

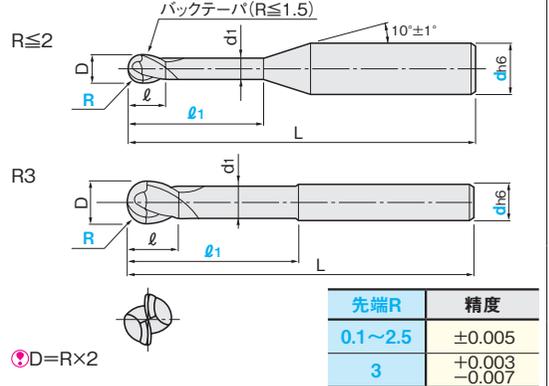
ミスミ

XAL SERIES SOLID CARBIDE LONG NECK BALL NOSE END MILLS

XAL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-

XAL-BEM2LB



材質									
仕様									
先端R	0.1~2.5	精度	±0.005						
	3		+0.003 -0.007						
一般鋼・合金鋼 (S45C~S55C, SS, SCM)	調質鋼 (PX, NAK, HPM, STAVAX)	高硬度鋼 (SKD, DAC, DC, SKH)	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 XAL-BEM2LB

1本単位

先端R	首下長 $\ell_1$	シャンク径 d	刃長 $\ell$	首下径 $d_1$	全長 L	首下角 $\theta$	ワーク勾配角に対する実有効長					図	¥通常単価				
							30'	1°	1° 30'	2°	3°		1~4本	5~9本	10~29本	30本~	
0.05	0.2	-	4	0.07	0.085	50	10°	0.20	0.21	0.22	0.23	0.25	1	3,020	2,870	2,780	2,570
	0.31							0.32	0.33	0.35	0.37	1	3,020	2,870	2,780	2,570	
	0.52							0.54	0.56	0.58	0.63	1	3,260	3,100	3,000	2,770	
0.1	0.3	-	4	0.15	0.18	50	10°	0.31	0.32	0.33	0.35	0.37	1	2,400	2,280	2,210	2,040
	0.52							0.54	0.56	0.58	0.63	1	2,250	2,140	2,070	1,910	
	0.78							0.81	0.84	0.88	0.94	1	2,100	2,000	1,930	1,790	
	1.04							1.08	1.13	1.17	1.26	1	2,100	2,000	1,930	1,790	
	1.30							1.36	1.41	1.47	1.58	1	2,280	2,170	2,100	1,940	
	1.56							1.63	1.69	1.76	1.89	1	2,280	2,170	2,100	1,940	
	2.08							2.17	2.26	2.35	2.52	1	2,520	2,390	2,320	2,140	
	2.61							2.72	2.83	2.94	3.16	1	2,750	2,610	2,530	2,340	
	3.13							3.26	3.39	3.52	3.79	1	2,960	2,810	2,720	2,520	
	0.5							-	4	0.2	0.28	50	10°	0.52	0.54	0.56	0.58
0.62	0.65	0.67	0.70	0.75	1	2,080	1,980							1,910	1,770		
1.04	1.08	1.13	1.17	1.26	1	2,080	1,980							1,910	1,770		
1.02	1.05	1.08	1.11	1.16	1	2,530	2,400							2,330	2,150		
1.56	1.63	1.69	1.76	1.89	1	2,220	2,110							2,040	1,890		
2.08	2.17	2.26	2.35	2.52	1	2,220	2,110							2,040	1,890		
2.61	2.72	2.83	2.94	3.16	1	2,280	2,170							2,100	1,940		
3.13	3.26	3.39	3.52	3.79	1	2,280	2,170							2,100	1,940		
4.17	4.35	4.52	4.70	5.05	1	2,370	2,250							2,180	2,010		
5.22	5.44	5.66	5.88	6.32	1	2,660	2,530							2,450	2,260		
0.15	0.5	-	4	0.3	0.37	50	10°	0.52	0.54	0.56	0.58	0.63	1	1,420	1,350	1,310	1,210
	0.78							0.81	0.84	0.88	0.94	1	1,420	1,350	1,310	1,210	
	1.04							1.08	1.13	1.17	1.26	1	1,420	1,350	1,310	1,210	
	1.02							1.05	1.08	1.11	1.16	1	2,130	2,020	1,960	1,810	
	1.56							1.63	1.69	1.76	1.89	1	1,450	1,380	1,330	1,230	
	2.08							2.17	2.26	2.35	2.52	1	1,480	1,410	1,360	1,260	
	2.61							2.72	2.83	2.94	3.16	1	1,540	1,460	1,420	1,310	
	2.05							2.11	2.16	2.22	2.33	1	2,230	2,120	2,050	1,900	
	3.13							3.26	3.39	3.52	3.79	1	1,630	1,550	1,500	1,390	
	3.65							3.80	3.96	4.11	4.42	1	1,780	1,690	1,640	1,510	
0.2	1.5	-	4	0.35	0.46	50	10°	4.17	4.35	4.52	4.70	5.05	1	1,780	1,690	1,640	1,510
	4.69							4.89	5.09	5.29	5.69	1	1,860	1,770	1,710	1,580	
	5.22							5.44	5.66	5.88	6.32	1	1,860	1,770	1,710	1,580	
	6.26							6.52	6.79	7.05	7.58	1	2,160	2,050	1,990	1,840	
	1.04							1.08	1.13	1.17	1.26	1	1,420	1,350	1,310	1,210	
	1.56							1.63	1.69	1.76	1.89	1	1,420	1,350	1,310	1,210	
	1.54							1.58	1.62	1.66	1.75	1	2,130	2,020	1,960	1,810	
	2.08							2.17	2.26	2.35	2.52	1	1,420	1,350	1,310	1,210	

