

Абразивные отрезные диски

Отрезные диски ALLIED специально разработаны для разрезания металлических материалов. Абразивные материалы – оксид алюминия (Al₂O₃), карбид кремния (SiC), алмаз или кубический нитрид бора (CBN), заключенные в различные связующие вещества предназначены для широкого спектра сплавов. Правильный выбор диска для разрезания конкретного типа материала позволяет уменьшить термическое воздействие и снизить риск изменения структуры образца.

Защитные вставки вала поставляются с дисками на основе каучука и на комбинированной основе. Все защитные вставки подходят для ОБО-ИХ посадочных диаметров: 32 мм и 1 ¼". Все отрезные диски отшлифованы с прецизионной точностью на немного меньший установочный диаметр, что позволяет использовать их с любыми моделями отрезных станков. Поставляемые бумажные прокладки защищают от вибрации металлических фланцев и помогают предотвратить разрушение дисков.

Диски со связкой на основе смол позволяют проводить резку с минимальным нагревом и без выделения запаха (по сравнению с дисками на каучуковой основе), однако они не очень стойкие к истиранию.

Диски со связкой на основе каучука идеальны для применения на производствах с большими объемами резки, где требуется высокая стойкость дисков к истиранию.

Диски с комбинированной связкой (каучук/смола) подходят для больших объемов резки при умеренном разогреве.

Диски на металлической основе (алмазные) обеспечивают длительную работу отрезного диска для образцов наименее критичных к качеству поверхности реза.

225
мм

70

Практическое применение / Материал	Абразив	Связующее вещество	Толщина (мм)	Упаковка	Наименование	
Инструментальная сталь / Rc 60+	Al ₂ O ₃	Каучук/смола	1.6	10 шт.	80-50000	
		Смола	1.6		80-50001	
Закаленная сталь / Суперсплавы Rc 45-60		Каучук	1.6		80-50010	
			1.0		80-50015	
Углеродистая сталь / Сталь средней твердости Rc 30-45		Смола	1.5		80-50022	
		Каучук	1.6		80-50025	
Деликатная резка		Каучук	1.0		80-50030	
			0.8		80-50035	
Мягкая/отожженная сталь		Смола	2.0		80-50040	
			1.4		80-50045	
Твердые черные металлы / титановые сплавы		SiC	Каучук		1.6	80-50055
			1.0		80-50060	
Мягкие цветные металлы / Al / Cu сплавы	Каучук/Смола	1.6	80-50065			

250
мм

Практическое применение / Материал	Абразив	Связующее вещество	Толщина (мм)	Упаковка	Наименование	
Инструментальная сталь / Rc 60+	Al ₂ O ₃	Каучук/Смола	1.6	10 шт.	80-40000	
		Смола	1.5		80-40001	
Закаленная сталь / Суперсплавы Rc 45-60		Каучук	1.6		80-40010	
			1.0		80-40015	
Углеродистая сталь / Сталь средней твердости Rc 30-45		Смола	1.0		80-40021*	
			1.5		80-40022	
Деликатная резка		Каучук	1.6		80-40025	
			1.0		80-40030	
Мягкая/отожженная сталь		Каучук	0.8		80-40035	
			Смола		2.0	80-40040
Твердые черные металлы / титановые сплавы		SiC	Смола		1.4	80-40045
			1.0		80-40054*	
Мягкие цветные металлы / Al / Cu сплавы	Каучук	1.6	80-40055			
		1.0	80-40060			
Мягкие цветные металлы / Al / Cu сплавы	Каучук/Смола	1.6	80-40065			
Керамика / Композиты	Алмаз	Металл	1.3	Любая	60-40070	
Карбиды / хрупкие неметаллы		Смола	1.3		60-40075	
Закаленная сталь / Rc 60+		Смола	1.3		60-40080	

*Подходит только для шпинделей 32 мм



300 мм	Практическое применение / Материал	Абразив	Связующее вещество	Толщина (мм)	Упаковка	Наименование
	Инструментальная сталь / Rc 60+	Al ₂ O ₃	Каучук/Смола	2.3	10 шт.	80-30000
				1.8		80-30001
	1.8			80-30008		
	Закаленная сталь / Суперсплавы Rc 45-60			1.6		80-30010
				1.0		80-30015
	Углеродистая сталь / Сталь средней твердости Rc 30-45			1.8		80-30023
				1.6		80-30025
	Мягкая/отожженная сталь			1.0		80-30030
				2.0		80-30035
Твердые черные металлы / титановые сплавы	SiC			Каучук/Смола		1.7
		1.0	80-30052*			
		1.6	80-30050			
		1.0	80-30055			
Мягкие цветные металлы / Al/Cu сплавы	Алмаз	Каучук/Смола	2.3	80-30060		
Керамика / Композиты			1.6	60-30065		
Карбиды / хрупкие неметаллы			1.6	60-30070		
Закаленная сталь / Rc 60+	КНБ	Смола	1.6	Любая	60-30075	

350 мм	Практическое применение / Материал	Абразив	Связующее вещество	Толщина (мм)	Упаковка	Наименование		
	Инструментальная сталь / Rc 60+	Al ₂ O ₃	Смола	2.8	10 шт.	80-10001		
				2.8		80-10002		
	Закаленная сталь / Суперсплавы Rc 45-60			1.6		80-10010		
				2.0		80-10015		
	Углеродистая сталь / Сталь средней твердости Rc 30-45			1.6		80-10020		
				2.0		80-10025		
	Твердые черные металлы / титановые сплавы			SiC		Каучук/Смола	1.6	80-10030
							1.9	80-10045
	Мягкие цветные металлы / Al/Cu сплавы			Алмаз		Каучук/Смола	2.3	80-10035
Керамика / Композиты	1.6						60-10040	
Карбиды / хрупкие неметаллы	1.6	60-10045						
Закаленная сталь / Rc 60+	КНБ	Смола	1.6	Любая	60-10046			