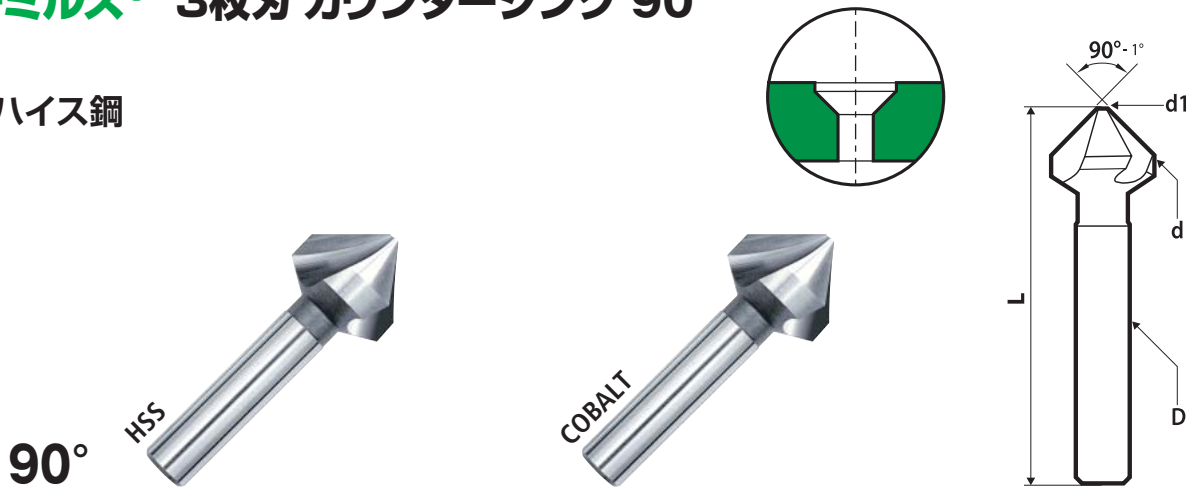


ウォーターミルズ® 3枚刃 カウンターシンク 90°

ハイス鋼
5%コバルトハイス鋼



d z9	d1 maxi	D h9	L ±1	ハイス鋼		5%コバルトハイス鋼	
				型番	価格	型番	価格
4.3	1.3	4	40	WMC043S4L40	¥ 1,580	WMC5C043S4L40	¥ 1,840
6.3	1.5	5	45	WMC063S5L45	¥ 1,680	WMC5C063S5L45	¥ 1,960
8.3	2.0	6	50	WMC083S6L50	¥ 1,820	WMC5C083S6L50	¥ 2,180
10.4	2.5	6	50	WMC104S6L50	¥ 2,150	WMC5C104S6L50	¥ 2,580
12.4	2.8	8	56	WMC124S8L56	¥ 2,320	WMC5C124S8L56	¥ 2,840
16.5	3.2	10	60	WMC165S10L60	¥ 2,850	WMC5C165S10L60	¥ 3,520
20.5	3.5	10	63	WMC205S10L63	¥ 3,840	WMC5C205S10L63	¥ 4,680
25.0	3.8	10	67	WMC250S10L67	¥ 4,920	WMC5C250S10L67	¥ 5,990
31.0	4.2	12	71	WMC310S12L71	¥ 7,460	WMC5C310S12L71	¥ 8,860

ウォーターミルズ® 3枚刃 カウンターシンク 90°

ハイス鋼+TiNコーティング
5%コバルトハイス鋼+TiNコーティング



d z9	d1 maxi	D h9	L ±1	ハイス鋼+TiNコーティング		5%コバルトハイス鋼+TiNコーティング	
				型番	価格	型番	価格
4.3	1.3	4	40	WMCTN043S4L40	¥ 2,680	WMC5TN043S4L40	¥ 2,890
6.3	1.5	5	45	WMCTN063S5L45	¥ 2,760	WMC5TN063S5L45	¥ 2,990
8.3	2.0	6	50	WMCTN083S6L50	¥ 3,020	WMC5TN083S6L50	¥ 3,360
10.4	2.5	6	50	WMCTN104S6L50	¥ 3,520	WMC5TN104S6L50	¥ 3,880
12.4	2.8	8	56	WMCTN124S8L56	¥ 3,980	WMC5TN124S8L56	¥ 4,390
16.5	3.2	10	60	WMCTN165S10L60	¥ 5,080	WMC5TN165S10L60	¥ 5,590
20.5	3.5	10	63	WMCTN205S10L63	¥ 6,640	WMC5TN205S10L63	¥ 7,250
25.0	3.8	10	67	WMCTN250S10L67	¥ 8,400	WMC5TN250S10L67	¥ 9,120
31.0	4.2	12	71	WMCTN310S12L71	¥ 11,500	WMC5TN310S12L71	¥ 12,400