●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 ( $\ell_1$ ) とシャンク径 (d) をご指定ください。

ミスミ VONA 切削工具 検索  
 WEBなら国内外ブランド品50万円取扱い

●通常単価: 数量・単位・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 XAL-BEM2LB

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											
							30°	1°	1° 30'	2°	3°		1~4本	5~9本	10~29本	30本~								
0.25	2.5	-	4	0.35	0.46	50	10°	2.61	2.72	2.83	2.94	3.16	1	1,420	1,350	1,310	1,210							
	3							3.13	3.26	3.39	3.52	3.79	1	1,420	1,350	1,310	1,210							
	4							4.17	4.35	4.52	4.70	5.05	1	1,420	1,350	1,310	1,210							
	5							5.22	5.44	5.66	5.88	6.32	1	1,450	1,380	1,330	1,230							
	6							6.26	6.52	6.79	7.05	7.58	1	1,480	1,410	1,360	1,260							
	7							7.30	7.61	7.92	8.23	8.85	1	1,780	1,690	1,640	1,510							
	8							8.35	8.70	9.05	9.41	10.11	1	1,780	1,690	1,640	1,510							
	10							10.44	10.88	11.32	11.76	12.64	1	2,280	2,170	2,100	1,940							
	0.3							1	-	4	0.45	0.56	50	10°	1.04	1.08	1.13	1.17	1.26	1	1,210	1,150	1,110	1,030
								1.5							1.56	1.63	1.69	1.76	1.89	1	1,100	1,050	1,010	940
2		2.08	2.17	2.26	2.35	2.52	1	1,100							1,050	1,010	940							
2.5		2.05	2.11	2.16	2.22	2.33	1	1,650							1,570	1,520	1,400							
3		-	4	10°	2.61	2.72	2.83	2.94	3.16	1				1,120	1,060	1,030	950							
3.5					3.13	3.26	3.39	3.52	3.79	1				1,120	1,060	1,030	950							
4		6	6	15°	3.08	3.16	3.25	3.33	3.50	1				1,380	1,310	1,270	1,170							
4.5					3.65	3.80	3.96	4.11	4.42	1				1,160	1,100	1,070	990							
5		-	4	10°	4.17	4.35	4.52	4.70	5.05	1				1,160	1,100	1,070	990							
6					4.69	4.89	5.09	5.29	5.69	1				1,160	1,100	1,070	990							
6.5					5.22	5.44	5.66	5.88	6.32	1				1,160	1,100	1,070	990							
7					6.26	6.52	6.79	7.05	7.58	1				1,160	1,100	1,070	990							
8		6	6	15°	6.16	6.33	6.50	6.67	7.00	1				1,740	1,650	1,600	1,480							
9					6.78	7.07	7.35	7.64	8.22	1				1,300	1,240	1,200	1,110							
10					7.30	7.61	7.92	8.23	8.85	1				1,300	1,240	1,200	1,110							
11					8.35	8.70	9.05	9.41	10.11	1				1,540	1,460	1,420	1,310							
12	-	4	10°	9.39	9.79	10.19	10.58	11.38	1	1,630	1,550	1,500	1,390											
12.5				10.44	10.88	11.32	11.76	12.64	1	1,570	1,490	1,440	1,330											
13				11.48	11.96	12.45	12.93	13.91	1	1,780	1,690	1,640	1,510											
14				12.52	13.05	13.58	14.11	15.17	1	1,780	1,690	1,640	1,510											
0.4	2	-	4	0.6	0.76	50	10°	2.08	2.17	2.26	2.35	2.52	1	1,090	1,040	1,000	930							
	3							3.13	3.26	3.39	3.52	3.79	1	1,110	1,050	1,020	940							
	4							4.17	4.35	4.52	4.70	5.05	1	1,120	1,060	1,030	950							
