

超硬ボールシリーズ Carbide Ball nose Series

FXコート 2刃油穴付 (高剛性)

FX Coated•2 Flutes•Super•with internal Coolant Supply

FXS-HO-EBDS



工具剛性を極限にまで高めた高硬度鋼用ボールエンドミルのオイルホール付きです。

Rigid ball end mill for hardened steels. Uses internal coolant supply system.

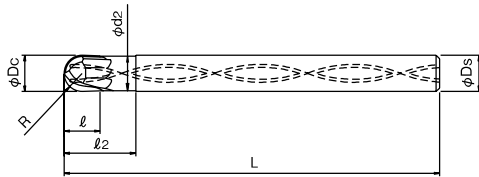
●マークの説明はP1をご覧ください。 See page 1 for explanation of icons.



(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	首下長 ℓ2	首元径 d2	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
8518306	R 3 × 6	90	6	6	12	5.9	C	17,000
8518308	R 4 × 8	100	8	8	16	7.9		22,200
8518310	R 5 × 10		10	10	20	9.9		28,300
8518312	R 6 × 12	110	12	12	24	11.9		36,400
8518316	R 8 × 16	140	16	16	32	15.8		77,600
8518320	R10 × 20	160	20	20	40	19.8		121,000

切削油剤はP832をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P832.



超硬ボールシリーズ Carbide Ball nose Series

FXコート2刃ラージR (FXパラボール®)

FX Coated•2 Flutes•Large Radius

FX-RR-EBD



小径でも大径ボールエンドミルとして使用でき、工具費を削減できます。

This small diameter ball nose end mill can be used for a large diameter end mill application and save tool cost.

●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)
8521916	R 8 × 11	100	5	10	D	28,400
8521920	R10 × 14	110	6.5	12		44,300
8521925	R12.5 × 18	140	7	16		72,200
8521930	R15 × 22	160	8.5	20		89,900

切削油剤はP832をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P832.

形状寸法表 超硬ボールシリーズ 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
	プリハードン鋼 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	合金鋼 ALLOY STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS
FXS-HO-EBDS	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
FX-RR-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.