ウォーターミルズ® 3枚刃 カウンターシンク 90°

5%コバルトハイス鋼+TiAINコーティング

ハイス鋼 ロングシャンクタイプ

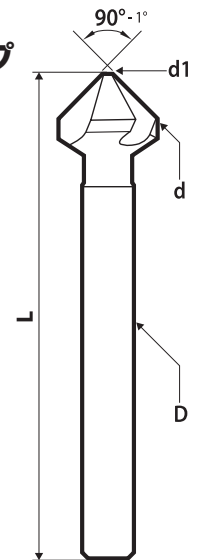


90°



HSS

90°



d z9	d1 maxi	D h9	L ±1	5%コバルトハイス鋼+TiAINコーティング	
				型番	価格
4.3	1.3	4	40	WMC5TA043S4L40	¥ 3,420
6.3	1.5	5	45	WMC5TA063S5L45	¥ 3,520
8.3	2.0	6	50	WMC5TA083S6L50	¥ 3,960
10.4	2.5	6	50	WMC5TA104S6L50	¥ 4,530
12.4	2.8	8	56	WMC5TA124S8L56	¥ 5,190
16.5	3.2	10	60	WMC5TA165S10L60	¥ 6,650
20.5	3.5	10	63	WMC5TA205S10L63	¥ 8,570
25.0	3.8	10	67	WMC5TA250S10L67	¥ 10,700
31.0	4.2	12	71	WMC5TA310S12L71	¥ 14,300

d z9	d1 maxi	D h9	L ±1	ハイス鋼 ロングシャンクタイプ	
				型番	価格
6.3	1.5	5	104	WMC063S5L104	¥ 6,120
8.3	2.0	6	105	WMC083S6L105	¥ 6,380
10.4	2.5	6	107	WMC104S6L107	¥ 6,630
12.4	2.8	8	108	WMC124S8L108	¥ 7,150
16.5	3.2	10	111	WMC165S10L111	¥ 7,650
20.5	3.5	10	114	WMC205S10L114	¥ 9,690
25.0	3.8	10	118	WMC250S10L118	¥ 12,800

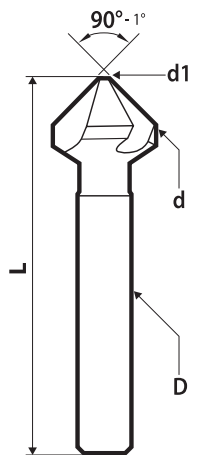
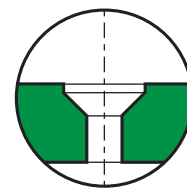
ウォーターミルズ® 3枚刃 超硬カウンターシンク 90°

超硬 ノンコーティング

超硬+TiAINコーティング



90°



d z9	d1 maxi	D h9	L ±1	超硬ノンコーティング		超硬+TiAINコーティング	
				型番	価格	型番	価格
4.3	1.3	4	40	WMCCN043S4L40	¥ 10,500	WMCCTA043S4L40	¥ 11,900
6.3	1.5	5	45	WMCCN063S5L45	¥ 11,500	WMCCTA063S5L45	¥ 13,200
8.3	2.0	6	50	WMCCN083S6L50	¥ 13,200	WMCCTA083S6L50	¥ 14,800
10.4	2.5	6	50	WMCCN104S6L50	¥ 14,400	WMCCTA104S6L50	¥ 16,300
12.4	2.8	8	56	WMCCN124S8L56	¥ 15,700	WMCCTA124S8L56	¥ 17,900
16.5	3.2	10	60	WMCCN165S10L60	¥ 18,300	WMCCTA165S10L60	¥ 21,300
20.5	3.5	10	63	WMCCN205S10L63	¥ 26,200	WMCCTA205S10L63	¥ 29,900
25.0	3.8	10	67	WMCCN250S10L67	¥ 33,900	WMCCTA250S10L67	¥ 38,500
31.0	4.2	12	71	WMCCN310S12L71	¥ 45,600	WMCCTA310S12L71	¥ 51,000

