

АБРАЗИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ НА БАКЕЛИТОВОЙ СВЯЗКЕ

LUGA ABRASIV®
КАЧЕСТВО НАДЕЖНОСТЬ ОПЫТ

НОВАЯ СЕРИЯ Hi-tech

«Тонкие» отрезные круги

Отрезные и шлифовальные
круги для ручного
применения

Отрезные и шлифовальные
круги для стационарных
машин



СДЕЛАНО В РОССИИ
ОАО «Лужский абразивный завод»



СИСТЕМА МАРКИРОВКИ АБРАЗИВНОГО ИНСТРУМЕНТА



$\frac{1}{1}$ $\frac{D}{2} \frac{T}{2} \frac{H}{2}$ **150x25x32** $\frac{14A}{3}$ $\frac{24}{4}$ $\frac{Q}{5}$ $\frac{B}{6}$ $\frac{50}{7}$

1. ТИП

КРУГИ

-  1 - прямой профиль
-  2 - кольцевые
-  3 - конический профиль
-  5 - с выточкой
-  6 - чашечные цилиндрические
-  7 - с двусторонней выточкой
-  11 - чашечные конические
-  12 - тарельчатые плоские
-  27 - с утопленным центром
-  35 - прямого профиля, работающий торцом
-  36,37,40 - с запресованными крепежными элементами
-  41 - круги отрезные
-  42 - круги отрезные с утопленным центром

СЕГМЕНТЫ

-  СП - прямоугольные  4С - плоско-выпуклые
-  1С - выпукло-вогнутые  5С - трапецевидные
-  2С - вогнуто-выпуклые  6С - для шлифовки полов
-  3С - выпукло-плоские  9С - для шлифовки рельсов

БРУСКИ

-  БП - прямоугольные  БКв - квадратные

2. РАЗМЕРЫ КРУГА

D - наружный диаметр T - высота H - диаметр отверстия

W - толщина стенки P - диаметр выточки

F, G - глубина выточки E - толщина дна

3. ШЛИФМАТЕРИАЛ

14A (A)	ЭЛЕКТРОКОРУНД НОРМАЛЬНЫЙ
25A (WA)	ЭЛЕКТРОКОРУНД БЕЛЫЙ
38A (ZK)	ЭЛЕКТРОКОРУНД ЦИРКОНИЕВЫЙ
53С, 54С (С)	КАРБИД КРЕМНИЯ ЧЕРНЫЙ
63С, 64С (GC)	КАРБИД КРЕМНИЯ ЗЕЛЕНый

4. ЗЕРНИСТОСТЬ

ШЛИФЗЕРНО

ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ
F10 (200)	F24 (80)	F60 (25)
F12 (160)	F30 (63)	F70 (20)
F14 (160)	F36 (50)	F80 (20)
F16 (162/125)	F40 (40)	F90 (16)
F20 (100)	F46 (40)	
F22 (80)	F54 (32)	

ПОРОШКИ

F100 (12)	F180 (6)
F120 (10)	F220 (5)
F150 (8)	

5. ТВЕРДОСТЬ

F, G (BM1, BM2)	ВЕСЬМА МЯГКИЕ
H, I, J (M1, M2, M3)	МЯГКИЕ
K, L (CM1, CM2)	СРЕДНЕМЯГКИЕ
M, N (C1, C2)	СРЕДНИЕ
O, P, Q (СТ1, СТ2, СТ3)	СРЕДНЕТВЕРДЫЕ
R, S (T1, T2)	ТВЕРДЫЕ
T (BT)	ВЕСЬМА ТВЕРДЫЕ
V (CT)	ЧРЕЗВЫЧАЙНО ТВЕРДЫЕ

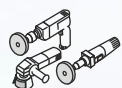
6. СВЯЗКА

V (K)	КЕРАМИЧЕСКАЯ
B (B)	БАКЕЛИТОВАЯ
BF (BU)	БАКЕЛИТОВАЯ С НАЛИЧИЕМ УПРОЧНЯЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ
B4 (B4)	БАКЕЛИТОВАЯ С ГРАФИТОВЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ

7. РАБОЧАЯ СКОРОСТЬ, М/С

20; 25; 32; 35; 40; 50; 63; 80; 100

Тип оборудования



Ручная шлифовальная машинка



Точильно-шлифовальный станок



Торцевой точильно-шлифовальный станок



Заточной станок



Плоскошлифовальный станок с прямоугольным столом и горизонтальным шпинделем шлифовального круга



Плоскошлифовальный станок с прям. столом и вертикальным шпинделем шлифовального круга



Плоскошлифовальный станок с вертикальным шпинделем



Внутришлифовальный станок



Круглошлифовальный станок



Бесцентро-шлифовальный станок



Для ручных отрезных станков (машин) с бензо- или электроприводом

Выбор абразивного материала

МАРКА АБРАЗИВНОГО МАТЕРИАЛА ГОСТ		ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
14A	(A)	Обработка материалов с высоким сопротивлением разрыву, обдирка стальных отливок, проката, высокопрочных чугунов, обработка углеродистых и легированных сталей, бронзы, никелевых и алюминиевых сплавов.
25A	(WA)	Обработка закаленных деталей из углеродистых, быстрорежущих и нержавеющей сталей. Обработка тонких деталей и инструментов (зубья, ножи, сверла, резцы), заточка.
38A	(ZK)	Силовое обдирочное шлифование стальных заготовок.
54C; 63C	(C; GC)	Обработка твердых материалов с низким сопротивлением разрыву (чугун, бронза, латунь, твердые сплавы, стекло, драгоценные камни, мрамор, гранит, фарфор), а также очень вязких материалов (жаропрочных сталей, сплавов, меди, алюминия).

Выбор зернистости круга

ЗЕРНИСТОСТЬ ГОСТ	ВИД ОБРАБОТКИ
F10-F22 (200-80)	Обдирочные операции с большой глубиной резания, зачистка заготовок, отливок. Обработка материалов, которые вызывают засаливание поверхности круга (латунь, медь, алюминий).
F22-F36 (80-50)	Отрезка, плоское шлифование торцом круга, заточка резцов, правка абразивного инструмента.
F30-F60 (63-25)	Предварительное и комбинированное шлифование, заточка режущего инструмента.
F40-F220 (40-5)	Плоское шлифование.
F54-F90 (32-16)	Чистовое шлифование, обработка профильных поверхностей, заточка мелкого инструмента, шлифование хрупких материалов.
F100-F180 (12-6)	Отделочное шлифование, доводка твердых сплавов, доводка режущего инструмента, стальных заготовок, заточка тонких лезвий, предварительное хонингование.
F180-F280 (6-M50)	Отделочное шлифование металлов, стекла, мрамора и т.п., резьбошлифование, чистовое хонингование.
F230-F600 (M63-M14)	Суперфиниширование, окончательное хонингование, доводка тонких лезвий, резьбошлифование изделий с мелким шагом, полирование.

