

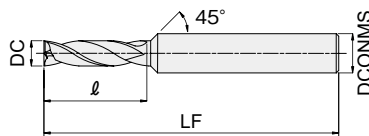
レギュラー

Regular

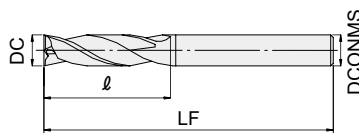


0~0.01

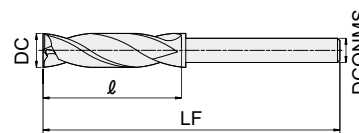
(mm)



Aタイプ Type A



Bタイプ Type B



Cタイプ Type C

 切削
条件表 **E87**
Cutting Conditions

ZPB-TH

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(¥)
		直径 Tool dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length	シャンク径 Shank dia.		
		DC	ℓ	LF	DCONMS		
ZPB0200-TH	□	2.0	8	50	4	A	—
ZPB0210-TH	□	2.1	8	50	4	A	—
ZPB0220-TH	□	2.2	8	50	4	A	—
ZPB0230-TH	□	2.3	8	50	4	A	—
ZPB0240-TH	□	2.4	8	50	4	A	—
ZPB0250-TH	□	2.5	10	50	4	A	—
ZPB0260-TH	□	2.6	10	50	4	A	—
ZPB0270-TH	□	2.7	10	50	4	A	—
ZPB0280-TH	□	2.8	10	50	4	A	—
ZPB0290-TH	□	2.9	10	50	4	A	—
ZPB0300-TH	●	3.0	12	50	4	A	7,810
ZPB0310-TH	□	3.1	12	50	4	A	—
ZPB0320-TH	□	3.2	12	50	4	A	—
ZPB0330-TH	□	3.3	14	50	4	A	—
ZPB0340-TH	□	3.4	14	50	4	A	—
ZPB0350-TH	□	3.5	14	50	4	A	—
ZPB0360-TH	□	3.6	14	50	4	A	—
ZPB0370-TH	□	3.7	14	50	4	A	—
ZPB0380-TH	□	3.8	16	50	4	A	—
ZPB0390-TH	□	3.9	16	50	4	A	—
ZPB0400-TH	●	4.0	16	50	4	B	8,180
ZPB0410-TH	□	4.1	16	50	6	A	—
ZPB0420-TH	□	4.2	16	50	6	A	—
ZPB0430-TH	□	4.3	18	50	6	A	—
ZPB0440-TH	□	4.4	18	50	6	A	—
ZPB0450-TH	●	4.5	18	50	6	A	8,180
ZPB0460-TH	□	4.6	18	50	6	A	—
ZPB0470-TH	□	4.7	18	50	6	A	—
ZPB0480-TH	□	4.8	20	60	6	A	—
ZPB0490-TH	□	4.9	20	60	6	A	—

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(¥)
		直径 Tool dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length	シャンク径 Shank dia.		
		DC	ℓ	LF	DCONMS		
ZPB0500-TH	●	5.0	20	60	6	A	8,800
ZPB0510-TH	□	5.1	20	60	6	A	—
ZPB0520-TH	□	5.2	20	60	6	A	—
ZPB0530-TH	□	5.3	20	60	6	A	—
ZPB0540-TH	□	5.4	20	60	6	A	—
ZPB0550-TH	●	5.5	22	60	6	A	9,130
ZPB0560-TH	□	5.6	22	60	6	A	—
ZPB0570-TH	□	5.7	22	60	6	A	—
ZPB0580-TH	□	5.8	22	60	6	A	—
ZPB0590-TH	□	5.9	22	60	6	A	—
ZPB0600-TH	●	6.0	22	60	6	B	9,130
ZPB0610-TH	□	6.1	24	70	8	A	—
ZPB0620-TH	□	6.2	24	70	8	A	—
ZPB0630-TH	□	6.3	24	70	8	A	—
ZPB0640-TH	□	6.4	24	70	8	A	—
ZPB0650-TH	□	6.5	26	70	8	A	—
ZPB0660-TH	□	6.6	26	70	8	A	—
ZPB0670-TH	□	6.7	26	70	8	A	—
ZPB0680-TH	□	6.8	26	70	8	A	—
ZPB0690-TH	□	6.9	26	70	8	A	—
ZPB0700-TH	●	7.0	26	70	8	A	11,970
ZPB0710-TH	□	7.1	26	70	8	A	—
ZPB0720-TH	□	7.2	26	70	8	A	—
ZPB0730-TH	□	7.3	26	70	8	A	—
ZPB0740-TH	□	7.4	26	70	8	A	—
ZPB0750-TH	□	7.5	26	70	8	A	—
ZPB0760-TH	□	7.6	28	70	8	A	—
ZPB0770-TH	□	7.7	28	70	8	A	—
ZPB0780-TH	□	7.8	28	70	8	A	—
ZPB0790-TH	□	7.9	28	70	8	A	—

●印：標準在庫品です。 □印：特定代理店在庫です。弊社営業へお問合せください。

●：Stocked items. □：Stocked by specified distributor. Contact with our sales department.