	5							5.22	5.44	5.66	5.88	6.32	1	1,140	1,080	1,050	970							
	6							6.26	6.52	6.79	7.05	7.58	1	1,150	1,090	1,060	980							
	7							7.30	7.61	7.92	8.23	8.85	1	1,160	1,100	1,070	990							
	8							8.35	8.70	9.05	9.41	10.11	1	1,160	1,100	1,070	990							
	9							9.39	9.79	10.19	10.58	11.38	1	1,540	1,460	1,420	1,310							
	10							10.44	10.88	11.32	11.76	12.64	1	1,540	1,460	1,420	1,310							
	11							12.52	13.05	13.58	14.11	15.17	1	1,890	1,800	1,740	1,610							
	0.5							2.5	-	4	0.75	0.95	50	10°	2.61	2.72	2.83	2.94	3.16	1	920	870	850	780
								3							3.13	3.26	3.39	3.52	3.79	1	920	870	850	780
3.5		3.08	3.16	3.25	3.33	3.50	1	1,380							1,310	1,270	1,170							
4		4.17	4.35	4.52	4.70	5.05	1	1,040							990	960	880							
4.5		6	6	15°	4.11	4.22	4.33	4.44	4.67	1				1,560	1,480	1,440	1,330							
5					5.22	5.44	5.66	5.88	6.32	1				1,040	990	960	880							
5.5		-	4	10°	5.14	5.28	5.42	5.56	5.84	1				1,560	1,480	1,440	1,330							
6					6.26	6.52	6.79	7.05	7.58	1				1,120	1,060	1,030	950							
6.5		6	6	15°	6.16	6.33	6.50	6.67	7.00	1				1,680	1,600	1,550	1,430							
7					7.30	7.61	7.92	8.23	8.85	1				1,120	1,060	1,030	950							
8		-	4	10°	8.35	8.70	9.05	9.41	10.11	1				1,120	1,060	1,030	950							
8.5					8.22	8.44	8.67	8.89	9.34	1				1,680	1,600	1,550	1,430							
9					9.39	9.79	10.19	10.58	11.38	1				1,120	1,060	1,030	950							
10					10.44	10.88	11.32	11.76	12.64	1				1,120	1,060	1,030	950							
10.5		6	6	15°	10.28	10.56	10.84	11.12	11.68	1				1,680	1,600	1,550	1,430							
11					12.52	13.05	13.58	14.11	15.17	1				1,120	1,060	1,030	950							
12		6	6	10°	12.33	12.67	13.00	13.34	14.01	1				1,680	1,600	1,550	1,430							
13					14.61	15.23	15.85	16.46	17.70	1				1,300	1,240	1,200	1,110							
14		-	4	10°	16.70	17.41	18.11	18.82	20.23	1				1,540	1,460	1,420	1,310							
15					16.44	16.89	17.34	17.79	18.68	1				2,310	2,190	2,130	1,960							
16	6	6	15°	18.79	19.58	20.38	21.17	22.76	1	1,540	1,460	1,420	1,310											
17				20.88	21.76	22.64	23.52	25.29	1	1,860	1,770	1,710	1,580											
18	-	4	10°	20.56	21.12	21.68	22.24	23.36	1	2,790	2,650	2,570	2,370											
19				22.96	23.93	24.90	25.87	27.82	1	2,110	2,000	1,940	1,790											
0.6	4	-	4	0.9	1.15	50	10°	4.17	4.35	4.52	4.70	5.05	1	1,400	1,330	1,290	1,190							
	6							6.26	6.52	6.79	7.05	7.58	1	1,520	1,440	1,400	1,290							
	6.5							6.16	6.33	6.50	6.67	7.00	1	1,830	1,740	1,680	1,560							
	7							8.35	8.70	9.05	9.41	10.11	1	1,520	1,440	1,400	1,290							
	8																							

