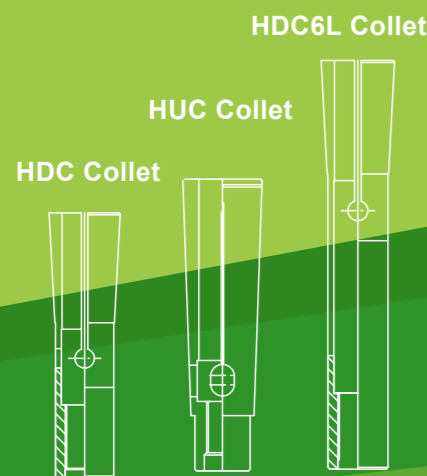


HDC / HUC 錫鋼後拉刀桿

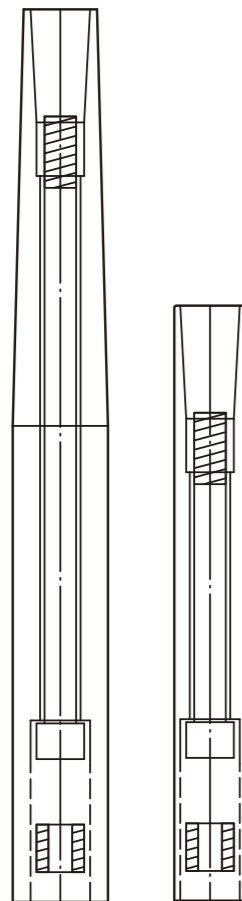
Tungsten Carbide Toolholder-HDC/HUC Collet Chuck

快速 ▶ 節能 ▶ 效率 ▶ 耐用



後拉筒夾

HDC4 HDC6 HDC6L HUC8 HUC10



1. 使用高級碳化錫材質製成。
Made of high quality Tungsten Carbide.
2. 超長、超深、超高精度工藝。
Ultra-long, Ultra-deep, and Ultra-high-precision process.
3. 降低刀具成本。
Keep the cost down of the cutting tools.

HD.MIT



Tungsten Carbide

慧德刀具五金有限公司 | 和東五金商行
Hwe Der Machinery and Hardware Pty Ltd. | Ho Dung Hardware Co.,Ltd.

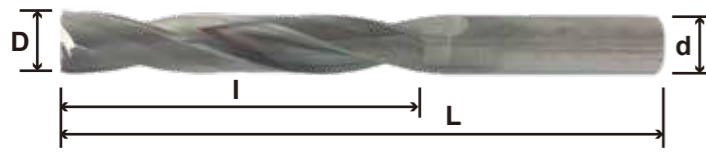
INDEX

系列	切削工具	刀具名稱	頁數
錫鋼鑽頭、鉸刀 Tungsten carbide drill & Tungsten carbide Reamer		錫鋼平底鑽頭 Tungsten Carbide Flat-Bottom Drill	02
		泛用型加工外冷錫鋼鑽頭3D.5D.7D High Performance Tungsten Carbide Drill Bit-3D.5D.7D	06
		水孔內冷錫鋼鑽頭3D.5D.8D Coolant Hole High Performance Tungsten Carbide Drill Bit-3D.5D.8D	14
		水孔內冷錫鋼鑽頭25D Coolant Hole High Performance Tungsten Carbide Drill Bit-3D.5D.8D	19
		錫鋼直柄短刃鑽頭 Solid Carbide Straight Shank Drills	20
		錫鋼直柄長刃鑽頭 Solid Carbide Long Flute Straight Shank Drills	21
		錫鋼直柄機械鉸刀 Solid Carbide Straight Shank Machine Reamers	22
		錫鋼機械鉸刀銑刀柄 Solid Carbide Machine Reamers	23
	手工工具系列 Hand Tool Series		HSS高速鋼星型六角起子頭 HSS High Speed Steel TORX Professional Bit
		HSS高速鋼十字起子頭 HSS High Speed Steel Phillips Professional Bit	26
		HSS高速鋼六角起子頭 HSS High Speed Steel HEX Professional Bit	27
		錫鋼倒角起子頭 Tungsten Carbide Steel Chamfering/Deburring Tool	27
		HSS高速鋼捨棄式刀具專用星型起子 HSS High Speed Steel TORX Screwdriver	28
		專利走心式車床專用M型螺帽棘輪扳手 Ratchet Wrench for Swiss Type CNC Lathe	29
		專利走心式車床專用星型棘輪扳手 TORX Bit of Ratchet Wrench for Swiss Type CNC Lathe	29



2 鎢鋼平底鑽頭

Tungsten Carbide Flat-Bottom Drill



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 Price	備註
HQDEXZ 0100	1.0	3.3	6	50		
HQDEXZ 0110	1.1	3.5	6	50		
HQDEXZ 0120	1.2	3.9	6	50		
HQDEXZ 0130	1.3	4.2	6	50		
HQDEXZ 0140	1.4	4.6	6	50		
HQDEXZ 0150	1.5	4.9	6	50		
HQDEXZ 0160	1.6	5.2	6	50		
HQDEXZ 0170	1.7	5.5	6	50		
HQDEXZ 0180	1.8	5.8	6	50		
HQDEXZ 0190	1.9	6.2	6	50		
HQDEXZ 0200	2.0	9	6	50		
HQDEXZ 0210	2.1	11	6	50		
HQDEXZ 0220	2.2	11	6	50		
HQDEXZ 0230	2.3	11	6	50		
HQDEXZ 0240	2.4	12	6	50		
HQDEXZ 0250	2.5	12	6	50		
HQDEXZ 0260	2.6	12	6	50		
HQDEXZ 0270	2.7	14	6	50		
HQDEXZ 0280	2.8	14	6	50		
HQDEXZ 0290	2.9	14	6	50		
HQDEXZ 0300	3.0	14	6	60		
HQDEXZ 0310	3.1	15	6	60		
HQDEXZ 0320	3.2	15	6	60		
HQDEXZ 0330	3.3	15	6	60		
HQDEXZ 0340	3.4	16	6	60		
HQDEXZ 0350	3.5	16	6	60		
HQDEXZ 0360	3.6	16	6	60		
HQDEXZ 0370	3.7	18	6	60		
HQDEXZ 0380	3.8	18	6	60		
HQDEXZ 0390	3.9	18	6	60		
HQDEXZ 0400	4.0	18	6	60		
HQDEXZ 0410	4.1	19	6	60		
HQDEXZ 0420	4.2	19	6	60		
HQDEXZ 0430	4.3	19	6	60		

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 Price	備註
HQDEXZ 0440	4.4	21	6	60		
HQDEXZ 0450	4.5	21	6	60		
HQDEXZ 0460	4.6	21	6	60		
HQDEXZ 0470	4.7	22	6	60		
HQDEXZ 0480	4.8	22	6	60		
HQDEXZ 0490	4.9	22	6	60		
HQDEXZ 0500	5.0	23	6	75		
HQDEXZ 0510	5.1	24	6	75		
HQDEXZ 0520	5.2	24	6	75		
HQDEXZ 0530	5.3	24	6	75		
HQDEXZ 0540	5.4	25	6	75		
HQDEXZ 0550	5.5	25	6	75		
HQDEXZ 0560	5.6	25	6	75		
HQDEXZ 0570	5.7	27	6	75		
HQDEXZ 0580	5.8	27	6	75		
HQDEXZ 0590	5.9	27	6	75		
HQDEXZ 0600	6.0	27	6	75		
HQDEXZ 0610	6.1	28	8	75		
HQDEXZ 0620	6.2	28	8	75		
HQDEXZ 0630	6.3	28	8	75		
HQDEXZ 0640	6.4	30	8	75		
HQDEXZ 0650	6.5	30	8	75		
HQDEXZ 0660	6.6	30	8	75		
HQDEXZ 0670	6.7	31	8	75		
HQDEXZ 0680	6.8	31	8	75		
HQDEXZ 0690	6.9	31	8	75		
HQDEXZ 0700	7.0	32	8	75		
HQDEXZ 0710	7.1	33	8	75		
HQDEXZ 0720	7.2	33	8	75		
HQDEXZ 0730	7.3	33	8	75		
HQDEXZ 0740	7.4	34	8	75		
HQDEXZ 0750	7.5	34	8	75		
HQDEXZ 0760	7.6	34	8	75		
HQDEXZ 0770	7.7	36	8	75		
HQDEXZ 0780	7.8	36	8	75		
HQDEXZ 0790	7.9	36	8	75		
HQDEXZ 0800	8.0	36	8	75		
HQDEXZ 0810	8.1	37	10	80		
HQDEXZ 0820	8.2	37	10	80		
HQDEXZ 0830	8.3	37	10	80		
HQDEXZ 0840	8.4	39	10	80		

