

効率的な加工を実現するボールの2形状


SOLID CARBIDE STRAIGHT FLUTE BALL END MILLS

超硬直刃ボールエンドミル

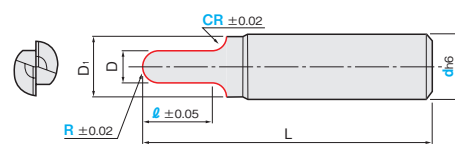
●2枚刃・インナーR付タイプ

-2 FLUTES・INNER R-

**SBCREM**



■材質 超微粒子超硬合金

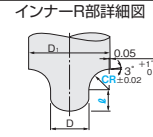


インナーR部詳細図

加工形状

ボール加工

一部に刃が付きます。



加工形状

ボール加工


型番	シャンク径 d	先端 R		刃長 ℓ	インナーR CR	大径 D1	刃径 D	全長 L	¥単価 1~2本	
		0.01mm単位指定	0.5mm単位指定						BSRC	LS-BSRC
SBCREM	4	1.36~1.85	2.0~10.0	0.10 ≤ CR ≤ (d-D-0.1)/2	2CR+D+0.1	R×2	50	14,080	6,380	8,580
	6	1.86~2.85	3.0~12.0				60	14,320		
	8	2.86~3.85	4.0~14.0				60	15,270		
	10	3.86~4.85	5.0~15.0				80	18,630		
	12	4.86~5.85	6.0~15.0				80	20,430		
	16	5.86~7.85	8.0~15.0				100	28,330		

切削条件 P.496

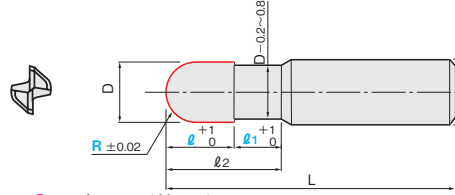
●2枚刃・首逃がしタイプ

-2 FLUTES WITH NECK-

**SZBEM**  
LS-SZBEM (ロングシャンク)




■材質 超微粒子超硬合金



加工形状

ボール加工

一部に刃が付きます。



加工形状

ボール加工

型番	シャンク径 d	先端 R		刃長* ℓ	首長* ℓ1	*首下長指定範囲 ℓ2	刃径 D	全長 L		¥単価 1~2本	
		0.01mm単位指定	0.5mm単位指定					SZBEM	LS-SZBEM	SZBEM	LS-SZBEM
SZBEM	4	1.50~2.00	3.0~10.0	5 ≤ ℓ1 ≤ 20	ℓ + ℓ1 ≤ 15	R×2	50	80	7,500	10,000	
	6	2.01~3.00	3.0~19.0				60	90	7,500	10,110	
	8	3.01~4.00	4.0~23.0				60	90	8,280	10,410	
LS-SZBEM (ロングシャンク)	10	4.01~5.00	5.0~30.0	ℓ + ℓ1 ≤ 24	80	120	10,530	12,880			
	12	5.01~6.00	6.0~31.0	ℓ + ℓ1 ≤ 28	80	120	11,800	15,340			
	16	6.01~8.00	8.0~43.0	ℓ + ℓ1 ≤ 35	100	-	17,240	規格なし			
				ℓ + ℓ1 ≤ 36							
			ℓ + ℓ1 ≤ 48								

\*刃長(ℓ)と首長(ℓ1)の組み合わせ寸法は上記の首下長指定範囲内となります。

切削条件 P.496

**Order 注文例**

**SBCREM 10 - 4.00 - 5.0 - 0.95**

型番 シャンク径(d) 先端(R) 刃長(ℓ) インナーR(CR)

**SZBEM 10 - 4.01 - 5.0 - 20**

型番 シャンク径(d) 先端(R) 刃長(ℓ) 首長(ℓ1)

**Delivery 出荷日**

**3** 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.13

◎同一サイズ3本以上は一律2,160円

**Alterations 追加工**

コーティングご注文方法・料金詳細 P.491

TS (TSコート)・CN (CrNコート)・AC (XALコート)

10 日目発送 ◎ストーク不可

DC (DLCコート) 12 日目発送 ◎ストーク不可

**Price 価格**

■数量スライド価格 (◎1円未満切捨て)

数量	1~2	3~4	5~14	15~
値引率		7%	16%	お見積り

**SBCREM 10 - 4.00 - 5.0 - 0.95 - TS**

型番 シャンク径(d) 先端(R) 刃長(ℓ) インナーR(CR) (TS・AC・DC・CN)

**SZBEM 10 - 4.01 - 5.0 - 20 - AC**

型番 シャンク径(d) 先端(R) 刃長(ℓ) 首長(ℓ1) (TS・AC・DC・CN)

