

超硬ボールシリーズ Carbide Ball nose Series

FXコート2刃

FX Coated\*2 Flutes

FX-MG-EBD



一般材から焼き入れ鋼までの幅広い加工が可能です。高速型マシニングセンタへの対応も可能です。

Applicable for both general and quenched steels. Can be used with high speed machining centers.

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



形状寸法表  
SPECIFICATION CHART  
超硬エンドミル  
CARBIDE END MILLS  
超硬ボールシリーズ  
CARBIDE BALL NOSE SERIES

(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	50	0.8	4	□																						
	R0.25 × 0.5		1.1																								
	R0.3 × 0.6		1.5																								
	R0.35 × 0.7		2																								
	R0.4 × 0.8		2.2																								
	R0.45 × 0.9		2.5																								
8521010	R0.5 × 1		A				12,200																				
	R0.55 × 1.1		B				13,000																				
8521012	R0.6 × 1.2		□																								
	R0.65 × 1.3		B				13,000																				
8521014	R0.7 × 1.4	4	A	13,000																							
8521015	R0.75 × 1.5		B	13,000																							
8521016	R0.8 × 1.6	4.5	□																								
	R0.85 × 1.7		B	13,000																							
8521018	R0.9 × 1.8	5	□																								
	R0.95 × 1.9		A	11,600																							
8521020	R1 × 2	60	6	□																							
	R1.05 × 2.1					8	□																				
	R1.1 × 2.2								6	□																	
	R1.15 × 2.3											B	14,200														
	R1.2 × 2.4													□													
	R1.25 × 2.5															A	12,500										
8521025	R1.3 × 2.6																	□									
	R1.35 × 2.7																			B	19,500						
	R1.4 × 2.8																					□					
	R1.45 × 2.9																							A	12,500		
8521030	R1.5 × 3	□																									
	R1.55 × 3.1			B	14,900																						
	R1.6 × 3.2					□																					
	R1.65 × 3.3							□																			
	R1.7 × 3.4									□																	
	R1.75 × 3.5											□															
8521035	R1.8 × 3.6													□													
	R1.85 × 3.7															□											
	R1.9 × 3.8																	□									
	R1.95 × 3.9																			□							
8521040	R2 × 4	60	4																			A	12,500				
8521041	R2 × 4-4			80	10																			6	□	11,800	
	R2.05 × 4.1																										

※R2×4 -4 の -4 はシャンク径4mmを表します。 ※R2×4 -4 -4 means φ4 shank

(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)																		
	R2.1 × 4.2	80	10		□																			
	R2.15 × 4.3						B	16,200																
	R2.2 × 4.4								□															
8521045	R2.25 × 4.5										A	14,500												
	R2.3 × 4.6												□											
	R2.35 × 4.7														□									
	R2.4 × 4.8																□							
	R2.45 × 4.9																		□					
8521050	R2.5 × 5																				12	6	A	14,100
	R2.55 × 5.1																							
	R2.6 × 5.2	□																						
	R2.65 × 5.3			□																				
	R2.7 × 5.4					□																		
8521055	R2.75 × 5.5							14	□	B	17,300													
	R2.8 × 5.6											□												
	R2.85 × 5.7													□										
	R2.9 × 5.8															□								
	R2.95 × 5.9																	□						
8521060	R3 × 6																			90	□	A	14,100	
	R3.05 × 6.1																							□
	R3.1 × 6.2	□																						
	R3.15 × 6.3			□																				
	R3.2 × 6.4					□																		
8521065	R3.25 × 6.5							□																
	R3.3 × 6.6									□														
	R3.35 × 6.7											□												
	R3.4 × 6.8													□										
	R3.45 × 6.9															□								
8521070	R3.5 × 7																	14	□	A	17,900			
	R3.55 × 7.1																					□		
	R3.6 × 7.2	□																						
	R3.65 × 7.3			□																				
	R3.7 × 7.4					□																		
8521075	R3.75 × 7.5							□																
	R3.8 × 7.6									□														
	R3.85 × 7.7											□												
	R3.9 × 7.8													□										
	R3.95 × 7.9															□								

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



次ページへ

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.