Выбор инструмента по твердости

ТВЕРДОСТЬ ГОСТ	ВИД ОБРАБОТКИ
W; T (ЧТ; ВТ)	Обдирочные операции, правка абразивных инструментов, шлифование шариков для подшипников.
S; R; Q; P (T2; T1; СТ3; СТ2)	Отрезка, прорезка канавок, обдирочные операции, ведущиеся вручную, круглое наружное шлифование, бесцентровое шлифование, шлифование прерывистых поверхностей.
P; O; N (СТ2; СТ1; С2)	Предварительное круглое наружное и бесцентровое шлифование сталей, ковкого чугуна. Профильное шлифование, обработка прерывистых поверхностей, хонингование и резьбошлифование деталей с крупным шагом.
O; N; M (СТ1; С2; С1)	Плоское шлифование сегментами и кольцевыми кругами, резьбошлифование кругами на бакелитовой связке.
N; M; L; K (С2; С1; СМ2; СМ1)	Чистовое и комбинированное круглое, наружное бесцентровое и внутреннее шлифование стали, плоское шлифование, резьбошлифование, заточка режущих инструментов.
L; K; J (СМ2; СМ1; М3)	Заточка и доводка режущего инструмента, оснащенного твердым сплавом, шлифование труднообрабатываемых специальных сплавов, полирование.

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА АБРАЗИВНОМ ИНСТРУМЕНТЕ

Тип и размер абразивного круга в мм

Допустимая скорость вращения

Рекомендации по технике безопасности

Запрещающие знаки

Штриховой код EAN

Назначение круга

Характеристика круга

Номер партии, дата изготовления и срок годности круга
Например: 15/2023/01/2026
15-номер партии, 2023/01-год и месяц изготовления, 01/2026-срок годности

Цветная полоса безопасности/ макс. рабочая скорость

Нормативные документы на изготовление кругов

Единый знак обращения на рынке, информирующий о соответствии требованиям ТР ТС

КОНСТРУКЦИЯ КРУГА



При применении отрезных и шлифовальных кругов необходимо соблюдать правила по технике безопасности.

На всех кругах размещены соответствующие пиктограммы.



Перед применением ознакомиться с инструкцией по безопасности



Работать в защитных перчатках



Не содержат железа, серы и хлора



Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания



Работать в защитных наушниках



Работать в защитных очках



Не допускается использовать на ручных шлифовальных машинах



Не допускается использовать для торцевого шлифования

**НОВАЯ СЕРИЯ
ОТРЕЗНЫХ КРУГОВ**

Hi-tech



ТОНКИЙ

**уникальная технология
изготовления самого тонкого
в мире круга!**

ИННОВАЦИОННЫЙ

**специальные материалы
и покрытие не только
увеличивают длительность
срока службы,
но и обеспечивают
влагостойкость круга**

ЭФФЕКТИВНЫЙ

**выполняетрезы быстро,
чисто, точно, без усилий**

**Чистый и точный рез
без усилий!**

Круги изготовлены по уникальной, единственной в мире технологии, которая позволяет получить самый тонкий круг.

Использование передовых технологий, современного оборудования и специализированных высококачественных материалов позволяет достигнуть «тонкой» высоты круга, равномерную твердость, самый низкий дисбаланс, что безусловно гарантирует точный и качественный рез.

Круги «Hi-tech» имеют множество преимуществ:

- при изготовлении кругов используются специальные материалы и покрытие, которые позволяют не только увеличить длительность срока службы, но также обеспечить их влагостойкость, что особенно важно при перевозке морским транспортом;

- самые тонкие круги, согласно мировым стандартам, позволяют выполнятьрезы быстро, чисто и очень точно без усилий;

Круги работают с низким уровнем шума и запыленности, при этом не образуются заусенцы и нет изменения цвета металла. Минимальное количество заусенцев и чистые кромки реза позволяют сократить время, затрачиваемое на обработку, что существенно облегчает работу при резке.

ТОНКИЕ ОТРЕЗНЫЕ КРУГИ

ТОНКИЕ АБРАЗИВНЫЕ КРУГИ изготавливаются по уникальной технологии, не имеющей аналогов в мире. Равномерное распределение массы и армирующего материала в круге позволяет иметь низкий дисбаланс, повышенную эластичность и гибкость кругов, что важно при резании различных профильных материалов. Стойкость “тонких” кругов на уровне с кругами большей высоты, а в некоторых случаях и превосходит её.

ТОНКИЕ отрезные круги предназначены для резки ручными шлифмашинами:

Тип 41

- труб и профилей любого диаметра;
- металлических стержней и проволоки;
- листового металла;
- кузовов машин и т. д.

диаметр мм	высота мм	посадочное отв., мм
115	0.8; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6	22.23
125	0.8; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6	22.23
150	1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8	22.23
180	1.4; 1.6; 1.8	22.23
230	1.6; 1.8; 2.0	22.23

Основные преимущества при использовании «тонких» отрезных кругов:

- идеально подходят для резки выше указанных материалов;
- при резке тонкими кругами экономится металл;
- высокая стойкость кругов, т. к. при работе не требуется больших усилий резания (мягкий рез);
- снижение потребления электроэнергии на 60% ;
- высокая производительность при резании;
- низкая температура реза и его плавность обеспечивается прорезанием меньшего количества материала;
- снижение температуры резания значительно уменьшает риск изменения структуры металлов - "прижогов";
- экономится время на дополнительную обработку материала, т. к. при резке круги оставляют меньше заусенцев;
- уменьшение транспортных расходов, складских помещений;
- уменьшается количество отходов кругов, а соответственно и проблема с их утилизацией.

НАЗНАЧЕНИЕ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**МЕТАЛЛ +
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ**

универсальные круги для резки всех марок сталей широкой гаммы, в том числе и нержавеющей стали

**НЕРЖАВЕЮЩАЯ
СТАЛЬ**

коррозионно-стойкие (нержавеющие), кислотоупорные и жаропрочные стали

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

цветные металлы, сплавы на основе цветных металлов



Серии EXTRA PROFESSIONAL

80м/с

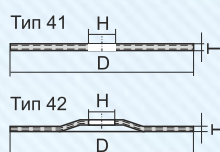


Известные и популярные серии отрезных кругов представленных на российском и зарубежных рынках, с оптимальным соотношением «цена/качество».



Вся линейка является универсальной, для производительной резки всех марок сталей широкой гаммы, в том числе и нержавеющей стали.

Применяются для решения профессиональных и бытовых задач. В сериях представлены ТОНКИЕ отрезные круги в диаметрах от 76 до 230 мм и высотах от 0,8 до 1,8 мм.



