

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

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

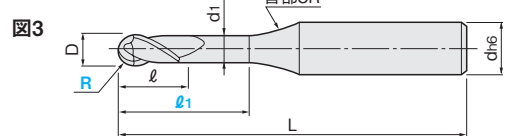
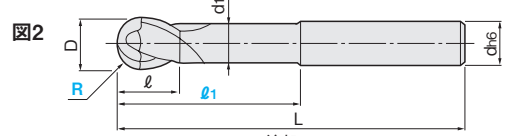
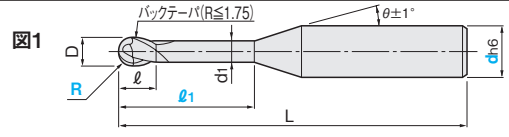
TSC-BEM2LB (在庫品) / 全280サイズ



LN-TSC-BEM2S (製作品) / 首下長自由指定タイプ



製作品 P.224



先端R	精度
0.05~2.5	±0.005
3	+0.003 -0.007

①D=R×2

材質	MG 超硬 TS
仕様	スタブ ショート 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

型番 TSC-BEM2LB (在庫品)

1本単位

用途	先端R	首下長 l1	シャンク径 d	シャンク径 d	刃長 l	首下径 d1	全長 L	首下角 θ	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°		
専用カッター	0.05	0.2	-	4	0.07	0.085	50	10°	0.20	0.21	0.23	0.26	1	4,620
		0.3							0.31	0.32	0.35	0.39		4,620
		0.5							0.52	0.54	0.59	0.65		5,020
ドリル	0.1	0.3	-	4	0.15	0.18	50	10°	0.31	0.32	0.35	0.39	1	3,680
		10°						0.52	0.54	0.59	0.65	3,050		
		10°						0.78	0.81	0.88	0.98	3,360		
		10°						1.04	1.08	1.18	1.30	3,050		
		15°						1.04	1.08	1.18	1.31	3,370		
		10°						1.30	1.35	1.47	1.64	3,050		
面取り・センタリング工具	0.1	1.5	6	6	0.15	0.18	50	10°	1.56	1.62	1.77	1.95	1	3,340
		15°						1.56	1.62	1.77	1.97	3,680		
		10°						1.82	1.89	2.07	2.30	3,340		
		10°						2.08	2.16	2.36	2.59	3,340		
		15°						2.08	2.16	2.36	2.63	3,680		
		10°						2.60	2.71	2.95	3.24	3,340		
リーマ	0.15	0.5	-	4	0.2	0.28	50	10°	0.52	0.54	0.59	0.65	1	3,540
		10°						0.62	0.64	0.71	0.78	3,140		
		10°						0.78	0.81	0.88	0.98	3,220		
ねじ穴関連工具	0.15	0.75	6	6	0.2	0.28	50	10°	1.04	1.08	1.18	1.30	1	2,990
		15°						1.04	1.08	1.18	1.31	3,290		
		10°						1.30	1.35	1.47	1.64	3,270		
		10°						1.56	1.62	1.77	1.95	2,990		
		10°						2.08	2.16	2.36	2.59	3,230		
		10°						2.34	2.43	2.66	2.95	3,640		
フライス用チップ・カッター	0.15	2.5	-	4	0.2	0.28	50	10°	2.60	2.70	2.95	3.28	1	3,230
		10°						2.86	2.97	3.25	3.61	3,640		
		10°						3.12	3.24	3.55	3.94	3,230		
		10°						3.64	3.79	4.14	4.60	3,640		
		10°						4.16	4.33	4.73	5.26	3,230		
		10°						4.68	4.87	5.32	5.91	3,680		
		10°						5.20	5.41	5.91	6.57	4,020		

①シャンク径(d)が青色文字で表記されている規格は先端(R)、首下長(l1)とシャンク径(d)をご指定ください。

型番 TSC-BEM2LB (在庫品)