定番品のラジラス付と丸ランド指定をラインナップ


SOLID CARBIDE STRAIGHT FLUTE RADIUS END MILLS

超硬直刃ラジラスエンドミル

●2枚刃 -2 FLUTES-

●ボス穴加工用  
BSRC / LS-BSRC (ロングシャンク)

●側面・溝加工用  
SREM / LS-SREM (ロングシャンク)



再研磨

■材質 超微粒子超硬合金

加工形状

ラジラス加工

一部に刃が付きます。

型番	シャンク径 d	刃径 D		ラジラス R	刃長 ℓ	底刃形状 (選択)	全長 L		¥単価 1~2本	
		0.005mm単位指定	0.01mm単位指定				BSRC	LS-BSRC	BSRC	LS-BSRC
BSRC (ロングシャンク)	3	0.10 ≤ R ≤ (D-0.2)/2		0.10 ≤ R ≤ (D-0.2)/2	0.5~1.0	T (中ベコ)	40	60	6,380	8,580
		0.40~0.50					40	60		
		0.505~1.500					40	60		
		1.505~2.000					40	60		
		2.005~3.000					40	60		
		3.005~6.000					50	80		
LS-BSRC (ロングシャンク)	4	0.5~15.0		0.5~20.0	F (フラット)	60	90	7,080	11,710	
		0.5~5.0				60	90	8,150	11,750	
		0.5~10.0				80	120	10,460	15,050	
		0.5~15.0				80	120	11,690	17,010	
		3.0~24.0				80	120	11,690	17,010	
		4.0~28.0				100	-	15,380	規格なし	

型番	シャンク径 d	刃径 D		ラジラス R	刃長 ℓ	底刃形状 (選択)	全長 L		¥単価 1~2本	
		0.01mm単位指定	0.01mm単位指定				SREM	LS-SREM	SREM	LS-SREM
SREM (ロングシャンク)	3	0.10 ≤ R ≤ (D-0.2)/2		0.10 ≤ R ≤ (D-0.2)/2	0.5~1.0	T (中ベコ)	40	60	6,380	8,580
		0.40~0.50					40	60		
		0.51~1.50					40	60		
		1.51~2.00					40	60		
		2.01~3.00					40	60		
		3.005~6.000					50	80		
LS-SREM (ロングシャンク)	4	0.5~15.0		0.5~20.0	F (フラット)	60	90	7,080	11,710	
		0.5~5.0				60	90	8,150	11,750	
		0.5~10.0				80	120	10,460	15,050	
		0.5~15.0				80	120	11,690	17,010	
		3.0~24.0				80	120	11,690	17,010	
		4.0~28.0				100	-	15,380	規格なし	

**Order 注文例**

**BSRC 6 - 5.005 - 1.00 - 10.0 - F**

型番 シャンク径(d) 刃径(D) ラジラス(R) 刃長(ℓ) 底刃形状

**SREM 3 - 1.80 - 0.50 - 4.0 - T**

型番 シャンク径(d) 刃径(D) ラジラス(R) 刃長(ℓ) 底刃形状

●BSRC / LS-BSRC  
切削条件 P.493

●SREM / LS-SREM  
切削条件 P.494

**Delivery 出荷日**

**3** 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.13

◎同一サイズ3本以上は一律2,160円

**Price 価格**

■数量スライド価格 (◎1円未満切捨て)

数量	1~2	3~4	5~14	15~
値引率		7%	16%	お見積り

**Alterations 追加工**

コーティングご注文方法・料金詳細 P.491

TS (TSコート)・CN (CrNコート)・AC (XALコート)

10 日目発送 ◎ストーク不可

DC (DLCコート) 12 日目発送 ◎ストーク不可

**Price 価格**

■数量スライド価格 (◎1円未満切捨て)

数量	1~2	3~4	5~14	15~
値引率		7%	16%	お見積り

**BSRC 6 - 5.005 - 1.00 - 10.0 - F - TS**

型番 シャンク径(d) 刃径(D) ラジラス(R) 刃長(ℓ) 底刃形状 (TS・AC・DC・CN)

**SREM 3 - 1.80 - 0.50 - 4.0 - T - AC**

型番 シャンク径(d) 刃径(D) ラジラス(R) 刃長(ℓ) 底刃形状 (TS・AC・DC・CN)

スロット
スクエア
ボール
ラジラス
コーナーC
コーナーアングル
テーパ
テーパボール
テーパラジラス
テーパコーナーC
テーパコーナーアングル
V溝・面取り
逆テーパ
インナーR
リング
超硬ブランク