



OSG Diamond Tool



YMK

機械加工で超精密仕上げ

アルミ & SUS Oリング アリ溝用

JIS/AS

Oリング規格対応

▶ 前加工用
超硬アリ溝カッター

▶ PCD/CBN
ヘールバイト

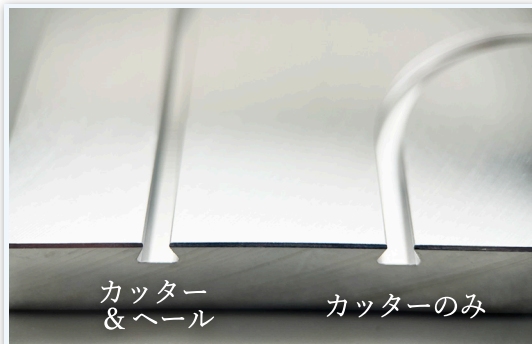


磨き工程短縮と高品質な仕上げを両立。

機械ヘール加工で超精密な平面仕上げを実現。
半導体製造装置などで多用されるアリ溝加工において、
刃形状の工夫によりカッターマークが残りにくい
前加工用カッターとセットでお使いいただくことで
後工程の磨き作業を大幅に削減、
従来必要だった手加工工程の低減を可能に。
JIS/AS Oリング規格に対応。



ワーク: A5052



▶ アリ溝カッター

回転数 S	5,000 (min ⁻¹)
送り速度 F	150 (mm/min)

▶ ヘールバイト

送り速度 F	5,000 (min ⁻¹)
切り込み量 ap	0.003 (mm) × 5パス

ワーク: SUS304



▶ アリ溝カッター

回転数 S	3,000 (min ⁻¹)
送り速度 F	100 (mm/min)

▶ ヘールバイト

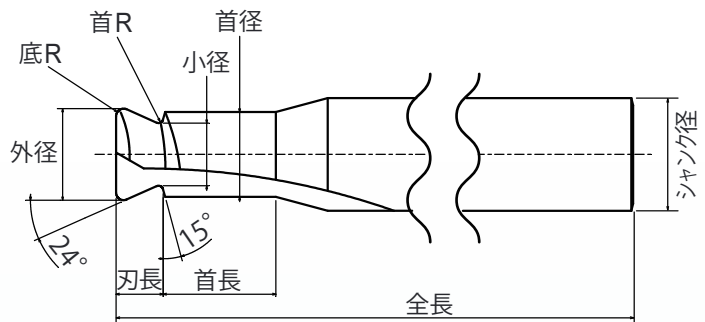
送り速度 F	1,000 (min ⁻¹)
切り込み量 ap	0.003 (mm) × 5パス

