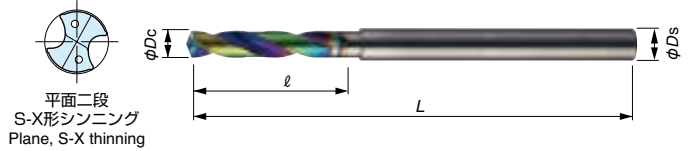


Carbide Oil Hole Non Step Borer for Aluminium (3D)

アルミ用 超硬OHノンステップボーラー(3D)



h8	φ3	: 0~0.014	シャンク公差 0~-0.01 (mm)
	φ3.03~φ6	: 0~0.018	
	φ6.03~φ10	: 0~0.022	
	φ10.3	: 0~0.027	



03WHNSB-SD



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Dc Tool Dia.	溝長ℓ Flute Length	全長L Overall Length	シャンク径Ds Shank Dia.	
03WHNSB0300-SD	●	3.0	19	69	3.0	13,980
03WHNSB0303-SD	●	3.03	23	73	4.0	14,280
03WHNSB0310-SD	□	3.1	23	73	4.0	—
03WHNSB0320-SD	□	3.2	23	73	4.0	—
03WHNSB0330-SD	□	3.3	23	73	4.0	—
03WHNSB0340-SD	□	3.4	23	73	4.0	—
03WHNSB0350-SD	□	3.5	23	73	4.0	—
03WHNSB0353-SD	□	3.53	23	73	4.0	—
03WHNSB0360-SD	□	3.6	23	73	4.0	—
03WHNSB0370-SD	□	3.7	23	73	4.0	—
03WHNSB0380-SD	□	3.8	23	73	4.0	—
03WHNSB0390-SD	□	3.9	23	73	4.0	—
03WHNSB0400-SD	●	4.0	23	73	4.0	14,590
03WHNSB0403-SD	●	4.03	29	82	5.0	14,900
03WHNSB0410-SD	□	4.1	29	82	5.0	—
03WHNSB0420-SD	□	4.2	29	82	5.0	—
03WHNSB0430-SD	□	4.3	29	82	5.0	—
03WHNSB0440-SD	□	4.4	29	82	5.0	—
03WHNSB0450-SD	□	4.5	29	82	5.0	—
03WHNSB0453-SD	□	4.53	29	82	5.0	—
03WHNSB0460-SD	□	4.6	29	82	5.0	—
03WHNSB0470-SD	□	4.7	29	82	5.0	—
03WHNSB0480-SD	□	4.8	29	82	5.0	—
03WHNSB0490-SD	□	4.9	29	82	5.0	—
03WHNSB0500-SD	●	5.0	29	82	5.0	15,100
03WHNSB0503-SD	●	5.03	29	82	6.0	15,920
03WHNSB0510-SD	●	5.1	29	82	6.0	15,920
03WHNSB0520-SD	□	5.2	29	82	6.0	—
03WHNSB0530-SD	□	5.3	29	82	6.0	—
03WHNSB0540-SD	□	5.4	29	82	6.0	—
03WHNSB0550-SD	●	5.5	29	82	6.0	15,920
03WHNSB0553-SD	●	5.53	29	82	6.0	16,320
03WHNSB0560-SD	□	5.6	29	82	6.0	—
03WHNSB0570-SD	□	5.7	29	82	6.0	—
03WHNSB0580-SD	□	5.8	29	82	6.0	—
03WHNSB0590-SD	□	5.9	29	82	6.0	—
03WHNSB0600-SD	●	6.0	29	82	6.0	16,320
03WHNSB0603-SD	●	6.03	34	89	7.0	17,340
03WHNSB0610-SD	□	6.1	34	89	7.0	—
03WHNSB0620-SD	□	6.2	34	89	7.0	—
03WHNSB0630-SD	□	6.3	34	89	7.0	—
03WHNSB0640-SD	□	6.4	34	89	7.0	—
03WHNSB0650-SD	●	6.5	34	89	7.0	17,340
03WHNSB0653-SD	●	6.53	34	89	7.0	17,750
03WHNSB0660-SD	□	6.6	34	89	7.0	—

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Dc Tool Dia.	溝長ℓ Flute Length	全長L Overall Length	シャンク径Ds Shank Dia.	
03WHNSB0670-SD	□	6.7	34	89	7.0	—
03WHNSB0680-SD	●	6.8	34	89	7.0	17,750
03WHNSB0690-SD	□	6.9	34	89	7.0	—
03WHNSB0700-SD	●	7.0	34	89	7.0	17,750
03WHNSB0703-SD	●	7.03	39	95	8.0	19,380
03WHNSB0710-SD	□	7.1	39	95	8.0	—
03WHNSB0720-SD	□	7.2	39	95	8.0	—
03WHNSB0730-SD	●	7.3	39	95	8.0	19,380
03WHNSB0740-SD	□	7.4	39	95	8.0	—
03WHNSB0750-SD	●	7.5	39	95	8.0	19,380
03WHNSB0753-SD	●	7.53	39	95	8.0	19,690
03WHNSB0760-SD	□	7.6	39	95	8.0	—
03WHNSB0770-SD	□	7.7	39	95	8.0	—
03WHNSB0780-SD	□	7.8	39	95	8.0	—
03WHNSB0790-SD	□	7.9	39	95	8.0	—
03WHNSB0800-SD	●	8.0	39	95	8.0	19,690
03WHNSB0803-SD	●	8.03	44	101	9.0	21,020
03WHNSB0810-SD	□	8.1	44	101	9.0	—
03WHNSB0820-SD	□	8.2	44	101	9.0	—
03WHNSB0830-SD	□	8.3	44	101	9.0	—
03WHNSB0840-SD	□	8.4	44	101	9.0	—
03WHNSB0850-SD	●	8.5	44	101	9.0	21,020
03WHNSB0853-SD	●	8.53	44	101	9.0	21,420
03WHNSB0860-SD	●	8.6	44	101	9.0	21,420
03WHNSB0870-SD	□	8.7	44	101	9.0	—
03WHNSB0880-SD	●	8.8	44	101	9.0	21,420
03WHNSB0890-SD	□	8.9	44	101	9.0	—
03WHNSB0900-SD	●	9.0	44	101	9.0	21,420
03WHNSB0903-SD	●	9.03	49	107	10.0	22,850
03WHNSB0910-SD	□	9.1	49	107	10.0	—
03WHNSB0920-SD	□	9.2	49	107	10.0	—
03WHNSB0930-SD	□	9.3	49	107	10.0	—
03WHNSB0940-SD	□	9.4	49	107	10.0	—
03WHNSB0950-SD	●	9.5	49	107	10.0	22,850
03WHNSB0953-SD	●	9.53	49	107	10.0	23,360
03WHNSB0960-SD	□	9.6	49	107	10.0	—
03WHNSB0970-SD	□	9.7	49	107	10.0	—
03WHNSB0980-SD	□	9.8	49	107	10.0	—
03WHNSB0990-SD	□	9.9	49	107	10.0	—
03WHNSB1000-SD	●	10.0	49	107	10.0	23,360
03WHNSB1003-SD	●	10.03	54	117	11.0	24,890

穴あけ工具  
ノンステップボーラー

○ 対応被削材 Applicable work materia

軟鋼 Mild steel SS	炭素鋼 Carbon steel S00C	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)
03WHNSB-SD	3 ~ 10.03

●印：標準在庫品です。●：Stocked Items。□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.