Применяемость:

Metall+нержавеющая сталь

Цветные металлы

Камень+бетон

	Тип	Размер	Хар-ка			RPM	Кол-во шт. в коробке
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Тонкие отрезные круги	41	76x0,8x9,55	A60 S BF			20110	200
	41	76x1,0/1,2x9,55/10	A54 S BF			20110	200
	41	76x1,4/1,6/1,8x9,55/10	A40 S BF			20110	200
	41	105x1,0x16	A54 S BF			15300	400
	41	115x0,8x22,23	A60 S BF			13300	400
	41/42	115x1,0/1,2x22,23	A54 S BF	A54 R BF		13300	400
	41/42	115x1,4x22,23	A40 S BF	A54 R BF		13300	400
	41/42	115x1,6x22,23	A40 S BF	A40 R BF		13300	400
	41/42	115x1,8x22,23	A40 S BF	A40 R BF		13300	200
	41	125x0,8x22,23	A60 S BF			12250	400
	41/42	125x1,0x22,23	A54 S BF	A54 R BF		12250	400
	41/42	125x1,2x22,23	A54 S BF	A54 R BF		12250	400
	41/42	125x1,4/1,6x22,23	A40 S BF	A54 R BF		12250	400
	41/42	125x1,8x22,23	A40 S BF	A40 R BF		12250	200
	41/42	150x1,0x22,23	A54 S BF			10200	200
	41/42	150x1,2x22,23	A54 S BF			10200	200
	41/42	150x1,4x22,23	A40 S BF	A54 R BF		10200	200
	41/42	150x1,6x22,23	A40 S BF	A40 R BF		10200	200
	41/42	150x1,8x22,23	A40 S BF			10200	200
	41/42	180x1,4x22,23	A40 S BF	A54 R BF		8500	200
	41/42	180x1,6x22,23	A40 S BF	A40 R BF		8500	150
	41/42	180x1,8x22,23	A40 S BF	A40 R BF		8500	150
	41/42	230x1,6/1,8x22,23	A40 S BF	A40 R BF		6650	100
41/42	230x2,0x22,23	A36 S BF	A40 R BF		6650	50	
	41	100x2,0x16/20	A36 S BF			15300	200
	41	100x2,5x16/20/22,23	A30 S BF			15300	200
	41	100x2,0x22,23	A36 S BF			15300	200
	41/42	115x2,0x22,23	A36 S BF	A40 R BF		13300	200
	41/42	115x2,5x22,23	A30 S BF	A36 R BF	C30 R BF	13300	200
	41/42	115x3,0x22,23	A24 S BF	A36 R BF	C24 R BF	13300	200
	41/42	125x2,0x22,23/32	A36 S BF	A40 R BF		12250	200
	41/42	125x2,5x22,23/32	A30 S BF	A36 R BF	C30 R BF	12250	200
	41/42	125x3,0x22,23/32	A24 S BF		C24 R BF	12250	200
	41/42	125x4,0x22,23/32	A24 S BF			12250	160
	41/42	150x2,0x22,23/32	A36 S BF	A40 R BF		10200	200
	41/42	150x2,5x22,23/32	A30 S BF	A36 R BF	C30 R BF	10200	100
	41/42	150x3,0x22,23/32	A24 S BF	A36 R BF	C24 R BF	10200	100
	41/42	150x4,0x22,23/32	A24 S BF			8500	60
	41/42	180x2,0x22,23/32	A36 S BF			8500	150
	41/42	180x2,5x22,23/32	A30 S BF	A36 R BF	C30 R BF	8500	100
	41/42	180x3,0/4,0x22,23/32	A24 S BF	A36 R BF		8500	50
	41/42	230x2,5x22,23/32	A30 S BF	A36 R BF	C30 R BF	6650	50
	41/42	230x3,0/4,0x22,23/32	A24 S BF	A36 R BF	C24 R BF	6650	50/40

* Завод принимает заказы на изготовление кругов с размерами и характеристиками, не указанными в данных таблицах.

СЕРИИ ОТРЕЗНЫХ КРУГОВ

Серия PREMIUM



Круги серии Premium имеют более высокую стойкость. Это достигается использованием новых технологий и материалов ведущих европейских производителей.

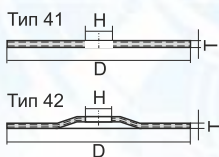
Вся линейка является универсальной, для высокопроизводительной резки всех марок сталей широкой гаммы, в том числе и нержавеющей сталей.

В серии представлены тонкие отрезные круги в диаметрах от 115 до 230 мм и высотах 0,8 до 1,8 мм.

80м/с

Применяемое оборудование

Ручные шлифмашинки



Применяемость:

Металл+нержавеющая сталь

	Тип	Размер	Характеристика	RPM	Кол-во шт. в коробке
Тонкие отрезные круги	41	115x0,8x22,23	A60 S BF	13300	400
	41	115x1,0/1,2x22,23	A54 S BF	13300	400
	41	115x1,4/1,6x22,23	A40 S BF	13300	400
	41	115x1,8x22,23	A40 S BF	13300	200
	41	125x0,8x22,23	A60 S BF	12250	400
	41/42	125x1,0/1,2x22,23	A54 S BF	12250	400
	41/42	125x1,4/1,6x22,23	A40 S BF	12250	400
	41/42	125x1,8x22,23	A40 S BF	12250	200
	41	150x1,0x22,23	A54 S BF	10200	200
	41/42	150x1,2x22,23	A54 S BF	10200	200
	41/42	150x1,4/1,6/1,8x22,23	A40 S BF	10200	200
	41	180x1,4x22,23	A40 S BF	8500	200
	41/42	180x1,6/1,8x22,23	A40 S BF	8500	150
	41/42	230x1,6/1,8x22,23	A40 S BF	6650	100
	41/42	230x2x22,23	A36 S BF	6650	50
	41/42	115x2,0x22,23	A36 S BF	13300	200
	41/42	115x2,5x22,23	A30 S BF	13300	200
	41/42	115x3,0x22,23	A24 S BF	13300	200
	41/42	125x2,0x22,23	A36 S BF	12250	200
	41/42	125x2,5x22,23	A30 S BF	12250	200
	41/42	125x3,0x22,23	A24 S BF	12250	200
	41/42	150x2,0x22,23	A36 S BF	10200	200
	41/42	150x2,5x22,23	A30 S BF	10200	100
	41/42	180x2,0x22,23	A36 S BF	8500	50
	41/42	180x2,5x22,23	A30 S BF	8500	100
	41/42	180x3,0x22,23	A24 S BF	8500	50
	41/42	230x2,5x22,23	A30 S BF	6650	50
	41/42	230x3,0x22,23	A24 S BF	6650	50



* Завод принимает заказы на изготовление кругов с размерами и характеристиками, не указанными в данных таблицах.

