

Широкий выбор дисковых лезвий

Диски для резки на полимерной связке

лучший выбор для обработки твердых и хрупких материалов - комплексное решение для нарезки на кристаллы

- Самозатачивающаяся матрица
- Превосходное качество резки
- Наилучшие характеристики для резки твердых, хрупких и композитных материалов
- Широкий выбор комбинаций для самых сложных применений
- Высокоточная резка
- Разумные цены



ADT = **Dicing**
Advanced Dicing Technologies

Спецификация

EDGE TYPE	O.D. & I.D.	GRIT SIZE** (μm)	THICKNESS* (mil)
0 = Standard edge 4 = Blade I.D. 3.5" (88.9 mm)	1 = 2.188" x 40mm	K = 4.45" x 88.82mm	(003) = 3 + (010) = 10 + (811) = 11.8 + (512) = 12.5 + (020) = 20 ↓ (099) = 99
	2 = 4.256" x 88.82mm	J = 57mm x 40mm	
	3 = 3.0" x 40mm	M = 50mm x 40mm	
	4 = 4.5" x 88.82mm	N = 52.5mm x 40mm	
	5 = 5.0" x 88.82mm	P = 78mm x 40mm	
	6 = 4.6" x 88.82mm	R = 64mm x 40mm	
	7 = 4.7" x 88.82mm	S = 66mm x 40mm	
	8 = 2.25" x 40mm	T = 74mm x 40mm	
	9 = 2.5" x 40mm	U = 76.4mm x 40mm	
	A = 53mm x 40mm	Q = 4.8" x 88.82mm	
	B = 51mm x 40mm	W = 72mm x 40mm	
	C = 56mm x 40mm	L = 80mm x 40mm	
	D = 52mm x 40mm	V = 55mm x 40mm	
	E = 54mm x 40mm	X = 59mm x 40mm	
	F = 60mm x 40mm	Y = 77mm x 40mm	
	G = 4.4" x 88.82mm	Z = 75mm x 40mm	
	H = 58mm x 40mm		
		(003) = 3	
		(006) = 6	
		(009) = 9	
		(015) = 15	
		(020) = 20	
		(025) = 25	
		(030) = 30	
		(035) = 35	
		(045) = 45	
		(053) = 53	
		(063) = 63	
		(075) = 75	
		(088) = 88	
		(105) = 105	
		(125) = 125	
		(150) = 150	
		(200) = 200	
EXAMPLE PART NUMBER	X0 777 - 4 006 - 010 - XXX	PRODUCT FAMILY	
Standard Edge	4.5" O.D. 88.82 I.D.	6μm Grit	10 mil

EDGE TYPE	O.D. & I.D.	GRIT SIZE** (μm)	THICKNESS* (mil)
0 = Standard edge 4 = Blade I.D. 3.5" (88.9 mm)	0 = 2" x 1"	(003) = 3	(003) = 3 + (010) = 10 + (811) = 11.8 + (512) = 12.5 + (020) = 20 ↓ (099) = 99
	2 = 4.3" x 3"	(006) = 6	
	3 = 3" x 55mm	(009) = 9	
	4 = 4.5" x 2.75"	(015) = 15	
	5 = 5" x 3"	(020) = 20	
	6 = 4.6" x 3"	(025) = 25	
	8 = 2.25" x 1.5"	(030) = 30	
	9 = 4.25" x 2.75"	(035) = 35	
	A = 2.188" x 39.92mm	(045) = 45	
	B = 52mm x 1"	(053) = 53	
	C = 3" x 52mm	(063) = 63	
	D = 37mm x 1"	(075) = 75	
	E = 78mm x 52mm	(088) = 88	
	F = 78.2mm x 52mm	(105) = 105	
	G = 4" x 2.75"	(125) = 125	
	H = 80mm x 52mm	(150) = 150	
	K = 2.5" x 1"	(200) = 200	
M = 82mm x 52mm			
Y = 77mm x 52mm			
Z = 53.2mm x 40mm			
		(003) = 3	
		(006) = 6	
		(009) = 9	
		(015) = 15	
		(020) = 20	
		(025) = 25	
		(030) = 30	
		(035) = 35	
		(045) = 45	
		(053) = 53	
		(063) = 63	
		(075) = 75	
		(088) = 88	
		(105) = 105	
		(125) = 125	
		(150) = 150	
		(200) = 200	
EXAMPLE PART NUMBER	X0 767 - 5 020 - 020 - XXX	PRODUCT FAMILY	
Standard Edge	5" O.D. 3" I.D.	20μm Grit	20 mil

* Depends on diamond grit size

**Depends on blade thickness

Other thickness options, diameters, edge geometries and diamond grit size are available upon request.



