

Epoch Ball End Mill エポックボールエンドミル

2枚刃・レギュラー刃長 2 Flutes, Regular

彫込み
 曲面
 R
 ヘリカル
 中仕上げ
 仕上げ

RE公差 RE tolerance ± 0.01 h6 (mm)

2枚刃
2Flutes



2枚刃・ロングシャンク 2 Flutes, Long Shank

彫込み
 曲面
 R
 ヘリカル
 取りのこし
 玉ブチ
 仕上げ

RE公差 RE tolerance RE0.5~RE6 : ± 0.015
RE8~RE12.5 : ± 0.02 h6 (mm)

2枚刃ロングシャンクボールエンドミル。2-flute long-shank ball end mill

2枚刃
2Flutes



CEPB2

超硬 Carbide ねじれ30° Helix angle 切削条件表 A432 Cutting Conditions

商品コード Item code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				
		ボール半径 Ball radius	外径 Tool dia.	刃長 Flute length	全長 Overall length	シャンク径 Shank dia.
CEPB2010	☐	0.5	1	1.5	50	4
CEPB2015	☐	0.75	1.5	2.5	50	4
CEPB2020	☐	1	2	3	50	6
CEPB2025	☐	1.25	2.5	4	50	6
CEPB2030	☐	1.5	3	4.5	70	6
CEPB2040	☐	2	4	6	70	6
CEPB2050	☐	2.5	5	7.5	80	6
CEPB2060	☐	3	6	9	90	6
CEPB2070	☐	3.5	7	11	90	6
CEPB2080	☐	4	8	12	100	8
CEPB2100	☐	5	10	15	100	10
CEPB2120	☐	6	12	18	110	12
CEPB2160	☐	8	16	24	140	16
CEPB2200	☐	10	20	30	160	20
CEPB2250	☐	12.5	25	38	180	25

CEPBLS2

超硬 Carbide ねじれ30° Helix angle 切削条件表 A433 Cutting Conditions

商品コード Item code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				
		ボール半径 Ball radius	外径 Tool dia.	刃長 Flute length	全長 Overall length	シャンク径 Shank dia.
CEPBLS2010	☐	0.5	1	1.5	80	4
CEPBLS2015	☐	0.75	1.5	2.5	80	4
CEPBLS2020	☐	1	2	3	90	6
CEPBLS2025	☐	1.25	2.5	4	90	6
CEPBLS2030	☐	1.5	3	4.5	100	6
CEPBLS2040	☐	2	4	6	100	6
CEPBLS2050	☐	2.5	5	7.5	125	6
CEPBLS2060	☐	3	6	9	150	6
CEPBLS2070	☐	3.5	7	11	150	6
CEPBLS2080	☐	4	8	12	180	8
CEPBLS2100	☐	5	10	15	200	10
CEPBLS2120	☐	6	12	18	220	12
CEPBLS2160	☐	8	16	24	250	16
CEPBLS2200	☐	10	20	30	280	20
CEPBLS2250	☐	12.5	25	38	300	25

4枚刃・レギュラー刃長 4 Flutes, Regular

曲面
 R
 ヘリカル
 中仕上げ
 仕上げ

RE公差 RE tolerance ± 0.02 h6 (mm)

4枚刃
4Flutes



CEPB4

超硬 Carbide ねじれ30° Helix angle 切削条件表 A434 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(¥)
		ボール半径 Ball radius	外径 Tool dia.	刃長 Flute length	全長 Overall length	シャンク径 Shank dia.	
CEPB4060	☐	3	6	9	90	6	—
CEPB4080	△	4	8	12	100	8	25,930
CEPB4100	☐	5	10	15	100	10	—
CEPB4120	△	6	12	18	110	12	42,840

CEPB2、CEPBLS、CEPB4の対応被削材

Applicable work material of CEPB2, CEPBLS, CEPB4

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 Aluminum alloy
	> 45HRC ≤ 45HRC	> 45HRC ≤ 55HRC	> 55HRC ≤ 65HRC	> 65HRC				
○	○	○	○	○	○	○	○	○

△印：在庫がなくなり次第販売を終了します。 □印：特定代理店在庫です。弊社営業へお問合せください。 無印：受注生産品です。
△：The sale ends when all the stock is out. □：Stocked by specified distributor. Contact with our sales department. No Mark: Manufactured upon request only.

Carbide End Mills

Stocked by Specified distributor

A431