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



スクエア

ラフィング



スクエア

ロングネック



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

アルミ鋼

樹脂

グラファイト

ミスミ

XAL SERIES SOLID CARBIDE LONG NECK BALL NOSE END MILLS

XALシリーズ超硬ロングネックボールエンドミル

型番 XAL-BEM2LB

1本単位

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							
								30'	1°	1° 30'	2°	3°		1~4本	5~9本	10~29本	30本~				
0.6	10	—	4	0.9	1.15	50	10°	10.44	10.88	11.32	11.76	12.64	1	1,520	1,440	1,400	1,290				
	12	6	6				15°	10.28	10.56	10.84	11.12	11.68	1	2,000	1,900	1,840	1,700				
	16	—	4				10°	12.52	13.05	13.58	14.11	15.17	1	1,520	1,440	1,400	1,290				
	20	—	4				10°	16.70	17.41	18.11	18.82	20.23	1	1,730	1,640	1,590	1,470				
	24	—	4				10°	20.88	21.76	22.64	23.52	25.29	1	1,930	1,830	1,780	1,640				
0.7	8	—	4	1	1.35	50	10°	8.35	8.70	9.05	9.41	10.11	1	1,300	1,240	1,200	1,110				
	12	—	4				10°	12.52	13.05	13.58	14.11	15.17	1	1,300	1,240	1,200	1,110				
	16	—	4				10°	16.70	17.41	18.11	18.82	20.23	1	1,300	1,240	1,200	1,110				
	3	—	4				1.1	1.45	50	10°	3.13	3.26	3.39	3.52	3.79	1	1,070	1,020	980	910	
	4	—	4							10°	4.17	4.35	4.52	4.70	5.05	1	1,070	1,020	980	910	
6	6	6	15°	6.16	6.33	6.50				6.67	7.00	1	1,650	1,570	1,520	1,400					
8	—	4	10°	8.35	8.70	9.05				9.41	10.11	1	1,120	1,060	1,030	950					
10	6	6	15°	10.44	10.88	11.32				11.76	12.64	1	1,210	1,150	1,110	1,030					
0.75	10	6	6	1.1	1.45	50	10°	10.28	10.56	10.84	11.12	11.68	1	1,800	1,710	1,660	1,530				
	12	—	4				10°	12.52	13.05	13.58	14.11	15.17	1	1,300	1,240	1,200	1,110				
	14	—	4				10°	14.61	15.23	15.85	16.46	17.70	1	1,300	1,240	1,200	1,110				
	16	6	6				10°	16.70	17.41	18.11	18.82	20.23	1	1,300	1,240	1,200	1,110				
	16	6	6				15°	16.44	16.89	17.34	17.79	18.68	1	1,900	1,810	1,750	1,620				
	18	—	4				70	10°	18.79	19.58	20.38	21.17	22.76	1	1,300	1,240	1,200	1,110			
	20	—	4						20.88	21.76	22.64	23.52	25.29	1	1,300	1,240	1,200	1,110			
	22	—	4						22.96	23.93	24.90	25.87	27.82	1	1,300	1,240	1,200	1,110			
	30	—	4						31.32	32.64	33.96	35.29	干渉なし	1	2,130	2,020	1,960	1,810			
	8	—	4						1.2	1.55	50	10°	8.35	8.70	9.05	9.41	10.11	1	1,520	1,440	1,400
12	—	4	10°	12.52	13.05	13.58	14.11	15.17				1	1,520	1,440	1,400	1,290					
16	—	4	10°	16.70	17.41	18.11	18.82	20.23				1	1,520	1,440	1,400	1,290					
20	—	4	10°	20.88	21.76	22.64	23.52	25.29				1	1,520	1,440	1,400	1,290					
8	—	4	1.3	1.75	50	10°	8.35	8.70				9.05	9.41	10.11	1	1,300	1,240	1,200	1,110		
12	—	4				10°	12.52	13.05	13.58	14.11	15.17	1	1,300	1,240	1,200	1,110					
16	—	4				10°	16.70	17.41	18.11	18.82	20.23	1	1,300	1,240	1,200	1,110					
20	—	4				10°	20.88	21.76	22.64	23.52	25.29	1	1,300	1,240	1,200	1,110					
3	—	4				1.5	1.95	50	10°	3.13	3.26	3.39	3.52	3.79	1	920	870	850	780		
4	6	6	15°	4.11	4.22				4.33	4.44	4.67	1	1,170	1,110	1,080	990					
