

2刃 銅・アルミ合金・プラスチック用

2 Flutes • Ball-end • for Copper, Aluminum Alloys & Plastic

CAP-EBD



銅、アルミ合金、プラスチック用ボールエンドミル。切れ味がよく切りくずの排出も良好です。

Ball-end mill for copper aluminum alloys and plastic. Reduces chattering and produces an excellent machined surface.

●マークの説明はP1をご覧ください。 See page 1 for explanation of icons.

CARBIDE
±0.01
SHRINK FIT
30°
切削条件
P.543

CBN 2刃 ボールエンド形

CBN Based Ball Nose End Mill 2 Flutes

CBN-EBD



高硬度材・鋳鉄の加工に威力を発揮します。

Suitable for operations on quenched steel, gray cast iron.

●マークの説明はP1をご覧ください。 See page 1 for explanation of icons.

CBN
±0.01
SHRINK FIT
0°
切削条件
P.440
新製品

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	ボール半径×外径 R×Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
8503410	R 0.5 × 1	60	2.5	4	B	9,360
8503412	R 0.6 × 1.2		3			9,870
8503414	R 0.7 × 1.4		3.5			9,870
8503415	R 0.75 × 1.5		4			9,870
8503416	R 0.8 × 1.6		4			9,870
8503418	R 0.9 × 1.8		4.5			9,870
8503420	R 1 × 2	70	5	6	10,600	
8503425	R 1.25 × 2.5		6		11,200	
8503430	R 1.5 × 3		7		10,600	
8503435	R 1.75 × 3.5		7		11,200	
8503440	R 2 × 4		8		10,600	
8503441	R 2 × 4-4		7		4	9,900
8503450	R 2.25 × 4.5	80	10	6	□	
	R 2.5 × 5				B	11,500
8503460	R 2.75 × 5.5	90	12	6	□	
	R 3 × 6				B	11,700
8503480	R 3.25 × 6.5	100	14	8	□	
	R 3.5 × 7					
	R 3.75 × 7.5					
	R 4 × 8				B	16,200
8503500	R 4.25 × 8.5	110	18	10	□	
	R 4.5 × 9					
	R 4.75 × 9.5					
8503520	R 5 × 10	125	22	10	B	21,400
	R 5.25 × 10.5					
	R 5.5 × 11					
8503560	R 5.75 × 11.5	140	12	16	□	
	R 6 × 12				B	28,800
8503600	R 8 × 16	160	30	16	B	55,700
8503600	R10 × 20	180	38	20	B	93,400

※R2×4-4の-4はシャンク径4mmを表します。

※R2×4-4 -4 means φ4 shank

切削油剤はP830をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P830.

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	ボール半径×外径 R×Dc	全長 L	刃長 ℓ	首下長 ℓ2	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
8525406	R3 × 6	90	4	20	6	D	43,400
8525408	R4 × 8	100	5		8		47,600
8525410	R5 × 10		6		10		51,600
8525412	R6 × 12	110	7		12		59,400

切削油剤はP830をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P830.

形状寸法表
 超硬ボールシリーズ
 CARBIDE END MILLS
 CARBIDE BALL NOSE SERIES

被削材質 WORK MATERIAL	炭素鋼 CARBON STEELS	プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS				ステンレス鋼 STAINLESS STEELS	鋳鉄 CAST IRON	銅合金 COPPER ALLOYS	アルミ合金 ALUMINUM ALLOYS	グラファイト GRAPHITE	チタン合金 TITANIUM ALLOYS	耐熱合金 HEAT RESISTANT ALLOYS	プラスチック PLASTIC
	合金鋼 ALLOY STEELS	焼き入れ鋼 HARDENED STEELS				工具鋼 TOOL STEELS	ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON						
製品記号 Abbreviation	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB						
CAP-EBD								○	○				○
CBN-EBD	○	○	○	○	○		○						

A, B, C, D=標準在庫品 A, B, C, D=Standard stock item.

□=特定代理店在庫品 □=Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.