1本単位

先端 R	首下長 ℓ <sub>1</sub>	シャンク径 d	シャンク径 d	刃長 ℓ	首下径 d <sub>1</sub>	全長 L	首下角 θ	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	0.5	—	4	0.3	0.37	50	10°	0.52	0.54	0.59	0.65	1	2,420
	0.75	—	4				10°	0.78	0.81	0.88	0.98		2,240
	1	—	4				10°	1.04	1.08	1.18	1.30		2,040
	1	6	6				15°	1.04	1.08	1.18	1.31		2,260
	1.5	—	4				10°	1.56	1.62	1.77	1.95		2,040
	1.5	6	6				15°	1.56	1.62	1.77	1.97		2,260
	2	—	4				10°	2.08	2.16	2.36	2.59		2,140
	2	6	6				15°	2.08	2.16	2.36	2.63		2,360
	2.5	—	4				10°	2.60	2.71	2.95	3.24		2,140
	2.5	6	6				15°	2.60	2.70	2.95	3.28		2,360
	3	—	4				10°	3.12	3.25	3.54	3.89		2,380
	3	6	6				15°	3.12	3.24	3.55	3.94		2,620
	3.5	—	4				10°	3.64	3.79	4.14	4.60		2,380
	4	—	4				10°	4.16	4.33	4.72	5.19		2,380
	4	6	6				15°	4.16	4.33	4.73	5.26		3,620
	4.5	—	4				10°	4.68	4.87	5.32	5.91		2,620
	5	—	4				10°	5.20	5.41	5.90	6.49		2,380
	5.5	—	4				10°	5.72	5.95	6.51	7.23		2,650
6	—	4	10°	6.24	6.49	7.10	7.89	2,650					
6	6	6	15°	6.24	6.49	7.10	7.89	4,240					
0.25	1	—	4	0.35	0.46	50	10°	1.04	1.08	1.18	1.31	1	2,240
	1.5	—	4				10°	1.56	1.62	1.77	1.97		2,040
	1.5	6	6				15°	1.56	1.62	1.77	1.97		2,260
	2	—	4				10°	2.08	2.16	2.36	2.59		2,040
	2.5	—	4				10°	2.60	2.70	2.95	3.28		2,040
	2.5	6	6				15°	2.60	2.70	2.95	3.28		2,260
	3	—	4				10°	3.12	3.25	3.54	3.89		2,040
	3	6	6				15°	3.12	3.24	3.55	3.94		2,260
	3.5	—	4				10°	3.64	3.79	4.14	4.60		2,040
	4	—	4				10°	4.16	4.33	4.72	5.19		2,040
	4	6	6				15°	4.16	4.33	4.73	5.26		2,260
	4.5	—	4				10°	4.68	4.87	5.32	5.91		2,040
	5	—	4				10°	5.20	5.41	5.90	6.49		2,040
	5	6	6				15°	5.20	5.41	5.91	6.57		2,260
	5.5	—	4				10°	5.72	5.95	6.51	7.23		2,040
	6	—	4				10°	6.24	6.49	7.08	7.78		2,140
	6	6	6				15°	6.24	6.49	7.10	7.89		2,360
	7	—	4				10°	7.28	7.58	8.28	9.20		2,140
8	—	4	10°	8.31	8.66	9.44	10.38	2,540					
8	6	6	15°	8.32	8.66	9.46	10.52	2,810					
9	—	4	10°	9.36	9.74	10.65	11.83	2,800					
10	—	4	10°	10.39	10.82	11.80	12.97	2,780					
0.3	1	—	4	0.45	0.56	50	10°	1.04	1.08	1.18	1.31	1	1,880
	1.5	—	4				10°	1.56	1.62	1.77	1.97		1,600
	1.5	6	6				15°	1.56	1.62	1.77	1.97		2,080
	2	—	4				10°	2.08	2.16	2.36	2.59		1,560
	2	6	6				15°	2.08	2.16	2.36	2.63		1,720
	2.5	—	4				10°	2.60	2.70	2.95	3.28		1,560
	2.5	6	6				15°	2.60	2.70	2.95	3.28		1,980
	3	—	4				10°	3.12	3.25	3.54	3.89		1,560
	3	6	6				15°	3.12	3.24	3.55	3.94		1,720
	3.5	—	4				10°	3.64	3.79	4.14	4.60		1,560
	4	—	4				10°	4.16	4.33	4.72	5.19		1,660
	4	6	6				15°	4.16	4.33	4.73	5.26		1,820
4.5	—	4	10°	4.68	4.87	5.32	5.91	1,660					