Z Plunging Borer

ザグリボーラー

ZPB-TH

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(¥)
		直径 Tool dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length	シャンク径 Shank dia.		
		DC	ℓ	LF	DCONMS		
ZPB0800-TH	●	8.0	28	70	8	B	13,590
ZPB0810-TH	□	8.1	28	80	10	A	—
ZPB0820-TH	□	8.2	28	80	10	A	—
ZPB0830-TH	□	8.3	28	80	10	A	—
ZPB0840-TH	□	8.4	28	80	10	A	—
ZPB0850-TH	□	8.5	28	80	10	A	—
ZPB0860-TH	□	8.6	28	80	10	A	—
ZPB0870-TH	□	8.7	28	80	10	A	—
ZPB0880-TH	□	8.8	28	80	10	A	—
ZPB0890-TH	□	8.9	28	80	10	A	—
ZPB0900-TH	●	9.0	28	80	10	A	15,810
ZPB0910-TH	□	9.1	30	80	10	A	—
ZPB0920-TH	□	9.2	30	80	10	A	—
ZPB0930-TH	□	9.3	30	80	10	A	—
ZPB0940-TH	□	9.4	30	80	10	A	—
ZPB0950-TH	●	9.5	30	80	10	A	16,310
ZPB0960-TH	□	9.6	32	80	10	A	—
ZPB0970-TH	□	9.7	32	80	10	A	—
ZPB0980-TH	□	9.8	32	80	10	A	—
ZPB0990-TH	□	9.9	32	80	10	A	—
ZPB1000-TH	●	10.0	32	80	10	B	15,810
ZPB1010-TH	□	10.1	33	90	12	A	—
ZPB1020-TH	□	10.2	33	90	12	A	—
ZPB1030-TH	□	10.3	33	90	12	A	—
ZPB1040-TH	□	10.4	33	90	12	A	—
ZPB1050-TH	□	10.5	33	90	12	A	—
ZPB1060-TH	□	10.6	33	90	12	A	—
ZPB1070-TH	□	10.7	33	90	12	A	—
ZPB1080-TH	□	10.8	33	90	12	A	—
ZPB1090-TH	□	10.9	33	90	12	A	—

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(¥)
		直径 Tool dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length	シャンク径 Shank dia.		
		DC	ℓ	LF	DCONMS		
ZPB1100-TH	●	11.0	33	90	12	A	19,640
ZPB1110-TH	□	11.1	34	90	12	A	—
ZPB1120-TH	□	11.2	34	90	12	A	—
ZPB1130-TH	□	11.3	34	90	12	A	—
ZPB1140-TH	□	11.4	34	90	12	A	—
ZPB1150-TH	□	11.5	34	90	12	A	—
ZPB1160-TH	□	11.6	38	90	12	A	—
ZPB1170-TH	□	11.7	38	90	12	A	—
ZPB1180-TH	□	11.8	38	90	12	A	—
ZPB1190-TH	□	11.9	38	90	12	A	—
ZPB1200-TH	●	12.0	38	90	12	B	22,970
ZPB1250-TH	□	12.5	40	100	12	C	—
ZPB1300-TH	□	13.0	40	100	12	C	—
ZPB1350-TH	□	13.5	40	100	12	C	—
ZPB1400-TH	□	14.0	40	100	12	C	—
ZPB1450-TH	□	14.5	40	105	12	C	—
ZPB1500-TH	□	15.0	40	105	12	C	—
ZPB1550-TH	□	15.5	42	110	12	C	—
ZPB1600-TH	□	16.0	42	110	16	B	—

対応被削材 Applicable work materia

軟鋼 Mild steel	炭素鋼 Carbon steel	合金鋼 Alloy steel	調質鋼 Heat-treated steel	工具鋼 Tool steel	焼入れ鋼 Hardened steel	ステン レス鋼 Stainless steel	耐熱鋼 Ti合金 Heat-resistant steel, Ti alloy	鋳鉄 Cast iron	ダクタイ ル鋳鉄 Ductile cast iron	アルミ 合金 Aluminum alloy	銅合金 Copper alloy
SS	SCOC	SCM, SCr	SKD SKS	~40HRC	~45HRC 45HRC~	SUS	Inconel	FC	FCD	Al	Cu
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

再研磨対応外径範囲 Re-grinding compatibility range

商品コード Item code	エンド End (mm)
ZPB-TH	2 ~ 16

●印：標準在庫品です。□印：特定代理店在庫です。弊社営業へお問い合わせください。
● : Stocked items. □ : Stocked by specified distributor. Contact with our sales department.