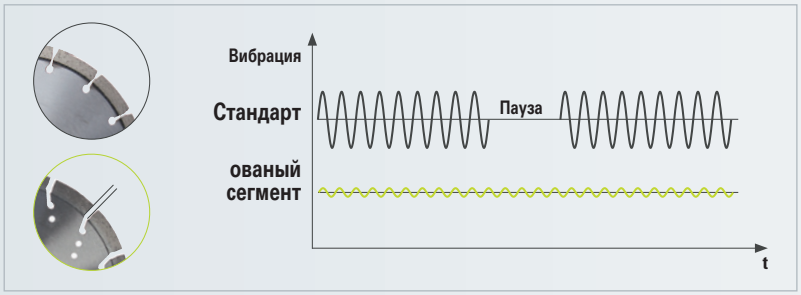


Сегменты

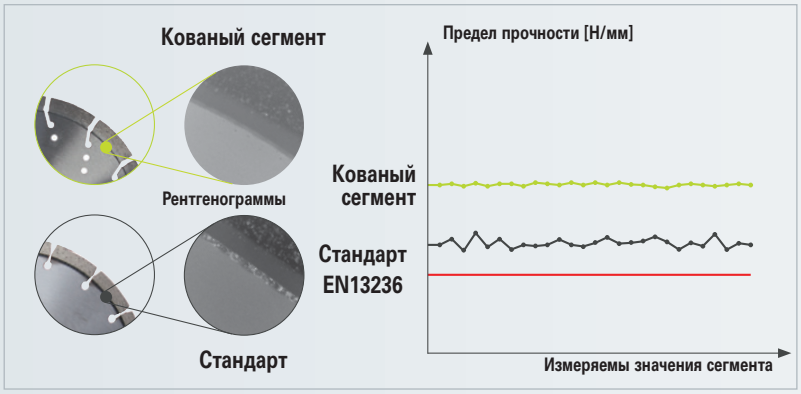
Сегменты состоят из металлического порошка, в который вкраплены алмазы. Металлическая связка должна соответствовать обрабатываемому материалу. Металлический порошок может состоять, например, из бронзы, кобальта, железа, твердых сплавов, карбида вольфрама. Различные свойства металлических порошков отвечают за режущую способность и, что важно, за износ сегмента. Режущее покрытие изготавливается способом спекания.

Твердую связку выбирают для абразивных строительных материалов, а мягкую связку - для твердых материалов.





Сравнение режущих свойств вибростойких отрезных кругов с частыми зубьями с кованым сегментом



Сварочные свойства кованого сегмента: высочайшая прочность на излом

Благодаря запатентованной кованой геометрии сегментов, даже высокие сегменты могут располагаться с незначительным расстоянием друг от друга. Это значительно снижает вибрационную нагрузку на пользователя. Другим существенным преимуществом является безопасность. Плотные, выкованные без образования пор сегменты обладают сварочными свойствами, которые обеспечивают значительно более высокую прочность на излом, чем обычные спекаемые сегменты.

- Универсальность и скорость за счет новых сплавов для изготовления сегментов;
- Уменьшение вибраций за счет трапециевидной геометрии сегментов;
- Повышение безопасности за счет не имеющих пор ножек сегментов, максимально препятствующих обламыванию сегментов;
- Больший срок службы за счет увеличения высоты сегментов и замедления износа алмазов.

