大好評のXALボールをお買い得価格で!　WEBならツーリング関連74メーカー取扱い

ミスミ　C-VALUE

XAL SERIES SOLID CARBIDE BALL NOSE END MILLS

XALシリーズ超硬ボールエンドミル

●2枚刃／レギュラータイプ　-2 FLUTES／REGULAR TYPE-

XAL−BEM2R

材質	MG 超硬　XAL
仕様	レギュラー　30°　再研磨

図1

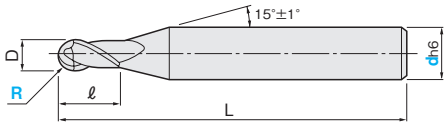


図2

先端R	公差
0.2〜2.5	±0.005
3〜6	+0.003 −0.007
8	±0.01

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

1本単位

型番	先端R	シャンク径d	シャンク径d	刃長ℓ	刃径D	全長L	図	¥通常単価 1〜4本	5〜9本	10〜29本	30本〜
XAL−BEM2R	0.2	−	4	1.5	0.4	50	1	1,420	1,350	1,310	1,210
	0.3	−	4	1.8	0.6	50	1	1,160	1,100	1,070	990
	0.4	−	4	2.4	0.8	50	1	1,160	1,100	1,070	990
	0.5	−	4	3	1	50	1	1,110	1,050	1,020	940
	0.5	6	6	3	1	50	1	1,480	1,410	1,360	1,260
	0.6	−	4	3.6	1.2	50	1	1,300	1,240	1,200	1,110
	0.75	−	4	4.5	1.5	50	1	1,300	1,240	1,200	1,110
	1	−	4	6	2	50	1	930	880	860	790
	1	6	6	6	2	50	1	1,320	1,250	1,210	1,120
	1.25	−	4	6	2.5	50	1	1,450	1,380	1,330	1,230
	1.5	−	4	8	3	60	1	1,210	1,150	1,110	1,030
	1.5	6	6	8	3	60	1	1,300	1,240	1,200	1,110
	2	−	6	12	4	70	1	1,380	1,310	1,270	1,170
	2.5	−	6	15	5	80	1	1,630	1,550	1,500	1,390
	3	−	6	18	6	90	2	1,740	1,650	1,600	1,480
	4	−	8	24	8	100	2	3,100	2,950	2,850	2,640
	5	−	10	30	10	100	2	3,580	3,400	3,290	3,040
	6	−	12	36	12	110	2	5,810	5,520	5,350	4,940
	8	−	16	48	16	140	2	20,310	19,290	18,690	17,260

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)とシャンク径(d)をご指定ください。

切削条件 P.337

Order 注文例

XAL−BEM2R 1
型番　先端(R)

XAL−BEM2R 1 −6
型番　先端(R)　シャンク径(d)

Delivery 出荷日

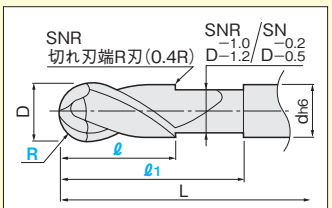
在庫品　巻末-7

ご希望によりPM 6：00迄、当日出荷受付致します。
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。

ココが特長!

●生材加工において、安定した耐摩耗性を発揮するXALシリーズ。
●プリハードン鋼、アルミ、銅合金にも高いパフォーマンスを発揮します。
●潤滑性に優れたコーティング。特に生材加工において安定した耐摩耗性を発揮し、加工物の形状精度の向上が期待できます。
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。

首逃がし追加工 SN／SNR



●SN……標準首逃がし
●SNR …切れ刃端R加工

XAL−BEM2R

先端R	首下長ℓ1 1mm単位指定	刃長ℓ SN	刃長ℓ SNR 1mm単位指定	¥/1コード SN	¥/1コード SNR
3	23〜72	18	5〜18	890	2,000
4	29〜76	24	5〜24	890	2,000
5	35〜70	30	5〜30	890	2,250
6	41〜74	36	5〜36	1,190	2,250
8	53〜92	48	10〜48	1,190	2,500

対象型番の本体価格に追加工単価が加算されます。
上記追加工に数量スライド価格はございません。

1本単位

SN−XAL−BEM2R 3 − 23 − 18
追加工型番　型番　先端(R) 首下長(ℓ1) 刃長(ℓ)

SNR−XAL−BEM2R 3 − 23 − 5
追加工型番　型番　先端(R) 首下長(ℓ1) 刃長(ℓ)

出荷日 3 日目出荷　⊗ストーク不可