


ビビリを抑制する刃径の1倍刃長

TSC SERIES SOLID CARBIDE RADIUS END MILLS

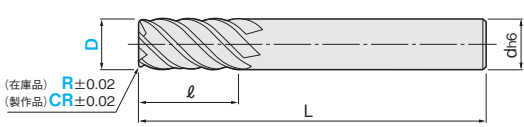
TSCシリーズ超硬ラジアスエンドミル

● 高硬度鋼加工用・多刃・50°ネジレ / スタブタイプ -6 FLUTES・50°HELIX / STUB TYPE WITH CORNER RADIUS FOR HARDEND STEEL-

TSC-CR-MSXB (在庫品)
T-TSC-MSXB (製作品)



● 製作品はコーティングが剥離します。(追加工で再コートが可能)



ネガ刃

刃径D	公差
6	-0.020 -0.038
8, 10	-0.025 -0.045
12	-0.032 -0.059

材質: SMG 超硬 TS 仕様: スタブ 50° 再研磨

コート	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
TS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
製作品 (再コート前)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

◎=最適 ○=適

型番 TSC-CR-MSXB (在庫品) / T-TSC-MSXB (製作品)

刃径 D	ラジアス R	CR	刃長 l	全長 L	シャンク径 d	刃数 Z	●在庫品 □製作品	¥単価 100本以上お見積り			
								1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
6	0.2	0.5	6	60	6	6	●	7,740	7,350	7,120	6,580
		0.6~2.0					8,630	8,430	8,310	8,040	
8	0.5	1	8	70	8	6	●	9,660	9,180	8,890	8,210
		0.6~3.0					9,840	9,580	9,430	9,070	
10	0.5	1	10	80	10	6	●	13,030	12,380	11,990	11,080
		2					11,370	11,040	10,840	10,370	
12	0.6	3.0	12	85	12	6	●	15,850	15,060	14,580	13,470
		2					14,590	14,160	13,900	13,290	

● 製作品の刃長 (l) と全長 (L) は D×0.5 程度 (最大約 5mm) 短くなります。

切削条件 P.328 再コート P.320

Order 注文例 ●在庫品 TSC-CR-MSXB 10-R1 □製作品 T-TSC-MSXB 8-CR1.5

Delivery 出荷日 ●在庫品 P.12 □製作品 P.13

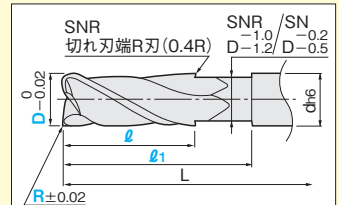
Alterations 追加工 ● T-TSC-MSXB 10-CR1.5-TS

コード	仕様	刃径D	¥単価
TS	● 10 日目発送 ✖ ストック不可	6	640
		8・10	690
		12	870

EJが特長!

- 高硬度鋼加工用の強ネジレエンドミルにラジアスをつけたエンドミルです。
- 工具剛性が高いので、側面切削時の工具たおれを最小限におさえることができます。
- 65HRCまでの高硬度鋼加工が可能です。

U 首逃がし追加工 SN / SNR



● SN …… 標準首逃がし
● SNR …… 切れ刃端R加工

刃径 D	ラジアス R	首下長 l1 1mm単位指定	刃長 l		¥/1コード	
			SN	SNR	SN	SNR
6	0.2	0.5	11~42	6	—	500
8	0.5	1	13~46	8	5~8	500
10	0.5	1	15~50	10	5~10	500
12	0.5	2	17~55	12	5~12	790

SN-TSC-CR-MSXB 6-R0.2-11-6
SNR-TSC-CR-MSXB 6-R0.2-11-6

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工単価が加算されます。
● 左記追加工に数量スライド価格はございません。

高硬度鋼加工でもチップングレスならラジアス付


TSC SERIES SOLID CARBIDE RADIUS END MILLS

TSCシリーズ超硬ラジアスエンドミル

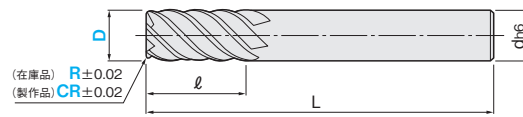
PRICE DOWN
最大 22%

● 高硬度鋼加工用・多刃・50°ネジレ / ショートタイプ -6 FLUTES・50°HELIX / SHORT TYPE WITH CORNER RADIUS FOR HARDEND STEEL-

