

ハイス荒加工用シリーズ HSS Roughing Series

ラフィングショート

Roughing Short

REES



●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.	外径 Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	刃数 Z	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
	4	55	10	6	3		
	5	56	15				
	6		20				
	7						
	8	63	8				
	10	70					
	12	80	32	12	4		
	14						
	15	90	36	16			
	16						
	18						
	20	110	45	20			
	22						
	25						
	28	125	50	25	5		
	30						
	32						
	35	140	63	32	6		
	38						
	40						
	45	160	70	42	8		
	50						
		177	75				

外径6mm以上はセンター穴付きです。Mill Dia.≧φ6 : with center hole  
 シャンク径25mm以上は2面平切り付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.

ハイス荒加工用シリーズ HSS Roughing Series

ラフィングロングシャンク ショート

Roughing\*Short\*Long Shank

EX-LS-REES



重切削ラフィングエンドミルのロングシャンクシリーズです。  
 Roughing end mill with long shank for heavy milling.

●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.	外径 Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	刃数 Z	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
70806	6	80	13	6	4		6,760
70807	7		16				7,330
70808	8	85	19	8			7,330
70809	9						95
70810	10	100	22	10			8,050
70811	11						105
70812	12	110	26	12			9,880
70813	13						120
70814	14	125	32	16			
70815	15						135
70816	16	140	45	25			
70817	17						150
70818	18	160	63	32			
70819	19						170
70820	20	175	85	53			
70821	21						185
70822	22	190	105	75			
70823	23						200
70824	24	210	125	95			
70825	25						215
70826	26	220	145	115			
70827	27						225
70828	28	230	165	135			
70829	29						235
70830	30	240	185	155			
70831	31						245
70832	32	250	205	175			
70833	33						255
70834	34	260	225	195			
70835	35						265
70836	36	270	245	215			
70837	37						275
70838	38	280	265	235			
70839	39						285
70840	40	290	285	255			
70841	41						295
70842	42	300	305	275			
70843	43						305
70844	44	310	325	295			
70845	45						315
70846	46	320	345	315			
70847	47						325
70848	48	330	365	335			
70849	49						335
70850	50	340	385	355			

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

SPECIFICATION CHART  
 形状寸法表  
 ハイスエンドミル  
 HSS Roughing Series  
 ハイス荒加工用シリーズ

製品記号 Abbreviation	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	チタン合金 TITANIUM ALLOYS	耐熱合金 HEAT RESISTANT ALLOYS	プラスチック PLASTIC
	EX-LS-REES	合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	~40HRC	焼き入れ鋼 HARDENED STEELS	~35HRC	ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON	~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.