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 Price	備註
HQDEXZ 0850	8.5	39	10	80		
HQDEXZ 0860	8.6	39	10	80		
HQDEXZ 0870	8.7	40	10	80		
HQDEXZ 0880	8.8	40	10	80		
HQDEXZ 0890	8.9	40	10	80		
HQDEXZ 0900	9.0	41	10	80		
HQDEXZ 0910	9.1	42	10	80		
HQDEXZ 0920	9.2	42	10	80		
HQDEXZ 0930	9.3	42	10	80		
HQDEXZ 0940	9.4	43	10	80		
HQDEXZ 0950	9.5	43	10	80		
HQDEXZ 0960	9.6	43	10	80		
HQDEXZ 0970	9.7	45	10	80		
HQDEXZ 0980	9.8	45	10	80		
HQDEXZ 0990	9.9	45	10	80		
HQDEXZ 1000	10.0	45	10	80		
HQDEXZ 1010	10.1	46	12	100		
HQDEXZ 1020	10.2	46	12	100		
HQDEXZ 1030	10.3	46	12	100		
HQDEXZ 1040	10.4	48	12	100		
HQDEXZ 1050	10.5	48	12	100		
HQDEXZ 1060	10.6	48	12	100		
HQDEXZ 1070	10.7	49	12	100		
HQDEXZ 1080	10.8	49	12	100		
HQDEXZ 1090	10.9	49	12	100		
HQDEXZ 1100	11.0	50	12	100		
HQDEXZ 1110	11.1	51	12	100		
HQDEXZ 1120	11.2	51	12	100		
HQDEXZ 1130	11.3	51	12	100		
HQDEXZ 1140	11.4	52	12	100		
HQDEXZ 1150	11.5	52	12	100		
HQDEXZ 1160	11.6	52	12	100		
HQDEXZ 1170	11.7	54	12	100		
HQDEXZ 1180	11.8	54	12	100		
HQDEXZ 1190	11.9	54	12	100		
HQDEXZ 1200	12.0	54	12	100		

備註：其他規格，請來電洽詢。 For other specifications, please call to inquire

適用材質 Work Material :

★最適合 Excellent ●適合 Better ▲佳 Good

碳素鋼 Carbon steels	合金鋼 Alloy steel	預硬鋼材	高硬度鋼					不銹鋼 Stainless steels	鈦合金 Titanium alloys	鎳基合金 Nickel Based alloys	銅合金 Copper alloys	鋁合金 Aluminum alloys
		Pre-hardened steels	High-hardened									
		~HRC45	~HRC50	~HRC55	~HRC60	~HRC65						
★	★	●	●				★	●		★	★	

專利走心式車床專用 星型棘輪扳手



優!



- 1 72齒設計，轉動角度小即可鎖緊
- 2 耐用的鋁合金手柄、止滑設計
- 3 耐磨且有效防止滑牙
- 4 便利於狹小空間內操作

專利走心式車床專用 M型螺帽棘輪扳手

- 1 72齒設計，轉動角度小即可鎖緊
- 2 縮短換刀時間，增加工作效率
- 3 便利於狹小空間內操作

ER11M
ER16M
ER20M



新
上市

換刀神器 杜絕工傷

HD.

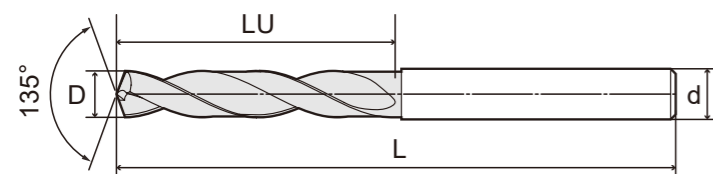
慧德刀具五金有限公司 / 和東五金商行

Hwe Der Machinery and Hardware Pty Ltd.

Ho Dung Hardware Co.,Ltd.

泛用型加工外冷鎢鋼鑽頭3D.5D.7D (SDWC R Series)

High Performance Tungsten Carbide Drill Bit-3D.5D.7D (SDWC R Series)



※切削條件表請參閱第30頁

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC R 3D 0200	2.0	12	3	50	
SDWC R 5D 0200	2.0	16	3	50	
SDWC R 7D 0200	2.0	25	3	57	
SDWC R 3D 0210	2.1	14	3	50	
SDWC R 5D 0210	2.1	18	3	50	
SDWC R 7D 0210	2.1	25	3	57	
SDWC R 3D 0220	2.2	14	3	50	
SDWC R 5D 0220	2.2	18	3	50	
SDWC R 7D 0220	2.2	27	3	57	
SDWC R 3D 0230	2.3	14	3	50	
SDWC R 5D 0230	2.3	18	3	50	
SDWC R 7D 0230	2.3	27	3	57	
SDWC R 3D 0240	2.4	14	3	50	
SDWC R 5D 0240	2.4	18	3	50	
SDWC R 7D 0240	2.4	32	3	62	
SDWC R 3D 0250	2.5	14	3	50	
SDWC R 5D 0250	2.5	18	3	50	
SDWC R 7D 0250	2.5	32	3	62	
SDWC R 3D 0260	2.6	16	3	50	
SDWC R 5D 0260	2.6	20	3	50	
SDWC R 7D 0260	2.6	32	3	62	
SDWC R 3D 0270	2.7	16	3	50	
SDWC R 5D 0270	2.7	20	3	50	
SDWC R 7D 0270	2.7	35	3	65	
SDWC R 3D 0280	2.8	16	3	50	
SDWC R 5D 0280	2.8	20	3	50	
SDWC R 7D 0280	2.8	35	3	65	
SDWC R 3D 0290	2.9	16	3	50	
SDWC R 5D 0290	2.9	20	3	50	
SDWC R 7D 0290	2.9	35	3	65	
SDWC R 3D 0300	3.0	16	3	50	
SDWC R 5D 0300	3.0	20	3	50	
SDWC R 7D 0300	3.0	35	3	65	

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC R 3D 0310	3.1	20	4	55	
SDWC R 5D 0310	3.1	25	4	60	
SDWC R 7D 0310	3.1	38	4	69	
SDWC R 3D 0320	3.2	20	4	55	
SDWC R 5D 0320	3.2	25	4	60	
SDWC R 7D 0320	3.2	38	4	69	
SDWC R 3D 0330	3.3	20	4	55	
SDWC R 5D 0330	3.3	25	4	60	
SDWC R 7D 0330	3.3	38	4	69	
SDWC R 3D 0340	3.4	20	4	55	
SDWC R 5D 0340	3.4	25	4	60	
SDWC R 7D 0340	3.4	41	4	72	
SDWC R 3D 0350	3.5	20	4	55	
SDWC R 5D 0350	3.5	25	4	60	
SDWC R 7D 0350	3.5	41	4	72	
SDWC R 3D 0360	3.6	22	4	55	
SDWC R 5D 0360	3.6	28	4	60	
SDWC R 7D 0360	3.6	41	4	72	
SDWC R 3D 0370	3.7	22	4	55	
SDWC R 5D 0370	3.7	28	4	60	
SDWC R 7D 0370	3.7	41	4	72	
SDWC R 3D 0380	3.8	22	4	55	
SDWC R 5D 0380	3.8	28	4	60	
SDWC R 7D 0380	3.8	45	4	76	
SDWC R 3D 0390	3.9	22	4	55	
SDWC R 5D 0390	3.9	28	4	60	
SDWC R 7D 0390	3.9	45	4	76	
SDWC R 3D 0400	4.0	22	4	55	
SDWC R 5D 0400	4.0	28	4	60	
SDWC R 7D 0400	4.0	45	4	76	
SDWC R 3D 0410	4.1	24	6	62	
SDWC R 5D 0410	4.1	32	6	77	
SDWC R 7D 0410	4.1	45	6	87	

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC R 3D 0420	4.2	24	6	62	
SDWC R 5D 0420	4.2	32	6	77	
SDWC R 7D 0420	4.2	45	6	87	
SDWC R 3D 0430	4.3	24	6	62	
SDWC R 5D 0430	4.3	32	6	77	
SDWC R 7D 0430	4.3	49	6	91	
SDWC R 3D 0440	4.4	24	6	62	
SDWC R 5D 0440	4.4	32	6	77	
SDWC R 7D 0440	4.4	49	6	91	
SDWC R 3D 0450	4.5	24	6	62	
SDWC R 5D 0450	4.5	32	6	77	
SDWC R 7D 0450	4.5	49	6	91	
SDWC R 3D 0460	4.6	26	6	62	
SDWC R 5D 0460	4.6	40	6	77	
SDWC R 7D 0460	4.6	49	6	91	
SDWC R 3D 0470	4.7	26	6	62	
SDWC R 5D 0470	4.7	40	6	77	
SDWC R 7D 0470	4.7	49	6	91	
SDWC R 3D 0480	4.8	26	6	62	
SDWC R 5D 0480	4.8	40	6	77	
SDWC R 7D 0480	4.8	55	6	97	
SDWC R 3D 0490	4.9	26	6	62	
SDWC R 5D 0490	4.9	40	6	77	
SDWC R 7D 0490	4.9	55	6	97	
SDWC R 3D 0500	5.0	26	6	62	
SDWC R 5D 0500	5.0	40	6	77	
SDWC R 7D 0500	5.0	55	6	97	
SDWC R 3D 0510	5.1	28	6	66	
SDWC R 5D 0510	5.1	44	6	82	
SDWC R 7D 0510	5.1	55	6	97	
SDWC R 3D 0520	5.2	28	6	66	
SDWC R 5D 0520	5.2	44	6	82	
SDWC R 7D 0520	5.2	55	6	97	
SDWC R 3D 0530	5.3	28	6	66	
SDWC R 5D 0530	5.3	44	6	82	
SDWC R 7D 0530	5.3	55	6	97	
SDWC R 3D 0540	5.4	28	6	66	
SDWC R 5D 0540	5.4	44	6	82	
SDWC R 7D 0540	5.4	60	6	102	