Указания по применению

Тип	Страница каталога	Плитка			Гранит, твердые материалы			Бетон			Строительные материалы				Асфальт, абразивные материалы				Чугун	Высота сегментов
		Керамическая плитка	Керамогранит	Гранитная плитка	Гранит	Порфир	Клинкер	Вармированный бетон	Армированный бетон	Бетонные изделия	Кирпич, кирпичная кладка	Черепица	Газобетон, пемзовый камень	Плотный силикатный кирпич	Огнеупорный кирпич	Стяжка	Свежий бетон	Асфальт	Серый чугун	
Алмазные отрезные круги																				
VDCM	208	■	■	■				■	■	■	■	■	■	■					■	
VDC	209																		■	
LD MULTI S13	210					■	■	■	■	■	■	■	■	■						13
LD 3 S13	211				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						13
TURBO HP S12	211				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						12
ABRASIV S13	217							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		13
LD7 S13	217															■	■	■		13
LD7 S10	218															■	■	■		10
LD3 S10	212							■	■	■	■	■	■	■						10
TURBO S10	212							■	■	■	■	■	■	■						10
BLUE CUT plus S10	213							■	■	■	■	■	■							10
BLUE CUT S10	215								■	■	■	■	■							10
BC7	213								■	■	■	■	■							7
BG-Laser	214				■	■	■	■	■	■	■	■	■							7
TC7	214							■	■	■	■	■	■							7
Отрезные круги для плитки																				
FAST CUT S7	215	■	■	■		■	■													7
FLIESE S7	216	■	■	■																7
FC7	216	■	■																	7
Алмазные чашечные шлифовальные круги																				
DST HP S5	218				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				5
DST S6	219							■	■	■	■	■	■							6
DST S5	219								■	■	■	■	■							5

■ хорошо подходит
■ подходит

High Performance

High Performance
- Очень быстрая резка даже труднообрабатываемых материалов;
- Очень хороший срок службы и универсальность; для профессионального использования.

Industry

Industry
- Быстрая и надежная резка;
- Хороший срок службы.

Base

Base
- Невысокая цена и хорошее качество.

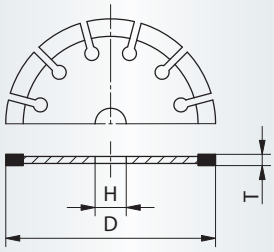
LUKAS

High Performance

VDCM Multi, необыкновенный отрезной круг почти для любого материала

Пример заказа: A34911152022





Единица упаковки:
1 шт.
vмакс.: 80 м/с

VDC MULTI i2 Series

Наименование	D мм	T мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
VDCM 115020	115	2,0	22,23	13.300	A34911152022	① ⑤ ⑧ ⑩ ⑪ ⑫	■
VDCM 125020	125	2,0	22,23	12.200	A34911252022	① ⑤ ⑧ ⑩ ⑪ ⑫	■
VDCM 180026	180	2,6	22,23	8.500	A34911802622	① ⑤ ⑧ ⑩ ⑪ ⑫	■
VDCM 230030	230	3,0	22,23	6.600	A34912303022	① ⑤ ⑧ ⑩ ⑪ ⑫	■

Покрытие сторон из твердосплавного гранулята исключает заклинивание круга в мягких материалах и позволяет получать чистый рез.

Особые свойства:

- незначительный нагрев;
- отсутствие образования пыли и запаха;
- неограниченный срок хранения;
- остающийся неизменным диаметр.
- пайка в вакууме;
- высокая агрессивность.

Идеально подходит для резки

- чугуна (литейного, высокопрочного);
- армированных стекловолокном пластиков;
- латуни и бронзы;
- стали;
- кирпича;
- армированного бетона;
- камня, плитки, древесины.

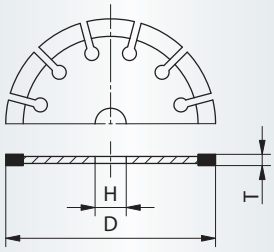
LUKAS

High Performance

VDC, революция в резке чугуна

Пример заказа: A34901152222





Единица упаковки:
1 шт.
vмакс.: 80 м/с

VDC i2 Series

Наименование	D мм	T мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
VDC 115022	115	2,2	22,23	13.300	A34901152222	5	■
VDC 125022	125	2,2	22,23	12.200	A34901252222	5	■
VDC 180026	180	2,6	22,23	8.500	A34901802622	5	■
VDC 230030	230	3,0	22,23	6.600	A34902303022	5	■
VDC 350036	350	3,6	32,00	4.400	A34903503632	5	■ НОВИНКА

Особые свойства:

- незначительный нагрев;
- отсутствие образования пыли и запаха;
- неограниченный срок хранения;
- остающийся неизменным диаметр.
- пайка в вакууме;
- высокая агрессивность.

