

Epoch TH Power Mill エポックTHパワーミル

高硬度材加工用。
切りくず排出性抜群で高能率が可能。
For machining of high-hardness materials. Excellent chip removal performance enables high efficiency.

ラジウスはA232頁を参照してください
Please refer to page A232 for Radius

ミディアム刃長 Medium

Side Cutting Roughing Semi Finishing Finishing

外径公差 Dia. tolerance

$\phi 3 \sim \phi 6 : 0 \sim -0.015$
 $\phi 8 \sim \phi 20 : 0 \sim -0.02$

h6

$6 < D_s \leq 6 : 0 \sim -0.008$
 $6 < D_s \leq 10 : 0 \sim -0.009$
 $10 < D_s \leq 18 : 0 \sim -0.011$
 $18 < D_s : 0 \sim -0.013$ (mm)

ロング刃長 Long

Side Cutting Semi Finishing Finishing

外径公差 Dia. tolerance

$\phi 6 : 0 \sim -0.015$
 $\phi 8 \sim \phi 20 : 0 \sim -0.02$

h6

$6 < D_s \leq 6 : 0 \sim -0.008$
 $6 < D_s \leq 10 : 0 \sim -0.009$
 $10 < D_s \leq 18 : 0 \sim -0.011$
 $18 < D_s : 0 \sim -0.013$ (mm)



EPPM4-TH

超硬 Carbide TH-Coated 55 HRC ねじれ43° Helix angle 切削条件 A315 Cutting Conditions

商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				希望小売 価格(円) Suggested retail price(¥)
		外径 Tool Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.	
EPPM4030-TH	●	3	15	60	6	12,450
EPPM4040-TH	●	4	17	60	6	13,260
EPPM4050-TH	●	5	20	60	6	14,080
EPPM4060-TH	●	6	20	60	6	15,410
EPPM4080-TH	●	8	25	75	8	18,870
EPPM4100-TH	●	10	33	80	10	25,300
EPPM4120-TH	●	12	37	100	12	31,830
EPPM4160-TH	●	16	47	110	16	69,360
EPPM4200-TH	●	20	55	125	20	101,390

EPPL4-TH

超硬 Carbide TH-Coated 55 HRC ねじれ43° Helix angle 切削条件 A315 Cutting Conditions

商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				希望小売 価格(円) Suggested retail price(¥)
		外径 Tool Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.	
EPPL4060-TH	●	6	25	70	6	22,650
EPPL4080-TH	●	8	35	90	8	28,460
EPPL4100-TH	●	10	45	100	10	38,250
EPPL4120-TH	●	12	55	120	12	46,920
EPPL4160-TH	●	16	65	135	16	105,060
EPPL4200-TH	●	20	75	155	20	153,000

○ EPPM-TH、EPPL-THの対応被削材

Applicable work material of EPPM-TH, EPPL-TH

炭素鋼 合金鋼 Carbon steel Alloy steel	プリハー ド鋼 Pre-hardened steel	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 ≤ 45HRC	> 55HRC ≤ 55HRC	> 65HRC				
○	○	○	○	○	○	○	○	

●：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)
EPPM-TH	6 ~ 20	3 ~ 20
EPPL-TH	6 ~ 20	6 ~ 20