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC R 3D 0550	5.5	28	6	66	
SDWC R 5D 0550	5.5	44	6	82	
SDWC R 7D 0550	5.5	60	6	102	
SDWC R 3D 0560	5.6	28	6	66	
SDWC R 5D 0560	5.6	44	6	82	
SDWC R 7D 0560	5.6	60	6	102	
SDWC R 3D 0570	5.7	28	6	66	
SDWC R 5D 0570	5.7	44	6	82	
SDWC R 7D 0570	5.7	60	6	102	
SDWC R 3D 0580	5.8	28	6	66	
SDWC R 5D 0580	5.8	44	6	82	
SDWC R 7D 0580	5.8	60	6	102	
SDWC R 3D 0590	5.9	28	6	66	
SDWC R 5D 0590	5.9	44	6	82	
SDWC R 7D 0590	5.9	60	6	102	
SDWC R 3D 0600	6.0	28	6	66	
SDWC R 5D 0600	6.0	44	6	82	
SDWC R 7D 0600	6.0	60	6	102	
SDWC R 3D 0610	6.1	34	8	79	
SDWC R 5D 0610	6.1	53	8	91	
SDWC R 7D 0610	6.1	66	8	110	
SDWC R 3D 0620	6.2	34	8	79	
SDWC R 5D 0620	6.2	53	8	91	
SDWC R 7D 0620	6.2	66	8	110	
SDWC R 3D 0630	6.3	34	8	79	
SDWC R 5D 0630	6.3	53	8	91	
SDWC R 7D 0630	6.3	66	8	110	
SDWC R 3D 0640	6.4	34	8	79	
SDWC R 5D 0640	6.4	53	8	91	
SDWC R 7D 0640	6.4	66	8	110	
SDWC R 3D 0650	6.5	34	8	79	
SDWC R 5D 0650	6.5	53	8	91	
SDWC R 7D 0650	6.5	66	8	110	
SDWC R 3D 0660	6.6	34	8	79	
SDWC R 5D 0660	6.6	53	8	91	
SDWC R 7D 0660	6.6	66	8	110	
SDWC R 3D 0670	6.7	34	8	79	
SDWC R 5D 0670	6.7	53	8	91	
SDWC R 7D 0670	6.7	66	8	110	

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC R 3D 0680	6.8	34	8	79	
SDWC R 5D 0680	6.8	53	8	91	
SDWC R 7D 0680	6.8	72	8	116	
SDWC R 3D 0690	6.9	34	8	79	
SDWC R 5D 0690	6.9	53	8	91	
SDWC R 7D 0690	6.9	72	8	116	
SDWC R 3D 0700	7.0	34	8	79	
SDWC R 5D 0700	7.0	53	8	91	
SDWC R 7D 0700	7.0	72	8	116	
SDWC R 3D 0710	7.1	41	8	79	
SDWC R 5D 0710	7.1	53	8	91	
SDWC R 7D 0710	7.1	72	8	116	
SDWC R 3D 0720	7.2	41	8	79	
SDWC R 5D 0720	7.2	53	8	91	
SDWC R 7D 0720	7.2	72	8	116	
SDWC R 3D 0730	7.3	41	8	79	
SDWC R 5D 0730	7.3	53	8	91	
SDWC R 7D 0730	7.3	72	8	116	
SDWC R 3D 0740	7.4	41	8	79	
SDWC R 5D 0740	7.4	53	8	91	
SDWC R 7D 0740	7.4	72	8	116	
SDWC R 3D 0750	7.5	41	8	79	
SDWC R 5D 0750	7.5	53	8	91	
SDWC R 7D 0750	7.5	72	8	116	
SDWC R 3D 0760	7.6	41	8	79	
SDWC R 5D 0760	7.6	53	8	91	
SDWC R 7D 0760	7.6	78	8	122	
SDWC R 3D 0770	7.7	41	8	79	
SDWC R 5D 0770	7.7	53	8	91	
SDWC R 7D 0770	7.7	78	8	122	
SDWC R 3D 0780	7.8	41	8	79	
SDWC R 5D 0780	7.8	53	8	91	
SDWC R 7D 0780	7.8	78	8	122	
SDWC R 3D 0790	7.9	41	8	79	
SDWC R 5D 0790	7.9	53	8	91	
SDWC R 7D 0790	7.9	78	8	122	
SDWC R 3D 0800	8.0	41	8	79	
SDWC R 5D 0800	8.0	53	8	91	
SDWC R 7D 0800	8.0	78	8	122	

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC R 3D 0810	8.1	47	10	89	
SDWC R 5D 0810	8.1	61	10	103	
SDWC R 7D 0810	8.1	79	10	128	
SDWC R 3D 0820	8.2	47	10	89	
SDWC R 5D 0820	8.2	61	10	103	
SDWC R 7D 0820	8.2	79	10	128	
SDWC R 3D 0830	8.3	47	10	89	
SDWC R 5D 0830	8.3	61	10	103	
SDWC R 7D 0830	8.3	79	10	128	
SDWC R 3D 0840	8.4	47	10	89	
SDWC R 5D 0840	8.4	61	10	103	
SDWC R 7D 0840	8.4	79	10	128	
SDWC R 3D 0850	8.5	47	10	89	
SDWC R 5D 0850	8.5	61	10	103	
SDWC R 7D 0850	8.5	79	10	128	
SDWC R 3D 0860	8.6	47	10	89	
SDWC R 5D 0860	8.6	61	10	103	
SDWC R 7D 0860	8.6	85	10	134	
SDWC R 3D 0870	8.7	47	10	89	
SDWC R 5D 0870	8.7	61	10	103	
SDWC R 7D 0870	8.7	85	10	134	
SDWC R 3D 0880	8.8	47	10	89	
SDWC R 5D 0880	8.8	61	10	103	
SDWC R 7D 0880	8.8	85	10	134	
SDWC R 3D 0890	8.9	47	10	89	
SDWC R 5D 0890	8.9	61	10	103	
SDWC R 7D 0890	8.9	85	10	134	
SDWC R 3D 0900	9.0	47	10	89	
SDWC R 5D 0900	9.0	61	10	103	
SDWC R 7D 0900	9.0	85	10	134	
SDWC R 3D 0910	9.1	47	10	89	
SDWC R 5D 0910	9.1	61	10	103	
SDWC R 7D 0910	9.1	85	10	134	
SDWC R 3D 0920	9.2	47	10	89	
SDWC R 5D 0920	9.2	61	10	103	
SDWC R 7D 0920	9.2	85	10	134	
SDWC R 3D 0930	9.3	47	10	89	
SDWC R 5D 0930	9.3	61	10	103	
SDWC R 7D 0930	9.3	85	10	134	

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC R 3D 0940	9.4	47	10	89	
SDWC R 5D 0940	9.4	61	10	103	
SDWC R 7D 0940	9.4	85	10	134	
SDWC R 3D 0950	9.5	47	10	89	
SDWC R 5D 0950	9.5	61	10	103	
SDWC R 7D 0950	9.5	85	10	134	
SDWC R 3D 0960	9.6	47	10	89	
SDWC R 5D 0960	9.6	61	10	103	
SDWC R 7D 0960	9.6	92	10	142	
SDWC R 3D 0970	9.7	47	10	89	
SDWC R 5D 0970	9.7	61	10	103	
SDWC R 7D 0970	9.7	92	10	142	
SDWC R 3D 0980	9.8	47	10	89	
SDWC R 5D 0980	9.8	61	10	103	
SDWC R 7D 0980	9.8	92	10	142	
SDWC R 3D 0990	9.9	47	10	89	
SDWC R 5D 0990	9.9	61	10	103	
SDWC R 7D 0990	9.9	92	10	142	
SDWC R 3D 1000	10.0	47	10	89	
SDWC R 5D 1000	10.0	61	10	103	
SDWC R 7D 1000	10.0	92	10	142	
SDWC R 3D 1010	10.1	55	12	102	
SDWC R 5D 1010	10.1	71	12	118	
SDWC R 7D 1010	10.1	92	12	149	
SDWC R 3D 1020	10.2	55	12	102	
SDWC R 5D 1020	10.2	71	12	118	
SDWC R 7D 1020	10.2	92	12	149	
SDWC R 3D 1030	10.3	55	12	102	
SDWC R 5D 1030	10.3	71	12	118	
SDWC R 7D 1030	10.3	92	12	149	
SDWC R 3D 1040	10.4	55	12	102	
SDWC R 5D 1040	10.4	71	12	118	
SDWC R 7D 1040	10.4	92	12	149	
SDWC R 3D 1050	10.5	55	12	102	
SDWC R 5D 1050	10.5	71	12	118	
SDWC R 7D 1050	10.5	92	12	149	
SDWC R 3D 1060	10.6	55	12	102	
SDWC R 5D 1060	10.6	71	12	118	
SDWC R 7D 1060	10.6	92	12	149	