6	—	4	10°	6.26	6.52				6.79	7.05	7.58	1	1,040	990	960	880					
6	6	6	15°	6.16	6.33				6.50	6.67	7.00	1	1,310	1,240	1,210	1,110					
8	—	4	70	10°	8.35				8.70	9.05	9.41	10.11	1	1,120	1,060	1,030	950				
8	6	6			15°	8.22	8.44	8.67	8.89	9.34	1	1,420	1,350	1,310	1,210						
10	—	4			10°	10.44	10.88	11.32	11.76	12.64	1	1,120	1,060	1,030	950						
10	6	6			15°	10.28	10.56	10.84	11.12	11.68	1	1,680	1,600	1,550	1,430						
12	—	4			10°	12.52	13.05	13.58	14.11	15.17	1	1,120	1,060	1,030	950						
0.8	12	—	6	1.5	1.95	70	15°	12.33	12.67	13.00	13.34	14.01	1	1,680	1,600	1,550	1,430				
	14	—	4				10°	14.61	15.23	15.85	16.46	17.70	1	1,120	1,060	1,030	950				
	16	—	4				10°	16.70	17.41	18.11	18.82	20.23	1	1,120	1,060	1,030	950				
	16	—	6				15°	16.44	16.89	17.34	17.79	18.68	1	1,680	1,600	1,550	1,430				
	18	—	4				110	10°	18.79	19.58	20.38	21.17	22.76	1	1,120	1,060	1,030	950			
	20	6	6						20.88	21.76	22.64	23.52	25.29	1	1,120	1,060	1,030	950			
	20	6	6						15°	20.56	21.12	21.68	22.24	23.36	1	1,680	1,600	1,550	1,430		
	22	—	4						10°	22.96	23.93	24.90	25.87	干渉なし	1	1,540	1,460	1,420	1,310		
	25	—	4						10°	26.10	27.20	28.30	29.40	干渉なし	1	1,440	1,370	1,320	1,220		
	0.9	25	6				6	1.5	1.95	70	15°	25.70	26.40	27.10	27.80	29.20	1	1,950	1,850	1,790	1,660
30		—	4	10°	31.32	32.64	33.96				35.29	干渉なし	1	1,440	1,370	1,320	1,220				
30		6	6	15°	30.84	31.68	32.52				33.36	35.04	1	2,220	2,110	2,040	1,890				
35		—	4	110	10°	36.54	38.08				39.62	干渉なし	干渉なし	1	1,440	1,370	1,320	1,220			
35		6	6			15°	35.98				36.96	37.94	38.92	40.88	1	2,260	2,150	2,080	1,920		
40		—	4			10°	41.76				43.52	45.29	干渉なし	干渉なし	1	2,320	2,200	2,130	1,970		
40		6	6			15°	41.12				42.24	43.36	44.48	46.72	1	3,550	3,370	3,270	3,020		
50		—	4			10°	52.20				54.40	干渉なし	干渉なし	干渉なし	1	3,550	3,370	3,270	3,020		
1		8	—	4	1.5	1.95	50				10°	8.35	8.70	9.05	9.41	10.11	1	1,270	1,210	1,170	1,080
		10	—	4							10°	10.44	10.88	11.32	11.76	12.64	1	1,270	1,210	1,170	1,080
	15	—	4	10°				15.66	16.32	16.98	17.64	18.96	1	1,520	1,440	1,400	1,290				
	20	—	4	10°				20.88	21.76	22.64	23.52	干渉なし	1	1,780	1,690	1,640	1,510				
	25	—	4	10°				26.10	27.20	28.30	干渉なし	干渉なし	1	1,890	1,800	1,740	1,610				
	30	—	4	10°				31.32	32.64	33.96	干渉なし	干渉なし	1	1,890	1,800	1,740	1,610				
	35	—	4	10°				36.54	38.08	干渉なし	干渉なし	干渉なし	1	2,190	2,080	2,010	1,860				
1.25	8	—	4	2.3	2.4	50	10°	8.35	8.70	9.05	9.41	10.11	1	1,270	1,210	1,170	1,080				
	10	—	4				10°	10.44	10.88	11.32	11.76	12.64	1	1,270	1,210	1,170	1,080				
	15	—	4				10°	15.66	16.32	16.98	17.64	18.96	1	1,520	1,440	1,400	1,290				
	20	—	4				10°	20.88	21.76	22.64	23.52	干渉なし	1	1,780	1,690	1,640	1,510				
	25	—	4				10°	26.10	27.20	28.30	干渉なし	干渉なし	1	1,890	1,800	1,740	1,610				
	30	—	4				10°	31.32	32.64	33.96	干渉なし	干渉なし	1	1,890	1,800	1,740	1,610				