① シャンク径 (d) が青色文字で表記されている規格は先端 (R)、首下長 (ℓ<sub>1</sub>) とシャンク径 (d) をご指定ください。

次頁に続く

納期を縮める事はできないか...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。

スクエア



多機能スクエア



スクエア

ハイヘリカル



スクエア

ラフィング



スクエア

ロングネック



スクエア

追加加工



ボール



ボール

ロングネック



ラジアス



ラジアス

ロングネック



テーパ



テーパ

関連備品

一般鋼

高硬度鋼

SUS-チタン

アルミ-銅

樹脂

グラファイト

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

型番 TSC-BEM2LB (在庫品)

1本単位

先端 R	首下長 ℓ <sub>1</sub>	シャンク径 d	シャンク径 d	刃長 ℓ	首下径 d <sub>1</sub>	全長 L	首下角 θ	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°		
0.3	5	—	4	0.45	0.56	50	10°	5.20	5.41	5.90	6.49	1	1,660
	5	6	6				15°	5.20	5.41	5.91	6.57		1,940
	5.5	—	4				10°	5.72	5.95	6.51	7.23		1,840
	6	—	4				10°	6.24	6.49	7.08	7.78		1,660
	6	6	6				15°	6.24	6.49	7.10	7.89		1,820
	6.5	—	4				10°	6.76	7.04	7.69	8.54		1,930
	7	—	4				10°	7.28	7.57	8.26	9.08		1,740
	7.5	—	4				10°	7.80	8.12	8.87	9.86		2,270
	8	—	4				10°	8.31	8.66	9.44	10.38		2,220
	8	6	6				15°	8.32	8.66	9.46	10.52		2,440
	8.5	—	4				10°	8.84	9.20	10.06	11.17		2,420
	9	—	4				10°	9.36	9.74	10.65	11.83		2,220
	9.5	—	4				10°	9.88	10.29	11.24	12.49		2,420
	10	—	4				10°	10.39	10.82	11.80	12.97		2,220
10	6	6	15°	10.40	10.83	11.83	13.15	2,670					
11	—	4	10°	11.44	11.91	13.02	14.46	2,220					
12	—	4	10°	12.47	12.99	14.16	15.57	2,220					
0.4	2	—	4	0.6	0.76	50	10°	2.08	2.16	2.36	2.59	1	1,560
	2	6	6				15°	2.08	2.16	2.36	2.63		1,830
	3	—	4				10°	3.12	3.24	3.55	3.94		1,560
	3	6	6				15°	3.12	3.24	3.55	3.94		1,720
	4	—	4				10°	4.16	4.33	4.72	5.19		1,660
