

超硬ロングネックボールシリーズ Carbide Ball nose with Long neck Series

FXコート2刃 (ショート刃)

FX Coated*2 Flutes (short flute)

FX-LN-MG-EBD



●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×首下長 R×ℓ2	全長 L	刃長 ℓ	シャン径 Ds	首径 D1	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
	R 0.5 × 10	80					
	R 0.5 × 15	90	2		0.95		
	R 0.5 × 20						
	R 0.75 × 10	80					
	R 0.75 × 15	90	2.5		1.45		
	R 0.75 × 20						
	R 1 × 10	80		4			
	R 1 × 15	90			1.92		
	R 1 × 20						
	R 1 × 25	100					
	R 1 × 30						
	R 1.25 × 20	90			2.42		
	R 1.25 × 30	100	4				
	R 1.5 × 15	90			2.92		
	R 1.5 × 20						
	R 1.5 × 25	100					
	R 1.5 × 35						
	R 1.75 × 20	90			3.41		
	R 1.75 × 35	100					
	R 2 × 20	90		6			
	R 2 × 25	100			3.91		
	R 2 × 30						
	R 2 × 35	110	6				
	R 2 × 40						
	R 2.25 × 25	100			4.41		
	R 2.25 × 35	110					
	R 2.5 × 30						
	R 2.5 × 40	120	7		4.91		
	R 2.75 × 30	110			5.41		
	R 2.75 × 40	120		8			
	R 3 × 30	110		8	5.91		
	R 3 × 45	120					
	R 3.5 × 30	110		10	6.9		
	R 3.5 × 45	120					
	R 4 × 30	110	12	10	7.9		
	R 4 × 40	120					
	R 4 × 55	140					
	R 4.5 × 30	110			8.9		
	R 4.5 × 55	140	15	12			
	R 5 × 40	120			9.9		
	R 5 × 65	150			10.89		
	R 5.5 × 70						
	R 6 × 45	120	20	16	11.89		
	R 6 × 75	150					
	R 7 × 75	180	25		13.89		
	R 8 × 75				15.87		
	R 9 × 100	200	30	20	17.89		
	R10 × 100				19.87		

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.

超硬ロングネックボールシリーズ Carbide Ball nose with Long neck Series

FXコート2刃リブ溝用

FX Coated*2 Flutes*for Rib processing

FX-RB-EBD



加工時の干渉が問題となるような自由曲面加工を可能としたロングネックタイプです。

The long neck form allows for various surface milling applications.

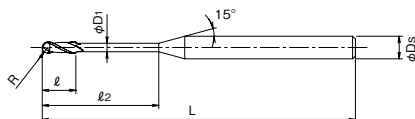
●マークの説明はP1をご覧ください。See page 1 for explanation of icons.



(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	ボール半径×首下長 R×ℓ2	全長 L	刃長 ℓ	シャン径 Ds	首径 D1	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
	R0.3 × 2						
	R0.3 × 4						
8540053	R0.3 × 6	35	0.9	3	0.55	□ B	9,820
	R0.4 × 4						
8540093	R0.4 × 6			1.2	0.75		9,820
8540094	R0.4 × 8						9,820
8540133	R0.5 × 6				0.97	B	9,820
8540134	R0.5 × 8			1.5	0.95		9,820
8540135	R0.5 × 10						9,820
8540136	R0.5 × 12	45			0.93		9,820
	R0.6 × 6				1.17	□	
8540174	R0.6 × 8			1.8	1.15	B	9,820
	R0.6 × 10					□	
8540176	R0.6 × 12				1.13	B	9,820
	R0.7 × 8				1.35	□	
8540216	R0.7 × 12			2.1	1.33	B	9,820
	R0.7 × 16	50			1.31	□	
8540234	R0.75 × 8	45		4	1.45		9,820
8540236	R0.75 × 12				1.43	B	9,820
8540238	R0.75 × 16			2.3	1.41		9,820
	R0.75 × 20	50			1.39		
	R0.8 × 8	45			1.55	□	
	R0.8 × 12				1.53		
8540258	R0.8 × 16	50		2.4	1.51	B	9,820
	R0.8 × 20	55			1.49		
	R0.9 × 8	45			1.75	□	
	R0.9 × 12				1.73		
8540298	R0.9 × 16	50		2.7	1.71	B	9,820
	R0.9 × 20	55			1.69	□	
8540334	R1 × 8	45			1.95		9,820
8540336	R1 × 12			3	1.93		9,820
8540338	R1 × 16	50			1.91		9,820
8540340	R1 × 20				1.89		9,820
8540538	R1.5 × 16	55		4.5	2.85	B	11,300
8540540	R1.5 × 20						11,300
8540558	R2 × 16	60		6			11,300
8540560	R2 × 20	65			3.85		11,300
8540561	R2 × 25	70					11,300

この製品は生産中止しており、WXL-LN-EBDへ切り替え生産させていただいております。
These products have been stopped producing and replaced by WXL-LN-EBD.
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
	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						
FX-RB-EBD	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		