

ラフアンドフィニッシュロング

Roughing & Finishing-Long

RFEL



ラフアンドフィニッシュエンドミルは、重切削と同時に仕上げ切削も考慮した独特の台形刃形を採用し、重切削に耐える軸直角ニックと刃先強度を持たせてあります。

This series is made for heavy milling operations, yet still provides a high quality surface finish. The tools employ unique trapezoidal cutting edges with a leadless nick and刃先強度を持たせてあります。

SPECIFICATION CHART
形状寸法表

HSS SQUARE
ハイススクエア

HSS SQUARE WITH
LONG NECK
ハイスロング
ネックスクエア

HSS BALL NOSE
ハイスボール
HSS PENCIL
NECK BALL NOSE
ハイスペンシル
ネックボール

HSS CORNER RADIUS
ハイスコーナー

HSS ROUGHING
ハイスラフィング

HSS TAPER
ハイステーパ

HSS TAPER BALL NOSE
ハイステーパ
ボール

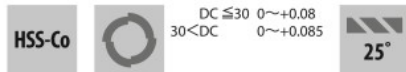
HSS TAPER
CORNER RADIUS
ハイステーパ
コーナー

HSS INVERTED TAPER
ハイス逆テーパ

HSS T-SLOT
ハイスT溝カッタ

HSS COUNTERBORING
ハイス座ぐり

HSS CHAMFERING
ハイス面取り



(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 DC	全長 LF	刃長 APMX	シャンク径 DCON	刃数 ZEFP	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	15	110						
	18	115	60	16				
	20	145	80		4			
83301	20	180	106	20		D	375	45,700
83302	20	200	125				426	53,900
	22	165						
	25	170	100		5			
83310	25	210	125	25		D	690	58,000
83311	25	235	150				809	67,700
	30	185	100	32				
83319	30	210	125	25		D	933	61,500
83320	30	235	150				1,020	78,800
	35	205	120					
83328	35	215	125				1,300	89,100
83329	35				6	D	1,452	109,000
83337	40	240	150	32			1,724	119,000
83338	40	270	180				1,956	162,000
	40	285	200					
83346	45	250	150			D	2,600	142,000
83347	45	280	180				2,880	195,000
	50	240	150		8			
83355	50	280	180		6	D	3,450	227,000
	50	290	200		8			
83356	50	315	212	42	6	D	3,700	257,000
	50	340	250					
	50	390	300					
	60	240	150		8			
	60	290	200					
	60	340	250					
	60	390	300					

◆は2面平切り欠け付きシャンクです。◆:Shank with two flat face.



CADデータ (DXF・STEP) ダウンロードサービス公開中 ▶▶▶ P.6

被削材質 Work Material	炭素鋼 Carbon Steel	合金鋼 Alloy Steel	プリハードン鋼 Prehardened Steel	ステンレス鋼 Stainless Steel	鋳鉄 Cast Iron ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron	銅合金 Copper Alloy	アルミ合金 Aluminum Alloy	チタン合金 Titanium Alloy	耐熱合金 Heat Resistant Alloy	プラスチック Plastic
製品記号 Abbreviation	プリハードン鋼 Prehardened Steel	工具鋼 Tool Steel	焼き入れ鋼 Hardened Steel							
RFEL	○			○	○	○	○			

在庫記号について Inventory symbols

● = 標準在庫品 Standard stock item
○ = 準標準在庫品 (在庫をご確認下さい。) Limited standard stock item

□ = 特定代理店在庫品 Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.

▲ = 新製品及び後継品へ切り替え生産 (在庫をご確認下さい。) Scheduled to be replaced by new product or successor item

△ = 生産中止品 (在庫をご確認下さい。) Discontinued item