Идеально подходит для резки

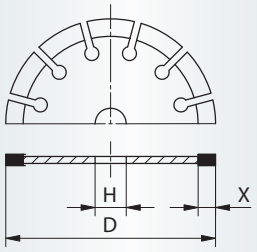
- чугуна (литейного, высокопрочного);
- армированных стекловолокном пластиков;
- латуни и бронзы.

ROTTLUFF **High Performance**

LD Multi S13, профессиональный круг для гранита, бетона и стройматериалов

Пример заказа: A344031151213083





Единица упаковки:
1 шт.

vмакс.: 80 м/с
Ø 300, 350, 400 мм: 100 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
PROMAX	LD Multi S13	115	13	22,23	13.300	A344031151213083	10 11 14	■
PROMAX	LD Multi S13	125	13	22,23	12.200	A344031251213093	10 11 14	■
PROMAX	LD Multi S13	150	13	22,23	10.200	A344031501213113	10 11 14	■
PROMAX	LD Multi S13	180	13	22,23	8.500	A344031801213133	10 11 14	■
PROMAX	LD Multi S13	230	13	22,23	6.600	A344032301213153	10 11 14	■
PROMAX	LD Multi S13	300	13	25,4	6.400	A344033002213183	10 11 14	▲
PROMAX	LD Multi S13	350	13	25,4	5.500	A344033502213213	10 11 14	▲
PROMAX	LD Multi S13	400	13	25,4	4.800	A344034002213243	10 11 14	▲

Этот алмазный отрезной круг отличается

- высочайшей универсальностью при оптимальной скорости резания;
- долгим сроком службы;
- очень плавным ходом;
- незначительной вибрацией за счет трапециевидной формы сегментов;
- запатентованной технологией изготовления сегментов методом ковки.

Способ соединения: лазерная сварка

Указание: По запросу отрезные круги диаметром от 300 мм до 400 мм могут также поставляться с посадочным отверстием Ø 20 мм/Ø 30 мм.

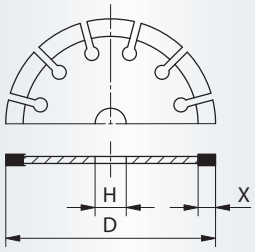
Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

ROTTLUFF **High Performance**

LD3 S13, для суперпроизводительной резки бетона и стройматериалов

Пример заказа: A3440311517113038





Единица упаковки:
1 шт.
vмакс.: 80 м/с
Ø 300, 350, 400 мм: 100 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
PROMAX	LD3 S13	115	13	22,23	13.300	A344031151713083	⑩ ⑪ ⑭	■ НОВИНКА
PROMAX	LD3 S13	125	13	22,23	12.200	A344031251713093	⑩ ⑪ ⑭	■ НОВИНКА
PROMAX	LD3 S13	150	13	22,23	10.200	A344031501713113	⑩ ⑪ ⑭	▲ НОВИНКА
PROMAX	LD3 S13	180	13	22,23	8.500	A344031801713133	⑩ ⑪ ⑭	▲ НОВИНКА
PROMAX	LD3 S13	230	13	22,23	6.600	A344032301713153	⑩ ⑪ ⑭	■ НОВИНКА
PROMAX	LD3 S13	300	13	25,4	6.400	A344033002713183	⑩ ⑪ ⑭	▲ НОВИНКА
PROMAX	LD3 S13	350	13	25,4	5.500	A344033502713213	⑩ ⑪ ⑭	▲ НОВИНКА
PROMAX	LD3 S13	400	13	25,4	4.800	A344034002713243	⑩ ⑪ ⑭	▲ НОВИНКА

Этот алмазный отрезной круг отличается

- высочайшей универсальностью при оптимальной скорости резания;
- долгим сроком службы;
- очень плавным ходом;
- незначительной вибрацией за счет трапециевидной формы сегментов;
- запатентованной технологией изготовления сегментов методом ковки.

