

ミスミ

TSC SERIES SOLID CARBIDE LONG NECK CORNER RADIUS END MILLS

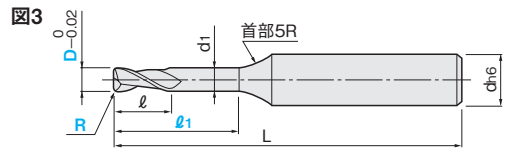
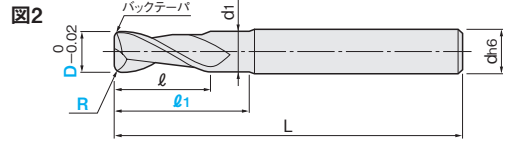
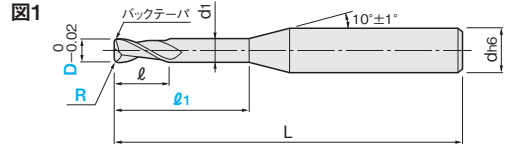
TSCシリーズ超硬ロングネックラジアスエンドミル

●2枚刃 / ロングネックタイプ -2 FLUTES / LONG NECK-

TSC-CR-PEM2LB (在庫品) / 全193サイズ



LN-TSC-CR-EM2S (製作品) / 首下長自由指定タイプ



材質		
仕様	 (在庫品) (製作品)	
専用カッター	一般鋼 (S45C~S55C, SS400, SCM)	調質鋼 (NAK55, NAK80, HPM1)
	~40HRC	~45HRC
	◎	◎

区分	ラジアス精度
在庫品	±0.005
製作品	±0.01

◎=最適 ○=適

型番 TSC-CR-PEM2LB (在庫品)

1本単位

刃径 D	首下長 l ₁ (製作品は 1mm単位指定)	ラジアス R	刃長 l	首下径 d ₁	全長 L	シャンク径 d	ワーク勾配角に対する実有効長				図	¥通常単価 1~4本
							30°	1°	2°	3°		
0.2	1	0.05	0.16	0.18	50	4	1.05	1.10	1.22	1.37	1	4,470
	1						1.05	1.10	1.22	1.37		4,310
0.3	2	0.05	0.24	0.28	50	4	2.09	2.20	2.44	2.75	1	4,310
	2						2.09	2.20	2.44	2.75		2,870
0.4	3	0.05 0.1	0.32	0.37	50	4	3.14	3.30	3.66	4.12	1	2,870
	4						4.19	4.40	4.88	5.49		2,870
0.5	2	0.05 0.1	0.4	0.46	50	4	2.09	2.20	2.44	2.75	1	2,340
	3						3.14	3.30	3.66	4.12		2,340
0.6	4	0.05 0.1	0.48	0.56	50	4	4.19	4.40	4.88	5.49	1	2,340
	6						6.28	6.59	7.32	8.24		2,340
0.7	4	0.05 0.1	0.56	0.66	50	4	4.19	4.40	4.88	5.49	1	2,460
	6						6.28	6.59	7.32	8.24		2,460
0.8	4	0.05 0.1 0.2	0.64	0.76	50	4	4.19	4.40	4.88	5.49	1	2,670
	6						6.28	6.59	7.32	8.24		2,670
0.9	4	0.1	0.72	0.85	50	4	4.19	4.40	4.88	5.49	1	2,790
	8						8.38	8.79	9.76	10.98		2,790

ミスミ

TSC SERIES SOLID CARBIDE LONG NECK CORNER RADIUS END MILLS

TSCシリーズ超硬ロングネックラジアスエンドミル

型番 TSC-CR-PEM2LB (在庫品)

