

ハイス荒・中仕上げ用ボールシリーズ HSS Roughing & Finishing Ball nose Series

ラフィングボールエクストラロングシャンク

Extra Long Shank・Roughing・Ball-end

XLS-REB



●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	刃数 Z	在庫 Stock	標準価格 (Yen)		
	R 5 × 10	200	40	10	4	□			
	R 6 × 12		45	12					
	R 7 × 14		50	12					
	R 8 × 16	250	55	16					
	R 9 × 18		60	16					
	R10 × 20		65	20					
	R11 × 22	300	70	25	6	□			
	R12 × 24								
	R12.5 × 25								
	R13 × 26								
	R14 × 28								
	R15 × 30								
	R16 × 32	350	80	32	6	□			
	R17 × 34								
	R17.5 × 35								
	R18 × 36								
	R19 × 38								
	R20 × 40								
	R22.5 × 45	125	42	42	6	□			
	R25 × 50								

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.

シャンク径25mm以上は2面平切り欠け付きシャンクです。

Shank Dia.≥25mm : Shank with two flat face.

切削油剤はP261をご参照下さい。Cutting Fluid:Please refer to P261.

ハイス荒・中仕上げ用ボールシリーズ HSS Roughing & Finishing Ball nose Series

ラフアンドフィニッシュボール

Roughing & Finishing・Ball-end

RFB



●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	刃数 Z	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
	R 5 × 10	80	30	10	4	□	
	R 5.5 × 11	90	40	12			
	R 6 × 12						
	R 6.5 × 13	95	45	16			
	R 7 × 14						
	R 7.5 × 15						
	R 8 × 16	105	50	20			
	R 8.5 × 17						
	R 9 × 18						
	R 9.5 × 19	120	55	20			
	R10 × 20						
	R10.5 × 21						
	R11 × 22	140	70	25	6	□	
	R12 × 24						
	R12.5 × 25						
	R13 × 26						
	R14 × 28						
	R15 × 30						
	R16 × 32	165	80	32			
	R17.5 × 35						
	R19 × 38						
	R20 × 40	185	90	42			
	R21 × 42						
	R22.5 × 45	200	110	42			
	R24 × 48						
	R25 × 50	210	120				

シャンク径25mm以上は2面平切り欠け付きシャンクです。

Shank Dia.≥25mm : Shank with two flat face.

切削油剤はP261をご参照下さい。Cutting Fluid:Please refer to P261.

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.