	4	6	6				15°	4.16	4.33	4.73	5.26		1,820
	5	—	4				10°	5.20	5.41	5.90	6.49		1,660
	5	6	6				15°	5.20	5.41	5.91	6.57		2,200
	6	—	4				10°	6.24	6.49	7.08	7.78		1,660
	6	6	6				15°	6.24	6.49	7.10	7.89		1,820
	7	—	4				10°	7.28	7.57	8.26	9.08		1,660
	8	—	4				10°	8.31	8.66	9.44	10.38		1,660
	8	6	6				15°	8.32	8.66	9.46	10.52		1,820
	9	—	4				10°	9.36	9.74	10.65	11.83		2,440
10	—	4	10°	10.39	10.82	11.80	12.97	2,220					
10	6	6	15°	10.40	10.83	11.83	13.15	2,440					
12	—	4	10°	12.48	12.99	14.20	15.78	2,220					
0.5	2.5	—	4	0.75	0.95	50	10°	2.60	2.70	2.95	3.28	1	1,550
	3	—	4				10°	3.12	3.25	3.54	3.89		1,330
	3	6	6				15°	3.12	3.24	3.55	3.94		1,460
	4	—	4				10°	4.16	4.33	4.72	5.19		1,480
	4	6	6				15°	4.11	4.23	4.49	4.78		1,640
	5	—	4				10°	5.20	5.41	5.90	5.98		1,480
	5	6	6				15°	5.20	5.41	5.91	6.57		1,640
	6	—	4				10°	6.24	6.49	7.08	7.78		1,620
	6	6	6				15°	6.17	6.34	6.73	7.17		1,780
	7	—	4				10°	7.28	7.57	8.26	9.08		1,620
	7	6	6				15°	7.28	7.58	8.28	9.20		2,130
	8	—	4				10°	8.31	8.66	9.44	10.38		1,620
	8	6	6				15°	8.22	8.46	8.97	9.57		1,780
	9	—	4				10°	9.35	9.74	10.62	11.68		1,620
10	—	4	10°	10.39	10.82	11.80	12.97	1,620					
10	6	6	15°	10.28	10.57	11.22	11.96	1,780					
12	—	4	10°	12.47	12.99	14.16	15.57	1,620					
12	6	6	15°	12.48	12.99	14.20	15.78	1,780					
14	—	4	10°	14.55	15.15	16.52	18.16	1,900					
14	6	6	15°	14.57	15.16	16.57	18.41	2,810					
旋削工具	16	—	4	0.75	0.95	70	10°	16.63	17.31	18.87	20.76	1	2,220
	16	6	6				15°	16.65	17.33	18.93	21.04		2,440
	18	—	4				10°	18.71	19.48	21.23	23.35		2,220

