

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

EX-REES



重切削ラフィングエンドミルのショート刃シリーズです。
Roughing end mill with short flute 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.



形状寸法表
HSS END MILLS
ハイス荒加工用シリーズ

(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)											
	3	52	8	6	3	□												
	4																	
	5																	
81506	6	57	13		10	4	A	4,860										
81507	7																	
81508	8	66	16							12	4	A	5,380					
81509	9																	
81510	10	69	19	22											4	B	6,080	
81511	11																	
81512	12	72			26	4	A	6,080										
81513	13																	
81514	14	79								83	4	B	7,630					
81515	15																	
81516	16	88		32											16	D	14,200	
81517	17																	
81518	18	92	38		20	5	A	15,800										
81519	19																	
81520	20	104	45							25	5	D	22,900					
81521	21																	
81522	22	121	27	45											25	D	25,300	
81523	23																	
81524	24	121	28		45	25	D	20,300										
81525	25																	
81526	26	121	29							45	25	D	31,900					
81527	27																	
81528	28																	
81529	29																	

外径31mm以上はセンタ穴付きです。
Mill Dia. ≥ φ31 : with center hole

(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)											
81530	30	121	45	25	6	A	23,700											
81531	31																	
81532	32																	
81533	33	133	53						32	6	D	36,900						
81534	34																	
81535	35	143	63											42	6	A	27,200	
81536	36																	
81537	37	165	75	63	6	D	43,800											
81538	38																	
81539	39	177	90						42	6	B	40,000						
81540	40																	
81541	41	192	106											75	6	D	60,200	
81542	42																	
81543	43	208	106	75	6	D	44,300											
81544	44																	
81545	45	208	106						75	6	D	65,700						
81546	46																	
81547	47	208	106											75	6	D	48,200	
81548	48																	
81549	49	208	106	75	6	D	79,400											
81550	50																	
◆	55	208	106						75	6	□							
◆	60																	
◆	65	208	106											75	6	□		
◆	70																	
◆	75	208	106	75	6	□												
◆	80																	

◆は2面平切り欠け付きシャンクです。 ◆ : Shank with two flat face.
切削油剤はP261をご参照下さい。 Cutting Fluid: Please refer to P261.

炭素鋼 CARBON STEELS	合金鋼 ALLOY 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
プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	工具鋼 TOOL STEELS	焼き入れ鋼 HARDENED STEELS		ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON					
~40HRC		~45HRC	~35HRC	~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.