

Carbide Oil Hole Non Step Borer for Cast Iron (20D)
鑄鉄用 超硬OHノンステップボーラー (20D)



平面二段・S-X形シンニング
Plane, S-X thinning



次頁を参照
Refer to next page



(mm)



20FWHNSB-TH

切削
条件表 E94
Cutting Conditions

商品コード Item code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)			
		直径 Tool dia. DC	溝長 Flute length ℓ	全長 Overall length LF	シャンク径 Shank dia. DCONMS
20FWHNSB0300-TH	☐	3.0	69	117	3.0
20FWHNSB0310-TH	☐	3.1	81	129	4.0
20FWHNSB0320-TH	☐	3.2	81	129	4.0
20FWHNSB0330-TH	☐	3.3	81	129	4.0
20FWHNSB0340-TH	☐	3.4	81	129	4.0
20FWHNSB0350-TH	☐	3.5	81	129	4.0
20FWHNSB0360-TH	☐	3.6	92	141	4.0
20FWHNSB0370-TH	☐	3.7	92	141	4.0
20FWHNSB0380-TH	☐	3.8	92	141	4.0
20FWHNSB0390-TH	☐	3.9	92	141	4.0
20FWHNSB0400-TH	☐	4.0	92	141	4.0
20FWHNSB0410-TH	☐	4.1	104	155	5.0
20FWHNSB0420-TH	☐	4.2	104	155	5.0
20FWHNSB0430-TH	☐	4.3	104	155	5.0
20FWHNSB0440-TH	☐	4.4	104	155	5.0
20FWHNSB0450-TH	☐	4.5	104	155	5.0
20FWHNSB0460-TH	☐	4.6	116	167	5.0
20FWHNSB0470-TH	☐	4.7	116	167	5.0
20FWHNSB0480-TH	☐	4.8	116	167	5.0
20FWHNSB0490-TH	☐	4.9	116	167	5.0
20FWHNSB0500-TH	☐	5.0	116	167	5.0
20FWHNSB0510-TH	☐	5.1	127	178	6.0
20FWHNSB0520-TH	☐	5.2	127	178	6.0
20FWHNSB0530-TH	☐	5.3	127	178	6.0
20FWHNSB0540-TH	☐	5.4	127	178	6.0
20FWHNSB0550-TH	☐	5.5	127	178	6.0
20FWHNSB0560-TH	☐	5.6	139	190	6.0
20FWHNSB0570-TH	☐	5.7	139	190	6.0
20FWHNSB0580-TH	☐	5.8	139	190	6.0
20FWHNSB0590-TH	☐	5.9	139	190	6.0
20FWHNSB0600-TH	☐	6.0	139	190	6.0
20FWHNSB0610-TH	☐	6.1	150	203	7.0
20FWHNSB0620-TH	☐	6.2	150	203	7.0
20FWHNSB0630-TH	☐	6.3	150	203	7.0
20FWHNSB0640-TH	☐	6.4	150	203	7.0
20FWHNSB0650-TH	☐	6.5	150	203	7.0
20FWHNSB0660-TH	☐	6.6	162	215	7.0
20FWHNSB0670-TH	☐	6.7	162	215	7.0
20FWHNSB0680-TH	☐	6.8	162	215	7.0
20FWHNSB0690-TH	☐	6.9	162	215	7.0
20FWHNSB0700-TH	☐	7.0	162	215	7.0
20FWHNSB0710-TH	☐	7.1	173	228	8.0
20FWHNSB0720-TH	☐	7.2	173	228	8.0
20FWHNSB0730-TH	☐	7.3	173	228	8.0
20FWHNSB0740-TH	☐	7.4	173	228	8.0
20FWHNSB0750-TH	☐	7.5	173	228	8.0

