

ミスマ

XAL SERIES SOLID CARBIDE LONG NECK BALL NOSE END MILLS

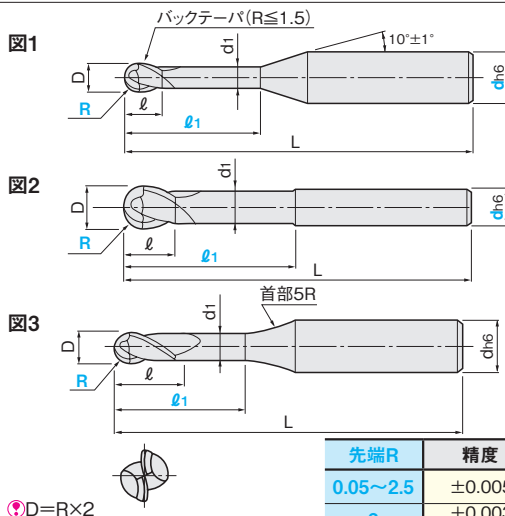
XALシリーズ超硬ロングネックボールエンドミル

●2枚刃／ロングネックタイプ -2 FLUTES / LONG NECK-

XAL-BEM2LB (在庫品)



LN-XAL-BEM2S (製作品) / 首下長自由指定タイプ



材質																				
仕様																				
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 (在庫品)

1本単位

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	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〜	
0.05	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	
0.15	0.5	—	4	0.2	0.28	50	10°	0.52	0.54	0.56	0.58	0.63	1	2,080	1,980	1,910	1,770
	0.62							0.65	0.67	0.70	0.75	1	2,080	1,980	1,910	1,770	
	0.78							0.81	0.84	0.88	0.98	1	2,890	2,750	2,660	2,460	
	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	
	4		10°				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	
							0.52	0.54	0.56	0.58	0.63	1	1,420	1,350	1,310	1,210	
0.2	0.75	—	4	0.3	0.37	50	10°	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	
	4		10°				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	
							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	
0.25	6	—	4	0.35	0.46	50	10°	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	6	—	4			10°	2.08	2.17	2.26	2.35	2.52	1	1,420	1,350	1,310	1,210

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。

次頁に続く