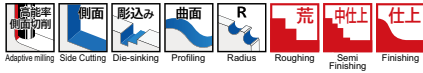


# Epoch High Hard Ball-TH3

# エポック ハイハードボール -TH3



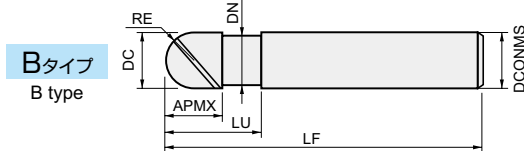
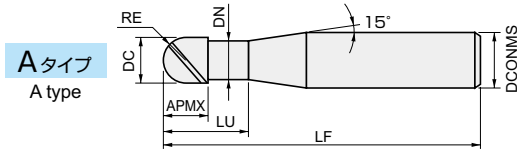
高硬度鋼加工用4枚刃ボールエンドミルに  
TH3コーティングを適用し進化

高硬度鋼の加工で更なる長寿命な加工を実現

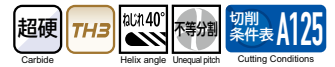
Evolved by adopting a TH3 coating on 4-flute ball end mill for high hardened steel processing. On high-hardened steel processing, to achieve even longer tool life.

RE公差 RE tolerance	RE0.5~RE1.5 : ±0.005 RE2~RE3 : ±0.007 RE4~RE6 : ±0.010	外径公差 Dia. tolerance	RE0.5~RE1.5 : 0~-0.010 RE2~RE3 : 0~-0.014 RE4~RE6 : 0~-0.020	h5
----------------------	--	------------------------	--	----

4枚刃  
4Flutes



## EHHBE4○○○(-S○)-TH3



商品コード Item code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)							刃数 No. of flutes	タイプ Type	希望小売価格(円) Suggested retail price(¥)
		ボール半径 Ball radius	外径 Tool dia.	刃長 Flute length	首下長 Under neck length	首径 Neck dia.	全長 Overall length	シャンク径 Shank dia.			
		RE	DC	APMX	LU	DN	LF	DCONMS			
EHHBE4010-S4-TH3	●	0.5	1	1.5	3	0.95	50	4	4	A	11,250
EHHBE4010-S6-TH3	●			1.5	3	0.95	50	6	4	A	12,440
EHHBE4015-S4-TH3	●	0.75	1.5	2.5	4.5	1.43	50	4	4	A	11,900
EHHBE4015-S6-TH3	●			2.5	4.5	1.43	50	6	4	A	13,080
EHHBE4020-S4-TH3	●	1	2	3	6	1.9	50	4	4	A	11,900
EHHBE4020-S6-TH3	●			3	6	1.9	50	6	4	A	13,080
EHHBE4025-S4-TH3	●	1.25	2.5	4	7.5	2.38	50	4	4	A	12,540
EHHBE4025-S6-TH3	●			4	7.5	2.38	50	6	4	A	13,820
EHHBE4030-S4-TH3	●	1.5	3	4.5	9	2.9	70	4	4	A	12,540
EHHBE4030-S6-TH3	●			4.5	9	2.9	70	6	4	A	13,820
EHHBE4040-S4-TH3	●	2	4	6	12	3.9	70	4	4	B	12,540
EHHBE4040-S6-TH3	●			6	12	3.9	70	6	4	A	13,820
EHHBE4050-TH3	●	2.5	5	7.5	15	4.7	80	6	4	A	15,600
EHHBE4060-TH3	●	3	6	9	18	5.7	90	6	4	B	16,500
EHHBE4080-TH3	●	4	8	12	24	7.6	100	8	4	B	21,550
EHHBE4100-TH3	●	5	10	15	30	9.5	100	10	4	B	27,490
EHHBE4120-TH3	●	6	12	18	36	11.5	110	12	4	B	35,690

### 対応被削材 Applicable work material

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 Aluminum alloy
		> 45HRC ≤ 55HRC	> 55HRC ≤ 65HRC	> 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)
EHHBE-TH3	4 ~ 12	4 ~ 12