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC R 3D 1070	10.7	55	12	102	
SDWC R 5D 1070	10.7	71	12	118	
SDWC R 7D 1070	10.7	99	12	156	
SDWC R 3D 1080	10.8	55	12	102	
SDWC R 5D 1080	10.8	71	12	118	
SDWC R 7D 1080	10.8	99	12	156	
SDWC R 3D 1090	10.9	55	12	102	
SDWC R 5D 1090	10.9	71	12	118	
SDWC R 7D 1090	10.9	99	12	156	
SDWC R 3D 1100	11.0	55	12	102	
SDWC R 5D 1100	11.0	71	12	118	
SDWC R 7D 1100	11.0	99	12	156	
SDWC R 3D 1110	11.1	55	12	102	
SDWC R 5D 1110	11.1	71	12	118	
SDWC R 7D 1110	11.1	99	12	156	
SDWC R 3D 1120	11.2	55	12	102	
SDWC R 5D 1120	11.2	71	12	118	
SDWC R 7D 1120	11.2	99	12	156	
SDWC R 3D 1130	11.3	55	12	102	
SDWC R 5D 1130	11.3	71	12	118	
SDWC R 7D 1130	11.3	99	12	156	
SDWC R 3D 1140	11.4	55	12	102	
SDWC R 5D 1140	11.4	71	12	118	
SDWC R 7D 1140	11.4	99	12	156	
SDWC R 3D 1150	11.5	55	12	102	
SDWC R 5D 1150	11.5	71	12	118	
SDWC R 7D 1150	11.5	99	12	156	
SDWC R 3D 1160	11.6	55	12	102	
SDWC R 5D 1160	11.6	71	12	118	
SDWC R 7D 1160	11.6	99	12	156	
SDWC R 3D 1170	11.7	55	12	102	
SDWC R 5D 1170	11.7	71	12	118	
SDWC R 7D 1170	11.7	99	12	156	
SDWC R 3D 1180	11.8	55	12	102	
SDWC R 5D 1180	11.8	71	12	118	
SDWC R 7D 1180	11.8	99	12	156	
SDWC R 3D 1190	11.9	55	12	102	
SDWC R 5D 1190	11.9	71	12	118	
SDWC R 7D 1190	11.9	107	12	163	

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC R 3D 1200	12.0	55	12	102	
SDWC R 5D 1200	12.0	71	12	118	
SDWC R 7D 1200	12.0	107	12	163	
SDWC R 3D 1210	12.1	60	14	107	
SDWC R 5D 1210	12.1	79	14	138	
SDWC R 3D 1220	12.2	60	14	107	
SDWC R 5D 1220	12.2	79	14	138	
SDWC R 3D 1230	12.3	60	14	107	
SDWC R 5D 1230	12.3	79	14	138	
SDWC R 3D 1240	12.4	60	14	107	
SDWC R 5D 1240	12.4	79	14	138	
SDWC R 3D 1250	12.5	60	14	107	
SDWC R 5D 1250	12.5	79	14	138	
SDWC R 7D 1250	12.5	107	14	163	
SDWC R 3D 1260	12.6	60	14	107	
SDWC R 5D 1260	12.6	81	14	138	
SDWC R 3D 1270	12.7	60	14	107	
SDWC R 5D 1270	12.7	81	14	138	
SDWC R 3D 1280	12.8	60	14	107	
SDWC R 5D 1280	12.8	81	14	138	
SDWC R 3D 1290	12.9	60	14	107	
SDWC R 5D 1290	12.9	81	14	138	
SDWC R 3D 1300	13.0	60	14	107	
SDWC R 5D 1300	13.0	81	14	138	
SDWC R 7D 1300	13.0	107	14	163	
SDWC R 3D 1310	13.1	60	14	107	
SDWC R 5D 1310	13.1	87	14	148	
SDWC R 3D 1320	13.2	60	14	107	
SDWC R 5D 1320	13.2	87	14	148	
SDWC R 3D 1330	13.3	60	14	107	
SDWC R 5D 1330	13.3	87	14	148	
SDWC R 3D 1340	13.4	60	14	107	
SDWC R 5D 1340	13.4	87	14	148	
SDWC R 3D 1350	13.5	60	14	107	
SDWC R 5D 1350	13.5	87	14	148	
SDWC R 7D 1350	13.5	114	14	172	
SDWC R 3D 1360	13.6	60	14	107	
SDWC R 5D 1360	13.6	90	14	148	

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC R 3D 1370	13.7	60	14	107	
SDWC R 5D 1370	13.7	90	14	148	
SDWC R 3D 1380	13.8	60	14	107	
SDWC R 5D 1380	13.8	90	14	148	
SDWC R 3D 1390	13.9	60	14	107	
SDWC R 5D 1390	13.9	90	14	148	
SDWC R 3D 1400	14.0	60	14	107	
SDWC R 5D 1400	14.0	90	14	148	
SDWC R 7D 1400	14.0	114	14	172	
SDWC R 3D 1410	14.1	65	16	115	
SDWC R 5D 1410	14.1	92	16	154	
SDWC R 3D 1420	14.2	65	16	115	
SDWC R 5D 1420	14.2	92	16	154	
SDWC R 3D 1430	14.3	65	16	115	
SDWC R 5D 1430	14.3	92	16	154	
SDWC R 3D 1440	14.4	65	16	115	
SDWC R 5D 1440	14.4	92	16	154	
SDWC R 3D 1450	14.5	65	16	115	
SDWC R 5D 1450	14.5	92	16	154	
SDWC R 7D 1450	14.5	120	16	177	
SDWC R 3D 1460	14.6	65	16	115	
SDWC R 5D 1460	14.6	94	16	154	
SDWC R 3D 1470	14.7	65	16	115	
SDWC R 5D 1470	14.7	94	16	154	
SDWC R 3D 1480	14.8	65	16	115	
SDWC R 5D 1480	14.8	94	16	154	
SDWC R 3D 1490	14.9	65	16	115	
SDWC R 5D 1490	14.9	94	16	154	
SDWC R 3D 1500	15.0	65	16	115	
SDWC R 5D 1500	15.0	94	16	154	
SDWC R 7D 1500	15.0	121	16	185	
SDWC R 3D 1510	15.1	65	16	115	
SDWC R 5D 1510	15.1	97	16	162	
SDWC R 3D 1520	15.2	65	16	115	
SDWC R 5D 1520	15.2	97	16	162	
SDWC R 3D 1530	15.3	65	16	115	
SDWC R 5D 1530	15.3	97	16	162	
SDWC R 3D 1540	15.4	65	16	115	
SDWC R 5D 1540	15.4	97	16	162	

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC R 3D 1550	15.5	65	16	115	
SDWC R 5D 1550	15.5	97	16	162	
SDWC R 7D 1550	15.5	127	16	191	
SDWC R 3D 1560	15.6	65	16	115	
SDWC R 5D 1560	15.6	99	16	162	
SDWC R 3D 1570	15.7	65	16	115	
SDWC R 5D 1570	15.7	99	16	162	

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC R 3D 1580	15.8	65	16	115	
SDWC R 5D 1580	15.8	99	16	162	
SDWC R 3D 1590	15.9	65	16	115	
SDWC R 5D 1590	15.9	99	16	162	
SDWC R 3D 1600	16.0	65	16	115	
SDWC R 5D 1600	16.0	99	16	162	
SDWC R 7D 1600	16.0	127	16	191	

備註：其他規格，請來電洽詢。 For other specifications, please call to inquire

HD.MIT

GL Tungsten Carbide Anti-Vibration Tools Holder



以生產效率 帶動節能減碳

因為堅持。看到希望

快速 ▶ 節能 ▶ 效率 ▶ 耐用

一桿多用替換快速 (成本更低)

- Made of high quality Tungsten Carbide.
- Keep the cost down of the cutting tools.
- Ultra-long, Ultra-deep, and Ultra-high-precision process.