Серия LONG LIFE

80м/с

Применяемое оборудование

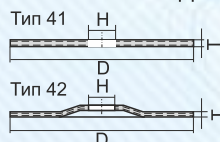
Ручные шлифмашинки



Специализированные круги для резки **НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**.

Специальный состав кругов, позволяет избежать «прижогов» разрезаемого материала и его загрязнения в процессе обработки.

В серии представлены **ТОНКИЕ** отрезные круги в диаметрах от 76 до 230 мм и высотах 0,8 до 1,8 мм.

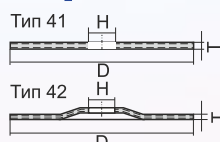


Применяемость:

■ Нержавеющая сталь

	Тип	Размер	Хар-ка	Хар-ка	RPM	Кол-во шт. в коробке
			■	□		
Тонкие отрезные круги	41	76x1,0x9,55	WA54 S BF		20110	200
	41	105x1,2x16		A54 S BF	15300	400
	41	105x1,0/1,2x16/22,23	WA54 S BF		15300	400
	41	115x0,8x22,23	WA60 S BF	A60 S BF	13300	400
	41/42	115x1/1,2x22,23	WA54 S BF	A54 S BF	13300	400
	41/42	115x1,4/1,6x22,23	WA40 S BF	A40 S BF	13300	400
	41/42	115x1,8x22,23	WA40 S BF	A40 S BF	13300	200
	41	125x0,8x22,23	WA60 S BF	A60 S BF	12250	400
	41/42	125x1/1,2x22,23	WA54 S BF	A54 S BF	12250	400
	41/42	125x1,4x16	WA40 S BF	A40 S BF	12250	400
	41/42	125x1,4/1,6x22,23	WA40 S BF	A40 S BF	12250	400
	41/42	125x1,8x22,23	WA40 S BF	A40 S BF	12250	200
	41/42	150x1,0/1,2x22,23	WA54 S BF	A54 S BF	10200	200
	41/42	150x1,4/1,6/1,8x22,23	WA40 S BF	A40 S BF	10200	200
	41/42	180x1,4x22,23	WA40 S BF	A40 S BF	8500	200
	41/42	180x1,6/1,8x22,23	WA40 S BF	A40 S BF	8500	150
	41/42	200x1,6x22,23	WA40 S BF		7650	100
	41/42	200x1,8x22,23	WA40 S BF	A40 S BF	7650	100
	41/42	230x1,6/1,8x22,23	WA40 S BF	A40 S BF	6650	100
	41/42	230x2,0x22,23	WA36 S BF	A36 S BF	6650	150
	41	100x2,0x16	WA36 S BF		15300	200
	41/42	115x2,0x22,23	WA36 S BF		13300	200
	41/42	115x2,5x22,23	WA30 S BF	A30 S BF	13300	200
	41/42	125x2,0x22,23	WA36 S BF	A36 S BF	12250	200
	41/42	125x2,5x22,23	WA30 S BF	A30 S BF	12250	200
	41/42	125x3,0x22,23	WA24 S BF	A24 S BF	12250	200
	41/42	125x4,0x22,23	WA24 S BF		12250	160
	41/42	150x2,0x22,23	WA36 S BF	A36 S BF	10200	200
	41/42	150x2,5x22,23	WA30 S BF	A30 S BF	10200	100
	41/42	150x3,0/4,0x22,23	WA24 S BF		10200	100/60
	41/42	180x2,0x22,23	WA36 S BF	A36 S BF	8500	150
	41/42	180x2,5x22,23	WA30 S BF	A30 S BF	8500	100
	41/42	180x3,0/4,0x22,23	WA24 S BF		8500	150
	41/42	230x2,5x22,23/32	WA30 S BF	A30 S BF	6650	50
	41/42	230x3,0/4,0x22,23	WA24 S BF		6650	50/40

Серия LONG LIFE



Применяемость:

□ Металл + нерж.сталь

80м/с

Применяемое оборудование

Ручные шлифмашинки



Вся линейка является универсальной, для производительной резки всех марок сталей широкой гаммы, в том числе и нержавеющей стали.

В серии представлены **ТОНКИЕ** отрезные круги в диаметрах от 76 до 230 мм и высотах от 0,8 до 1,8 мм.

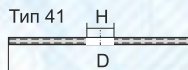


* Завод принимает заказы на изготовление кругов с размерами и характеристиками, не указанными в данных таблицах.

Круги отрезные для РУЧНЫХ МАШИН С БЕНЗО- ИЛИ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



Для высокопроизводительной резки материала с большим поперечным сечением из различных марок сталей, в том числе и для нержавеющей стали.



Тип 41

Применяемость:

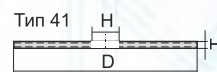
■ **Металл + нерж.сталь**



СКОРОСТЬ	Тип	D(мм)	T(мм)	H(мм)	Хар-ка	RPM
80 м/с	41	300	2.5	20;22.23;25.4;32	A30 S BF	5100
	41	300	3.0-4.0	20;22.23;25.4;32	A24 S BF	5100
	41	350	3.0-4.0	20;22.23;25.4;32	A24 S BF	4400
	41	355	3.0-4.0	20;22.23;25.4;32	A24 S BF	4400
	41	400	3.0-4.0	22.23;25.4;32	A24 S BF	3850
100 м/с	41	300	3.0-4.0	20;22.23;25.4;32	A24 S BF	6400
	41	355	3.0-4.0	20;22.23;25.4;32	A24 S BF	5500
	41	400	4.0	32	A24 S BF	4800



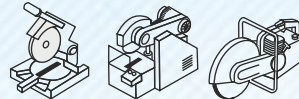
Для резки натурального и искусственного камня, огнеупорного кирпича с большим поперечным сечением.



Тип 41

Применяемость:

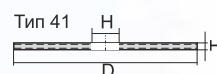
■ **Камень+бетон**



СКОРОСТЬ	Тип	D(мм)	T(мм)	H(мм)	Хар-ка	RPM
80 м/с	41	300	3.0-4.0	20;22.23;25.4;32	C24 R BF	5100
	41	350	3.0-4.0	20;22.23;25.4;32	C24 R BF	4400
	41	355	3.0-4.0	20;22.23;25.4;32	C24 R BF	4400
	41	400	3.0-4.0	22.23;25.4;32	C24 R BF	3850
100 м/с	41	350	3.0-4.0	25.4	C24 R BF	5500
	41	355	3.5-4.0	25.4	C24 R BF	5500
	41	400	4.0	25.4	C24 R BF	4800



Для высокопроизводительной резки материала с большим поперечным сечением из нержавеющей стали.



