

定番の4枚刃ロングネックを豊富なサイズと低価格でご提供

TSC SERIES SOLID CARBIDE LONG NECK SQUARE END MILLS

TSCシリーズ超硬ロングネックスクエアエンドミル



型番 TSC-PEM4LB (ピンカド、在庫品) / TSC-EM4LB (アタリ付、在庫品)

□: 値下げ価格

刃径 D	首下長 ℓ ₁	アタリ付	ピンカド	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	¥単価 1~4本	
								30'	1°	2°	3°			
3	8	規格なし	●	4.5	2.9	50	6	8.38	8.79	9.76	10.98	1	2,040	
	12	●	●					12.57	13.19	14.65	16.48		2,040	
	16	●	●					16.75	17.58	19.53	21.97		2,040	
	20	●	●					20.94	21.98	24.41	27.46		2,040	
	25	●	●					26.18	27.47	30.51	干渉なし		2,040	
	30	●	●					31.41	32.97	36.62	干渉なし		2,240	
3.5	16	規格なし	●	5.5	3.35	70	6	16.75	17.58	19.53	21.97	1	2,520	
	25	規格なし	●					26.18	27.47	30.51	干渉なし		2,300	
	35	規格なし	●					36.65	38.46	干渉なし	干渉なし		2,300	
	12	規格なし	●					12.57	13.19	14.65	16.48		1	2,300
	16	●	●					16.75	17.58	19.53	干渉なし			2,300
	20	●	●					20.94	21.98	24.41	干渉なし			2,300
4	30	●	●	6	3.8	70	6	31.41	32.97	干渉なし	干渉なし	1	2,300	
	35	規格なし	●					36.65	38.46	干渉なし	干渉なし		2,300	
	40	●	●					41.88	43.96	干渉なし	干渉なし		2,910	
	45	規格なし	●					47.12	49.45	干渉なし	干渉なし		3,500	
	50	規格なし	●					52.35	54.95	干渉なし	干渉なし		4,390	
	16	●	●					16.75	17.58	干渉なし	干渉なし		1	2,910
25	●	●	26.18	27.47	干渉なし	干渉なし	2,910							
35	●	●	36.65	干渉なし	干渉なし	干渉なし	2,910							
5	50	●	●	7.5	4.8	100	6	52.35	干渉なし	干渉なし	干渉なし	1	4,390	
	20	●	●					干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし		1	2,910
	30	●	●					干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし			2,910
	40	●	●					干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし			3,500
	50	●	●					干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし		4,390	
	6	20	●					●	9	5.8	70		6	干渉なし
30		●	●	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	2,910						
40		●	●	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	3,500						
50		●	●	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	4,390						

切削条件 P.327

型番 LN-TSC-PEM4S (ピンカド/製作品) / EM4S (アタリ付/製作品)

刃径 D	首下長 ℓ ₁ 1mm単位指定	アタリ付	ピンカド	刃長 ℓ	首下径 d ₁	全長 L	シャンク径 d	図	¥単価 1~4本
1.5	8~20	●	●	3	1.45	40	4	3	3,170
2	9~21	●	●	4	1.95	40	4	3	2,230
2.5	10~22	●	●	5	2.4	40	4	3	2,230
3	11~21	●	●	6	2.9	45	6	3	2,260
3.5	12~22	●	●	7	3.3	45	6	3	3,340
4	13~23	●	●	8	3.8	45	6	3	2,340
5	15~25	●	●	10	4.8	45	6	3	2,410

製作品の型番は下記の点で在庫品の型番と異なりますので、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

切削条件 P.327

Order 注文例
 ●在庫品 TSC-PEM4LB 1-6 ●製作品 LN-TSC-PEM4S 3-18
 型番 刃径(D) 首下長(ℓ₁) 型番 刃径(D) 首下長(ℓ₁)

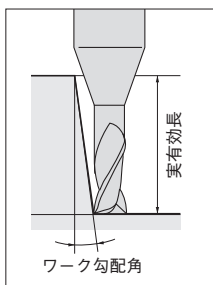
Delivery 出荷日
 ●在庫品 数量スライド価格 (P.12) ●製作品 3 日目発送
 ◎ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
 ●在庫品 数量スライド価格 (P.12) ●製作品 数量スライド価格 (P.12)
 数量 1~4 5~9 10~29 30~99 100~ お見積り
 値引率 価格表 5% 8% 15%
 数量 1~4 5~9 10~19 20~29 30~ お見積り
 値引率 価格表 3% 5% 8%

EJが特長!

- ワークの深い箇所加工に最適な首下長を選択可能です。
- 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。

◎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。



高送り可能で耐久性に優れた多機能スクエアのロングネックタイプ

TSC SERIES SOLID CARBIDE LONG NECK SQUARE END MILLS

TSCシリーズ超硬ロングネックスクエアエンドミル

●3枚刃・45°ネジレ/ロングネックタイプ -3 FLUTES・45°HELIX/ LONG NECK-

TSC-HEM3LB (在庫品) / 全54サイズ



LN-TSC-HEM3S (製作品) / 首下長自由指定タイプ



製作品 P.176

材質	MG 超硬 TS		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	
	◎	◎	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
仕様	スタブ	ショート	45°	ネジレ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎=最適 ○=適

型番 TSC-HEM3LB (在庫品)

刃径 D	首下長 ℓ ₁	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	¥単価 1~4本
						30'	1°	2°	3°		
1	4	1.5	0.95	50	4	4.19	4.40	4.88	5.49	1	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
1.2	6	1.8	1.15	50	4	6.28	6.59	7.32	8.24	1	2,380
	8					8.38	8.79	9.76	10.98		2,380
	10					10.47	10.99	12.21	13.73		2,380
	12					12.57	13.19	14.65	16.48		2,380
	16					16.75	17.58	19.53	21.97		3,330
	20					20.94	21.98	24.41	27.46		2,400
1.5	6	2.3	1.45	50	4	6.28	6.59	7.32	8.24	1	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		2,380
	20					20.94	21.98	24.41	干渉なし		2,380
2	8	3	1.95	50	4	8.38	8.79	9.76	10.98	1	2,380
	10					10.47	10.99	12.21	13.73		2,400
	12					12.57	13.19	14.65	16.48		2,400
	14					14.66	15.39	17.09	19.22		2,400
	16					16.75	17.58	19.53	干渉なし		2,400

次頁に続く

超硬エンドミル

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

ラジアス

ラジアス

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

被削材

被削材

被削材

被削材

被削材

被削材

被削材

被削材

被削材

被削材

被削材

被削材