

多刃エキストラロング

Multiple Flutes•Extra Long

EXML

●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



Lo≥200



(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)
81203	3	70	30	6	4	D	4,510
81207	3	80	40			□	4,510
81211	4	70	30	8	4	D	4,640
81215	4	80	40			□	4,640
81219	5	90	50	10	4	D	4,640
81223	5	80	40			□	4,640
81227	6	90	50	12	4	D	5,240
81231	6	90	50			□	5,240
81235	7	95	50	16	4	D	5,240
81239	7	100	60			□	5,240
81243	8	90	50	20	4	D	5,720
81247	8	105	60			□	5,720
81251	8	120	80	25F	4	D	6,270
81255	9	105	60			□	6,270
81259	10	125	80	30	4	D	6,270
81263	10	130	80			□	6,270
81267	11	150	100	35F	4	D	8,500
81271	11	130	80			□	8,500
81275	12	150	100	40	4	D	11,900
81279	12	150	100			□	11,900
81283	13	150	100	45	4	D	11,900
81287	13	150	100			□	11,900
81291	14	150	100	50	4	D	14,100
81295	14	150	100			□	14,100
81299	15	155	100	55	4	D	17,100
81303	15	155	100			□	17,100
81307	16	165	100	60	4	D	17,100
81311	16	165	100			□	17,100
81315	17	185	120	65	4	D	21,800
81319	17	185	120			□	21,800
81323	18	215	150	70	4	D	21,800
81327	18	215	150			□	21,800
81331	19	165	100	75	4	D	21,500
81335	19	165	100			□	21,500
81339	20	185	120	80	4	D	26,700
81343	20	185	120			□	26,700
81347	21	165	100	85	4	D	21,500
81351	21	165	100			□	21,500
81355	21	185	120	90	4	D	26,700
81359	21	185	120			□	26,700
81363	22	215	150	95	4	D	21,500
81367	22	215	150			□	21,500
81371	22	185	120	100	4	D	26,700
81375	22	185	120			□	26,700
81379	23	170	100	105	4	D	21,500
81383	23	170	100			□	21,500
81387	23	190	120	110	4	D	26,700
81391	23	190	120			□	26,700
81395	23	220	150	115	4	D	21,500
81399	23	220	150			□	21,500
81403	24	170	100	120	4	D	26,700
81407	24	170	100			□	26,700
81411	24	190	120	125	4	D	21,500
81415	24	190	120			□	21,500
81419	24	220	150	130	4	D	26,700
81423	24	220	150			□	26,700
81427	25	170	100	135	4	D	21,500
81431	25	170	100			□	21,500
81435	25	190	120	140	4	D	26,700
81439	25	190	120			□	26,700
81443	25	220	150	145	4	D	21,500
81447	25	220	150			□	21,500
81451	25	270	200	150	4	D	33,200
81455	25	270	200			□	33,200

※はセンタ穴付きです。
※：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)
81276	26	190	120	25F	4	□	
81281	26	220	150			D	43,800
81285	28	190	120	25F	4	□	
81289	28	220	150			D	50,100
81293	30	190	120	25F	4	□	
81297	30	270	200			D	54,400
81302	30	320	250	32F	4	□	
81305	32	235	150			D	65,500
81309	32	285	200	32F	4	□	
81313	32	235	150			D	65,500
81317	34	235	150	32F	4	□	
81321	34	235	150			D	76,200
81325	35	285	200	32F	4	□	
81329	35	335	250			D	87,700
81333	38	235	150	32F	4	□	
81337	38	285	200			D	
81341	38	335	250	32F	4	□	
81345	38	335	250			D	
81349	40	235	150	32F	4	□	
81353	40	235	150			D	
81357	40×42	285	200	42F	4	□	
81361	40×42	285	200			D	
81365	40×42	335	250	42F	4	□	
81369	40×42	335	250			D	
81373	42	235	150	32F	4	□	
81377	42	235	150			D	
81381	45	235	150	32F	4	□	
81385	45	285	200			D	
81389	45×32	285	200	32F	4	□	
81393	45×32	285	200			D	
81397	45	335	250	32F	4	□	
81401	45	335	250			D	
81405	45×32	235	150	32F	4	□	
81409	45×32	235	150			D	
81413	50	235	150	32F	4	□	
81417	50	285	200			D	
81421	50×32	335	250	32F	4	□	
81425	50×32	335	250			D	
81429	50	400	300	32F	4	□	
81433	50	500	400			D	
81437	50	250	150	32F	4	□	
81441	50	300	200			D	
81445	60	250	150	32F	4	□	
81449	60	300	200			D	
81453	60	350	250	32F	4	□	
81457	60	400	300			D	
81461	60	500	400	32F	4	□	
81465	60	500	400			D	

Fは2面平切り欠け付きシャンクです。 F: Shank with two flat face.
ご使用に際しましては、試し削りで切削状況を確認した上で、切削条件を決定して下さい。

Prior to use, select proper cutting conditions after carrying out a test operation.

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
 HSS Square Series
 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.