Способ соединения: лазерная сварка

Указание: По запросу отрезные круги диаметром от 300 мм до 400 мм могут также поставляться с посадочным отверстием Ø 30 мм.

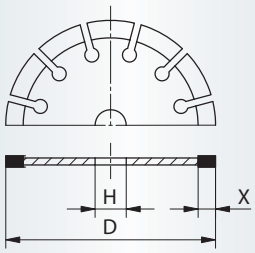
Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

ROTTLUFF **High Performance**

TURBO HP S12, с турбо-сегментами, также для армированного бетона

Пример заказа: A344031151212093





Единица упаковки:
1 шт.
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
PROMAX	TURBO HP S12	115	12	22,23	13.300	A344031151212093	⑩ ⑪ ⑭	■
PROMAX	TURBO HP S12	125	12	22,23	12.200	A344031251212103	⑩ ⑪ ⑭	■
PROMAX	TURBO HP S12	150	12	22,23	10.200	A344031501212123	⑩ ⑪ ⑭	▲
PROMAX	TURBO HP S12	180	12	22,23	8.500	A344031801212143	⑩ ⑪ ⑭	■
PROMAX	TURBO HP S12	230	12	22,23	6.600	A344032301212153	⑩ ⑪ ⑭	■

Этот алмазный отрезной круг отличается

- широким спектром применения;
- долгим сроком службы;
- хорошей скоростью резания.

Способ соединения: лазерная сварка

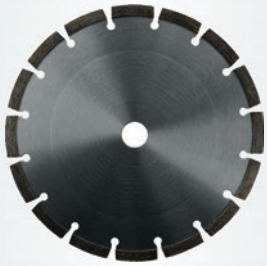
Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

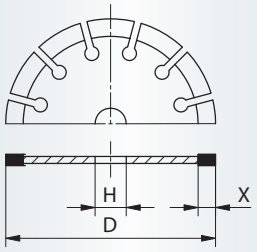
ROTTLUFF

Industry

LD3 S10, для множества резов в армированном бетоне и стройматериалах

Пример заказа: A344131151210083





Единица упаковки:
1 шт.
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению								
PREMIUMFLEX	LD3 S10	115	10	22,23	13.300	A344131151210083	⑩	⑪							■
PREMIUMFLEX	LD3 S10	125	10	22,23	12.200	A344131251210093	⑩	⑪							■
PREMIUMFLEX	LD3 S10	150	10	22,23	10.200	A344131501210113	⑩	⑪							▲
PREMIUMFLEX	LD3 S10	180	10	22,23	8.500	A344131801210143	⑩	⑪							■
PREMIUMFLEX	LD3 S10	230	10	22,23	6.600	A344132301210163	⑩	⑪							■

Этот алмазный отрезной круг отличается

- универсальными возможностями применения для бетона/стройматериалов;
- очень хорошим соотношением цены и качества.

Способ соединения: лазерная сварка

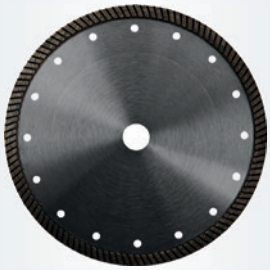
Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