TSC-CR-MSXS (在庫品)
T-TSC-MSXS (製作品)



● 製作品はコーティングが剥離します。(追加工で再コートが可能)



ネガ刃

刃径D	公差
6	-0.020 -0.038
8, 10	-0.025 -0.045
12, 16	-0.032 -0.059
20	-0.040 -0.070

材質: SMG 超硬 TS 仕様: ショート 50° 再研磨

コート	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
TS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
製作品 (再コート前)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

◎=最適 ○=適

型番 TSC-CR-MSXS (在庫品) / T-TSC-MSXS (製作品)

刃径 D	ラジアス R	CR	刃長 l	全長 L	シャンク径 d	刃数 Z	●在庫品 □製作品	¥単価 100本以上お見積り			
								1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
6	0.2	0.3	12	60	6	6	●	6,200	5,890	5,700	5,270
		0.5					8,750	8,550	8,420	8,140	
8	0.2	0.5	16	70	8	6	●	7,800	7,410	7,170	6,630
		0.6~3.0					9,990	9,730	9,570	9,200	
10	0.5	1	20	90	10	6	●	10,600	10,070	9,750	9,010
		2					11,570	11,230	11,020	10,540	
12	0.5	1	24	100	12	6	●	12,800	12,160	11,780	10,880
		2					14,850	14,400	14,140	13,510	
16	0.5	1	32	110	16	6	●	32,210	30,600	29,630	27,380
		2					47,080	44,730	43,310	40,020	
20	0.5	1	40	125	20	6	●	47,080	44,730	43,310	40,020
		2					47,080	44,730	43,310	40,020	

● 製作品の刃長 (l) と全長 (L) は D×0.5 程度 (最大約 5mm) 短くなります。

切削条件 P.328 再コート P.320

Order 注文例 ●在庫品 TSC-CR-MSXS 10-R1 □製作品 T-TSC-MSXS 8-CR1.5

Delivery 出荷日 ●在庫品 P.12 □製作品 P.13

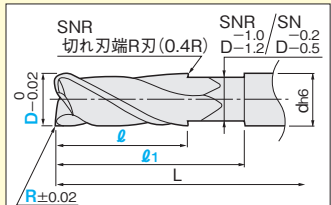
Alterations 追加工 ● T-TSC-MSXS 10-CR1.5-TS

コード	仕様	刃径D	¥単価
TS	● 10 日目発送 ✖ ストック不可	6	640
		8・10	690
		12	870

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。
- 高硬度鋼加工用の強ネジレエンドミルにラジアスをつけたエンドミルです。
- 工具剛性が高いので、側面切削時の工具たおれを最小限におさえることができます。
- 65HRCまでの高硬度鋼加工が可能です。 ●ラジアス刃先は欠け防止にも役立ちます。

U 首逃がし追加工 SN / SNR



● SN …… 標準首逃がし
● SNR …… 切れ刃端R加工

刃径 D	ラジアス R	首下長 l1 1mm単位指定	刃長 l		¥/1コード	
			SN	SNR	SN	SNR
6	0.2	0.5	17~42	12	—	500
8	0.2	0.5	21~46	16	5~16	500
10	0.5	1	25~60	20	5~20	500
12	0.5	1	29~70	24	5~24	790
16	0.5	1	37~78	32	5~32	990
20	0.5	2	45~87	40	5~40	1,280

SN-TSC-CR-MSXS 6-R0.2-17-12
SNR-TSC-CR-MSXS 6-R0.2-17-12

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工単価が加算されます。
● 左記追加工に数量スライド価格はございません。

● 首逃がし追加工は在庫品のみ適用です。製作品サイズの首逃がしはP.187をご覧ください。

スクエア

多機能スクエア

ハイヘリカル

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

ラジアス

ロングネック

テーパ

テーパ

一般鋼

高硬度鋼

SUS・チタン

アルミ・銅

樹脂

グラファイト

被削材