

ミスミ

TSC SERIES SOLID CARBIDE LONG NECK BALL NOSE END MILLS

TSCシリーズ超硬ロングネックボールエンドミル

●4枚刃 / ロングネックタイプ -4 FLUTES / LONG NECK-

TSC-BEM4LB (在庫品) / 全17サイズ



LN-TSC-BEM4S (製作品) / 首下長自由指定タイプ



材質	MG 超硬	TS												
仕様	スタブ (在庫品)	ショート (製作品)	30°											
	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

① D=R×2
② 製作品の先端R精度は±0.01です。

先端R	精度
1~2	±0.005
3	+0.003 -0.007

1本単位

型番	先端R	首下長 ℓ ₁	シャンク径 d	刃長 ℓ	首下径 d ₁	全長 L	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°		
TSC-BEM4LB (在庫品)	1	4	4	1.6	1.95	50	4.16	4.33	4.72	5.19	1	2,080
		6					6.24	6.49	7.08	7.78		2,360
		8					8.31	8.66	9.44	10.38		2,520
		10					10.39	10.82	11.80	12.97		2,520
		12					12.47	12.99	14.16	15.57		2,520
	1.5	16	16.63	17.31	18.87	干渉なし	2,520					
		18	18.71	19.48	21.23	干渉なし	2,590					
		20	20.79	21.64	23.59	干渉なし	2,520					
		25	25.98	27.05	29.49	干渉なし	3,550					
		16	16.63	17.31	18.87	20.76	3,340					
2	20	20.79	21.64	23.59	25.95	3,480						
	25	25.98	27.05	29.49	干渉なし	3,480						
	30	31.18	32.46	35.39	干渉なし	3,900						
	16	16.63	17.31	18.87	干渉なし	3,440						
	20	20.79	21.64	23.59	干渉なし	3,440						
3	30	31.18	32.46	35.39	干渉なし	3,600						
	20	20.79	21.64	23.59	干渉なし	4,320						

型番 LN-TSC-BEM4S (製作品)

切削条件 P.337

1本単位

先端R	首下長 ℓ ₁ 1mm単位指定	シャンク径 d	刃長 ℓ	首下径 d ₁	全長 L	図	¥通常単価 1~4本
1	8~24	6	3	1.95	50	3	3,740
1.5	9~26	6	4	2.9	50	3	3,900
2	11~28	6	6	3.8	50	3	3,900

① 在庫品と製作品の型番は異なりますので、ご注文の際にはご注意ください。

切削条件 P.337

Order 注文例

●在庫品 **TSC-BEM4LB 1 - 10** ●製作品 **LN-TSC-BEM4S 2 - 18**

型番 先端(R) 首下長(ℓ₁) 型番 先端(R) 首下長(ℓ₁)

Delivery 出荷日

●在庫品 **3** 日 目 出荷

●製作品 **3** 日 目 出荷

●在庫品 **数量スライド価格** (①1円未満切捨て)

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

●製作品 **数量スライド価格** (①1円未満切捨て)

数量	1~4	5~9	10~19	20~29	30~
値引率		3%	5%	8%	

① 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。

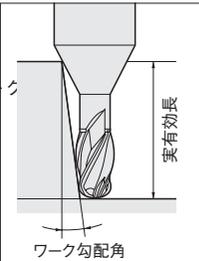


図 1
図 2
図 3

ワーク勾配角