

Epoch TH Hard Ball エポックTHハードボール



高硬度材用 (40HRC以上の被削材に適しています)。
For high-hardness materials (Ideal for materials with hardnesses of 40HRC or higher)

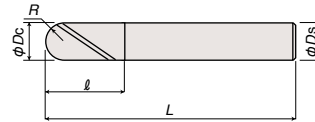
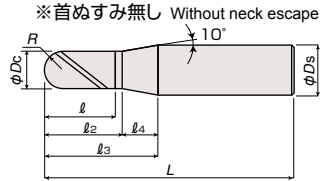
R公差 R tolerance	R0.5~R6 : ±0.005	h5 ↓	6 < Ds ≤ 10 : 0~-0.005
	R8~R10 : ±0.01		10 < Ds ≤ 18 : 0~-0.006
			18 < Ds : 0~-0.008
			18 < Ds : 0~-0.009 (mm)

2枚刃
2Flutes



Aタイプ
A type

Bタイプ
B type



EPBT2○○○(-○)



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 (¥)	
		ボール半径 R Ball Radius	外径 Dc Tool Dia.	刃長 l Flute Length	首下長 l2 Below Shank	l3	首テーパ長 l4 Neck Taper Length	全長 L Overall Length			シャンク径 Ds Shank Dia.
EPBT2010	●	0.5	1	1.5	2.5	11	8.5	50	4	A	11,840
EPBT2015	●	0.75	1.5	2.5	3.5	10.6	7.1	50	4	A	12,450
EPBT2020	●	1	2	3	4	15.3	11.3	50	6	A	12,450
EPBT2025	●	1.25	2.5	4	5	14.9	9.9	50	6	A	13,160
EPBT2030	●	1.5	3	4.5	5.5	14	8.5	70	6	A	13,160
EPBT2040-4	●	2	4	6	—	—	—	70	4	B	13,160
EPBT2040	●			6	7	12.7	5.7	70	6	A	13,160
EPBT2050	●	2.5	5	7.5	8.5	11.3	2.8	80	6	A	14,180
EPBT2060	●	3	6	9	—	—	—	90	6	B	15,000
EPBT2080	●	4	8	12	—	—	—	100	8	B	19,590
EPBT2100	●	5	10	15	—	—	—	100	10	B	24,990
EPBT2120	●	6	12	18	—	—	—	110	12	B	32,440
EPBT2160	●	8	16	24	—	—	—	140	16	B	69,360
EPBT2200	●	10	20	30	—	—	—	160	20	B	108,120

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	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	○	○	○	○

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)
EPBT-TH	×	1 ~ 20

● : 標準在庫品です。 ● : Stocked Items.