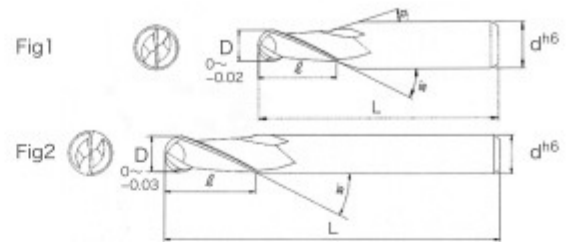




(ザ・)カットミル 超硬2枚刃ボールエンドミル

Coated Solid Carbide Ball Endmills (2Flutes)

ザ・カットミルシリーズ



特長 Feature

- 圧倒的なコストパフォーマンスを実現
- 生材から合金鋼までの幅広いワークの加工が可能
- TIA&Nコートで寿命UP
- High cost effectiveness is realized.
- Ability to process a range of materials from alloyed steel to soft iron.
- Durable due to TIA&N coating.

単位：mm

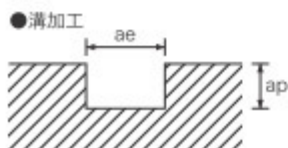
商品コード Item Code	R±0.01	D	ℓ	L	d	Fig
IC2MBV-R0.5	0.5	1	2.5	50	4	1
IC2MBV-R1	1	2	5	60	4	1
IC2MBV-R1.5	1.5	3	8	70	6	1
IC2MBV-R2	2	4	8	70	6	1
IC2MBV-R3	3	6	12	90	6	2
IC2MBV-R4	4	8	14	100	8	2
IC2MBV-R5	5	10	18	100	10	2
IC2MBV-R6	6	12	22	110	12	2
IC2MBV-R8	8	16	30	140	16	2
IC2MBV-R10	10	20	38	155	20	2

標準切削条件表 (溝加工 $a_e=1D$) Recommended cutting conditions (Slotting) ☆D<3.0 ap<0.15D ☆D>3.0 ap<0.25D ☆熱処理鋼等加工時 ap≤0.02D ap≤0.05D

被削材 Work	構造用鋼/炭素鋼 SS41/S45C(HRC30以下)		工具鋼/プリハードン鋼 SKD/NAK101(HRC30-35)		合金鋼/ステンレス鋼 SCM/SUS304(HRC35-40)		熱処理鋼等 (HRC40-45)	
	回転数 n(min ⁻¹)	送り速度 F(mm/min)	回転数 n(min ⁻¹)	送り速度 F(mm/min)	回転数 n(min ⁻¹)	送り速度 F(mm/min)	回転数 n(min ⁻¹)	送り速度 F(mm/min)
R0.5	31,000	620	25,000	400	18,000	300	13,300	150
R1	15,500	620	12,500	400	10,000	300	6,600	150
R1.5	10,600	630	8,500	400	7,000	300	4,500	150
R2	8,000	630	6,400	450	5,000	320	3,400	190
R3	5,300	670	4,200	470	3,500	350	3,000	210
R4	4,000	800	3,200	550	3,000	420	2,200	220
R5	3,200	750	2,500	520	2,200	420	1,600	230
R6	2,700	700	2,100	490	1,800	370	1,300	220
R8	2,000	650	1,600	490	1,300	370	1,100	190
R10	1,600	570	1,300	450	1,100	370	770	180

※切削条件はあくまでも目安です。使用される機械、チャックの剛性や切削油等の状況によって変動致します。

These conditions are for general guidance. Therefor they are subject to change to the situation of the machine used, the tool hold rigidity, cutting oil, etc.



構造用鋼/炭素鋼 (SS41、S45C)	工具鋼/プリハードン鋼 (SKD、NAK101)	合金鋼/ステンレス鋼 (SCM、SUS304)	熱処理鋼等	硬質材
HRC30以下	HRC30~35	HRC35~40	HRC40~45	HRC45~55
○	○	○	△	×