① シャンク径 (d) が青色文字で表記されている規格は先端 (R)、首下長 (ℓ<sub>1</sub>) とシャンク径 (d) をご指定ください。

型番 **TSC-BEM2LB** (在庫品)

1本単位

先端 R	首下長 ℓ <sub>1</sub>	シャンク径 d	シャンク径 d	刃長 ℓ	首下径 d <sub>1</sub>	全長 L	首下角 θ	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°		
0.5	20	—	4	0.75	0.95	70	10°	20.79	21.64	23.59	25.95	1	2,700
	20	6	6				15°	20.81	21.66	23.67	26.30		2,970
	22	—	6				15°	22.89	23.83	26.04	28.93		3,460
0.6	4	—	4	0.9	1.15	50	10°	4.16	4.33	4.73	5.26	1	2,100
	6	—	4				10°	6.24	6.49	7.08	7.78		2,230
	6	6	6				15°	6.24	6.49	7.10	7.89		1,900
	8	—	4				10°	8.31	8.66	9.44	10.38		1,900
	8	6	6				15°	8.32	8.66	9.46	10.52		2,020
	10	—	4				10°	10.39	10.82	11.80	12.97		1,900
	10	6	6			15°	10.40	10.83	11.83	13.15	2,100		
	12	—	4			70	10°	12.47	12.99	14.16	15.57		1,900
	14	—	4				10°	14.57	15.16	16.57	18.41		1,900
	16	—	4				10°	16.65	17.33	18.93	21.04		1,900
	16	6	6				15°	16.65	17.33	18.93	21.04		2,300
	18	—	4				10°	18.73	19.49	21.30	23.67		2,300
20	—	4	10°	20.81	21.66		23.67	26.30	3,000				
0.7	8	—	4	1	1.35	50	10°	24.97	25.99	28.40	31.56	1	2,450
	12						10°	8.31	8.66	9.44	10.38		2,080
	16						10°	12.47	12.99	14.16	15.57		2,080
0.75	3	—	4	1.1	1.45	50	10°	16.63	17.31	18.87	20.76	1	2,080
	4	—	4				10°	3.12	3.24	3.55	3.94		1,680
	6	—	4				10°	4.16	4.33	4.73	5.26		1,610
	6	6	6				10°	6.24	6.49	7.08	7.78		1,610
	8	—	4				15°	6.24	6.49	7.10	7.89		2,040
	8	6	6				10°	8.31	8.66	9.44	10.38		1,620
	10	—	4				15°	8.32	8.66	9.46	10.52		1,780
	10	6	6				10°	10.39	10.82	11.80	12.97		1,740
	12	—	4			70	15°	10.40	10.83	11.83	13.15		2,060
	12	6	6				10°	12.47	12.99	14.16	15.57		1,900
	14	—	4				15°	12.48	12.99	14.20	15.78		2,100
	16	—	4				10°	14.55	15.15	16.52	18.16		1,900
	16	6	6				10°	16.63	17.31	18.87	20.76		1,900
	18	—	4				15°	16.65	17.33	18.93	21.04		2,100
	20	—	4				10°	18.71	19.48	21.23	23.35		1,900
	20	6	6				10°	20.79	21.64	23.59	干渉なし		1,900
0.8	4	—	4	1.2	1.55	50	15°	20.81	21.66	23.67	26.30	1	2,100
	8						10°	22.89	23.83	26.04	干渉なし		1,900
	12						10°	31.22	32.49	35.51	干渉なし		2,180
	16						4.16	4.33	4.73	干渉なし	2,200		
	20						8.31	8.66	9.44	10.38	2,230		
	8						12.47	12.99	14.16	15.57	2,230		
	16						16.63	17.31	18.87	20.76	2,400		
	20						20.79	21.64	23.59	干渉なし	2,400		
0.9	8	—	4	1.3	1.75	50	10°	8.32	8.66	9.46	10.52	1	1,900
	12						12.48	12.99	14.20	15.78	1,900		
	16						16.65	17.33	18.93	21.04	1,900		
	20						20.81	21.66	23.67	干渉なし	1,900		
1	3	—	4	1.5	1.95	50	10°	3.12	3.24	3.55	3.94	1	1,440
	4	—	4				10°	4.16	4.33	4.72	5.19		1,330
	4	6	6				15°	4.16	4.33	4.73	5.26		1,460
	6	—	4				10°	6.24	6.49	7.08	7.78		1,480
	6	6	6				15°	6.17	6.34	6.73	7.17		1,640
	8	—	4				10°	8.31	8.66	9.44	10.38		1,620
	8	6	6				15°	8.22	8.46	8.97	9.57		1,890
	10	—	4				10°	10.39	10.82	11.80	12.97		1,620
	10	6	6				15°	10.28	10.57	11.22	11.96		1,780

① シャンク径 (d) が青色文字で表記されている規格は先端 (R)、首下長 (ℓ<sub>1</sub>) とシャンク径 (d) をご指定ください。

次頁に続く

スクエア



多機能スクエア



スクエア

ハイヘリカル



ラフィング




ロングネック




追加工

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



関連備品

一般鋼

高硬度鋼

SUS-チタン

アルミ-銅

樹脂

グラファイト

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

型番 TSC-BEM2LB (在庫品)