Тип 41

Применяемость:

□ **Нержавеющая сталь**



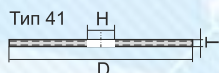
СКОРОСТЬ	Тип	D(мм)	T(мм)	H(мм)	Хар-ка	RPM
80 м/с	41	300	3.0-4.0	32	WA 24 S BF	5100
	41	355	3.0-4.0	25.4	WA 24 S BF	4400
	41	400	4.0	32	WA 24 S BF	3850



* Завод принимает заказы на изготовление кругов с размерами и характеристиками, не указанными в данных таблицах.

Круги отрезные для СТАЦИОНАРНЫХ СТАНКОВ

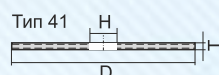
Для высокопроизводительной резки деталей и конструкций из различных марок сталей, в том числе и нержавеющей стали.



Применяемость:
 Металл + нерж. сталь



СКОРОСТЬ	Тип	D(мм)	T(мм)	H(мм)	Хар-ка	RPM
80 м/с	41	300	3.0-4.0	25.4;32	A24 S BF	5100
	41	350	3.0-4.0	25.4;32	A24 S BF	4400
	41	355	3.0	25.4;32	A24 S BF	4400
	41	400	3.5-4.0	25.4;32	A24 S BF	3850
	41	500	5.0	32	A24 S BF	3100
100 м/с	41	350	4.0	32	A24 S BF	5500



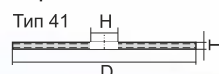
Применяемость:
 Сталь



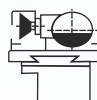
СКОРОСТЬ	Тип	D(мм)	T(мм)	H(мм)	Хар-ка	RPM
80 м/с	41	600	6.0	32	A24 S BF	2550
	41	710	8.0	60	A24 S BF	2150
	41	900	9.0	100	A24 S BF	1700
	41	1200	12.0	100	A24 S BF	1270
	41	1230	12.0	100	A24 S BF	1250
100 м/с	41	600	7.5	60	A24 S BF	3200
	41	610	7.0	76.2	A24 S BF	3200
	41	800	9.0	100	A24 S BF	2400
	41	1200	12.0	100	A22 S BF	1600
	41	1200	12.0	230	A22 S BF	1600
	41	1230	12.0	100	A22 S BF	1560
41	1230	12.0	230	A22 S BF	1560	



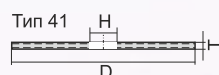
Для резки естественного и искусственного камня, огнеупорного кирпича с большим поперечным сечением.



Применяемость:
 Камень+бетон



СКОРОСТЬ	Тип	D(мм)	T(мм)	H(мм)	Хар-ка	RPM
80 м/с	41	500	4.5-5.0	32	C24 R BF	3100
	41	600	6.0	32	C24 R BF	2550
	41	610	7.0	76.2	C24 R BF	2550
	41	710	8.0	60	C24 R BF	2150
	41	813	11	152.4	C24 R BF	1950



Применяемость:
 Для резки камня и железобетонных шпал



СКОРОСТЬ	Тип	D(мм)	T(мм)	H(мм)	Хар-ка	RPM
100 м/с	41	710	8.0	60	C 24 R BF	2700
	41	813	11.0	152.4	C 20 R BF	2400

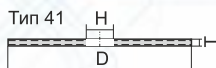
* Завод принимает заказы на изготовление кругов с размерами и характеристиками, не указанными в данных таблицах.

Круги отрезные для резки **ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ РЕЛЬСОВ**

для РУЧНЫХ МАШИН С БЕНЗО-
ИЛИ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



Для высокопроизводительной безприжоговой резки термоупрочненных рельсов.



СКОРОСТЬ	Тип	D(мм)	T(мм)	H(мм)	Хар-ка	RPM
80 м/с	41	300	3.0-4.0	20;22.23;25.4;32	A24 R BF	5100
	41	350	3.0-4.0	20;22.23;25.4;32	A24 R BF	4400
	41	355	3.5-4.0	20;22.23;25.4;32	A24 R BF	4400
	41	400	4.0	20;22.23;25.4;32	A24 R BF	3850



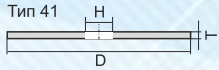
СКОРОСТЬ	Тип	D(мм)	T(мм)	H(мм)	Хар-ка	RPM
100 м/с	41	300	3.0-4.0	22.23;25.4;32	A24 R BF	6400
	41	350	4.0	22.23;25.4;32	A24 R BF	5500
	41	355	4.0	22.23;25.4;32	A24 R BF	5500
	41	400	4.0	22.23;25.4;32	A24 R BF	4800



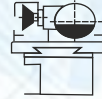
* Завод принимает заказы на изготовление кругов с размерами и характеристиками, не указанными в данных таблицах.

Круги отрезные для СТАЦИОНАРНЫХ СТАНКОВ

Специализированные отрезные неармированные круги для высокопроизводительной бесприжоговой резки всех марок сталей широкой гаммы, чугуна, цветных металлов, алюминия, камня, бетона и других минеральных материалов.



Применяемость:
■ Сталь



Размеры круга, (мм)	Характеристика
D 100-400	Материал 14A; 25A; 54C
T 1.0-4.0	Зернистость F40-F90
H 20; 32	Твердость K-Q

**50
м/с**



Нашу продукцию мы тестируем в испытательной заводской лаборатории на автоматических станках ведущих европейских производителей.



* Завод принимает заказы на изготовление кругов с размерами и характеристиками, не указанными в данных таблицах.

СЕРИИ ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ

Серии EXTRA

PROFESSIONAL

80м/с

Применяемое оборудование

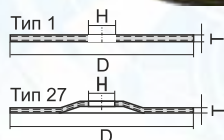
Ручные шлифмашинки



Шлифовальные круги применяются для зачистки деталей и конструкций широкой гаммы сталей. Зачистка сварных и угловых швов, снятие фаски и т.п.

Универсальное применение в промышленном и ремесловом производстве.

Подходят для угловых шлифмашин всех типов и марок.