**抗震效果佳
裝卸方便**



HD.

模具三寶 Three Treasures for Mold

鎢鋼抗震刀柄



鎖牙式刀把



SE90AP10銑刀頭 TE90AX06銑刀頭 TE90AX09銑刀頭 RT0702銑刀頭 RT1003銑刀頭 日立AJU鑽銑刀頭 CC0602銑刀頭



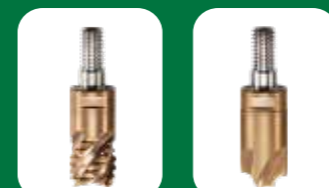
三菱APMT1135銑刀頭 三菱APMT1604銑刀頭 三菱AOMT1236銑刀頭 RD0501銑刀頭 RD0702銑刀頭 RD1003銑刀頭 RP1003銑刀頭



SE90AX12銑刀頭 EP0603銑刀頭 日立RD10T3銑刀頭 WGR精修刀頭 PPH精修刀頭 RD0501鎢鋼快削刀頭 RD0501銑刀頭



HESD銑刀頭 HSB銑刀頭 HESR銑刀頭 HAE銑刀頭 HACB銑刀頭 HAR銑刀頭 H2R2倒角刀頭



HMHR粗銑刀頭 HRC外R角刀頭

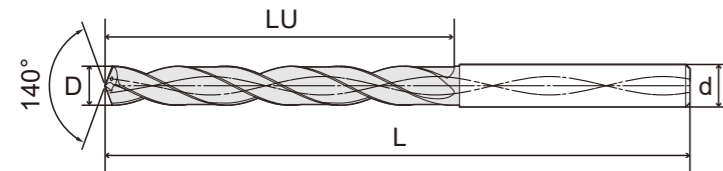
鎢鋼抗震刀柄優點

1. 使用高級碳化鎢材質製成，剛性優異、吸震性佳，不會因橫向鑽力過大，而扭曲變形。
2. 延長加工深度，提升加工面精度，實現超長、超深、超高精度加工之可行性。
3. 沒有焊接處斷裂之虞慮，強調刀頭之多變化性。縱使刀頭損壞，立即更換即可上線。

* 產品豐富，其他規格請洽詢...

水孔內冷鎢鋼鑽頭3D.5D.8D (SDWC O Series)

Coolant Hole High Performance Tungsten Carbide Drill Bit-3D.5D.8D (SDWC O Series)



※切削條件表請參閱第32頁

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC O 3D 0300	3.0	20	3	62	
SDWC O 5D 0300	3.0	28	3	66	
SDWC O 8D 0300	3.0	34	3	81	
SDWC O 3D 0310	3.1	20	4	62	
SDWC O 5D 0310	3.1	28	4	66	
SDWC O 8D 0310	3.1	39	4	92	
SDWC O 3D 0320	3.2	20	4	62	
SDWC O 5D 0320	3.2	28	4	66	
SDWC O 8D 0320	3.2	39	4	92	
SDWC O 3D 0330	3.3	20	4	62	
SDWC O 5D 0330	3.3	28	4	66	
SDWC O 8D 0330	3.3	39	4	92	
SDWC O 3D 0340	3.4	20	4	62	
SDWC O 5D 0340	3.4	28	4	66	
SDWC O 8D 0340	3.4	39	4	92	
SDWC O 3D 0350	3.5	20	4	62	
SDWC O 5D 0350	3.5	28	4	66	
SDWC O 8D 0350	3.5	39	4	92	
SDWC O 3D 0360	3.6	20	4	62	
SDWC O 5D 0360	3.6	28	4	66	
SDWC O 8D 0360	3.6	45	4	92	
SDWC O 3D 0370	3.7	20	4	62	
SDWC O 5D 0370	3.7	28	4	66	
SDWC O 8D 0370	3.7	45	4	92	
SDWC O 3D 0380	3.8	24	4	66	
SDWC O 5D 0380	3.8	36	4	74	
SDWC O 8D 0380	3.8	45	4	92	
SDWC O 3D 0390	3.9	24	4	66	
SDWC O 5D 0390	3.9	36	4	74	
SDWC O 8D 0390	3.9	45	4	92	
SDWC O 3D 0400	4.0	24	4	66	
SDWC O 5D 0400	4.0	36	4	74	
SDWC O 8D 0400	4.0	45	4	92	

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC O 3D 0410	4.1	24	6	66	
SDWC O 5D 0410	4.1	36	6	74	
SDWC O 8D 0410	4.1	50	6	105	
SDWC O 3D 0420	4.2	24	6	66	
SDWC O 5D 0420	4.2	36	6	74	
SDWC O 8D 0420	4.2	50	6	105	
SDWC O 3D 0430	4.3	24	6	66	
SDWC O 5D 0430	4.3	36	6	74	
SDWC O 8D 0430	4.3	50	6	105	
SDWC O 3D 0440	4.4	24	6	66	
SDWC O 5D 0440	4.4	36	6	74	
SDWC O 8D 0440	4.4	50	6	105	
SDWC O 3D 0450	4.5	24	6	66	
SDWC O 5D 0450	4.5	36	6	74	
SDWC O 8D 0450	4.5	50	6	105	
SDWC O 3D 0460	4.6	24	6	66	
SDWC O 5D 0460	4.6	36	6	74	
SDWC O 8D 0460	4.6	56	6	105	
SDWC O 3D 0470	4.7	24	6	66	
SDWC O 5D 0470	4.7	36	6	74	
SDWC O 8D 0470	4.7	56	6	105	
SDWC O 3D 0480	4.8	28	6	66	
SDWC O 5D 0480	4.8	44	6	82	
SDWC O 8D 0480	4.8	56	6	105	
SDWC O 3D 0490	4.9	28	6	66	
SDWC O 5D 0490	4.9	44	6	82	
SDWC O 8D 0490	4.9	56	6	105	
SDWC O 3D 0500	5.0	28	6	66	
SDWC O 5D 0500	5.0	44	6	82	
SDWC O 8D 0500	5.0	56	6	105	
SDWC O 3D 0510	5.1	28	6	66	
SDWC O 5D 0510	5.1	44	6	82	
SDWC O 8D 0510	5.1	62	6	108	

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC O 3D 0520	5.2	28	6	66	
SDWC O 5D 0520	5.2	44	6	82	
SDWC O 8D 0520	5.2	62	6	108	
SDWC O 3D 0530	5.3	28	6	66	
SDWC O 5D 0530	5.3	44	6	82	
SDWC O 8D 0530	5.3	62	6	108	
SDWC O 3D 0540	5.4	28	6	66	
SDWC O 5D 0540	5.4	44	6	82	
SDWC O 8D 0540	5.4	62	6	108	
SDWC O 3D 0550	5.5	28	6	66	
SDWC O 5D 0550	5.5	44	6	82	
SDWC O 8D 0550	5.5	62	6	108	
SDWC O 3D 0560	5.6	28	6	66	
SDWC O 5D 0560	5.6	44	6	82	
SDWC O 8D 0560	5.6	68	6	108	
SDWC O 3D 0570	5.7	28	6	66	
SDWC O 5D 0570	5.7	44	6	82	
SDWC O 8D 0570	5.7	68	6	108	
SDWC O 3D 0580	5.8	28	6	66	
SDWC O 5D 0580	5.8	44	6	82	
SDWC O 8D 0580	5.8	68	6	108	
SDWC O 3D 0590	5.9	28	6	66	
SDWC O 5D 0590	5.9	44	6	82	
SDWC O 8D 0590	5.9	68	6	108	
SDWC O 3D 0600	6.0	28	6	66	
SDWC O 5D 0600	6.0	44	6	82	
SDWC O 8D 0600	6.0	68	6	108	
SDWC O 3D 0610	6.1	36	8	81	
SDWC O 5D 0610	6.1	55	8	93	
SDWC O 8D 0610	6.1	68	8	108	
SDWC O 3D 0620	6.2	36	8	81	
SDWC O 5D 0620	6.2	55	8	93	
SDWC O 8D 0620	6.2	68	8	108	
SDWC O 3D 0630	6.3	36	8	81	
SDWC O 5D 0630	6.3	55	8	93	
SDWC O 8D 0630	6.3	68	8	108	
SDWC O 3D 0640	6.4	36	8	81	
SDWC O 5D 0640	6.4	55	8	93	
SDWC O 8D 0640	6.4	68	8	108	

