

深彫り加工でもビビりにくい剛性形状
TSC SERIES SOLID CARBIDE CORNER RADIUS END MILLS

TSCシリーズ超硬ラジアスエンドミル

●4枚刃・45°ネジレ・スタブ/テーパネックタイプ -4 FLUTES・45°HELIX/STUB TYPE WITH TAPER NECK-

TSC-CR-HFEM4PB

材質: MG 超硬 TS

仕様: スタブ 45°

◎=最適 ○=適

一般鋼 (S45C~S55C, SS400, SCM)	調質鋼 (NAK55, NAK80, HPM1)	高硬度鋼 (SKD, SKS, SKH51, DC53)	ステンレス鋼 (SUS303, SUS304)	鋳鉄 (FC, FCD)	アルミ合金	チタン合金	銅合金	グラファイト	樹脂
◎	◎	◎	◎	◎	◎				

◆刃径φ8は、10°の角度となる首下角が付きません。

型番 TSC-CR-HFEM4PB

刃径 D	ラジラス R	首下長 l1	首元径 D1	刃長 l	全長 L	シャンク径 d	¥単価 100本以上お見積り			
							1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
3	0.8	24	3.68	4.5	80	6	5,600	5,320	5,150	4,760
4	1	32	4.91	6	90	6	5,810	5,520	5,350	4,940
5	1.2	40	6.13	7.5	100	8	7,490	7,120	6,890	6,370
6	1.5	55	7.6	9	110	8	8,300	7,890	7,640	7,060
8	2	70	10	12	125	10	10,190	9,680	9,370	8,660
10	2	95	12.78	15	150	16	24,570	23,340	22,600	20,880
12	2	105	15.03	18	160	16	28,180	26,770	25,930	23,950

Order 注文例 **TSC-CR-HFEM4PB 10 - R2** 切削条件 P.338

型番 刃径 (D) ラジラス (R)

Delivery 出荷日 **在庫品** P.12

◆ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

ECIが特長!

- 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。
- ネガに刃付けされたラジラス、適正な芯厚、45°ネジレの組み合わせにより、高い剛性と切れ味を実現、高送りによる高効率加工を可能にしました。
- テーパネックはビビリの抑制に効果的です。
- 彫り込みから側面、粗、中仕上げまで使える万能タイプです。

焼ばめホルダ使用で更にビビリ抑制

TSC SERIES SOLID CARBIDE CORNER RADIUS END MILLS FOR SHRINK FIT

TSCシリーズ超硬ラジアスエンドミル(焼ばめホルダ用)

●3/4枚刃・45°ネジレ/スタブタイプ -3/4 FLUTES・45°HELIX/STUB TYPE-

TSC-SH-CR-HEM3B (3枚刃)

TSC-SH-CR-HEM4B (4枚刃)

材質: MG 超硬 TS

仕様: スタブ 45° 焼ばめ対応

◎=最適 ○=適

一般鋼 (S45C~S55C, SS400, SCM)	調質鋼 (NAK55, NAK80, HPM1)	高硬度鋼 (SKD, SKS, SKH51, DC53)	ステンレス鋼 (SUS303, SUS304)	鋳鉄 (FC, FCD)	アルミ合金	チタン合金	銅合金	グラファイト	樹脂
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

型番	刃径 D	ラジラス R	刃長 l	全長 L	シャンク径 d	把持部長 L1	図	¥単価 1~4本	
								TSC-SH-CR-HEM3B	TSC-SH-CR-HEM4B
TSC-SH-CR-HEM3B (3枚刃)	3	0.5	4.5	40	6	27	1	4,090	3,390
	4	0.3 0.5	6	40	6	27	1	4,240	3,700
	6	0.3 0.5	9	40	6	31	2	4,720	3,850
TSC-SH-CR-HEM4B (4枚刃)	8	0.3 0.5 1	12	50	8	26	2	5,540	5,190
	10	0.3 0.5 1	15	60	10	26	2	7,490	6,030
	12	0.5 1	18	65	12	32	2	9,070	7,970

Order 注文例 **TSC-SH-CR-HEM3B 10 - R1** 切削条件 P.325

型番 刃径 (D) ラジラス (R)

Delivery 出荷日 **在庫品** P.12

◆ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格 **数量スライド価格** (1円未満切捨て)

数量	1~4	5~9	10~29	30~99	100~
値引率		5%	8%	15%	

お見積り

ECIが特長!

- 焼ばめホルダを使用して加工する事に考慮した、最適な刃長・シャンク長・全長に設計されております。
- 完全な結晶構造を有する窒化物系複合皮膜であるTSコート改良により、調質鋼・高硬度鋼に加え、炭素鋼等の生材加工においても、優れた耐久性を発揮します。
- 独自のチップポケット形状により、溝切削を2枚刃並の切り込み深さで切削できます。
- 30°ネジレのスクエアエンドミルに比べ、回転・送り共に2倍以上の高速加工が可能です。

スクエア

多機能スクエア

ハイヘリカル

スクエア

ラフィング

ロングネック

追加加工

ボール

ボール

ロングネック

ラジラス

ラジラス

ロングネック

テーパ

テーパ

一般鋼

高硬度鋼

被削材

SUS・チタン

アルミ・銅

樹脂

グラファイト