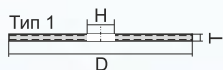


Применяемость:

■ Сталь ■ Камень-бетон ■ Цветные металлы

Тип	Размер	Хар-ка	Хар-ка	Хар-ка	RPM	Кол-во шт. в коробке
1/27	100x6x16	A24 R BF			15300	80
1/27	115x5x22,23	A24 R BF			13300	120
1/27	115x6x22,23	A24 R BF	C24 R BF	A30 R BF	13300	80
1/27	125x5x22,23	A24 R BF			12250	120
1/27	125x6x22,23	A24 R BF	C24 R BF	A30 R BF	12250	80
1/27	125x7x22,23	A24 R BF			12250	80
1/27	125x8x22,23	A24 R BF	C24 R BF		12250	64
1/27	150x5x22,23	A24 R BF			10200	60
1/27	150x6x22,23	A24 R BF	C24 R BF	A30 R BF	10200	40
1/27	150x8x22,23	A24 R BF	C24 R BF		10200	40
1	150x10x22,23	A24 R BF	C24 R BF		10200	32
1	150x10x32	A24 R BF			10200	32
1/27	180x5x22,23	A24 R BF			8500	60
1/27	180x6x22,23	A24 R BF	C24 R BF	A30 R BF	8500	40
1/27	180x8x22,23	A24 R BF	C24 R BF		8500	30
1	180x10x22,23	A24 R BF	C24 R BF		8500	26
1	180x10x32	A24 R BF			8500	26
1/27	200x6x22,23	A24 R BF			7650	20
1	200x10x32	A24 R BF			7650	16
1/27	230x5x22,23	A24 R BF		A30 R BF	6650	30
1/27	230x6x22,23	A24 R BF	C24 R BF	A30 R BF	6650	20
1/27	230x8x22,23	A24 R BF	C24 R BF		6650	18
1/27	230x10x22,23	A24 R BF	C24 R BF		6650	14

Зачистные круги



Применяемость:

■ Металл+нержавеющая сталь

СКОРОСТЬ	Тип	D(мм)	T(мм)	H(мм)	Хар-ка	RPM
80 м/с	41	100	3.0	22.23	A24 R BF	15300
	41	125	3.0	22.23	A24 R BF	12250
	41	150	4.0	22.23	A24 R BF	10200
	41	180	4.0	22.23	A24 R BF	8500

Зачистные круги предназначены для универсальной обработки широкой гаммы сталей, в том числе и нержавеющей стали.

Зачистные круги подходят для зачистки поверхностей с окалиной, шлифовки тонкостенных заготовок, удаления заусенцев, снятия фаски и т.д. Высота кругов даёт удобный доступ к местам обработки, где выполнение шлифовки затруднено различными углами и узкими канавками. Рекомендуется для работы с небольшим прижимным усилием.



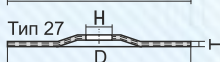
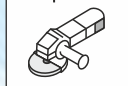
* Завод принимает заказы на изготовление кругов с размерами и характеристиками, не указанными в данных таблицах.

Серия PREMIUM

80м/с

Применяемое оборудование

Ручные шлифмашинки



Круги серии Premium имеют более высокую стойкость и производительность. Это достигается использованием новых технологий и материалов ведущих европейских производителей. Используются для зачистки деталей и конструкций широкой гаммы сталей.

Применяемость:

Сталь



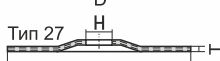
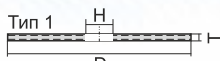
Тип	Размер (DxTxH)	Характеристика	RPM	Кол-во шт. в коробке
1/27	115x6x22,23	A24 R BF	13300	80
1/27	125x6x22,23	A24 R BF	12250	80
1/27	150x6x22,23	A24 R BF	8500	40
1/27	180x6x22,23	A24 R BF	8500	40
1/27	230x6x22,23	A24 R BF	6650	20

Серия LONG LIFE

80м/с

Применяемое оборудование

Ручные шлифмашинки



Специальный состав шлифовальных кругов, позволяет производить зачистку деталей и конструкций из благородных нержавеющей сталей.

Применяемость:

Нержавеющая сталь



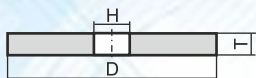
Тип	Размер (DxTxH)	Характеристика	RPM	Кол-во шт. в коробке
27	100x6x16	WA24 S BF	15300	80
1/27	115x6x22,23	WA24 S BF	13300	80
1/27	125x6x22,23	WA24 S BF	12250	80
27	125x7x22,23	WA24 S BF	12250	80
1/27	150x6/7x22,23	WA24 S BF	10200	40
1/27	180x6x22,23	WA24 S BF	8500	40
1/27	230x6x22,23	WA24 S BF	6650	20
1/27	230x7x22,23	WA24 S BF	6650	20/16



* Завод принимает заказы на изготовление кругов с размерами и характеристиками, не указанными в данных таблицах.

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ

Тип 1



Шлифовальные круги для всех видов шлифования деталей, конструкций из различных марок сталей, чугуна, цветных металлов, природного и искусственного камня и других минеральных материалов.

**50
м/с**

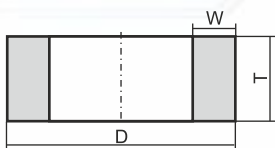
**40
м/с**

Размеры круга, (мм)	Характеристика	
D 50-900	Материал	14A; 54C
T 6-100	Зернистость	F16-F90
H 16-305	Твердость	K-Q
D 250-900	Материал	14A; 54C
T 6-200	Зернистость	F16-F90
H 32-305	Твердость	K-Q

**63
м/с**

D, (мм)	T, (мм)	H, (мм)	Хар-ка	Хар-ка	RPM	Кол-во шт. в коробке
63	20	20	14A 24 R BF	54C 24 R BF	19100	50
80	20	20	14A 24 R BF	54C 24 R BF	15100	20
100	20	20	14A 24 R BF	54A 24 R BF	12100	32
125	16/20/25	32	14A 24 R BF	54C 24 R BF	9650	32/24/16
150	16/20/25	32	14A 24 R BF	54C 24 R BF	8050	20/16/12
200	25	32	14A 24 R BF	54C 24 R BF	6050	6

Тип 2



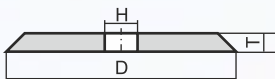
Для плоского шлифования торцом круга деталей и конструкций из различных марок сталей и минеральных материалов.

**32
м/с**

**40
м/с**

Размеры круга, (мм)	Характеристика	
D 125-500	Материал	14A; 25A; 54C
T 75-150	Зернистость	F36-F90
W 18-60	Твердость	J-Q
D 400	Материал	54C
T 60	Зернистость	F12
W 60	Твердость	N-Q

Тип 3



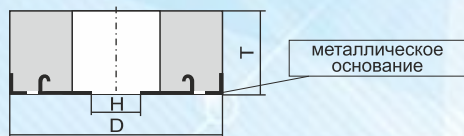
Для заточки зубьев продольных и дисковых пил из инструментальных сталей.

**40
м/с**

Размеры круга, (мм)	Характеристика	
D 80-300	Материал	14A; 25A
T 3-16	Зернистость	F24-F90
H 12,7-127	Твердость	L-Q

* Завод принимает заказы на изготовление кругов с размерами и характеристиками, не указанными в данных таблицах.

Тип 5 с металлическим дном



Основание кругов усилено специальным металлическим донцем. Такой вид инструмента позволяет увеличить рабочий ресурс инструмента \approx на 20% за счет уменьшения высоты крепления.