1本単位

刃径 D	首下長 ℓ ₁	ラジアス R	刃長 ℓ	首下径 d ₁	全長 L	シャンク径 d	ワーク勾配角に対する実有効長				図	¥通常単価 1~4本
							30°	1°	2°	3°		
1	3	0.05	0.8	0.95	50	4	3.14	3.30	3.66	4.12	1	2,400
	4						4.19	4.40	4.88	5.49		2,400
	5						5.24	5.49	6.10	6.87		2,400
	6						6.28	6.59	7.32	8.24		2,400
	8						8.38	8.79	9.76	10.98		2,400
	10						10.47	10.99	12.21	13.73		2,400
	12	12.57					13.19	14.65	16.48	2,400		
	3	0.1 0.2 0.3					3.14	3.30	3.66	4.12		2,250
	4						4.19	4.40	4.88	5.49		2,250
	5						5.24	5.49	6.10	6.87		2,400
	6						6.28	6.59	7.32	8.24		2,400
	8						8.38	8.79	9.76	10.98		2,400
	10						10.47	10.99	12.21	13.73		2,400
	12						12.57	13.19	14.65	16.48		2,400
	16						16.75	17.58	19.53	21.97		2,400
	5						0.1 0.2 0.3	5.24	5.49	6.10		6.87
10	10.47		10.99	12.21	13.73	2,540						
15	15.71	16.48	18.31	20.60	3,730							
1.2	6	0.1	0.96	1.15	50	4	6.28	6.59	7.32	8.24	1	2,480
	12						12.57	13.19	14.65	16.48		2,480
	16						16.75	17.58	19.53	21.97		2,480
	6						6.28	6.59	7.32	8.24		2,390
	8	8.38					8.79	9.76	10.98	2,480		
	10	10.47					10.99	12.21	13.73	2,480		
	12	12.57					13.19	14.65	16.48	2,480		
	16	16.75					17.58	19.53	21.97	2,480		
	6	0.2 0.3					6.28	6.59	7.32	8.24		2,390
	12						12.57	13.19	14.65	16.48		2,480
16	16.75		17.58	19.53	21.97	2,480						
6	6.28		6.59	7.32	8.24	2,390						
12	0.5	12.57	13.19	14.65	16.48	2,480						
16		16.75	17.58	19.53	21.97	2,480						
2	8	0.1	1.6	1.95	50	4	8.38	8.79	9.76	10.98	1	2,520
	10						10.47	10.99	12.21	13.73		2,520
	12						12.57	13.19	14.65	16.48		2,520
	16						16.75	17.58	19.53	21.97		2,520
	20						20.94	21.98	24.41	干渉なし		2,520
	24						25.13	26.38	干渉なし	干渉なし		2,520
	8	0.2 0.3 0.5			8.38		8.79	9.76	10.98	2,520		
	10				10.47		10.99	12.21	13.73	2,520		
	12				12.57		13.19	14.65	16.48	2,520		
	14				14.66		15.39	17.09	19.22	2,520		
	16				16.75		17.58	19.53	干渉なし	2,520		
	20				20.94		21.98	24.41	干渉なし	2,520		
	24				25.13		26.38	干渉なし	干渉なし	2,520		
	15				0.1 0.2 0.3 0.5		15.71	16.48	18.31	干渉なし		2,670
20	20.94	21.98	干渉なし	干渉なし		2,750						
30	31.41	32.97	干渉なし	干渉なし		2,870						
3	16	0.1	2.4	2.9	70	6	16.75	17.58	19.53	21.97	1	3,280
	20						20.94	21.98	24.41	27.46		3,520
	25						26.18	27.47	30.51	干渉なし		3,280
	30						31.41	32.97	36.62	干渉なし		3,800
	40						41.88	43.96	干渉なし	干渉なし		3,800
	16						0.2	16.75	17.58	19.53		21.97
	20	20.94			21.98			24.41	27.46	3,520		
	25	26.18			27.47			30.51	干渉なし	3,640		
	30	31.41			32.97			36.62	干渉なし	3,280		
	40	41.88			43.96		干渉なし	干渉なし	3,800			

次頁に続く



いつもの取引先の見積回答が遅い...そんな時は、
 VONAサポートセンターへ ☎0120-343-256
*IP電話からお掛けの場合番号末-7

●在庫品は、ご希望によりPM6:00迄のご注文で当日出荷致します。
 ●他社ブランド(ミスミ品以外)非在庫品の出荷日カウントは土日祝日を除きます。

ミスミ

TSC SERIES SOLID CARBIDE LONG NECK CORNER RADIUS END MILLS

TSCシリーズ超硬ロングネックラジアスエンドミル

型番 **TSC-CR-PEM2LB** (在庫品)

