

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

図1

図2

図3

先端R 精度

1~2	±0.005
3	+0.003 -0.007

◎D=R×2
◎製作品の先端R精度は±0.01です。

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	2,280
		6					6.24	6.49	7.08	7.78		2,590
		8					8.31	8.66	9.44	10.38		2,770
		10					10.39	10.82	11.80	12.97		2,770
		12					12.47	12.99	14.16	15.57		2,770
	1.5	16	16.63	17.31	18.87	干渉なし	2,770					
		18	18.71	19.48	21.23	干渉なし	2,840					
		20	20.79	21.64	23.59	干渉なし	2,770					
		25	25.98	27.05	29.49	干渉なし	3,900					
		16	16.63	17.31	18.87	20.76	3,670					
2	20	20.79	21.64	23.59	25.95	3,820						
	25	25.98	27.05	29.49	干渉なし	3,820						
	30	31.18	32.46	35.39	干渉なし	4,290						
	16	16.63	17.31	18.87	干渉なし	3,780						
	20	20.79	21.64	23.59	干渉なし	3,780						
3	30	31.18	32.46	35.39	干渉なし	3,960						
	20	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	4,750						

切削条件 P.337

型番 LN-TSC-BEM4S (製作品)

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	4,310
1.5	9~26	6	4	2.9	50	3	3,610
2	11~28	6	6	3.8	50	3	3,430

◎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 在庫品 巻末-3 ●製作品 **3** 日目出荷

◎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。



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~
値引率	価格表	5%	8%	15%	

お見積り

