

超硬ボールシリーズ Carbide Ball nose Series

2刃 銅・アルミ合金・プラスチック用 ミニチュア

2 Flutes•Miniature (φ3 shank)*for Copper, Aluminum Alloys & Plastic

CRN-EBD-3



潤滑性に優れたCrNコーティングを施したボールエンドミル小径シリーズです。銅電極やIT部品の微細加工に最適です。

Ball nose end mill with CrN coating with better lubrication works better on Copper Electrode, fine milling on IT parts.

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



超硬ボールシリーズ Carbide Ball nose Series

CrN 2刃 銅・アルミ合金・プラスチック用 (HSK対応)

CrN Coated•2 Flutes•for Copper, Aluminum Alloys & Plastic (HSK type)

CRN-HS-EBD



シュリンク・HSKとの融合で高速・高精度加工を実現します。

High-speed, high-precision milling made possible through the fusion of shrink and HSK.

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



(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)
8531052	R0.1 × 0.2	40	0.4	3	D	13,100
8531054	R0.2 × 0.4		0.8			11,200
8531055	R0.25 × 0.5		1.1			10,400
8531056	R0.3 × 0.6		1.5			10,400
8531057	R0.35 × 0.7		2			9,800
8531058	R0.4 × 0.8		2.2			9,800
8531059	R0.45 × 0.9		2.5			8,620
8531060	R0.5 × 1		3			8,620
8531061	R0.55 × 1.1		3.5			8,620
8531062	R0.6 × 1.2		4			8,620
8531063	R0.65 × 1.3		4.5			8,620
8531064	R0.7 × 1.4		5			8,620
8531065	R0.75 × 1.5		6			8,620
8531066	R0.8 × 1.6		8			8,620
8531067	R0.85 × 1.7					8,620
8531068	R0.9 × 1.8					8,620
8531069	R0.95 × 1.9					8,620
8531070	R1 × 2					8,620
8531071	R1.05 × 2.1					8,620
8531072	R1.1 × 2.2					8,620
8531073	R1.15 × 2.3		8,620			
8531074	R1.2 × 2.4		8,620			
8531075	R1.25 × 2.5		8,620			
8531076	R1.3 × 2.6		8,620			
8531077	R1.35 × 2.7		8,620			
8531078	R1.4 × 2.8		8,620			
8531079	R1.45 × 2.9		8,620			
8531080	R1.5 × 3		8,620			

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×有効長 R×Dc	全長 L	刃長 ℓ	首径 D1	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
8534310	R0.5 × 2.5	50	1	0.95	6	D	10,900
	R0.6 × 3		1.2	1.15			
	R0.7 × 3.5		1.4	1.35			
8534315	R0.75 × 3.8		1.5	1.45		D	11,500
	R0.8 × 4		1.6	1.55			
	R0.9 × 4.5		1.8	1.75			
8534320	R1 × 5		2	1.95		D	10,900
	R1.25 × 6.3		2.5	2.45			
8534330	R1.5 × 7.5		3	2.85		D	11,300
	R1.75 × 8.8		3.5	3.35			
8534340	R2 × 10	4	3.85	D	11,300		
	R2.25 × 11.3	4.5	4.35				
8534350	R2.5 × 12.5	5	4.85				
8534360	R3 × 15	6	5.7	D	12,500		
	R3.5 × 17.5	7	6.7				
8534380	R4 × 20	8	7.6	D	16,100		
	R4.5 × 22.5	9	8.6				
8534400	R5 × 25	10	9.5	D	20,400		
	R5.5 × 27.5	11	10.5				
8534420	R6 × 30	12	11.4	D	26,500		

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

形状寸法表

超硬エンドミル

超硬ボールシリーズ

炭素鋼 CARBON STEELS	合金鋼 ALLOY 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
プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	工具鋼 TOOL STEELS	焼き入れ鋼 HARDENED STEELS		ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON						
~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				

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.