超硬エンドミル

ハイス エンドミル

自由指定直刃

専用カッター

ドリル

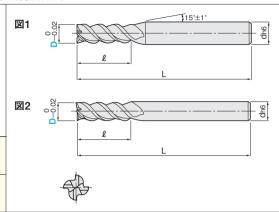
EXE C. WALUE

XAL SERIES SOLID CARRIDE SOLIARE END MILLS

XALシリーズ超硬多機能スクエアエンドミル

4枚刃・45°ネジレ/レギュラータイプ -4 FLUTES・45°HELIX/REGULAR TYPE-





一般鋼·合金鋼 (S45C~S55C、SS、SCM) 高硬度鋼 (SKD、DAC、DC、SKH) ステンレス鋼 アルミ チタン (SUS303, SUS304) (PX, NAK, HPM, STAVAX) 鋳鉄 (FC、FCD) 銅合金 樹脂 合金 合金 ファイト ~40HRC ~45HRC ~55HRC | ~60HRC | ~65HRC ~35HRC 0 0 (0

○=最適 ○=滴

1本単位

切削条件 📭 P.329

型番 지경		刃長	全長	シャンク径	図	¥通常単価			
	刃径 D	Q.	L	d	<u>124</u>	1~4本	5~9本	10~29本	30本~
XAL-HEM4R	1	4	45	4	1	1,420	1,350	1,310	1,210
	1.5	6	45	4	1	1,420	1,350	1,310	1,210
	2	8	45	4	1	1,170	1,110	1,080	990
	2.5	10	45	4	1	1,170	1,110	1,080	990
	3	12	50	6	1	1,260	1,200	1,160	1,070
	3.5	14	50	6	1	2,050	1,950	1,890	1,740
	4	16	55	6	1	1,350	1,280	1,240	1,150
	4.5	18	55	6	1	2,390	2,270	2,200	2,030
	5	20	60	6	1	1,450	1,380	1,330	1,230
	6	24	65	6	2	1,580	1,500	1,450	1,340
	8	32	90	8	2	3,940	3,740	3,620	3,350
	10	40	100	10	2	4,350	4,130	4,000	3,700
	12	48	105	12	2	6,620	6,290	6,090	5,630

面取り・ センタリング工具



10

型番 刃径(D)

Delivery 出荷日



ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。

🌓 ご注文数量により、納期調整をさせていただく場合がございます。

ねじ穴 関連工具

フライス用 チップ・カッタ-

一75特長!

- ■刃長4Dのレギュラー刃長です。
- ●潤滑性に優れたXALコーティングは、特に生材加工において安定した耐摩耗性を発揮し、加工物の形状精度の向上が期待でき ます。
- ●30°ネジレのスクエアエンドミルに比べ、回転・送り共に高速での加工が可能です。

検索

XALコーティングは通電性を持っておりません。通電方式のツールセッターは使用できません。

旋削工具

●通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報は、ミスミVONA eカタログをご参照ください。

ミスミ VONA 切削工具 WEBなら、スペック検索可能!

●ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。●受注時間により翌日受付扱いになる場合がございます。最新情報はeカタログをご参照ください。