

刃径×1.5倍の短刃長で高速高送りが可能

TSC SERIES SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS

TSCシリーズ超硬多機能スクエアエンドミル

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

TSC-HEM3B

T-Value 対応品
P.186

アタリ付

図1

図2

材質

MG 超硬 **TS**

仕様

スタブ **45°** 再研磨

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
~40HRC	~45HRC	~55HRC ~60HRC ~65HRC	~35HRC	○	○	○	○	○	○

◎=最適 ○=適

型番	刃径 D	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	図	¥単価 100本以上お見積り			
						1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
TSC-HEM3B	1	1.5	60	6	1	2,400	2,280	2,210	2,040
	1.5	2.25	60	6	1	2,400	2,280	2,210	2,040
	2	3	60	6	1	2,320	2,200	2,130	1,970
	2.5	3.8	60	6	1	2,320	2,200	2,130	1,970
	3	4.5	60	6	1	2,690	2,560	2,470	2,290
	4	6	60	6	1	2,810	2,670	2,590	2,390
	5	7.5	60	6	1	3,000	2,850	2,760	2,550
	6	9	60	6	2	3,120	2,960	2,870	2,650
	7	10.5	70	8	1	3,860	3,670	3,550	3,280
	8	12	75	8	2	4,060	3,860	3,740	3,450
	10	15	80	10	2	4,720	4,480	4,340	4,010
	12	18	100	12	2	7,120	6,760	6,550	6,050

切削条件 P.325, P.326

Order 注文例 **TSC-HEM3B 10** 型番 刃径 (D)

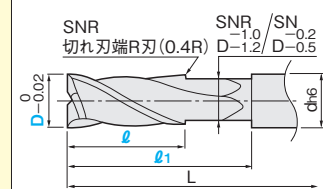
Delivery 出荷日 **在庫品** P.12

☎ ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

EJ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。
- 3枚刃形状の採用により、ピビリに強く、ノンステップで突っ込みから溝加工まで可能です。
- 独自のチップポケット形状により、溝切削を2枚刃並みの切り込み深さで切削できます。
- 刃径の1.5倍刃長となるスタブ刃長の採用により、ピビリを抑えながら底面を加工できます。
- 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。

首逃し追加加工 SN/SNR



TSC-HEM3B

刃径 D	首下長 ℓ1 1mm単位指定	刃長 ℓ		¥/1コード	
		SN	SNR	SN	SNR
6	14~42	9	5~9	500	3,500
7	16~46	10.5	5~10.5	500	3,500
8	17~51	12	5~12	500	3,500
10	20~50	15	5~15	500	3,500
12	23~68	18	5~18	790	3,790

SN-TSC-HEM3B 6-20-9
追加加工型番 型番 刃径 (D) 首下長 (ℓ1) 刃長 (ℓ)

SNR-TSC-HEM3B 6-20-9
追加加工型番 型番 刃径 (D) 首下長 (ℓ1) 刃長 (ℓ)

出荷日 **3** 日目発送 ☒ ストック不可

◎対象型番の本体価格に追加加工単価が加算されます。
◎上記追加加工に数量スライド価格はございません。

- SN……標準首逃し
- SNR……切れ刃端R加工

Z方向への突っ込みから横走り、繰り上げ加工までこれ1本

TSC SERIES SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS

TSCシリーズ超硬多機能スクエアエンドミル

●3枚刃・45°ネジレ／ショートタイプ ●3 FLUTES・45°HELIX／SHORT TYPE-

TSC-HEM3S (アタリ付)
TSC-HPEM3S (ピンカド)

T-Value 対応品
P.186

アタリ付

ピンカド

図1

図2

材質

MG 超硬 **TS**

仕様

ショート **45°** 再研磨

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
~40HRC	~45HRC	~55HRC ~60HRC ~65HRC	~35HRC	○	○	○	○	○	○