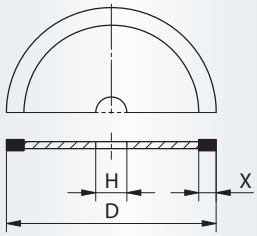
ROTTLUFF

Industry

TURBO S10, круг для чистых резов в стройматериалах или бетоне

Пример заказа: A344141151110013





Единица упаковки:
1 шт.
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению								
PREMIUMFLEX	TURBO S10	115	10	22,23	13.300	A344141151110013	⑩	⑪							■
PREMIUMFLEX	TURBO S10	125	10	22,23	12.200	A344141251110013	⑩	⑪							■
PREMIUMFLEX	TURBO S10	150	10	22,23	10.200	A344141501110013	⑩	⑪							▲
PREMIUMFLEX	TURBO S10	180	10	22,23	8.500	A344141801110013	⑩	⑪							■
PREMIUMFLEX	TURBO S10	230	10	22,23	6.600	A344142301110013	⑩	⑪							■

Этот алмазный отрезной круг отличается

- разнообразными возможностями применения;
- чистыми резами.

Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

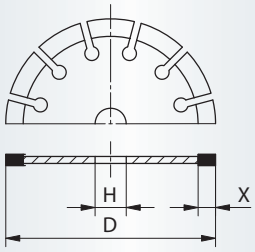
ROTTLUFF

Industry

BLUE CUT plus S10, универсальный круг для стройплощадки

Пример заказа: A344141151110093





Единица упаковки:
1 шт.
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
PREMIUMFLEX	BLUE CUT plus S10	115	10	22,23	13.300	A344141151110093	⑩ ⑪	■
PREMIUMFLEX	BLUE CUT plus S10	125	10	22,23	12.200	A344141251110093	⑩ ⑪	■
PREMIUMFLEX	BLUE CUT plus S10	180	10	22,23	8.500	A344141801110093	⑩ ⑪	■
PREMIUMFLEX	BLUE CUT plus S10	230	10	22,23	6.600	A344142301110093	⑩ ⑪	■

Этот алмазный отрезной круг отличается

- оптимальным соотношением цены и качества.

Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

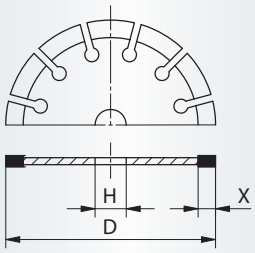
ROTTLUFF

Base

BC7, недорогой круг для строительных и ремесленных работ

Пример заказа: A345241151107085





Единица упаковки:
1 шт.
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению		
BASE-X	BC7	115	7	22,23	13.300	A345241151107085	⑩ ⑪	■	НОВИНКА
BASE-X	BC7	125	7	22,23	12.200	A345241251107095	⑩ ⑪	■	НОВИНКА
BASE-X	BC7	230	7	22,23	6.600	A345242301107165	⑩ ⑪	■	НОВИНКА

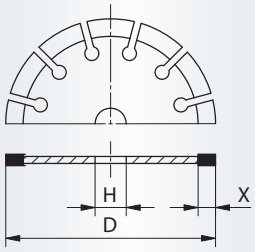
Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

ROTTLUFF **Base**

TC7, недорогой турбо-круг, делающий чистые резы

Пример заказа: A345241151107775





Единица упаковки:
1 шт.
vмакс.: 80 м/с

	Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению								
НОВИНКА	BASE-X	TC7	115	7	22,23	13.300	A345241151107775	⑩	⑪							■
НОВИНКА	BASE-X	TC7	125	7	22,23	12.200	A345241251107775	⑩	⑪							■
НОВИНКА	BASE-X	TC7	230	7	22,23	6.600	A345242301107775	⑩	⑪							■

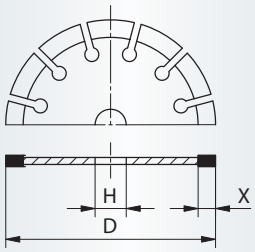
Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

ROTTLUFF **Base**

BG-Laser, недорогой круг для гранита и бетона

Пример заказа: A345231251207105





Единица упаковки:
1 шт.
vмакс.: 80 м/с

	Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению								
НОВИНКА	BASE-X	BG-Laser	125	7	22,23	12.200	A345231251207105	⑩	⑪	⑭						■
НОВИНКА	BASE-X	BG-Laser	230	7	22,23	6.600	A345232301207165	⑩	⑪	⑭						■

