

Epoch Parts Finish Mill エポックパーツフィニッシュミル

クランプ状態の悪い加工環境、薄肉形状加工に適しています。
Ideal for machining environments with poor clamping conditions or machining with thin walls.

レギュラー刃長 Regular



外径公差 Dia. tolerance
 $\phi 3 \sim \phi 6$: 0 ~ -0.015
 $\phi 7 \sim \phi 12$: 0 ~ -0.02
h5
 $Ds \leq 6$: 0 ~ -0.005
 $6 < Ds \leq 10$: 0 ~ -0.006
 $10 < Ds$: 0 ~ -0.008 (mm)

4枚刃
4Flutes



ミディアム刃長 Medium



外径公差 Dia. tolerance
 $\phi 3 \sim \phi 6$: 0 ~ -0.015
 $\phi 7 \sim \phi 12$: 0 ~ -0.02
h5
 $Ds \leq 6$: 0 ~ -0.005
 $6 < Ds \leq 10$: 0 ~ -0.006
 $10 < Ds$: 0 ~ -0.008 (mm)

4枚刃
4Flutes



EPF4--CS



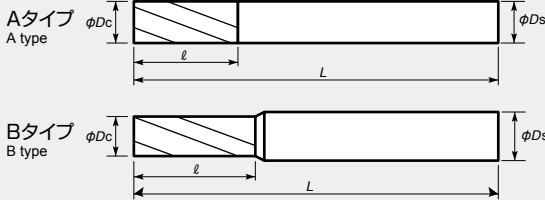
商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				形状 Shape	希望小売 価格(円) Suggested retail price(¥)
		外径Dc Tool Dia.	刃長ℓ Flute Length	全長L Overall Length	シャンク径Ds Shank Dia.		
EPF4030-CS	●	3	8	60	6	B	8,330
EPF4035-CS	●	3.5	10	60	6	B	8,740
EPF4040-CS	●	4	11	60	6	B	8,740
EPF4045-CS	●	4.5	11	60	6	B	9,310
EPF4050-CS	●	5	13	60	6	B	9,310
EPF4055-CS	●	5.5	13	60	6	B	10,200
EPF4060-CS	●	6	13	60	6	A	10,200
EPF4070-CS	●	7	16	70	8	B	13,370
EPF4080-CS	●	8	19	75	8	A	12,450
EPF4090-CS	●	9	19	80	10	B	17,140
EPF4100-CS	●	10	22	80	10	A	16,830
EPF4110-CS	●	11	22	100	12	B	22,650
EPF4120-CS	●	12	26	100	12	A	21,020

EPFM4--CS



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				形状 Shape	希望小売 価格(円) Suggested retail price(¥)
		外径Dc Tool Dia.	刃長ℓ Flute Length	全長L Overall Length	シャンク径Ds Shank Dia.		
EPFM4030-CS	●	3	15	60	6	B	9,960
EPFM4035-CS	●	3.5	16	60	6	B	10,610
EPFM4040-CS	●	4	17	60	6	B	10,610
EPFM4045-CS	●	4.5	17	60	6	B	11,220
EPFM4050-CS	●	5	20	60	6	B	11,220
EPFM4055-CS	●	5.5	20	60	6	B	12,350
EPFM4060-CS	●	6	20	60	6	A	12,350
EPFM4070-CS	●	7	23	75	8	B	16,120
EPFM4080-CS	●	8	25	75	8	A	15,100
EPFM4090-CS	●	9	30	80	10	B	20,610
EPFM4100-CS	●	10	33	80	10	A	20,200
EPFM4110-CS	●	11	33	100	12	B	27,240
EPFM4120-CS	●	12	37	100	12	A	25,500

エポックパーツフィニッシュミルの工具形状 Tool shape of Epoch Parts Finish Mill



ロング刃長 Long



外径公差 Dia. tolerance
 $\phi 3 \sim \phi 6$: 0 ~ -0.015
 $\phi 7 \sim \phi 12$: 0 ~ -0.02
h5
 $Ds \leq 6$: 0 ~ -0.005
 $6 < Ds \leq 10$: 0 ~ -0.006
 $10 < Ds$: 0 ~ -0.008 (mm)

4枚刃
4Flutes



EPFL4--CS



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				形状 Shape	希望小売 価格(円) Suggested retail price(¥)
		外径Dc Tool Dia.	刃長ℓ Flute Length	全長L Overall Length	シャンク径Ds Shank Dia.		
EPFL4030-CS	●	3	18	65	6	B	15,000
EPFL4040-CS	●	4	20	65	6	B	15,710
EPFL4050-CS	●	5	25	70	6	B	16,730
EPFL4060-CS	●	6	25	70	6	A	18,160
EPFL4070-CS	●	7	35	90	8	B	24,080
EPFL4080-CS	●	8	35	90	8	A	22,750
EPFL4090-CS	●	9	45	100	10	B	30,810
EPFL4100-CS	●	10	45	100	10	A	30,600
EPFL4110-CS	●	11	55	120	12	B	40,800
EPFL4120-CS	●	12	55	120	12	A	37,540

EPF-CS、EPFM-CS、EPFL-CSの対応被削材

Applicable work material of EPF-CS, EPFM-CS, EPFL-CS

炭素鋼 合金鋼 Carbon steel Alloy steel	プリハー ド鋼 Pre-hardened steel ≤ 45HRC	高硬度 Hardened steel			ステン レス鋼 Stainless steel	チタン合金 耐熱合金 Titanium alloy Heat-resistant alloy	銅合金 Copper alloy	アルミ 合金 Aluminium alloy
		> 45HRC ≤ 55HRC	> 55HRC ≤ 65HRC	> 65HRC				
○	○	○	○	○	○	○	○	

●印：標準在庫品です。 ○：Stocked Items.

再研磨対応外径範囲

Re-grinding compatibility range

商品コード Item code	外周 Outer dia. (mm)	エンド End (mm)
EPF-CS	6 ~ 12	3 ~ 12
EPFM-CS	6 ~ 12	3 ~ 12
EPFL-CS	6 ~ 12	3 ~ 12