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 XAL-BEM2LB

1本単位

先端 R	首下長 ℓ1	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							
							30'	1°	1° 30'	2°	3°		1~4本	5~9本	10~29本	30本~				
													1	2	1	1	1			
1.5	6	—	6	2.4	2.9	50	10°	6.26	6.52	6.79	7.05	7.58	1	1,040	990	960	880			
	6	3	3				—	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	2	1,230	1,170	1,130	1,050			
	6	4	4				6.26	6.52	6.79	7.05	7.58	1	1,100	1,050	1,010	940				
	8						8.35	8.70	9.05	9.41	10.11	1	1,120	1,060	1,030	950				
	10						10.44	10.88	11.32	11.76	12.64	1	1,300	1,240	1,200	1,110				
	12						12.52	13.05	13.58	14.11	15.17	1	1,370	1,300	1,260	1,160				
	14						14.61	15.23	15.85	16.46	17.70	1	1,520	1,440	1,400	1,290				
	15						15.66	16.32	16.98	17.64	18.96	1	1,480	1,410	1,360	1,260				
	16						16.70	17.41	18.11	18.82	20.23	1	1,480	1,410	1,360	1,260				
	20						20.88	21.76	22.64	23.52	25.29	1	1,450	1,380	1,330	1,230				
	25						26.10	27.20	28.30	29.40	31.61	1	1,450	1,380	1,330	1,230				
	30						31.32	32.64	33.96	35.29	37.93	1	1,660	1,580	1,530	1,410				
	35						36.54	38.08	39.62	41.17	干渉なし	1	2,100	2,000	1,930	1,790				
	40						41.76	43.52	45.29	47.05	干渉なし	1	2,150	2,040	1,980	1,830				
	50						52.20	54.40	56.61	干渉なし	干渉なし	1	2,840	2,700	2,610	2,410				
1.75	10	—	6	2.8	3.35	50	10°	10.44	10.88	11.32	11.76	12.64	1	1,660	1,580	1,530	1,410			
	25						26.10	27.20	28.30	29.40	31.61	1	1,780	1,690	1,640	1,510				
	8	—	6				3	3.85	50	10°	8.35	8.70	9.05	9.41	10.11	1	1,160	1,100	1,070	990
	8	4	4							—	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	2	1,100	1,050	1,010	940
	10									10.44	10.88	11.32	11.76	12.64	1	1,160	1,100	1,070	990	
	12									12.52	13.05	13.58	14.11	15.17	1	1,520	1,440	1,400	1,290	
	14									14.61	15.23	15.85	16.46	17.70	1	1,520	1,440	1,400	1,290	
	15									15.66	16.32	16.98	17.64	18.96	1	1,520	1,440	1,400	1,290	
	16									16.70	17.41	18.11	18.82	20.23	1	1,520	1,440	1,400	1,290	
	20									20.88	21.76	22.64	23.52	25.29	1	1,520	1,440	1,400	1,290	
25			26.10	27.20	28.30	29.40				干渉なし	1	1,520	1,440	1,400	1,290					
30			31.32	32.64	33.96	35.29				干渉なし	1	1,520	1,440	1,400	1,290					