Лезвия (диски) на полимерной связке

Лезвия ADT на полимерной связке изготавливаются с использованием запатентованного процесса формования твердых и хрупких материалов. Кромка лезвия изнашивается с контролируемой скоростью, обнажая новые алмазную крошку, которая постоянно затачивает лезвие и, таким образом, обеспечивают высокоточный пропил и длительный срок использования.

Применение

Рекомендованный размер зерна

<p>QFN Copper+Эпоxy Molding</p>	<p>45μm, 53μm, 63μm 75μm, 88μm, 105μm</p>	 
<p>Hybrid substrates and Ceramic Packages Alumina</p>	<p>30μm, 45μm, 53μm 63μm, 88μm</p>	 
<p>SAW Devices LiTaO₃ & LiNbO₃</p>	<p>15μm, 20μm, 30μm</p>	 
<p>SAW Devices Quartz</p>	<p>25μm, 30μm, 35μm, 45μm</p>	 
<p>Glass Applications</p> <ul style="list-style-type: none"> • Communication <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Optical Devices <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Fiber Optics 	<p>20μm, 25μm, 30μm, 35μm, 45μm</p>	     
<p>Optical Splitters Quartz</p>	<p>25μm, 30μm, 35μm, 45μm</p>	 

Стандартные размеры

BLADE I.D.		BLADE O.D.
inches	mm	inches (mm)
40.0	1.575	2.000 (50.8) up to 3.000 (76.2)
76.2	3.000	4.400 (101.6) 4.500 (114.3)
		5.000 (127.0)
88.82	3.497	4.256 (108.1) 4.600 (116.8) 4.700 (119.4)
		5.000 (127.0)
		5.000 (127.0)
88.9	3.500	4.256 (108.1) 4.600 (116.8)
THICKNESS		
		.0030" .0040" .0050" .0060" .0070" .0080" .0090" .0100" .0110" .0150" .0160" .0180" .0200" .0300" .0400" .0500" .1000"
GRIT SIZE		3µm, 6µm, 9µm, 15µm, 20µm, 25µm, 30µm, 35µm
		3µm -----> 45µm
		3µm -----> 53µm
		3µm -----> 63µm
		3µm -----> 75µm, 88µm
		3µm -----> 105µm, 125µm
		3µm -> - 150µm, 200µm, 250µm
GROOVED		Special Side Grooved Blades

1.

Укажите желаемый диаметр лезвия (O.D. и I.D.) в любой из заштрихованных серых полос сверху таблицы. Горизонтальная длина заштрихованной полосы по сравнению с красной полосой показывает диапазон толщины, в котором доступны лезвия, указанные в серой полосе. Например, 5-дюймовые O.D лезвия (в стандартной комплектации) доступны только с толщиной от 0,0150" до 0,1000"

2.

Убедитесь, что имеется лезвие нужного диаметра и нужной толщины.

3.

Все цветные полосы параметров под красной полосой указывают диапазон толщины, в котором доступна эта опция. Например, лезвия с зернистостью 63 мкм доступны (в стандартной комплектации) только в диапазоне толщин от .0060" до .1000".

After you have determined (using the chart above) that your blades' O.D., I.D, thickness and grit size are available, please refer to the Resin-bond Blades Part Number Description table for ordering information.

Пожалуйста, обратите внимание: другие диаметры, размеры зерна и толщины доступны по запросу.



Factories and R&D Center – Israel
 Advanced Dicing Technologies Ltd.
 Hi-Tech Park(south), PO Box 87,
 Yokneam 2069202
 Tel: 972-4-8545222
 Fax: 972-4-8550007
 Email: sales@adt-co.com
 www.adt-co.com



ООО "Аделантест"
 Email: info@adtst.ru
 Tel: 8(499) 322-40-54
 www.adtst.ru