1本単位

先 端 R	首下長 ℓ <sub>1</sub>	シャンク径 d	シャンク径 d	刃長 ℓ	首下径 d <sub>1</sub>	全長 L	首下角 θ	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	12	—	4	1.5	1.95	50	10°	12.47	12.99	14.16	15.57	1	1,620						
	12	6	6				15°	12.33	12.69	13.46	14.35		1,780						
	14	—	4				10°	14.55	15.15	16.52	18.16		1,620						
	16	—	4				10°	16.63	17.31	18.87	干渉なし		1,620						
	16	6	6				15°	16.65	17.33	18.93	21.04		1,780						
	18	—	4				10°	18.71	19.48	21.23	干渉なし		1,620						
	20	—	4				10°	20.79	21.64	23.59	干渉なし		1,620						
	20	6	6				15°	20.81	21.66	23.67	26.30		1,780						
	22	—	4				10°	22.87	23.81	25.95	干渉なし		2,220						
	25	—	4				10°	25.98	27.05	29.49	干渉なし		2,220						
	25	6	6				15°	26.02	27.08	29.59	32.87		2,440						
	30	—	4				70	10°	31.18	32.46	干渉なし		干渉なし	2,570					
	30	6	6				110	15°	31.22	32.49	35.51		干渉なし	2,830					
	35	—	4					10°	36.38	37.87	干渉なし		干渉なし	2,570					
	35	6	6					15°	36.42	37.91	41.42		干渉なし	3,010					
	40	—	4					10°	41.57	43.28	干渉なし		干渉なし	3,840					
	40	6	6					15°	41.63	43.32	47.34		干渉なし	4,440					
	50	—	4					10°	51.97	54.11	干渉なし		干渉なし	4,440					
1.25	8	—	4	2.3	2.4	50	10°	8.32	8.66	9.46	10.52	1	1,830						
	10							10.40	10.83	11.83	13.15		1,880						
	15							15.61	16.24	17.75	干渉なし		2,230						
	20							20.81	21.66	干渉なし	干渉なし		2,690						
	25							26.02	27.08	干渉なし	干渉なし		2,800						
	30							31.22	32.49	干渉なし	干渉なし		2,800						
1.5	6	3	3	2.4	2.9	50	10°	6.24	6.49	7.10	7.89	1	1,730						
	6	4	4					6.24	6.49	7.10	7.89		1,400						
	6	—	6					6.24	6.49	7.10	7.89		1,510						
	8	—	6					8.31	8.66	9.44	10.38		1,620						
	10	—	6					10.39	10.82	11.80	12.97		1,860						
	12	—	6					12.47	12.99	14.16	15.57		1,860						
	14	—	6					14.57	15.16	17.75	18.41		1,860						
	15	—	6					15.61	16.24	23.67	19.72		2,220						
	16	—	6					16.63	17.31	18.87	20.76		2,100						
	20	—	6					20.79	21.64	23.59	25.95		2,100						
	25	—	6					25.98	27.05	29.49	干渉なし		2,100						
	30	—	6					31.18	32.46	35.39	干渉なし		2,380						
	35	—	6					36.38	37.87	41.29	干渉なし		3,050						
	40	—	6					41.57	43.28	干渉なし	干渉なし		3,180						
	50	—	6					51.97	54.11	干渉なし	干渉なし		4,000						
	1.75	10	—					6	2.8	3.35	50		10°	10.40	10.83	11.83	13.15	1	2,460
		15												15.61	16.24	17.75	19.72		2,460
		20												20.81	21.66	23.67	干渉なし		2,610
25		26.02		27.08	29.59	干渉なし	2,610												
30		31.22		32.49	干渉なし	干渉なし	2,800												
35		36.42		37.91	干渉なし	干渉なし	3,340												
2	8	4	4	3	3.85	50	10°	8.33	8.70	9.59	10.38	1	1,770						
	8	—	6					10.39	10.82	11.80	12.97		1,860						
	10	—	6					12.47	12.99	14.16	15.57		1,950						
	12	—	6					16.65	17.33	18.93	干渉なし		2,050						
	14	—	6					15.61	16.24	17.75	干渉なし		2,100						
	15	—	6					16.63	17.31	18.87	干渉なし		2,120						
	16	—	6					20.79	21.64	23.59	干渉なし		2,200						
	20	—	6					25.98	27.05	29.49	干渉なし		2,200						
	25	—	6					31.18	32.46	干渉なし	干渉なし		2,200						
	30	—	6					36.38	37.87	干渉なし	干渉なし		2,500						
	35	—	6					41.57	43.28	干渉なし	干渉なし		2,830						
	40	—	6					46.77	48.70	干渉なし	干渉なし		3,630						
	2	8	—					6	2.8	3.35	110		10°	8.33	8.70	9.59	10.38	1	1,770
		10												10.39	10.82	11.80	12.97		1,860
		12												12.47	12.99	14.16	15.57		1,950
		14												16.65	17.33	18.93	干渉なし		2,050
		15												15.61	16.24	17.75	干渉なし		2,100
		16												16.63	17.31	18.87	干渉なし		2,120