◎=最適 ○=適

型番	刃径 D	シャンク径 d	刃長 ℓ	全長 L	図	¥単価 100本以上お見積り			
						1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
TSC-HEM3S (アタリ付)	1	6	3	60	1	2,400	2,280	2,210	2,040
	1	4	3	60	1	1,850	1,760	1,700	1,570
	1.5	6	4.5	60	1	1,850	1,760	1,700	1,570
	1.8	6	5	60	1	3,020	2,870	2,780	2,570
	2	6	6	60	1	1,700	1,620	1,560	1,450
	2	4	6	60	1	2,320	2,200	2,130	1,970
	2.5	6	7.5	60	1	1,800	1,710	1,660	1,530
	2.8	6	8	60	1	3,020	2,870	2,780	2,570
	3	6	8	60	1	2,140	2,030	1,970	1,820
	3.5	6	10	60	1	2,530	2,400	2,330	2,150
	4	6	11	60	1	2,340	2,220	2,150	1,990
	4.5	6	13	60	1	2,700	2,570	2,480	2,300
5	6	13	60	1	2,520	2,390	2,320	2,140	
5.5	6	13	60	1	2,810	2,670	2,590	2,390	
6	6	13	60	2	2,600	2,470	2,390	2,210	
6.5	8	14	70	1	3,940	3,740	3,620	3,350	
7	8	16	70	1	3,860	3,670	3,550	3,280	
7.5	8	16	70	1	4,280	4,070	3,940	3,640	
8	8	19	75	2	3,930	3,730	3,620	3,340	
9	10	19	80	1	4,660	4,430	4,290	3,960	
10	10	22	80	2	4,580	4,350	4,210	3,890	
11	12	22	100	1	6,730	6,390	6,190	5,720	
12	12	26	100	2	6,730	6,390	6,190	5,720	
16	16	32	105	2	13,250	12,590	12,190	11,260	
20	20	38	110	2	20,060	19,060	18,460	17,050	

◎シャンク径 (d) が青色文字で表記されている規格は刃径 (D) とシャンク径 (d) をご指定ください。

切削条件 P.325, P.326

Order 注文例 **TSC-HEM3S 10** 型番 刃径 (D)

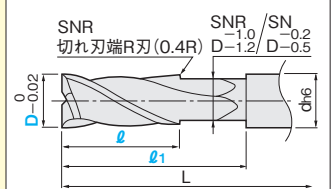
Delivery 出荷日 **在庫品** P.12

☎ ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

EJ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。
- 3枚刃形状の採用により、ピビリに強く、ノンステップで突っ込みから溝加工まで可能です。
- 独自のチップポケット形状により、溝切削を2枚刃並み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。

首逃し追加加工 SN/SNR



TSC-HEM3S (アタリ付) / TSC-HPEM3S (ピンカド)

刃径 D	首下長 ℓ1 1mm単位指定	刃長 ℓ		¥/1コード	
		SN	SNR	SN	SNR
6	18~42	13	5~13	500	3,500
6.5	19~46	14	5~14	500	3,500
7	21~46	16	5~16	500	3,500
7.5	21~46	16	5~16	500	3,500
8	24~51	19	5~19	500	3,500
9	24~50	19	5~19	500	3,500
10	27~50	22	5~22	500	3,500
11	27~70	22	5~22	500	3,500
12	31~70	26	5~26	790	3,790
16	37~73	32	5~32	990	3,990
20	43~72	38	5~38	1,280	4,280

SN-TSC-HEM3S 6-20-13
追加加工型番 型番 刃径 (D) 首下長 (ℓ1) 刃長 (ℓ)

SNR-TSC-HEM3S 6-20-13
追加加工型番 型番 刃径 (D) 首下長 (ℓ1) 刃長 (ℓ)

出荷日 **3** 日目発送 ☒ ストック不可

◎対象型番の本体価格に追加加工単価が加算されます。
◎左記追加加工に数量スライド価格はございません。

- SN……標準首逃し
- SNR……切れ刃端R加工