商品コード Item code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)			
		直径 Tool dia. DC	溝長 Flute length ℓ	全長 Overall length LF	シャンク径 Shank dia. DCONMS
20FWHNSB0760-TH	☐	7.6	185	240	8.0
20FWHNSB0770-TH	☐	7.7	185	240	8.0
20FWHNSB0780-TH	☐	7.8	185	240	8.0
20FWHNSB0790-TH	☐	7.9	185	240	8.0
20FWHNSB0800-TH	☐	8.0	185	240	8.0
20FWHNSB0810-TH	☐	8.1	196	251	9.0
20FWHNSB0820-TH	☐	8.2	196	251	9.0
20FWHNSB0830-TH	☐	8.3	196	251	9.0
20FWHNSB0840-TH	☐	8.4	196	251	9.0
20FWHNSB0850-TH	☐	8.5	196	251	9.0
20FWHNSB0860-TH	☐	8.6	208	263	9.0
20FWHNSB0870-TH	☐	8.7	208	263	9.0
20FWHNSB0880-TH	☐	8.8	208	263	9.0
20FWHNSB0890-TH	☐	8.9	208	263	9.0
20FWHNSB0900-TH	☐	9.0	208	263	9.0
20FWHNSB0910-TH	☐	9.1	219	274	10.0
20FWHNSB0920-TH	☐	9.2	219	274	10.0
20FWHNSB0930-TH	☐	9.3	219	274	10.0
20FWHNSB0940-TH	☐	9.4	219	274	10.0
20FWHNSB0950-TH	☐	9.5	219	274	10.0
20FWHNSB0960-TH	☐	9.6	231	286	10.0
20FWHNSB0970-TH	☐	9.7	231	286	10.0
20FWHNSB0980-TH	☐	9.8	231	286	10.0
20FWHNSB0990-TH	☐	9.9	231	286	10.0
20FWHNSB1000-TH	☐	10.0	231	286	10.0
20FWHNSB1010-TH	☐	10.1	243	298	11.0
20FWHNSB1020-TH	☐	10.2	243	298	11.0
20FWHNSB1030-TH	☐	10.3	243	298	11.0
20FWHNSB1040-TH	☐	10.4	243	298	11.0
20FWHNSB1050-TH	☐	10.5	243	298	11.0
20FWHNSB1060-TH	☐	10.6	254	315	11.0
20FWHNSB1070-TH	☐	10.7	254	315	11.0
20FWHNSB1080-TH	☐	10.8	254	315	11.0
20FWHNSB1090-TH	☐	10.9	254	315	11.0
20FWHNSB1100-TH	☐	11.0	254	315	11.0
20FWHNSB1110-TH	☐	11.1	266	327	12.0
20FWHNSB1120-TH	☐	11.2	266	327	12.0
20FWHNSB1130-TH	☐	11.3	266	327	12.0
20FWHNSB1140-TH	☐	11.4	266	327	12.0
20FWHNSB1150-TH	☐	11.5	266	327	12.0
20FWHNSB1160-TH	☐	11.6	277	338	12.0
20FWHNSB1170-TH	☐	11.7	277	338	12.0
20FWHNSB1180-TH	☐	11.8	277	338	12.0
20FWHNSB1190-TH	☐	11.9	277	338	12.0
20FWHNSB1200-TH	☐	12.0	277	338	12.0

対応被削材 Applicable work materia

軟鋼 Mild steel SS	炭素鋼 Carbon steel SCC	合金鋼 Alloy steel SCM, SCr	調質鋼 Heat-treated steel SKD, SKS	工具鋼 Tool steel ~40HRC	焼入れ鋼 Hardened steel ~45HRC 45HRC~	ステンレス鋼 Stainless steel SUS	耐熱鋼 Ti合金 Heat-resistant steel, Ti alloy Inconel	鋳鉄 Cast iron FC	ダクタイル鋳鉄 Ductile cast iron FCD	アルミ合金 Aluminum alloy Al	銅合金 Copper alloy 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)
20FWHNSB-TH	3 ~ 12

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 by specified distributor. Contact with our sales department.