

3刃 銅・アルミ合金用 立ち壁対応型

3 Flutes for Deep Wall for Copper & Aluminum Alloys

CA-MFE

立ち壁の高精度、高能率加工から、ヘリカル加工、コンタリング加工、ランピング加工と多彩なカットパスに対応。柄細ロングシャンク仕様で突出量の調整が自由です。

Wide range operation is possible, such as high cavity wall milling, helical milling, contouring, and ramping. Thanks to long shank type, overhang length can be adjusted.

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

0~-0.02 **SHRINK FIT** 約40° **切削条件** P.536 ABOUT 40°



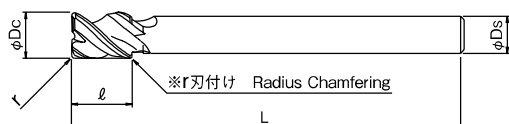
(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径×コーナ半径 Dc×r	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
8532080	8	110	12	6	B	12,200
8532083	8 × R0.5					14,400
8532085	8 × R1					14,400
8532100	10	130	15	8		16,300
8532103	10 × R0.5					18,500
8532105	10 × R1					18,500
8532107	10 × R2	18,500				
8532109	10 × R3	18,500				
8532120	12	150	18	10		21,100
8532123	12 × R0.5					23,600
8532125	12 × R1					23,600
8532126	12 × R1.5	23,600				
8532127	12 × R2	23,600				
8532129	12 × R3	23,600				
8532140	14	160	21	12		31,800
8532145	14 × R1				33,800	
8532146	14 × R1.5				33,800	
8532147	14 × R2				33,800	

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径×コーナ半径 Dc×r	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
8532149	14 × R3	160	21	12	B	33,800
8532160	16					42,000
8532165	16 × R1					43,900
8532169	16 × R3	170	24	14		43,900
8532180	18					55,900
8532185	18 × R1					57,800
8532186	18 × R1.5	180	27	16		57,800
8532187	18 × R2					57,800
8532189	18 × R3					57,800
8532200	20	190	30	18		63,100
8532205	20 × R1					65,000
8532209	20 × R3					65,000
8532220	22	200	33	20		66,400
8532225	22 × R1					68,200
8532226	22 × R1.5					68,200
8532227	22 × R2				68,200	
8532229	22 × R3				68,200	

切削油剤はP832をご参照下さい。Cutting Fluid:Please refer to P832.



※シャンク側端面のRは、ステップ加工時の筋発生を防止するもので、完全Rではありません。

Since radius chamfering is also provided on the end faces of the shank side, no line is marked on the boundary section during step milling. This is partial radius.

形状寸法表
超硬エンドミル
超硬スクエアシリーズ

加工形態 Type of Operation	CA-MFE							
	立ち壁の加工 Deep Side Milling	ヘリカル加工 Helical Milling	コンタリング加工 Contour Milling	ランピング加工 Ramping	等高線加工 Contour line operation	R削り加工 Radius Shoulder Milling	倣い削り加工 Copying	平削り加工 Planing

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	グラファイト GRAPHITE	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	~55HRC ~60HRC	~65HRC	~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.