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC O 3D 0650	6.5	36	8	81	
SDWC O 5D 0650	6.5	55	8	93	
SDWC O 8D 0650	6.5	68	8	108	
SDWC O 3D 0660	6.6	36	8	81	
SDWC O 5D 0660	6.6	55	8	93	
SDWC O 8D 0660	6.6	68	8	108	
SDWC O 3D 0670	6.7	36	8	81	
SDWC O 5D 0670	6.7	55	8	93	
SDWC O 8D 0670	6.7	68	8	108	
SDWC O 3D 0680	6.8	36	8	81	
SDWC O 5D 0680	6.8	55	8	93	
SDWC O 8D 0680	6.8	68	8	108	
SDWC O 3D 0690	6.9	36	8	81	
SDWC O 5D 0690	6.9	55	8	93	
SDWC O 8D 0690	6.9	78	8	118	
SDWC O 3D 0700	7.0	36	8	81	
SDWC O 5D 0700	7.0	55	8	93	
SDWC O 8D 0700	7.0	78	8	118	
SDWC O 3D 0710	7.1	43	8	81	
SDWC O 5D 0710	7.1	55	8	93	
SDWC O 8D 0710	7.1	78	8	118	
SDWC O 3D 0720	7.2	43	8	81	
SDWC O 5D 0720	7.2	55	8	93	
SDWC O 8D 0720	7.2	78	8	118	
SDWC O 3D 0730	7.3	43	8	81	
SDWC O 5D 0730	7.3	55	8	93	
SDWC O 8D 0730	7.3	78	8	118	
SDWC O 3D 0740	7.4	43	8	81	
SDWC O 5D 0740	7.4	55	8	93	
SDWC O 8D 0740	7.4	78	8	118	
SDWC O 3D 0750	7.5	43	8	81	
SDWC O 5D 0750	7.5	55	8	93	
SDWC O 8D 0750	7.5	78	8	118	
SDWC O 3D 0760	7.6	43	8	81	
SDWC O 5D 0760	7.6	55	8	93	
SDWC O 8D 0760	7.6	78	8	118	
SDWC O 3D 0770	7.7	43	8	81	
SDWC O 5D 0770	7.7	55	8	93	
SDWC O 8D 0770	7.7	78	8	118	

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC O 3D 0780	7.8	43	8	81	
SDWC O 5D 0780	7.8	55	8	93	
SDWC O 8D 0780	7.8	78	8	118	
SDWC O 3D 0790	7.9	43	8	81	
SDWC O 5D 0790	7.9	55	8	93	
SDWC O 8D 0790	7.9	78	8	118	
SDWC O 3D 0800	8.0	43	8	81	
SDWC O 5D 0800	8.0	55	8	93	
SDWC O 8D 0800	8.0	78	8	118	
SDWC O 3D 0810	8.1	47	10	89	
SDWC O 5D 0810	8.1	61	10	103	
SDWC O 8D 0810	8.1	87	10	131	
SDWC O 3D 0820	8.2	47	10	89	
SDWC O 5D 0820	8.2	61	10	103	
SDWC O 8D 0820	8.2	87	10	131	
SDWC O 3D 0830	8.3	47	10	89	
SDWC O 5D 0830	8.3	61	10	103	
SDWC O 8D 0830	8.3	87	10	131	
SDWC O 3D 0840	8.4	47	10	89	
SDWC O 5D 0840	8.4	61	10	103	
SDWC O 8D 0840	8.4	87	10	131	
SDWC O 3D 0850	8.5	47	10	89	
SDWC O 5D 0850	8.5	61	10	103	
SDWC O 8D 0850	8.5	87	10	131	
SDWC O 3D 0860	8.6	47	10	89	
SDWC O 5D 0860	8.6	61	10	103	
SDWC O 8D 0860	8.6	87	10	131	
SDWC O 3D 0870	8.7	47	10	89	
SDWC O 5D 0870	8.7	61	10	103	
SDWC O 8D 0870	8.7	87	10	131	
SDWC O 3D 0880	8.8	47	10	89	
SDWC O 5D 0880	8.8	61	10	103	
SDWC O 8D 0880	8.8	87	10	131	
SDWC O 3D 0890	8.9	47	10	89	
SDWC O 5D 0890	8.9	61	10	103	
SDWC O 8D 0890	8.9	87	10	131	
SDWC O 3D 0900	9.0	47	10	89	
SDWC O 5D 0900	9.0	61	10	103	
SDWC O 8D 0900	9.0	87	10	131	

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC O 3D 0910	9.1	47	10	89	
SDWC O 5D 0910	9.1	61	10	103	
SDWC O 8D 0910	9.1	95	10	139	
SDWC O 3D 0920	9.2	47	10	89	
SDWC O 5D 0920	9.2	61	10	103	
SDWC O 8D 0920	9.2	95	10	139	
SDWC O 3D 0930	9.3	47	10	89	
SDWC O 5D 0930	9.3	61	10	103	
SDWC O 8D 0930	9.3	95	10	139	
SDWC O 3D 0940	9.4	47	10	89	
SDWC O 5D 0940	9.4	61	10	103	
SDWC O 8D 0940	9.4	95	10	139	
SDWC O 3D 0950	9.5	47	10	89	
SDWC O 5D 0950	9.5	61	10	103	
SDWC O 8D 0950	9.5	95	10	139	
SDWC O 3D 0960	9.6	47	10	89	
SDWC O 5D 0960	9.6	61	10	103	
SDWC O 8D 0960	9.6	95	10	139	
SDWC O 3D 0970	9.7	47	10	89	
SDWC O 5D 0970	9.7	61	10	103	
SDWC O 8D 0970	9.7	95	10	139	
SDWC O 3D 0980	9.8	47	10	89	
SDWC O 5D 0980	9.8	61	10	103	
SDWC O 8D 0980	9.8	95	10	139	
SDWC O 3D 0990	9.9	47	10	89	
SDWC O 5D 0990	9.9	61	10	103	
SDWC O 8D 0990	9.9	95	10	139	
SDWC O 3D 1000	10.0	47	10	89	
SDWC O 5D 1000	10.0	61	10	103	
SDWC O 8D 1000	10.0	95	10	139	
SDWC O 3D 1010	10.1	55	12	102	
SDWC O 5D 1010	10.1	71	12	118	
SDWC O 8D 1010	10.1	106	12	155	
SDWC O 3D 1020	10.2	55	12	102	
SDWC O 5D 1020	10.2	71	12	118	
SDWC O 8D 1020	10.2	106	12	155	
SDWC O 3D 1030	10.3	55	12	102	
SDWC O 5D 1030	10.3	71	12	118	
SDWC O 8D 1030	10.3	106	12	155	

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC O 3D 1040	10.4	55	12	102	
SDWC O 5D 1040	10.4	71	12	118	
SDWC O 8D 1040	10.4	106	12	155	
SDWC O 3D 1050	10.5	55	12	102	
SDWC O 5D 1050	10.5	71	12	118	
SDWC O 8D 1050	10.5	106	12	155	
SDWC O 3D 1060	10.6	55	12	102	
SDWC O 5D 1060	10.6	71	12	118	
SDWC O 8D 1060	10.6	106	12	155	
SDWC O 3D 1070	10.7	55	12	102	
SDWC O 5D 1070	10.7	71	12	118	
SDWC O 8D 1070	10.7	106	12	155	
SDWC O 3D 1080	10.8	55	12	102	
SDWC O 5D 1080	10.8	71	12	118	
SDWC O 8D 1080	10.8	106	12	155	
SDWC O 3D 1090	10.9	55	12	102	
SDWC O 5D 1090	10.9	71	12	118	
SDWC O 8D 1090	10.9	106	12	155	
SDWC O 3D 1100	11.0	55	12	102	
SDWC O 5D 1100	11.0	71	12	118	
SDWC O 8D 1100	11.0	106	12	155	
SDWC O 3D 1110	11.1	55	12	102	
SDWC O 5D 1110	11.1	71	12	118	
SDWC O 8D 1110	11.1	114	12	163	
SDWC O 3D 1120	11.2	55	12	102	
SDWC O 5D 1120	11.2	71	12	118	
SDWC O 8D 1120	11.2	114	12	163	
SDWC O 3D 1130	11.3	55	12	102	
SDWC O 5D 1130	11.3	71	12	118	
SDWC O 8D 1130	11.3	114	12	163	
SDWC O 3D 1140	11.4	55	12	102	
SDWC O 5D 1140	11.4	71	12	118	
SDWC O 8D 1140	11.4	114	12	163	
SDWC O 3D 1150	11.5	55	12	102	
SDWC O 5D 1150	11.5	71	12	118	
SDWC O 8D 1150	11.5	114	12	163	
SDWC O 3D 1160	11.6	55	12	102	
SDWC O 5D 1160	11.6	71	12	118	
SDWC O 8D 1160	11.6	114	12	163	