35			36.54	38.08	39.62	干渉なし	干渉なし	1	1,740	1,650	1,600	1,480								
40			41.76	43.52	45.29	干渉なし	干渉なし	1	1,960	1,860	1,800	1,670								
45			46.98	48.96	干渉なし	干渉なし	干渉なし	1	2,520	2,390	2,320	2,140								
50			52.20	54.40	干渉なし	干渉なし	干渉なし	1	2,700	2,570	2,480	2,300								
60			62.64	65.28	干渉なし	干渉なし	干渉なし	1	3,400	3,230	3,130	2,890								
2.5	10	—	6	5	4.85	70	10°	10.44	10.88	11.32	11.76	12.64	1	1,780	1,690	1,640	1,510			
	15						15.66	16.32	16.98	17.64	干渉なし	1	2,520	2,390	2,320	2,140				
	20						20.88	21.76	22.64	干渉なし	干渉なし	1	2,520	2,390	2,320	2,140				
	25						26.10	27.20	干渉なし	干渉なし	干渉なし	1	2,520	2,390	2,320	2,140				
	30						31.32	32.64	干渉なし	干渉なし	干渉なし	1	2,700	2,570	2,480	2,300				
	35						36.54	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	1	2,700	2,570	2,480	2,300				
	40						41.76	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	1	3,410	3,240	3,140	2,900				
	45						46.98	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	1	3,570	3,390	3,280	3,030				
	50						52.20	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	1	3,890	3,700	3,580	3,310				
	3	20	—				6	6	5.85	70	—	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	2	1,890	1,800	1,740
25				—	干渉なし	干渉なし	干渉なし				干渉なし	干渉なし	2	1,890	1,800	1,740	1,610			
30				—	干渉なし	干渉なし	干渉なし				干渉なし	干渉なし	2	1,960	1,860	1,800	1,670			
40				—	干渉なし	干渉なし	干渉なし				干渉なし	干渉なし	2	2,130	2,020	1,960	1,810			
50				—	干渉なし	干渉なし	干渉なし				干渉なし	干渉なし	2	2,310	2,190	2,130	1,960			
60				—	干渉なし	干渉なし	干渉なし				干渉なし	干渉なし	2	3,000	2,850	2,760	2,550			

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。



XAL-BEM2LB 1-10

型番 先端 (R) 首下長 (ℓ1)

XAL-BEM2LB 1-10-6

型番 先端 (R) 首下長 (ℓ1) シャンク径 (d)



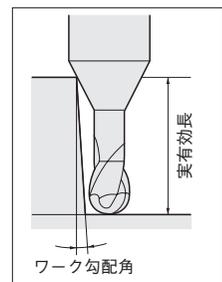
在庫品 巻末-3

- ① ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。
- ② ご注文数量により、納期調整をさせていただく場合がございます。



- XALコーティングは潤滑性にすぐれており一般鋼、銅、アルミの加工に最適です。
- ロングネックにより深彫加工時の工具干渉を避けることができます。
- 加工後の面粗さはとても良好に仕上がります。
- ① XALコーティングは通電性を持っておりません。通電方式のツールセッターは使用できません。

切削条件 P.338



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。

- 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
- アルミ鋼
- 樹脂
- グラファイト