

超硬ボールシリーズ Carbide Ball nose Series

FXコート2刃 ミニチュア エキストラロング

FX Coated•2 Flutes•Extra Long•Miniature (φ3 shank)

FX-MG-EBDLL-3



●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)
	R0.2 × 0.4	40	3	3	□	
	R0.3 × 0.6		4.2			
	R0.4 × 0.8		6			
	R0.5 × 1		7.5			
	R0.6 × 1.2		9.4			
	R0.7 × 1.4		10.5			
	R0.8 × 1.6		12			
	R0.9 × 1.8		13.5			
	R1 × 2		15			

ご使用に際しましては、試し削りで切削状況を確認した上で、切削条件を決定して下さい。

Prior to use, select proper cutting conditions after carrying out a test operation.

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

超硬ボールシリーズ Carbide Ball nose Series

FXコート2刃重切削用強力型 (HSK対応)

FX Coated•2 Flutes•Heavy Cutting Powerful•HSK Type

FX-HS-EBDS



高速・高効率(大きな切込み)に対応した重切削用ボールエンドミルです。シュリンク・HSKにジャストフィットの短全長です。

Ball nose end mill for heavy milling operation fit for high speed and larger cutting depth. Designed with shorter OAL to fit Shrink・HSK holders.

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



P.493

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	ボール半径×首下長 R×ℓ2	全長 L	刃長 ℓ	首径 D1	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
8521400	R0.5 × 2.5	50	1	0.95	6	B	10,900
	R0.6 × 3		1.2	—		□	
	R0.7 × 3.5		1.4	—			
8521401	R0.75 × 3.75		1.5	1.45		B	11,400
	R0.8 × 4		1.6	—		□	
	R0.9 × 4.5		1.8	—			
8521402	R1 × 5		2	1.95		B	11,400
	R1.25 × 6.3		2.5	—		□	
8521403	R1.5 × 7.5		3	2.85		B	12,200
	R1.75 × 8.8		3.5	—		□	
8521404	R2 × 10		4	3.85		B	12,000
	R2.25 × 11.3		4.5	—		□	
	R2.5 × 12.5	5	4.8	B	14,000		
8521406	R3 × 15	6	5.7	B	13,300		
	R3.5 × 17.5	7	—	□			
8521408	R4 × 20	60	8	7.6	8	B	17,200
	R4.5 × 22.5	70	9	—	10	□	
8521410	R5 × 25	70	10	9.5	10	B	21,900
	R5.5 × 27.5	80	11	—	12	□	
8521412	R6 × 30	80	12	11.4	12	B	28,300

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

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
	ブリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	焼き入れ鋼 HARDENED STEELS				ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON							
製品記号 Abbreviation	合金鋼 ALLOY STEELS	工具鋼 TOOL STEELS	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				
FX-HS-EBDS	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

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.