▶ 超硬 2枚刃 前加工用 アリ溝カッタ R付

ノンコートアルミ用 OAE2R-AL



AlCrNコート ステンレス用 OAE2R-SUS



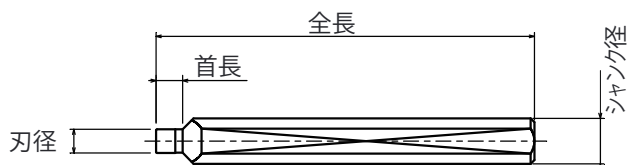
呼び	外径	底R	首R	刃長	小径	首径	首長	全長	シャンク径	規格	OAE2R-AL 超硬アリ溝カッタR付 アルミ用		OAE2R-SUS 超硬アリ溝カッタR付 SUS用			
											TOOL No.	価格	TOOL No.	価格		
P-3	5.01	0.4	0.2	2.8	3.17	4.26	6	60	6	加圧用	JIS B2401	YT24815	43,670	YT24832	45,670	
P-4	8.5	0.4	0.4	4.7	5.18	6.62	7	60	10			YT24816	57,670	YT24833	62,000	
P-5	12.47	0.8	0.5	7	7.64	9.25	7	80	12			YT24817	90,670	YT24834	96,000	
G-1	4.31	0.4	0.2	2.4	2.82	3.91	6	60	6			YT24818	43,670	YT24835	45,670	
G-2	8.5	0.4	0.4	4.7	5.18	6.62	7	60	10			YT24819	57,670	YT24836	62,000	
A-3	5.01	0.4	0.25	2.79	3.22	4.4	6	60	6			YT24820	43,670	YT24837	45,670	
A-4	7.89	0.4	0.38	4.34	4.86	6.27	6	60	8	真空用	AS568A	YT24821	47,340	YT24838	51,000	
A-5	10.22	0.8	0.38	5.77	6.35	7.76	7	80	12			YT24822	73,340	YT24839	78,670	
P-6	4.84	0.4	0.2	2.5	3.27	4.36	6	60	6			JIS B2401	YT24823	43,670	YT24840	45,670
P-7	8.26	0.4	0.4	4.2	5.38	6.82	7	60	10				YT24824	57,670	YT24841	62,000
P-8	12.09	0.8	0.5	6.3	7.89	9.5	7	80	12				YT24825	90,670	YT24842	96,000
V-1	5.6	0.4	0.3	2.9	3.77	5.04	6	60	6				YT24826	43,670	YT24843	45,670
V-2	8.74	0.4	0.4	4.4	5.68	7.12	7	60	10	YT24827	57,670		YT24844	62,000		
V-3	14.6	0.8	0.5	7.6	9.24	10.85	7	80	12	YT24828	105,000		YT24845	111,340		
A-6	4.87	0.4	0.25	2.51	3.34	4.52	6	60	6	AS568A	YT24829	43,670	YT24846	45,670		
A-7	7.67	0.4	0.38	3.91	5.03	6.44	6	60	8		YT24830	47,340	YT24847	51,000		
A-8	9.9	0.8	0.38	5.21	6.53	7.94	7	80	12		YT24831	73,340	YT24848	78,670		

▶ 超硬 超仕上げ用 スーパーヘールバイト

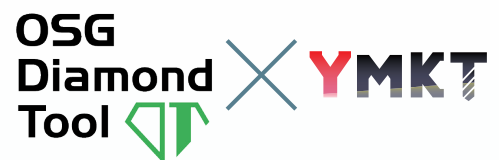
PCD アルミ用 SHB-PCD



CBN ステンレス用 SHB-CBN



呼び	刃径	首長	全長	シャンク径	SHB-PCD スーパーヘールバイト アルミ用		SHB-CBN スーパーヘールバイト SUS用	
					TOOL No.	価格	TOOL No.	価格
P-3	2.97	3.5	50	6	YT24849	91,670	YT24866	96,340
P-4	4.98	5.5	50	6	YT24850	95,340	YT24867	100,000
P-5	7.44	8	50	8	YT24851	98,000	YT24868	102,670
G-1	2.62	3.5	50	6	YT24852	98,340	YT24869	103,000
G-2	4.98	6	50	6	YT24853	98,340	YT24870	103,340
A-3	3.02	3.5	50	6	YT24854	107,340	YT24871	112,340
A-4	4.66	5	50	6	YT24855	111,000	YT24872	126,000
A-5	6.15	6.5	50	8	YT24856	135,340	YT24873	150,000
P-6	3.07	3.5	50	6	YT24857	81,670	YT24874	96,670
P-7	5.18	5	50	6	YT24858	120,340	YT24875	135,340
P-8	7.69	7	50	8	YT24859	140,670	YT24876	155,670
V-1	3.57	3.5	50	6	YT24860	90,670	YT24877	105,670
V-2	5.48	5	50	6	YT24861	122,340	YT24878	137,000
V-3	9.04	8	50	10	YT24862	145,000	YT24879	159,670
A-6	3.14	3.5	50	6	YT24863	74,670	YT24880	89,340
A-7	4.83	5	50	6	YT24864	115,000	YT24881	129,670
A-8	6.33	6	50	8	YT24865	137,000	YT24882	152,000



▶ 製造元：
オーエスジーダイヤモンドツール株式会社
<https://osg-diamond.co.jp/>

▶ 企画：
YMKT
<https://www.ymkt.co.jp/>

