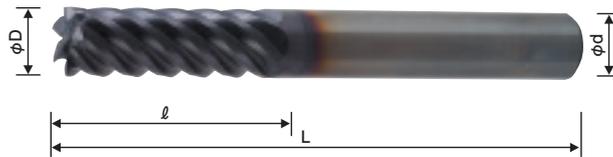


クリスタルハードエンドミル VCMコーティング

Crystal Hard Endmill

ZH436-VCM・ZH438-VCM



ZH436-VCM標準刃 外径公差

型番	外径	刃長	全長	軸径	刃数	定価 (円)
ZH436-VCM	φD	ℓ	L	φd	NT	
060	6	13	57	6	6	11,000
080	8	19	63	8	6	14,500
100	10	22	72	10	6	23,000
120	12	26	83	12	6	27,500
140	14	26	83	14	6	43,000
150	15	32	92	16	6	55,000
160	16	32	92	16	6	58,000
180	18	32	92	18	8	69,000
200	20	38	104	20	8	74,000
220	22	40	110	25	8	98,000
240	24	40	110	25	8	100,000
250	25	40	110	25	8	110,000
300	30	40	110	32	8	132,000
320	32	40	110	32	8	140,000

ZH438-VCMロング刃 外径公差

型番	外径	刃長	全長	軸径	刃数	定価 (円)
ZH438-VCM	φD	ℓ	L	φd	NT	
060	6	18	62	6	6	14,300
080	8	24	68	8	6	18,200
100	10	30	80	10	6	24,200
120	12	36	93	12	6	32,000
140	14	42	99	14	6	48,000
150	15	48	108	16	6	66,000
160	16	48	108	16	6	72,000
180	18	54	114	18	8	82,500
200	20	60	125	20	8	97,000
220	22	75	150	25	8	158,000
240	24	75	150	25	8	160,000
250	25	75	150	25	8	165,000

極超微粒子超合金

高速・高硬度加工用 エンドミル

特長

- ※HRC30からHRC60の幅広い硬度材切削が可能です。
- ※VCMコーティングにより長寿命です。
- ※耐チッピング性が抜群、安心して使えます。
- ※14サイズ、26種類の豊富な在庫プログラムでユーザー様のニーズに適応しています。



索引
エンドミル
ミニジャンボ
ジャンボ
エンドミル
カッター
ドリル
リーマ
EFFECT
メカトロン
チップ
インサート
ツール
ダイヤモンド
シリーズ
クリスタル
RYOCO
KOMET
BTA工具
ミニカント
その他
技術資料