Способ соединения: лазерная сварка

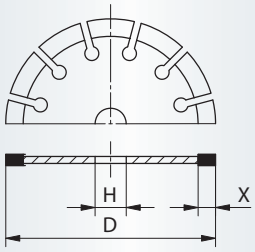
Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

ROTTLUFF **Base**

Blue Cut S10, популярный круг для стройплощадки

Пример заказа: A345241001110075





Единица упаковки:
1 шт.
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению									
BASE-X	Blue Cut S10	100	10	16,00	15.300	A345241001110075	⑩	⑪							■	НОВИНКА
BASE-X	Blue Cut S10	115	10	22,23	13.300	A345241151110085	⑩	⑪							■	НОВИНКА
BASE-X	Blue Cut S10	125	10	22,23	12.200	A345241251110095	⑩	⑪							■	НОВИНКА
BASE-X	Blue Cut S10	150	10	22,23	10.200	A345241501110125	⑩	⑪							■	НОВИНКА
BASE-X	Blue Cut S10	180	10	22,23	8.500	A345241801110145	⑩	⑪							■	НОВИНКА
BASE-X	Blue Cut S10	230	10	22,23	6.600	A345242301110165	⑩	⑪							■	НОВИНКА

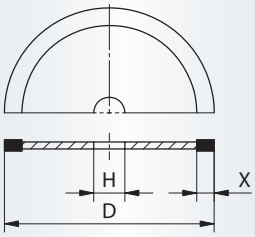
Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

ROTTLUFF **High Performance**

FAST CUT S7, супертонкий турбо-круг для керамики и керамогранита

Пример заказа: A344091151107013





Единица упаковки:
1 шт.
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению									
PROMAX	FAST CUT S7	115	7	22,23	13.300	A344091151107013	⑫	⑭							■	
PROMAX	FAST CUT S7	125	7	22,23	12.200	A344091251107013	⑫	⑭							■	
PROMAX	FAST CUT S7	150	7	22,23	10.200	A344091501107013	⑫	⑭							▲	
PROMAX	FAST CUT S7	180	7	22,23	8.500	A344091801107013	⑫	⑭							▲	
PROMAX	FAST CUT S7	230	7	22,23	6.600	A344092301107013	⑫	⑭							■	

Этот алмазный отрезной круг отличается

- экстратонким покрытием сегментов и усиленной зоной фланца;
- быстрым и чистым резанием самой твердой плитки.

Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

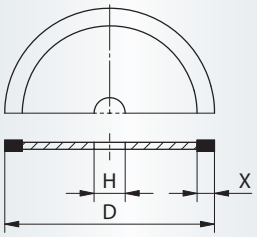
ROTTLUFF

Industry

FLIESE S7, популярный отрезной круг для плитки и керамики

Пример заказа: A344111151107013





Единица упаковки:
1 шт.
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
PREMIUMFLEX	FLIESE S7	115	7	22,23	13.300	A344111151107013	12	■
PREMIUMFLEX	FLIESE S7	125	7	22,23	12.200	A344111251107013	12	■
PREMIUMFLEX	FLIESE S7	150	7	22,23	10.200	A344111501107013	12	▲
PREMIUMFLEX	FLIESE S7	180	7	22,23	8.500	A344111801107013	12	■
PREMIUMFLEX	FLIESE S7	230	7	22,23	6.600	A344112301107013	12	■

Этот алмазный отрезной круг отличается

• чистым резанием глазурованной керамики.

Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

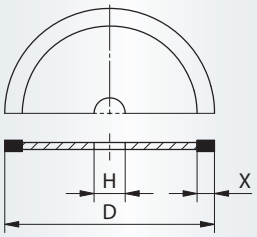
ROTTLUFF

Base

FC7, недорогой отрезной круг для плитки

Пример заказа: A345211151107015





Единица упаковки:
1 шт.
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
НОВИНКА BASE-X	FC7	115	7	22,23	13.300	A345211151107015	12	■
НОВИНКА BASE-X	FC7	125	7	22,23	12.200	A345211251107015	12	■
НОВИНКА BASE-X	FC7	230	7	22,23	6.600	A345212301107015	12	■

Этот алмазный отрезной круг отличается

• оптимальным соотношением цены и качества.

Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

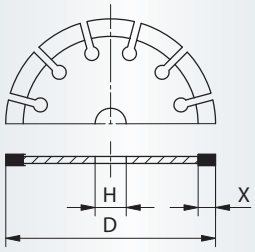
ROTTLUFF

High Performance

ABRASIV S13, профессиональный круг для свежего бетона и не только

Пример заказа: A344053002213203





Единица упаковки:
1 шт.

vмакс.: 80 м/с
Ø 300, 350, 400 мм: 100 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
PROMAX	ABRASIV S13	115	13	22,23	13.300	A344051151213083	⑩ ⑪ ⑮ ⑯	■
PROMAX	ABRASIV S13	125	13	22,23	12.200	A344051251213093	⑩ ⑪ ⑮ ⑯	■
PROMAX	ABRASIV S13	180	13	22,23	8.500	A344051801213133	⑩ ⑪ ⑮ ⑯	▲
PROMAX	ABRASIV S13	230	13	22,23	6.600	A344052301213163	⑩ ⑪ ⑮ ⑯	■
PROMAX	ABRASIV S13	300	13	25,4	6.400	A344053002213203	⑩ ⑪ ⑮ ⑯	▲
PROMAX	ABRASIV S13	350	13	25,4	5.500	A344053502213243	⑩ ⑪ ⑮ ⑯	▲
PROMAX	ABRASIV S13	400	13	25,4	4.800	A344054002213283	⑩ ⑪ ⑮ ⑯	▲
PROMAX	ABRASIV S13	450	13	25,4	3.400	A344054502213253	⑩ ⑪ ⑮ ⑯	▲
PROMAX	ABRASIV S13	500	13	25,4	3.100	A344055002213303	⑩ ⑪ ⑮ ⑯	▲

Этот алмазный отрезной круг отличается

- высокой универсальностью при оптимальном сроке службы;
- очень плавным ходом;
- незначительной вибрацией за счет трапециевидной формы сегментов;
- запатентованной технологией изготовления сегментов методом ковки.

Способ соединения: лазерная сварка

Указание: По запросу отрезные круги диаметром от 300 мм до 400 мм могут также поставляться с посадочным отверстием Ø 30 мм.

Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

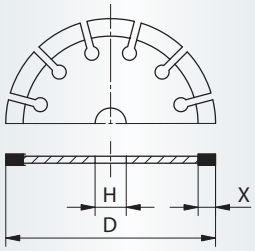
ROTTLUFF

High Performance

LD7 S13, для суперпроизводительной резки асфальта

Пример заказа: A344073002213183





Единица упаковки:
1 шт.

vмакс.: 80 м/с
Ø 300, 350, 400 мм: 100 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению		
PROMAX	LD7 S13	300	10	25,4	6.400	A344073002213183	⑮ ⑯	■	НОВИНКА
PROMAX	LD7 S13	350	10	25,4	5.400	A344073502213213	⑮ ⑯	■	НОВИНКА
PROMAX	LD7 S13	400	10	25,4	4.700	A344074002213243	⑮ ⑯	■	НОВИНКА
PROMAX	LD7 S13	450	10	25,4	3.400	A344074502213253	⑮ ⑯	▲	НОВИНКА
PROMAX	LD7 S13	500	10	25,4	3.100	A344075002213303	⑮ ⑯	▲	НОВИНКА

Этот алмазный отрезной круг отличается

- технология ковки;
- лазерная сварка.

