

超硬OHノンステップボーラー 15D



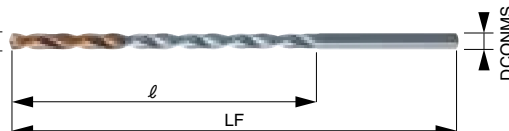
下表を参照
Refer to under table



(mm)



平面二段
S-X形シンニング
Plane, S-X thinning



15WHNSB-TH

切削
条件表
E32
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(¥)
		直径 Tool dia. DC	溝長 Flute length ℓ	全長 Overall length LF	シャンク 径 Shank dia. DCONMS	
15WHNSB0200-TH	●	2.0	40	83	3.0	28,270
15WHNSB0210-TH	●	2.1	44	87	3.0	28,270
15WHNSB0220-TH	●	2.2	44	87	3.0	28,270
15WHNSB0230-TH	●	2.3	50	93	3.0	28,270
15WHNSB0240-TH	●	2.4	50	93	3.0	28,270
15WHNSB0250-TH	●	2.5	50	93	3.0	28,270
15WHNSB0260-TH	●	2.6	54	102	3.0	28,270
15WHNSB0270-TH	●	2.7	54	102	3.0	28,270
15WHNSB0280-TH	●	2.8	54	102	3.0	28,270
15WHNSB0290-TH	●	2.9	54	102	3.0	28,270
15WHNSB0300-TH	●	3.0	54	102	3.0	28,270
15WHNSB0310-TH	●	3.1	63	111	4.0	28,650
15WHNSB0320-TH	●	3.2	63	111	4.0	28,650
15WHNSB0330-TH	●	3.3	63	111	4.0	28,650
15WHNSB0340-TH	●	3.4	63	111	4.0	28,650
15WHNSB0350-TH	●	3.5	63	111	4.0	28,650
15WHNSB0360-TH	●	3.6	72	121	4.0	29,010
15WHNSB0370-TH	●	3.7	72	121	4.0	29,010
15WHNSB0380-TH	●	3.8	72	121	4.0	29,010
15WHNSB0390-TH	●	3.9	72	121	4.0	29,010
15WHNSB0400-TH	●	4.0	72	121	4.0	29,010
15WHNSB0410-TH	●	4.1	81	132	5.0	29,760
15WHNSB0420-TH	●	4.2	81	132	5.0	29,760
15WHNSB0430-TH	●	4.3	81	132	5.0	29,760
15WHNSB0440-TH	●	4.4	81	132	5.0	29,760
15WHNSB0450-TH	●	4.5	81	132	5.0	29,760
15WHNSB0460-TH	●	4.6	91	142	5.0	30,380
15WHNSB0470-TH	●	4.7	91	142	5.0	30,380
15WHNSB0480-TH	●	4.8	91	142	5.0	30,380
15WHNSB0490-TH	●	4.9	91	142	5.0	30,380
15WHNSB0500-TH	●	5.0	91	142	5.0	30,380
15WHNSB0510-TH	●	5.1	100	151	6.0	32,360
15WHNSB0520-TH	●	5.2	100	151	6.0	32,360
15WHNSB0530-TH	●	5.3	100	151	6.0	32,360
15WHNSB0540-TH	●	5.4	100	151	6.0	32,360
15WHNSB0550-TH	●	5.5	100	151	6.0	32,360
15WHNSB0560-TH	●	5.6	109	160	6.0	34,320
15WHNSB0570-TH	●	5.7	109	160	6.0	34,320
15WHNSB0580-TH	●	5.8	109	160	6.0	34,320
15WHNSB0590-TH	●	5.9	109	160	6.0	34,320
15WHNSB0600-TH	●	6.0	109	160	6.0	34,320
15WHNSB0610-TH	●	6.1	118	171	7.0	36,910
15WHNSB0620-TH	●	6.2	118	171	7.0	36,910

