

ラフィングロング  
Roughing-Long

EX-REEL



重切削ラフィングエンドミルのロング刃シリーズです。  
Roughing end mill with long flute for heavy milling.

SPECIFICATION CHART  
形状寸法表

インデキサブル  
HSS END MILLS  
INDEXABLE TOOL

各種製品  
OTHER PRODUCTS

索引  
INDEX

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

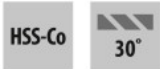
HSS TAPER  
CORNER RADIUS  
ハイステーパ  
コーナー

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)
	3					□	-	-
	4	62	18	6	3	□	-	-
	5	68	24			□	-	-
80846	6					●	40	11,600
80847	7	80	30	10	D	●	40	12,600
80848	8	88	38			●	48	12,600
80849	9					●	51	14,200
80850	10	95	45	4	A	●	56	10,400
80851	11	102				●	79	18,300
80852	12						●	88
80853	13	110	53	12	4	●	93	19,500
80854	14					●	105	14,500
80855	15					●	111	16,100
80856	16	123	63	16	D	●	175	17,100
80857	17					●	185	24,400
80858	18					●	194	17,800
80859	19	141	75	20	A	●	202	27,100
80860	20					●	303	20,100
80861	21					●	317	31,900
80862	22	166	90	25	5	●	340	23,700
80863	23					●	349	37,700
80864	24					●	547	37,700
80865	25				D	●	571	27,700
80866	26					●	610	39,800
80867	27					●	633	44,200
80868	28				A	●	652	31,900
80869	29					●	674	50,600

(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)	
80870	30	166	90	25	6	A	●	721	37,700
80871	31	186	106	32		D	●	1,032	62,500
80872	32					A	●	1,099	46,400
80873	33				D	●	1,088	75,100	
80874	34	205			A	●	1,160	75,100	
80875	35					●	1,195	56,000	
80876	36					●	1,227	86,100	
80877	37	227	125	6	D	●	1,258	98,100	
80878	38					●	1,398	98,100	
80879	39					●	1,422	107,000	
80880	40	252	150	42	A	●	1,496	77,700	
80881	41					●	2,120	115,000	
80882	42					●	2,180	115,000	
80883	43	282	180		D	●	2,260	128,000	
80884	44					●	2,328	128,000	
80885	45					●	2,380	114,000	
80886	46	314	212		D	●	2,420	137,000	
80887	47					●	2,480	147,000	
80888	48					●	2,750	159,000	
80889	49				A	●	2,820	169,000	
80890	50					●	2,900	140,000	
	55					□	-	-	
	60	□	-	-					
	65	□	-	-					
	70	□	-	-					
	75	□	-	-					
	80	□	-	-					

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

製品検索サイトならタップの下穴径に該当するドリルを簡単に検索可能▶▶▶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	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	~ 40HRC	~ 45HRC	~ 35HRC	~ 350HB			
EX-REEL	○			○	○	○	○			

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