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC O 3D 1170	11.7	55	12	102	
SDWC O 5D 1170	11.7	71	12	118	
SDWC O 8D 1170	11.7	114	12	163	
SDWC O 3D 1180	11.8	55	12	102	
SDWC O 5D 1180	11.8	71	12	118	
SDWC O 8D 1180	11.8	114	12	163	
SDWC O 3D 1190	11.9	55	12	102	
SDWC O 5D 1190	11.9	71	12	118	
SDWC O 8D 1190	11.9	114	12	163	
SDWC O 3D 1200	12.0	55	12	102	
SDWC O 5D 1200	12.0	71	12	118	
SDWC O 8D 1200	12.0	114	12	163	
SDWC O 3D 1210	12.1	60	14	107	
SDWC O 5D 1210	12.1	77	14	124	
SDWC O 8D 1210	12.1	133	14	182	
SDWC O 3D 1220	12.2	60	14	107	
SDWC O 5D 1220	12.2	77	14	124	
SDWC O 8D 1220	12.2	133	14	182	
SDWC O 3D 1230	12.3	60	14	107	
SDWC O 5D 1230	12.3	77	14	124	
SDWC O 8D 1230	12.3	133	14	182	
SDWC O 3D 1240	12.4	60	14	107	
SDWC O 5D 1240	12.4	77	14	124	
SDWC O 8D 1240	12.4	133	14	182	
SDWC O 3D 1250	12.5	60	14	107	
SDWC O 5D 1250	12.5	77	14	124	
SDWC O 8D 1250	12.5	133	14	182	
SDWC O 3D 1260	12.6	60	14	107	
SDWC O 5D 1260	12.6	77	14	124	
SDWC O 8D 1260	12.6	133	14	182	
SDWC O 3D 1270	12.7	60	14	107	
SDWC O 5D 1270	12.7	77	14	124	
SDWC O 8D 1270	12.7	133	14	182	
SDWC O 3D 1280	12.8	60	14	107	
SDWC O 5D 1280	12.8	77	14	124	
SDWC O 8D 1280	12.8	133	14	182	
SDWC O 3D 1290	12.9	60	14	107	
SDWC O 5D 1290	12.9	77	14	124	
SDWC O 8D 1290	12.9	133	14	182	

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC O 3D 1300	13.0	60	14	107	
SDWC O 5D 1300	13.0	77	14	124	
SDWC O 8D 1300	13.0	133	14	182	
SDWC O 3D 1310	13.1	60	14	107	
SDWC O 5D 1310	13.1	77	14	124	
SDWC O 8D 1310	13.1	133	14	182	
SDWC O 3D 1320	13.2	60	14	107	
SDWC O 5D 1320	13.2	77	14	124	
SDWC O 8D 1320	13.2	133	14	182	
SDWC O 3D 1330	13.3	60	14	107	
SDWC O 5D 1330	13.3	77	14	124	
SDWC O 8D 1330	13.3	133	14	182	
SDWC O 3D 1340	13.4	60	14	107	
SDWC O 5D 1340	13.4	77	14	124	
SDWC O 8D 1340	13.4	133	14	182	
SDWC O 3D 1350	13.5	60	14	107	
SDWC O 5D 1350	13.5	77	14	124	
SDWC O 8D 1350	13.5	133	14	182	
SDWC O 3D 1360	13.6	60	14	107	
SDWC O 5D 1360	13.6	77	14	124	
SDWC O 8D 1360	13.6	133	14	182	
SDWC O 3D 1370	13.7	60	14	107	
SDWC O 5D 1370	13.7	77	14	124	
SDWC O 8D 1370	13.7	133	14	182	
SDWC O 3D 1380	13.8	60	14	107	
SDWC O 5D 1380	13.8	77	14	124	
SDWC O 8D 1380	13.8	133	14	182	
SDWC O 3D 1390	13.9	60	14	107	
SDWC O 5D 1390	13.9	77	14	124	
SDWC O 8D 1390	13.9	133	14	182	
SDWC O 3D 1400	14.0	60	14	107	
SDWC O 5D 1400	14.0	77	14	124	
SDWC O 8D 1400	14.0	133	14	182	
SDWC O 3D 1410	14.1	65	16	115	
SDWC O 5D 1410	14.1	83	16	133	
SDWC O 8D 1410	14.1	152	16	204	
SDWC O 3D 1420	14.2	65	16	115	
SDWC O 5D 1420	14.2	83	16	133	
SDWC O 8D 1420	14.2	152	16	204	

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC O 3D 1430	14.3	65	16	115	
SDWC O 5D 1430	14.3	83	16	133	
SDWC O 8D 1430	14.3	152	16	204	
SDWC O 3D 1440	14.4	65	16	115	
SDWC O 5D 1440	14.4	83	16	133	
SDWC O 8D 1440	14.4	152	16	204	
SDWC O 3D 1450	14.5	65	16	115	
SDWC O 5D 1450	14.5	83	16	133	
SDWC O 8D 1450	14.5	152	16	204	
SDWC O 3D 1460	14.6	65	16	115	
SDWC O 5D 1460	14.6	83	16	133	
SDWC O 8D 1460	14.6	152	16	204	
SDWC O 3D 1470	14.7	65	16	115	
SDWC O 5D 1470	14.7	83	16	133	
SDWC O 8D 1470	14.7	152	16	204	
SDWC O 3D 1480	14.8	65	16	115	
SDWC O 5D 1480	14.8	83	16	133	
SDWC O 8D 1480	14.8	152	16	204	
SDWC O 3D 1490	14.9	65	16	115	
SDWC O 5D 1490	14.9	83	16	133	
SDWC O 8D 1490	14.9	152	16	204	
SDWC O 3D 1500	15.0	65	16	115	
SDWC O 5D 1500	15.0	83	16	133	
SDWC O 8D 1500	15.0	152	16	204	
SDWC O 3D 1510	15.1	65	16	115	
SDWC O 5D 1510	15.1	83	16	133	
SDWC O 8D 1510	15.1	152	16	204	
SDWC O 3D 1520	15.2	65	16	115	
SDWC O 5D 1520	15.2	83	16	133	
SDWC O 8D 1520	15.2	152	16	204	
SDWC O 3D 1530	15.3	65	16	115	
SDWC O 5D 1530	15.3	83	16	133	
SDWC O 8D 1530	15.3	152	16	204	
SDWC O 3D 1540	15.4	65	16	115	
SDWC O 5D 1540	15.4	83	16	133	
SDWC O 8D 1540	15.4	152	16	204	
SDWC O 3D 1550	15.5	65	16	115	
SDWC O 5D 1550	15.5	83	16	133	
SDWC O 8D 1550	15.5	152	16	204	

單位：mm (Unit : mm)

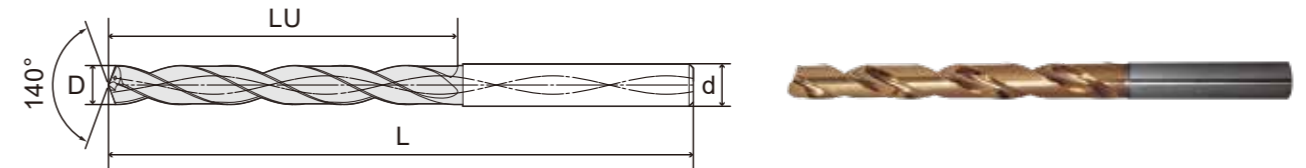
產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC O 3D 1560	15.6	65	16	115	
SDWC O 5D 1560	15.6	83	16	133	
SDWC O 8D 1560	15.6	152	16	204	
SDWC O 3D 1570	15.7	65	16	115	
SDWC O 5D 1570	15.7	83	16	133	
SDWC O 8D 1570	15.7	152	16	204	
SDWC O 3D 1580	15.8	65	16	115	
SDWC O 5D 1580	15.8	83	16	133	
SDWC O 8D 1580	15.8	152	16	204	

備註：其他規格，請來電洽詢。 For other specifications, please call to inquire

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC O 3D 1590	15.9	65	16	115	
SDWC O 5D 1590	15.9	83	16	133	
SDWC O 8D 1590	15.9	152	16	204	
SDWC O 3D 1600	16.0	65	16	115	
SDWC O 5D 1600	16.0	83	16	133	
SDWC O 8D 1600	16.0	152	16	204	

水孔內冷鎢鋼鑽頭25D (SDWC O Series)

Coolant Hole High Performance Tungsten Carbide Drill Bit-25D (SDWC O Series)



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC O 25D 0300	3.0	84	3	134	
SDWC O 25D 0400	4.0	112	4	162	
SDWC O 25D 0500	5.0	140	6	190	

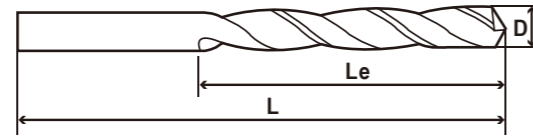
備註：其他規格，請來電洽詢。 For other specifications, please call to inquire