ウォーターミルズ® 3枚刃 手動カウンターシンク 90° ハンドル付



90°

d	使用範囲 (mm)	重量 (g)	5%コバルトハイス鋼	
			型番	価格
12.4	3-12.4	60	WMHC3-124	¥3,600
16.5	4-16.5	65	WMHC4-165	¥4,300
20.5	4-20.5	80	WMHC4-205	¥5,600
25.0	5-25.0	95	WMHC5-250	¥6,900
31.0	5-31.0	120	WMHC5-310	¥9,900

ウォーターミルズ® 手動カウンターシンク用ハンドル



適用サイズ (mm)	重量 (g)	型番	価格
φ1-8	150	WMHCHL1-8	¥6,500
φ2-13	260	WMHCHL2-13	¥9,900

ウォーターミルズ® 手動カウンターシンクセット 着脱用 3枚刃カウンターシンク刃 90°



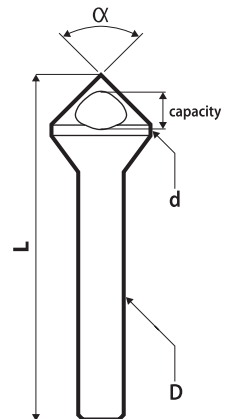
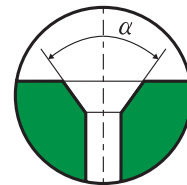
90°

d	適用ねじ径	L	5%コバルトハイス鋼	
			型番	価格
6.3	M2-M3	50	WMHC063L50	¥2,880
8.3	M4	50	WMHC083L50	¥3,120
10.4	M5	50	WMHC104L50	¥3,380
12.4	M6	50	WMHC124L50	¥3,640
16.5	M8	50	WMHC165L50	¥4,290
20.5	M10	50	WMHC205L50	¥5,460
φ6.3-12.4 + WMHCHL1-8			WMHCSET063124	¥19,500
φ10.4-20.5 + WMHCHL1-8			WMHCSET104205	¥23,300

ウォーターミルズ® 穴付カウンターシンク 90° アルミ・非鉄・プラスチック用



α 90°



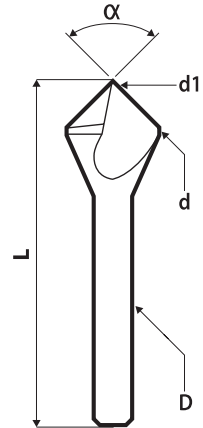
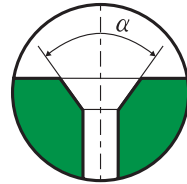
d +0.3	面取り径 最少~最大	D h9	L ±1	5%コバルトハイス鋼	
				型番	価格
10.0	4-9	6	45	WMHTC10S6L45-49	¥2,580
15.0	6-14	8	55	WMHTC15S8L55	¥3,520
20.0	8-18	10	65	WMHTC20S10L65	¥4,660
25.0	10-23	12	78	WMHTC25S12L78	¥5,990
30.0	12-28	12	87	WMHTC30S12L87	¥8,860

ウォーターミルズ® 1枚刃 カウンターシンク 90°

ドリル・面取り用 薄板用



$\alpha 90^\circ$



d +0.3	d1	D h9	L ±1	5%コバルトハイス鋼	
				型番	価格
10	1	6	45	WMSFC10S6L45	¥2,580
15	2	8	55	WMSFC15S8L55	¥3,520
20	2	10	65	WMSFC20S10L65	¥4,680
25	3	12	78	WMSFC25S12L78	¥5,990
30	3	12	88	WMSFC30S12L88	¥8,860