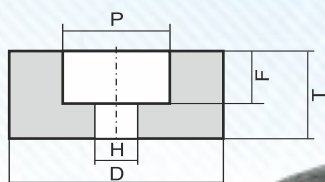


**50
м/с**

Размеры круга, (мм)	Характеристика
D 100;125;150	Материал 14А; 54С
T 40-65	Зернистость F16-F100
H 20;M14;M20	Твердость К-Q

Область применения: обработка ЖБИ изделий, поверхностей бетона, гранита, мрамора (например: памятников, полов). Позволяют производить предварительное выравнивание поверхностей и удаление покрытий, а также чистовую обработку с требуемой шероховатостью.

Тип 5



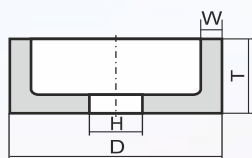
Для всех видов шлифовальных и обдирочных операций, деталей и конструкций из различных марок сталей, камня, бетона и других минеральных материалов.



**32
м/с**

Размеры круга, (мм)	Характеристика
D 40-63/125-250	Материал 14А; 54С
T 40-80	Зернистость F16-F40
H 32-76	Твердость К-Q

Тип 6



Для операций плоского, круглого наружного и внутреннего шлифования деталей, конструкций из различных марок сталей, камня, бетона и других минеральных материалов.



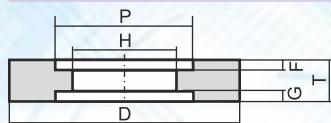
**32
м/с**

Размеры круга, (мм)	Характеристика
D 80-250	Материал 14А; 25А; 54С
T 40-100	Зернистость F20-F150
H 20-150	Твердость J-Q

* Завод принимает заказы на изготовление кругов с размерами и характеристиками, не указанными в данных таблицах.

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ

Тип 7

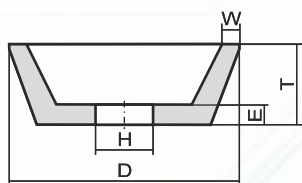
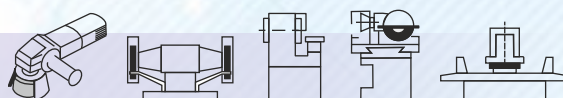


Для плоского, круглого наружного и внутреннего шлифования деталей и конструкций из различных марок сталей, заточки режущего инструмента из быстрорежущих сталей.

**40
м/с**

Размеры круга, (мм)		Характеристика	
D	250-300	Материал	14A; 54C
T	63-150	Зернистость	F16-F90
H	127	Твердость	M-Q

Тип 11



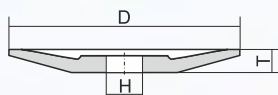
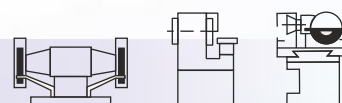
Для высокопроизводительной шлифовки и зачистки деталей, конструкций из различных марок сталей, чугуна, цветных металлов и минеральных материалов.

**32
м/с**

**50
м/с**

Размеры круга, (мм)		Характеристика	
D	80-150	Материал	14A; 54C
T	32-50	Зернистость	F16-F90
H	20-32	Твердость	K-Q
D	110-125	Материал	14A; 54C
T	50-55	Зернистость	F16-F30
H	22,23-32 M14; M16	Твердость	O-Q

Тип 12



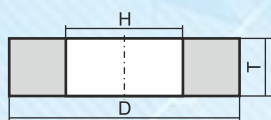
Для заточки режущего инструмента из инструментальных сталей, прорезки канавок в деталях из различных марок сталей, минеральных материалов.

**32
м/с**

Размеры круга, (мм)		Характеристика	
D	80-125	Материал	63C
T	8-13	Зернистость	F90-F150
H	13-32	Твердость	J-P

* Завод принимает заказы на изготовление кругов с размерами и характеристиками, не указанными в данных таблицах.

Тип 35



40 м/с

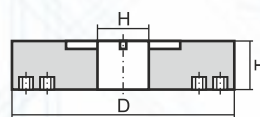
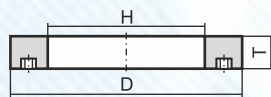
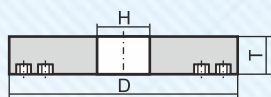
Для плоского шлифования торцом круга деталей и конструкций из различных марок сталей и минеральных материалов.

Размеры круга (мм)	Характеристика	
D 350-900	Материал	14A; 54C
T 20-150	Зернистость	F16-F90
H 127-305	Твердость	K-Q

Тип 36

Тип 37

Тип 40



30 м/с
32 м/с
35 м/с

40 м/с
50 м/с

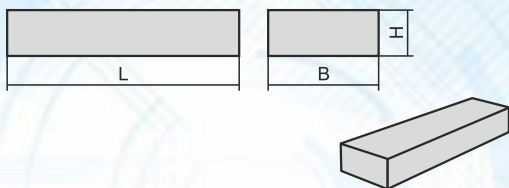
Для плоского шлифования торцом круга деталей и конструкций из различных марок сталей, чугуна, цветных металлов и минеральных материалов.

Размеры круга (мм)	Характеристика	
D 450-900	Материал	14A; 25A; 54C
T 40-75	Зернистость	F16-F120
H 25-350	Твердость	J-Q
	Структура	6-9
D 150	Материал	14A; ZK
T 63- 73	Зернистость	F16-F40
H 51-56	Твердость	M-Q



* Завод принимает заказы на изготовление кругов с размерами и характеристиками, не указанными в данных таблицах.

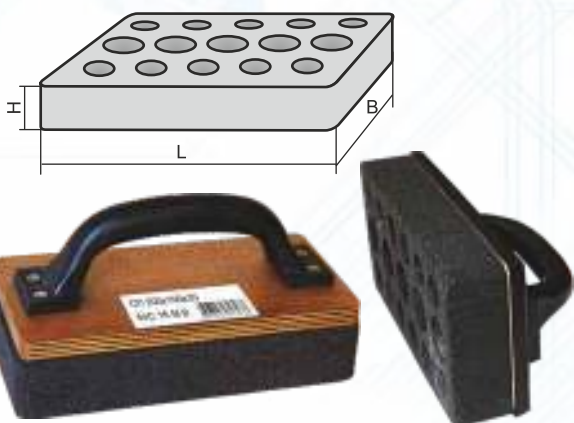
Тип СП



Размеры сегмента, (мм)	Характеристика
В 60 -200	Материал 14А; 54С
Н 25 -100	Зернистость F16-F90
Л 35 -160	Твердость J-Q

Для плоского шлифования деталей и конструкций из различных марок сталей, конструкций из чугуна, цветных металлов и минеральных материалов.

СП-арт.5

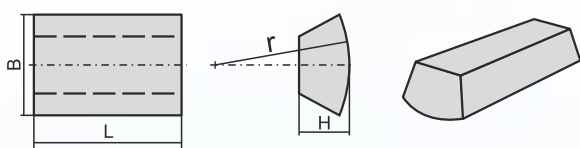
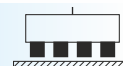


Размеры сегмента, (мм)	Характеристика
В 100	Материал 54С
Н 35	Зернистость F16-F40
Л 200	Твердость K-M

Для ручной обработки поверхностей из бетона, искусственного и природного камня.