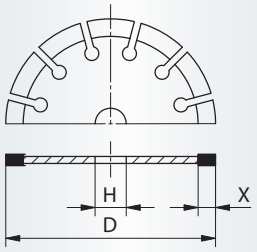
Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

ROTTLUFF **Industry**

LD7 S10, для безупречной резки асфальта

Пример заказа: A344173002210183





Единица упаковки:
1 шт.
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
PREMIUMFLEX	LD7 S10	300	10	25,4	5.100	A344173002210183	⑮ ⑯	▲
PREMIUMFLEX	LD7 S10	350	10	25,4	4.400	A344173502210213	⑮ ⑯	■
PREMIUMFLEX	LD7 S10	400	10	25,4	3.800	A344174002210243	⑮ ⑯	■
PREMIUMFLEX	LD7 S10	450	10	25,4	3.400	A344174502210283	⑮ ⑯	▲
PREMIUMFLEX	LD7 S10	500	10	25,4	3.100	A344175002210303	⑮ ⑯	▲

Этот алмазный отрезной круг отличается:

- сегментами специальной формы для плавного хода и защиты основы.

Способ соединения: лазерная сварка

Указание: По запросу отрезные круги диаметром от 300 мм до 400 мм могут также поставляться с посадочным отверстием Ø 30 мм.

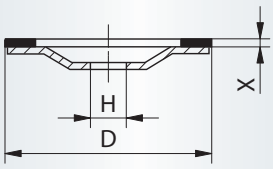
Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

ROTTLUFF **High Performance**

DST HP S5, для высочайших требований к производительности и плавности хода

Пример заказа: A344331001505083





Единица упаковки:
1 шт.
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
PROMAX	DST HP S5	100	5	22,23	15.300	A344331001505083	⑩ ⑪ ⑭	▲
PROMAX	DST HP S5	125	5	22,23	12.200	A344331251505083	⑩ ⑪ ⑭	■
PROMAX	DST HP S5	180	5	22,23	8.500	A344331801505123	⑩ ⑪ ⑭	▲

Этот алмазный чашечный шлифовальный круг отличается

- высокопроизводительными сегментами для максимального съема материала;
- универсальным сплавом сегментов для обработки бетона/гранита;
- малой рабочей вибрацией за счет индукционной сварки сегментов (отсутствием дисбаланса в инструменте);
- оптимальным отводом материала прямо у сегмента.

Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

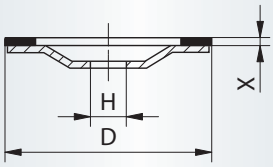
ROTTLUFF

Industry

DST S6, чашечный шлифовальный круг универсального применения

Пример заказа: A344431251606183





Единица упаковки:
1 шт.
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению	
PREMIUMFLEX	DST S6	125	6	22,23	12.200	A344431251606183	10 11	■
PREMIUMFLEX	DST S6	180	6	22,23	8.500	A344431801606183	10 11	▲

Этот алмазный чашечный шлифовальный круг отличается

- очень хорошим соотношением цены и качества;
- оптимальным расположением сегментов для высокой производительности и получения чистой поверхности.

Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

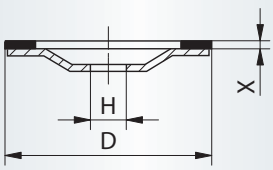
ROTTLUFF

Base

DST S5, недорогой чашечный шлифовальный круг для многих видов применения

Пример заказа: A345531151607185





Единица упаковки:
1 шт.
vмакс.: 80 м/с

Наименование	Исполнение	D мм	Высота сегментов x мм	H мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению		
BASE-X	DST S5	115	5	22,23	13.300	A345531151607185	10 11	■	НОВИНКА
BASE-X	DST S5	125	5	22,23	12.200	A345531251607185	10 11	■	НОВИНКА

Подробную информацию о применении см. в таблице на странице 207.

Заметки