① シャンク径 (d) が青色文字で表記されている規格は先端 (R)、首下長 (ℓ<sub>1</sub>) とシャンク径 (d) をご指定ください。

ミスミ VONA エンドミル

検索

WEBなら切削工具が当日・翌日出荷25万点以上

● 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。

型番 **TSC-BEM2LB** (在庫品)

1本単位

先端 R	首下長 ℓ <sub>1</sub>	シャンク径 d	刃長 ℓ	首下径 d <sub>1</sub>	全長 L	首下角 θ	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°						
2	50	—	6	3	3.85	110	10°	51.97	54.11	干渉なし	干渉なし	1	3,900			
	60	—	6					62.36	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	4,200			
2.5	10	—	6	5	4.85	70	10°	10.40	10.82	11.80	干渉なし	干渉なし	1	2,760		
	15							15.61	16.24	干渉なし	干渉なし	3,720				
	20							20.81	21.66	干渉なし	干渉なし	3,630				
	25							26.02	27.08	干渉なし	干渉なし	3,630				
	30					31.22	干渉なし	干渉なし	干渉なし	110	10°	36.42	干渉なし	干渉なし	干渉なし	3,900
	35					41.63	干渉なし	干渉なし	干渉なし			5,060				
	40					46.83	干渉なし	干渉なし	干渉なし			5,240				
	45					52.04	干渉なし	干渉なし	干渉なし			5,630				
3	10	—	6	6	5.85	70	—	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	2	3,000			
	20							干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし		2,880			
	25							干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし		2,880			
	30							干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし		2,780			
	35					干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	2,980						
	40					干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	3,170						
	45					干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	3,340						
	50					干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	3,340						
60	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	3,620											

① シャンク径 (d) が青色文字で表記されている規格は先端 (R)、首下長 (ℓ<sub>1</sub>) とシャンク径 (d) をご指定ください。

切削条件 P.337

型番 **LN-TSC-BEM2S** (製作品)

1本単位

先端 R	首下長 ℓ <sub>1</sub> 1mm単位指定	シャンク径 d	刃長 ℓ	首下径 d <sub>1</sub>	全長 L	図	¥通常単価 1~4本
0.75	8~20	4	3	1.45	40	3	2,410
0.8	8~20	4	3	1.55	40	3	2,550
0.9	8~20	4	3	1.75	40	3	3,630
1	8~21	4	3	1.95	40	3	1,910
1.25	9~22	4	3.5	2.4	40	3	2,750
1.5	9~23	4	4	2.9	40	3	2,300
1.5	9~36	4	4	2.9	60	3	3,700
1.75	10~24	4	5	3.3	40	3	3,350
2	11~28	6	6	3.8	50	3	2,350
2.5	13~30	8	8	4.8	50	3	4,000

① 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.337



●在庫品 **TSC-BEM2LB 1 - 10**

●製作品 **LN-TSC-BEM2S 2 - 18**

**TSC-BEM2LB 1.5 - 6 - 3**

型番 先端 (R) 首下長 (ℓ<sub>1</sub>)

型番 先端 (R) 首下長 (ℓ<sub>1</sub>)

型番 先端 (R) 首下長 (ℓ<sub>1</sub>) シャンク径 (d)



●在庫品 **巻末-3**

① ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。

●製作品

**3** 日日出荷



●在庫品 **数量スライド価格** (①1円未満切捨て)

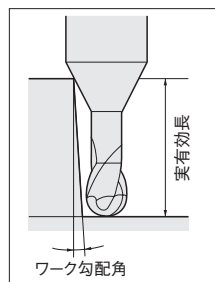
数量	1~4	5~9	10~29	30~99	100~
値引率	価格表	5%	8%	15%	

お見積り

●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	価格表	3%	5%	8%	

お見積り



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。

商品の取扱有無をすぐ確認したい...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巻末-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) 在庫品の出荷日カウントは土日祝日を除きます。

スクエア

多機能スクエア

ハイヘリカル

スクエア

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

ラフィアス

ロングネック

テーパ

関連備品

一般鋼

高硬度鋼

SUS-チタン

アルミ鋼

樹脂

グラファイト