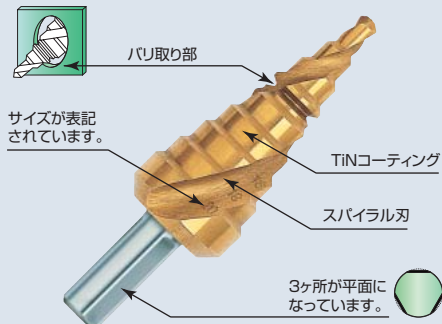
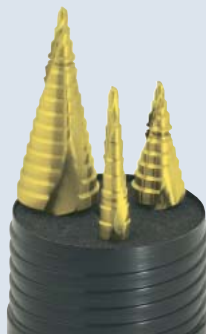
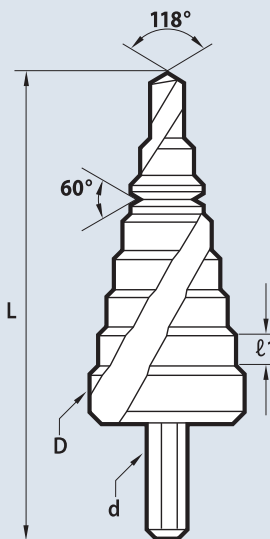


ウォーターミルズ®
ステップドリル

HSS-Co5% + TiNコーティング



D	穴明け能力 (mm)	L	φ1	d	型番	価格
12	4-5-6-7-8-9-10-11-12	79	5	6	WMSD0679D12	¥ 3,840
20	4-6-8-10-12-14-16-18-20	67	3	8	WMSD0867D20	¥ 6,780
30	4-6-8-10-12-14-16-18-20 22-24-26-28-30	100	4	10	WMSD10100D30	¥ 13,200
38	6-9-13-16-19-21-23-26 29-32-35-38	100	4	10	WMSD10100D38	¥ 18,200
ステップドリルセット 3本組		D12、D20、D30各1ヶ		WMSDSET122030	¥ 23,600	

ウォーターミルズ® 段付きドリル

ウォーターミルズ段付きドリルは、タップ加工前に、穴明けと座ぐりを同時に行うためのドリルです。

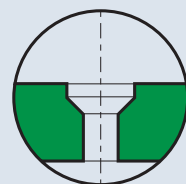
超硬段付きドリルは主にNC加工に適します。



90°

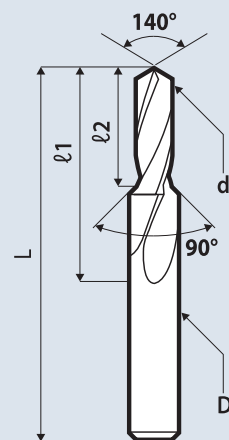
超硬段付きドリル TiAlCNコーティング

ねじ径	D h6	d ±0.01	L ±1	φ1	φ2 +1	型番	価格
M3	6.0	2.5	66	20	8.8	WMDC0608866M3	¥ 8,420
M4	6.0	3.3	66	24	11.4	WMDC0611466M4	¥ 9,430
M5	6.0	4.2	66	28	13.6	WMDC0613666M5	¥ 9,980
M6	8.0	5.0	79	31	16.5	WMDC0816579M6	¥ 11,400
M8	10.0	6.8	89	40	21.0	WMDC1021089M8	¥ 13,900
M10	12.0	8.5	102	47	25.5	WMDC12255102M10	¥ 20,200
M12	14.0	10.2	107	54	30.0	WMDC14300107M12	¥ 27,800



5%コバルトハイス段付きドリル AlTiCNコーティング

ねじ径	D h8	d ±0.05	L ±1	φ1	φ2 +1	型番	価格
M3	3.4	2.5	52	20	8	WMDH0340852M3	¥ 4,080
M4	4.5	3.3	58	24	11	WMDH0451158M4	¥ 4,590
M5	5.5	4.2	66	28	13	WMDH0551366M5	¥ 4,980
M6	6.6	5.0	70	31	16	WMDH0661670M6	¥ 5,340
M8	9.0	6.8	84	40	20	WMDH0902084M8	¥ 6,880
M10	11.0	8.5	95	47	24	WMDH1102495M10	¥ 8,920
M12	14.0	10.2	107	54	29	WMDH14029107M12	¥ 11,400



ウォーターミルズ® 段付きドリルセット (5%コバルトハイス鋼 + AlTiCNコーティング)

名称	セット品内容	型番	価格
ウォーターミルズ® HSS-Co5 段付ドリルセット 6本組	M3-M4-M5-M6-M8-M10	WMDHSET M3-M10	¥ 34,600



ピンク色の型番表示は、ノガ・ウォーターズ在庫です。