商品コード Item code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				希望小 売価格 (円) Suggested retail price(¥)
		直径 Tool dia. DC	溝長 Flute length ℓ	全長 Overall length LF	シャンク 径 Shank dia. DCONMS	
15WHNSB0630-TH	●	6.3	118	171	7.0	36,910
15WHNSB0640-TH	●	6.4	118	171	7.0	36,910
15WHNSB0650-TH	●	6.5	118	171	7.0	36,910
15WHNSB0660-TH	●	6.6	127	180	7.0	39,380
15WHNSB0670-TH	●	6.7	127	180	7.0	39,380
15WHNSB0680-TH	●	6.8	127	180	7.0	39,380
15WHNSB0690-TH	●	6.9	127	180	7.0	39,380
15WHNSB0700-TH	●	7.0	127	180	7.0	39,380
15WHNSB0710-TH	●	7.1	136	191	8.0	41,490
15WHNSB0720-TH	●	7.2	136	191	8.0	41,490
15WHNSB0730-TH	●	7.3	136	191	8.0	41,490
15WHNSB0740-TH	●	7.4	136	191	8.0	41,490
15WHNSB0750-TH	●	7.5	136	191	8.0	41,490
15WHNSB0760-TH	●	7.6	145	200	8.0	43,470
15WHNSB0770-TH	●	7.7	145	200	8.0	43,470
15WHNSB0780-TH	●	7.8	145	200	8.0	43,470
15WHNSB0790-TH	●	7.9	145	200	8.0	43,470
15WHNSB0800-TH	●	8.0	145	200	8.0	43,470
15WHNSB0810-TH	□	8.1	154	209	9.0	—
15WHNSB0820-TH	□	8.2	154	209	9.0	—
15WHNSB0830-TH	●	8.3	154	209	9.0	45,930
15WHNSB0840-TH	●	8.4	154	209	9.0	45,930
15WHNSB0850-TH	●	8.5	154	209	9.0	45,930
15WHNSB0860-TH	□	8.6	163	218	9.0	—
15WHNSB0870-TH	□	8.7	163	218	9.0	—
15WHNSB0880-TH	●	8.8	163	218	9.0	48,270
15WHNSB0890-TH	●	8.9	163	218	9.0	48,270
15WHNSB0900-TH	●	9.0	163	218	9.0	48,270
15WHNSB0910-TH	□	9.1	172	227	10.0	—
15WHNSB0920-TH	□	9.2	172	227	10.0	—
15WHNSB0930-TH	●	9.3	172	227	10.0	50,000
15WHNSB0940-TH	●	9.4	172	227	10.0	50,000
15WHNSB0950-TH	●	9.5	172	227	10.0	50,000
15WHNSB0960-TH	□	9.6	181	236	10.0	—
15WHNSB0970-TH	□	9.7	181	236	10.0	—
15WHNSB0980-TH	●	9.8	181	236	10.0	52,460
15WHNSB0990-TH	●	9.9	181	236	10.0	52,460
15WHNSB1000-TH	●	10.0	181	236	10.0	52,460
15WHNSB1010-TH	□	10.1	190	245	11.0	—
15WHNSB1020-TH	□	10.2	190	245	11.0	—
15WHNSB1030-TH	●	10.3	190	245	11.0	65,060
15WHNSB1040-TH	●	10.4	190	245	11.0	65,060
15WHNSB1050-TH	●	10.5	190	245	11.0	65,060

商品コード Item code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				希望小 売価格 (円) Suggested retail price(¥)
		直径 Tool dia. DC	溝長 Flute length ℓ	全長 Overall length LF	シャンク 径 Shank dia. DCONMS	
15WHNSB1060-TH	□	10.6	199	260	11.0	—
15WHNSB1070-TH	□	10.7	199	260	11.0	—
15WHNSB1080-TH	●	10.8	199	260	11.0	67,520
15WHNSB1090-TH	●	10.9	199	260	11.0	67,520
15WHNSB1100-TH	●	11.0	199	260	11.0	67,520
15WHNSB1110-TH	□	11.1	208	269	12.0	—
15WHNSB1120-TH	□	11.2	208	269	12.0	—
15WHNSB1130-TH	●	11.3	208	269	12.0	73,440
15WHNSB1140-TH	●	11.4	208	269	12.0	73,440
15WHNSB1150-TH	●	11.5	208	269	12.0	73,440
15WHNSB1160-TH	□	11.6	217	278	12.0	—
15WHNSB1170-TH	□	11.7	217	278	12.0	—
15WHNSB1180-TH	●	11.8	217	278	12.0	75,920
15WHNSB1190-TH	●	11.9	217	278	12.0	75,920
15WHNSB1200-TH	●	12.0	217	278	12.0	75,920
15WHNSB1210-TH	□	12.1	226	287	13.0	—
15WHNSB1220-TH	□	12.2	226	287	13.0	—
15WHNSB1230-TH	□	12.3	226	287	13.0	—
15WHNSB1240-TH	□	12.4	226	287	13.0	—
15WHNSB1250-TH	●	12.5	226	287	13.0	87,280
15WHNSB1260-TH	□	12.6	235	301	13.0	—
15WHNSB1270-TH	□	12.7	235	301	13.0	—
15WHNSB1280-TH	□	12.8	235	301	13.0	—
15WHNSB1290-TH	□	12.9	235	301	13.0	—
15WHNSB1300-TH	●	13.0	235	301	13.0	89,740

15WHNSB直径公差表

Table of Tolerance on tool dia.

直径2.0~3.0、3.5、4.0、4.5、5.0、5.5、6.0、
6.5、7.0、7.5、8.0、8.5、9.0、10.0、11.0、
12.0、13.0はh8となります。
上記以外のアイテムは下表の直径公差になります。

h8 for diameters of 2.0 to 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0 and 13.0. For other items, the diameter tolerance will be as in the table below.

15WHNSB			
	3.0<DC<6.0	6.0<DC<10.0	10.0<DC<13.0
上限 Max	-0.020	-0.024	-0.030
下限 Min	-0.036	-0.045	-0.053

対応被削材

Applicable work material

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 Inconel	鋳鉄 Cast iron	ダクトイ ル鋳鉄 Ductile cast iron FCD	アルミ 合金 Aluminum alloy Al	銅合金 Copper alloy Cu
SS	SCC	SCM, SCr	SKD SKS	~40HRC	~45HRC 45HRC~	SUS		FC			
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

●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.

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)
15WHNSB-TH	2 ~ 13