

超硬ボールシリーズ Carbide Ball nose Series

FXコート3刃高能率

FX Coated\*Highly Efficient\*3 Flutes

FXS-EBT



中心まで3枚の刃で構成されるボール形状により、テーブル送り50%アップの高能率加工が可能です。

Thanks to 3 flutes ball nose geometry, all of that reach the center, the feed can be increased 50%.

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

CARBIDE FX ±0.015 30° 切削条件 P.516~519

超硬ボールシリーズ Carbide Ball nose Series

FXコート3刃高能率 ロングシャンク

FX Coated\*Highly Efficient\*3 Flutes\*Long Shank

FXS-LS-EBT



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

CARBIDE FX ±0.015 SHRINK FIT 30° 切削条件 P.522

(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)	
8518102	R 1 × 2	50	5	6	A	14,600	
	R 1.25 × 2.5	60	6		□		
8518103	R 1.5 × 3	70	8	6	A	15,500	
	R 1.75 × 3.5				□		
8518104	R 2 × 4	60	4	A	15,500		
8518094	R 2 × 4-4				15,500		
	R 2.25 × 4.5	80	10	6	□		
8518105	R 2.5 × 5				A	17,600	
	R 2.75 × 5.5	90	12	6	□		
8518106	R 3 × 6				A	17,200	
	R 3.25 × 6.5	14	14	□			
	R 3.5 × 7						
	R 3.75 × 7.5	100	18	8	A	21,900	
8518108	R 4 × 8						
	R 4.25 × 8.5	18	18	□			
	R 4.5 × 9						
	R 4.75 × 9.5	22	10	A	27,900		
8518110	R 5 × 10						
	R 5.25 × 10.5	110	26	12	□		
	R 5.5 × 11						
	R 5.75 × 11.5	30	12	A	34,800		
8518112	R 6 × 12						
	R 6.25 × 12.5	34	16	□			
	R 6.5 × 13						
	R 6.75 × 13.5	38	16	A	70,700		
	R 7 × 14						
	R 7.25 × 14.5	140	34	□			
	R 7.5 × 15						
	R 7.75 × 15.5	38	16	A			
8518116	R 8 × 16						
	R 8.25 × 16.5	160	20	A	111,000		
	R 8.5 × 17						
	R 8.75 × 17.5						
	R 9 × 18						
	R 9.25 × 18.5						
	R 9.5 × 19						
	R 9.75 × 19.5						
8518120	R10 × 20						

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×全長 R×L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
8518406	R 3 × 140	12	6	B	19,300
8518408	R 4 × 160	14	8		25,100
8518410	R 5 × 180	18	10		32,900
8518412	R 6 × 200	22	12		42,000
8518416	R 8 × 220	30	16		81,300
8518420	R10 × 250	38	20		128,000

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

SPECIFICATION CHART  
形状寸法表  
超硬エンドミル  
CARBIDE END MILLS  
超硬ボールノーズシリーズ  
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
	合金鋼 ALLOY STEELS	焼き入れ鋼 HARDENED STEELS				ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON							
製品記号 Abbreviation	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB						
FXS-EBT	○	○	○	○	○	○							
FXS-LS-EBT	○	○	○	○	○	○							

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.