Возможно изготовление сегментов с ручкой.

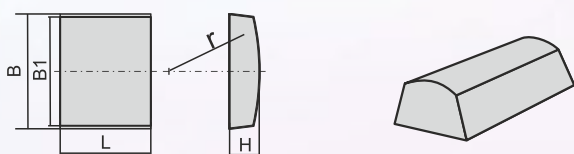
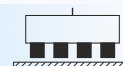
Тип 3С



Размеры сегмента, (мм)	Характеристика
В 100-150	Материал 14А; 54С
Н 75-240	Зернистость F16-F90
Л 220-380	Твердость K-Q

Для плоского шлифования деталей и конструкций из различных марок сталей и минеральных материалов.

Тип 4С



Размеры сегмента, (мм)	Характеристика
В 100-190	Материал 14А; 54С
Н 40 -50	Зернистость F16-F90
Л 150	Твердость K-Q

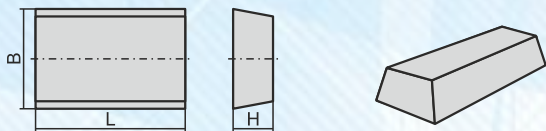
Для плоского шлифования деталей и конструкций из различных марок сталей и минеральных материалов.

* Завод принимает заказы на изготовление кругов с размерами и характеристиками, не указанными в данных таблицах.

Тип 5С



Для плоского шлифования деталей и конструкций из различных марок сталей и минеральных материалов.



Размеры сегмента, (мм)		Характеристика	
B	60-120	Материал	14А; 25А; 54С
H	16-40	Зернистость	F16-F120
L	125-220	Твердость	J-Q

Тип 6С



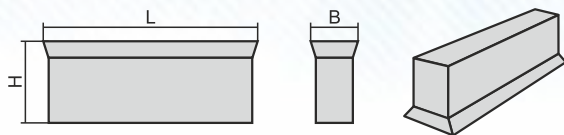
Для плоского шлифования деталей и конструкций из различных марок сталей и минеральных материалов.



Размеры сегмента, (мм)		Характеристика	
B	50	Материал	14А; 54С
H	78	Зернистость	F16-F90
L	85	Твердость	K-Q

Сегмент шлифовальный 6С 85x78x50 в основании которого запрессована металлическая шайба с гайкой под резьбу М10. Конструкция позволяет более прочно крепить сегмент с помощью болта к держателю мозаично-шлифовальной машины. Металлическая шайба и крепежная гайка находятся со стороны держателя на уровне плоскости и не мешают работе также на машинах без держателя.

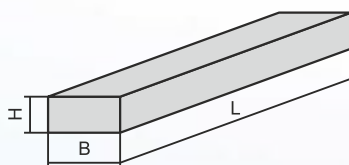
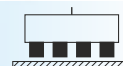
Тип 9С



Размеры сегмента, (мм)		Характеристика	
B	86	Материал	14А
H	150	Зернистость	F16
L	394	Твердость	O-Q

Для оснащения рельсошлифовальных поездов РШП-112 при обработке термоупрочненных рельсов.

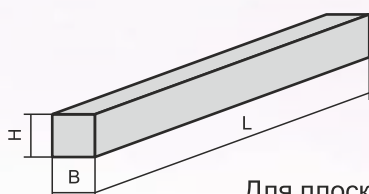
Тип БП



Размеры сегмента, (мм)		Характеристика	
B	15-80	Материал	14А; 25А; 54С; 63С
H	14-25	Зернистость	F40-F150
L	150-200	Твердость	N-O

Для плоского и круглого наружного шлифования хонингования деталей из различных марок сталей, заточки и правки режущего инструмента.

Тип БКв



Размеры сегмента, мм		Характеристика	
B	13-40	Материал	14А; 25А; 54С; 63С
H	13-40	Зернистость	F40-F150
L	75-200	Твердость	J-P

Для плоского шлифования деталей и конструкций из различных марок сталей.

* Завод принимает заказы на изготовление кругов с размерами и характеристиками, не указанными в данных таблицах.

Skin-упаковка - передовой вид упаковки

Верхняя пленка плотно прилегает к кругу, что позволяет продлить срок его хранения и выгодно представить круг на полках магазинов.

Плѐнка непроницаема. Полностью защищает объект от любых атмосферных воздействий при перевозке.

Skin-упаковка из термоусадочной пленки значительно экономичнее других видов упаковки. Сохраняет свои свойства в широком диапазоне температур.

Удобна для крупных торговых сетей. Наличие европодвеса позволяет разместить изделия на стендах торгового зала.

Изделия защищены от повреждений при хранении и транспортировке.





ОАО «ЛУЖСКИЙ АБРАЗИВНЫЙ ЗАВОД» основан в 1906 году.

Мы дорожим своей богатой историей, традициями и колоссальным опытом в производстве абразивного инструмента.

Сегодня «Лужский абразивный завод» - один из крупнейших и высокопроизводительных заводов в мире.

Мы продаем более 321 400 000 штук в год отрезных кругов на бакелитовой связке, производим из шлифовальной шкурки лепестковые круги и другие изделия, инструмент на керамической связке, тигли для плавки цветных металлов.

Продукция завода пользуется большой популярностью в России и за рубежом.

Грамотная и продуманная стратегия, новейшие технологии, современное оборудование, профессиональный и сплоченный коллектив - все это надежная основа для успешного и динамичного развития предприятия!

МЫ ПРОИЗВОДИМ:

ОТРЕЗНЫЕ И ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ БРУСКИ, СЕГМЕНТЫ НА БАКЕЛИТОВОЙ СВЯЗКЕ



ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ БРУСКИ, СЕГМЕНТЫ НА КЕРАМИЧЕСКОЙ СВЯЗКЕ



ШЛИФОВАЛЬНУЮ ШКУРКУ АБРАЗИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ НА ГИБКОЙ ОСНОВЕ



ОГНЕУПОРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ТИГЛИ, ТИГЛИ ГРАФИТОСОДЕРЖАЩИЕ НА УГЛЕРОДНОМ СВЯЗУЮЩЕМ





СХЕМА ПРОЕЗДА:



ОАО "ЛУЖСКИЙ АБРАЗИВНЫЙ ЗАВОД"

Россия, 188230, г. Луга
 Ленинградская обл.,
 ул. Красноармейская, 32
 тел: +7 81372 22593,
 +7 81372 22002
 факс: +7 81372 27800,
 +7 81372 41800
 e-mail: lap@abrasives.ru
 www.abrasives.ru