1本単位

刃径 D	首下長 L1	ラジアス R	刃長 L	首下径 d1	全長 L	シャンク径 d	ワーク勾配角に対する実有効長				図	¥通常単価 1~4本						
							30°	1°	2°	3°								
3	16	0.3	2.4	2.9	70	6	16.75	17.58	19.53	21.97	1	3,280						
	20						20.94	21.98	24.41	27.46		3,520						
	25						26.18	27.47	30.51	干渉なし		3,280						
	30						31.41	32.97	36.62	干渉なし		3,800						
	40						41.88	43.96	干渉なし	干渉なし		3,800						
	16						16.75	17.58	19.53	21.97		3,280						
	20	20.94					21.98	24.41	27.46	3,280								
	25	26.18					27.47	30.51	干渉なし	3,280								
	30	31.41					32.97	36.62	干渉なし	3,280								
	40	41.88					43.96	干渉なし	干渉なし	3,800								
	16	16.75					0.5	2.4	2.9	70		6	16.75	17.58	19.53	21.97	1	3,280
	20	20.94											21.98	24.41	27.46	3,280		
25	26.18	27.47	30.51	干渉なし	3,280													
30	31.41	32.97	36.62	干渉なし	3,280													
40	41.88	43.96	干渉なし	干渉なし	3,800													
16	16.75	17.58	19.53	21.97	3,280													
20	20.94	21.98	24.41	27.46	3,520													
25	26.18	27.47	30.51	干渉なし	3,280													
30	31.41	32.97	36.62	干渉なし	3,800													
40	41.88	43.96	干渉なし	干渉なし	3,800													
4	16	0.1 0.2 0.3 0.5 1	3.2	3.8	70	6	16.75				17.58		19.53	干渉なし	1	3,440		
	20						20.94				21.98		24.41	干渉なし		3,440		
	30						31.41	32.97	干渉なし	干渉なし	3,440							
5	20	0.1 0.2 0.3 0.5 1	4	4.8	70	6	20.94	21.98	干渉なし	干渉なし	1	4,360						
	30						31.41	干渉なし	干渉なし	干渉なし		5,480						
6	25	0.1 0.2 0.3 0.5 1	4.8	5.8	70	6	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	2	4,360						
	40				干渉なし		干渉なし	干渉なし	干渉なし	6,020								

切削条件 P.326

型番 **LN-TSC-CR-EM2S** (製作品)

1本単位

刃径 D	ラジアス R	首下長 L1 1mm単位指定	刃長 L	首下径 d1	全長 L	シャンク径 d	図	¥通常単価 1~4本
1.5	0.1 0.2 0.3	8~20	3	1.45	40	4	3	3,600
2	0.1 0.2 0.3 0.5	9~21	4	1.95	40	4	3	3,600
3	0.1 0.2 0.3 0.5	11~21	6	2.9	45	6	3	3,850
4	0.2 0.3 0.5 1	13~23	8	3.8	45	6	3	3,890
5	0.2 0.3 0.5 1	17~25	12	4.8	45	6	3	4,270

切削条件 P.326

製作品の注文は、下記の点で在庫品の注文と異なりますので、必ず注文例をご確認ください。

①型番のはじめに「LN-」が付く ②型番の最後に「S」が付く ③「首下長」と「ラジアス」の指定順序が在庫品と逆となる。



Order
注文例

●在庫品 **TSC-CR-PEM2LB 1.5 - 8 - R0.2**
型番 刃径(D) 首下長(L1) ラジアス(R)

●製作品 **LN-TSC-CR-EM2S 4 - R0.2 - 25**
型番 刃径(D) ラジアス(R) 首下長(L1)



Delivery
出荷日

●在庫品 **在庫品** 巻末-3

●製作品 **3** 日目出荷

ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。

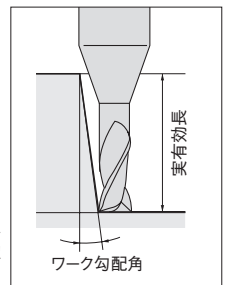


Price
価格

●在庫品 **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~ **お見積り**
値引率 価格表 5% 8% 15%

●製作品 **数量スライド価格** (1円未満切捨て)
数量 1~4 5~9 10~19 20~29 30~ **お見積り**
値引率 価格表 3% 5% 8%

●実有効長は目安です。
ワークとの干渉が心配な
際には必ず実測して確認
してください。



EBが特長!

- 短刃長・外周刃バックテーパ形状の採用により、ビビリを抑制します。
- ラジアス(CR)精度±5μm(当社測定比)の高品質により、高精度な深彫り加工が可能になります。
- 従来皮膜を大きく上回る耐酸化性・硬度を持つTSC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。

ミスミ VONA エンドミル

検索

現場で役立つ「ものづくりQ&A」WEB掲載

●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。
●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。