超硬エンドミル

ハイス エンドミル

自由指定直刃 エンドミル

専用カッター

面取り・ センタリング工具

#### ミスミ

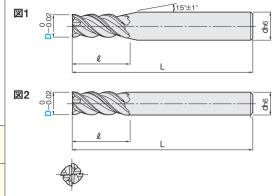
TSC SERIES SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS

111

## TSC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/ショートタイプ -4 FLUTES・45°HELIX/SHORT TYPE-





調質鋼 (NAK55、NAK80、HPM1) 一般鋼 (S45C~S55C、SS400、SCM) 高硬度鋼 (SKD、SKS、SKH51、DC53) ステンレス鋼 アルミ チタン (SUS303, SUS304) 鋳鉄 (FC、FCD) 樹脂 銅合金 合金 合金 ファイト ~40HRC ~45HRC ~55HRC ~60HRC ~65HRC ~35HRC

◎=最適 ○=適

仕様

#### 1本単位

型番	刃 刃	刃長	全長	シャンク径 d	X	<b>¥通常単価</b> 100本以上お見積り			
	刃径 D	Q	L			1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
TSC-ZHEM4S	3	8	60	6	1	2,700	2,570	2,480	2,300
	4	11	60	6	1	2,810	2,670	2,590	2,390
	5	13	60	6	1	3,020	2,870	2,780	2,570
	6	13	60	6	2	3,140	2,980	2,890	2,670
	8	19	75	8	2	4,070	3,870	3,740	3,460
	10	22	80	10	2	4,750	4,510	4,370	4,040
	12	26	100	12	2	6,950	6,600	6,390	5,910

切削条件 💽 P.328、P.330

עוניא

TSC-ZHEM4S 10

型番

刃径(D)

Delivery 出荷日 ★ 在庫品 № 巻末-3

・ ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。

# 三三河特長!

Order

- ●独自のすくい角、ニックの採用により、ビビリに強く、ノンステップで 突っ込みから溝加工まで可能です。
- ●30°ネジレのスクエアエンドミルに比べ、回転・送り共に2倍以上の高速加工が可能です。
- ●従来皮膜を大きく上回る耐酸化性・硬度を持つTSコーティングにより長寿命を実現、高速加工・ドライ加工に最適です。

### ■底刃形状詳細



フライス用 チップ・カッター

ねじ穴 関連工具

> 関連 商品 不等リードエンドミル EP.101~102

旋削工具

ミスミ VONA 切削工具 WEBにて続々新商品投入中! ●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。 ●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。

103

●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。