

2刃アルミ用ショート

2 Flutes•Short•for Aluminum

AL-EDS



●マークの説明はP1をご覧ください。See page 1 for explanation of icons.



0~-0.03



(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	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
81103	1	45	2.5	6	□	3,080
81104	1.5	50	4			2,910
81105	2		5			2,860
81306	2.5	6	2,510			
81307	3	60	8	8	2,510	
81308	3.5				2,510	
81309	4		10		2,510	
81310	4.5				2,510	
81311	5		12		2,510	
81312	5.5				2,510	
81313	6	14	10	2,780		
81314	6.5			2,780		
81315	7			2,780		
81316	7.5			2,780		
81317	8	70	18	3,250		
81318	8.5			3,250		
81319	9			3,250		
81320	9.5			3,250		
81321	10	80	22	12	4,170	
81322	11				4,170	
81323	12	85	26	16	5,140	
81324	13				5,140	
81325	14	90	30	16	5,780	
81326	15				6,190	
81327	16				7,430	
81328	17				7,430	
81328	18	95	34		7,430	

(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	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
81329	19	110	38	20	B	8,880
81330	20		8,880			
81331	21		11,900			
81332	22		11,900			
81333	23	120	50	25	D	13,800
81334	24					13,800
81335	25					13,800
81336	26					14,800
81337	27	125	55	25	D	17,500
81338	28					17,500
81339	29					21,400
81340	30					21,400
◆	31	145	60	32	□	
◆	32					
◆	33					
◆	34					
◆	35	150	65	32	□	
◆	36					
◆	37					
◆	38					
◆	39	160	70	42	□	
◆	40					
◆	42					
◆	44					
◆	45	165	75	42	□	
◆	48					
◆	50					

◆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.

形状寸法表
HSS END MILLS
ハイスクエアシリーズ

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.