

超硬エンドミル

ミスミ

XAL SERIES SOLID CARBIDE LONG NECK BALL NOSE END MILLS

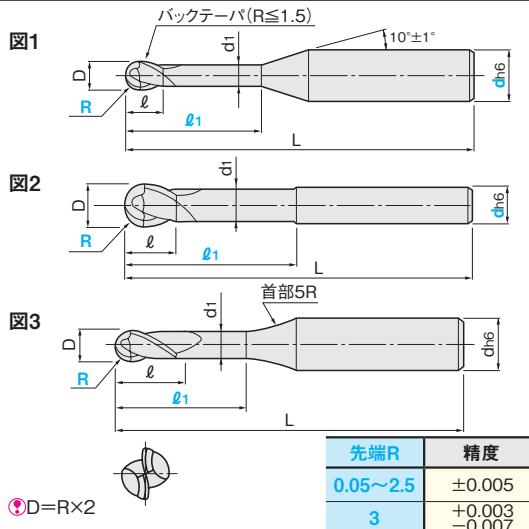
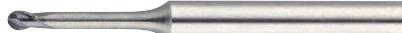
XALシリーズ超硬ロングネックボールエンドミル

●2枚刃／ロングネックタイプ -2 FLUTES / LONG NECK-

XAL-BEM2LB(在庫品)



LN-XAL-BEM2S(製作品)／首下長自由指定タイプ



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

材質	MG 超硬	XAL										
仕様	スタブ (在庫品)	ショート (製作品)	30°	45°								
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
	0.3							0.31	0.32	0.33	0.35	0.37	1	3,020	2,870	2,780	2,570
	0.5							0.52	0.54	0.56	0.58	0.63	1	3,260	3,100	3,000	2,770
	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
	0.5							0.52	0.54	0.56	0.58	0.63	1	2,250	2,140	2,070	1,910
	0.75							0.78	0.81	0.84	0.88	0.94	1	2,100	2,000	1,930	1,790
	1							1.04	1.08	1.13	1.17	1.26	1	2,100	2,000	1,930	1,790
	1.25	-	4	0.15	0.18	50	10°	1.30	1.36	1.41	1.47	1.58	1	2,280	2,170	2,100	1,940
	1.5							1.56	1.63	1.69	1.76	1.89	1	2,280	2,170	2,100	1,940
	2							2.08	2.17	2.26	2.35	2.52	1	2,520	2,390	2,320	2,140
	2.5							2.61	2.72	2.83	2.94	3.16	1	2,750	2,610	2,530	2,340
	3							3.13	3.26	3.39	3.52	3.79	1	2,960	2,810	2,720	2,520
	0.5	6	4	0.28	50	10°	10°	0.52	0.54	0.56	0.58	0.63	1	2,080	1,980	1,910	1,770
	0.6							0.62	0.65	0.67	0.70	0.75	1	2,080	1,980	1,910	1,770
	0.75							0.78	0.81	0.84	0.88	0.98	1	2,890	2,750	2,660	2,460
	1							1.04	1.08	1.13	1.17	1.26	1	2,080	1,980	1,910	1,770
	1.5							1.56	1.63	1.69	1.76	1.89	1	2,220	2,110	2,040	1,890
	2							2.08	2.17	2.26	2.35	2.52	1	2,220	2,110	2,040	1,890
	2.5							2.61	2.72	2.83	2.94	3.16	1	2,280	2,170	2,100	1,940
	3							3.13	3.26	3.39	3.52	3.79	1	2,280	2,170	2,100	1,940
	4							4.17	4.35	4.52	4.70	5.05	1	2,370	2,250	2,180	2,010
	5							5.22	5.44	5.66	5.88	6.32	1	2,660	2,530	2,450	2,260
0.1	0.5	6	4	0.37	50	10°	10°	0.52	0.54	0.56	0.58	0.63	1	1,420	1,350	1,310	1,210
	0.75							0.78	0.81	0.84	0.88	0.94	1	1,420	1,350	1,310	1,210
	1							1.04	1.08	1.13	1.17	1.26	1	1,420	1,350	1,310	1,210
	1.5							1.56	1.63	1.69	1.76	1.89	1	1,450	1,380	1,330	1,230
	2							2.08	2.17	2.26	2.35	2.52	1	1,480	1,410	1,360	1,260
	2.5							2.61	2.72	2.83	2.94	3.16	1	1,540	1,460	1,420	1,310
	2							2.05	2.11	2.16	2.22	2.33	1	2,230	2,120	2,050	1,900
	3							3.13	3.26	3.39	3.52	3.79	1	1,630	1,550	1,500	1,390
	3.5							3.65	3.80	3.96	4.11	4.42	1	1,780	1,690	1,640	1,510
	4							4.17	4.35	4.52	4.70	5.05	1	1,780	1,690	1,640	1,510
0.2	4.5	6	4	0.35	50	10°	10°	4.69	4.89	5.09	5.29	5.69	1	1,860	1,770	1,710	1,580
	5							5.22	5.44	5.66	5.88	6.32	1	1,860	1,770	1,710	1,580
	6							6.26	6.52	6.79	7.05	7.58	1	2,160	2,050	1,990	1,840
	1							1.04	1.08	1.13	1.17	1.26	1	1,420	1,350	1,310	1,210
	1.5							1.56	1.63	1.69	1.76	1.89	1	1,420	1,350	1,310	1,210
	1.5							1.54	1.58	1.62	1.66	1.75	1	2,130	2,020	1,960	1,810
0.25	2	6	4	0.46	50	10°	10°	2.08	2.17	2.26	2.35	2.52	1	1,420	1,350	1,310	1,210
	2							2.08	2.17	2.26	2.35	2.52	1	1,420	1,350	1,310	1,210

⑨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