產品編號 Model No.	直徑 D	溝長 LU	柄徑 d	全長 L	價格 Price
SDWC O 25D 0600	6.0	168	6	218	
SDWC O 25D 0800	8.0	224	8	274	
SDWC O 25D 1000	10.0	280	10	330	

鎢鋼直柄短刃鑽頭

Solid Carbide Straight Shank Drills

頂角： $\phi 1 \sim \phi 6 = 120^\circ$
Top Angle $\phi 6.1 \sim \phi 13 = 140^\circ$



單位：mm (Unit : mm)

刃徑 D Diameter	溝長 Le Ditch Length	全長 L Overall Length	價格 Price
---------------------	--------------------------	---------------------------	-------------

1.0	6	26	
1.1	7	28	
1.2	8	30	
1.3	8	30	
1.4	9	32	
1.5	9	32	
1.6	10	34	
1.7	10	34	
1.8	11	36	
1.9	11	36	
2.0	12	38	
2.1	12	38	
2.2	13	40	
2.3	13	40	
2.4	14	43	
2.5	14	43	
2.6	14	43	
2.7	16	46	
2.8	16	46	
2.9	16	46	
3.0	16	46	
3.1	18	49	
3.2	18	49	
3.3	18	49	
3.4	20	52	
3.5	20	52	
3.6	20	52	
3.7	20	52	
3.8	22	55	
3.9	22	55	
4.0	22	55	
4.1	22	55	
4.2	22	55	
4.3	24	58	
4.4	24	58	
4.5	24	58	
4.6	24	58	
4.7	24	58	
4.8	26	62	
4.9	26	62	
5.0	26	62	

刃徑 D Diameter	溝長 Le Ditch Length	全長 L Overall Length	價格 Price
---------------------	--------------------------	---------------------------	-------------

5.1	26	62	
5.2	26	62	
5.3	26	62	
5.4	28	66	
5.5	28	66	
5.6	28	66	
5.7	28	66	
5.8	28	66	
5.9	28	66	
6.0	28	66	
6.1	31	70	
6.2	31	70	
6.3	31	70	
6.4	31	70	
6.5	31	70	
6.6	31	70	
6.7	31	70	
6.8	34	74	
6.9	34	74	
7.0	34	74	
7.1	34	74	
7.2	34	74	
7.3	34	74	
7.4	34	74	
7.5	34	74	
7.6	37	79	
7.7	37	79	
7.8	37	79	
7.9	37	79	
8.0	37	79	
8.1	37	79	
8.2	37	79	
8.3	37	79	
8.4	37	79	
8.5	37	79	
8.6	40	84	
8.7	40	84	
8.8	40	84	
8.9	40	84	
9.0	40	84	

刃徑 D Diameter	溝長 Le Ditch Length	全長 L Overall Length	價格 Price
---------------------	--------------------------	---------------------------	-------------

9.1	40	84	
9.2	40	84	
9.3	40	84	
9.4	40	84	
9.5	40	84	
9.6	43	89	
9.7	43	89	
9.8	43	89	
9.9	43	89	
10.0	43	89	
10.1	43	89	
10.2	43	89	
10.3	43	89	
10.4	43	89	
10.5	43	89	
10.6	43	89	
10.7	47	95	
10.8	47	95	
10.9	47	95	
11.0	47	95	
11.1	47	95	
11.2	47	95	
11.3	47	95	
11.4	47	95	
11.5	47	95	
11.6	47	95	
11.7	47	95	
11.8	47	95	
11.9	51	102	
12.0	51	102	
12.1	51	102	
12.2	51	102	
12.3	51	102	
12.4	51	102	
12.5	51	102	
12.6	51	102	
12.7	51	102	
12.8	51	102	
12.9	51	102	
13.0	51	102	

鎢鋼直柄長刃鑽頭

Solid Carbide Long Flute Straight Shank Drills

頂角： $\phi 1 \sim \phi 6 = 120^\circ$
Top Angle $\phi 6.1 \sim \phi 13 = 140^\circ$



單位：mm (Unit : mm)

刃徑 D Diameter	溝長 Le Ditch Length	全長 L Overall Length	價格 Price
---------------------	--------------------------	---------------------------	-------------

1.0	12	34	
1.1	12	36	
1.2	16	38	
1.3	16	38	
1.4	18	40	
1.5	18	40	
1.6	20	43	
1.7	20	43	
1.8	22	46	
1.9	22	46	
2.0	24	49	
2.1	24	49	
2.2	27	53	
2.3	27	53	
2.4	30	57	
2.5	30	57	
2.6	30	57	
2.7	33	61	
2.8	33	61	
2.9	33	61	
3.0	33	61	
3.1	36	65	
3.2	36	65	
3.3	36	65	
3.4	39	70	
3.5	39	70	
3.6	39	70	
3.7	39	70	
3.8	43	75	
3.9	43	75	
4.0	43	75	
4.1	43	75	
4.2	43	75	
4.3	47	80	
4.4	47	80	
4.5	47	80	
4.6	47	80	
4.7	47	80	
4.8	52	86	
4.9	52	86	
5.0	52	86	

刃徑 D Diameter	溝長 Le Ditch Length	全長 L Overall Length	價格 Price
---------------------	--------------------------	---------------------------	-------------

5.1	52	86	
5.2	52	86	
5.3	52	86	
5.4	57	93	
5.5	57	93	
5.6	57	93	
5.7	57	93	
5.8	57	93	
5.9	57	93	
6.0	57	93	
6.1	63	101	
6.2	63	101	
6.3	63	101	
6.4	63	101	
6.5	63	101	
6.6	63	101	
6.7	63	101	
6.8	69	109	
6.9	69	109	
7.0	69	109	
7.1	69	109	
7.2	69	109	
7.3	69	109	
7.4	69	109	
7.5	69	109	
7.6	75	117	
7.7	75	117	
7.8	75	117	
7.9	75	117	
8.0	75	117	
8.1	75	117	
8.2	75	117	
8.3	75	117	
8.4	75	117	
8.5	75	117	
8.6	75	125	
8.7	75	125	
8.8	75	125	
8.9	75	125	
9.0	75	125	

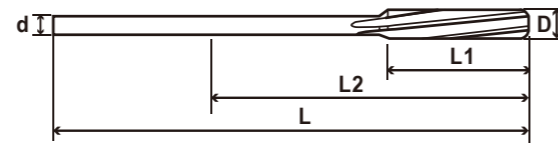
刃徑 D Diameter	溝長 Le Ditch Length	全長 L Overall Length	價格 Price
---------------------	--------------------------	---------------------------	-------------

9.1	75	125	
9.2	75	125	
9.3	75	125	
9.4	75	125	
9.5	75	125	
9.6	80	133	
9.7	80	133	
9.8	80	133	
9.9	80	133	
10.0	80	133	
10.1	80	133	
10.2	80	133	
10.3	80	133	
10.4	80	133	
10.5	80	133	
10.6	80	133	
10.7	80	142	
10.8	80	142	
10.9	80	142	
11.0	80	142	
11.1	80	142	
11.2	80	142	
11.3	80	142	
11.4	80	142	
11.5	80	142	
11.6	80	142	
11.7	80	142	
11.8	80	142	
11.9	80	151	
12.0	80	151	
12.1	80	151	
12.2	80	151	
12.3	80	151	
12.4	80	151	
12.5	80	151	
12.6	80	151	
12.7	80	151	
12.8	80	151	
12.9	80	151	
13.0	80	151	

鎢鋼直柄機械鉸刀

Solid Carbide Straight Shank Machine Reamers

左旋右刃：7°
刃徑公差：+0.002~+0.008



單位：mm (Unit : mm)

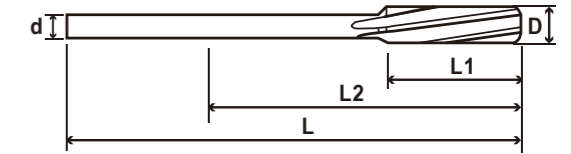
刃徑 D Diameter	刃長 L1 Flute Length	有效長 L2 Effective Length	刃數 T Teeth	全長 L Overall Length	價格 Price
2	11	24	4	49	
2.1	11	24	4	49	
2.2	12	26	4	53	
2.3	12	26	4	53	
2.4	14	28	4	57	
2.5	14	28	4	57	
2.6	14	28	4	57	
2.7	15	32	4	61	
2.8	15	32	4	61	
2.9	15	32	4	61	
3	15	32	4	61	
3.1	16	35	4	65	
3.2	16	35	4	65	
3.3	16	35	4	65	
3.4	18	40	4	70	
3.5	18	40	4	70	
3.6	18	40	4	70	
3.7	18	40	4	70	
3.8	19	43	4	75	
3.9	19	43	4	75	
4	19	43	4	75	
4.1	19	43	4	75	
4.2	19	43	4	75	
4.3	21	47	4	80	
4.4	21	47	4	80	
4.5	21	47	4	80	
4.6	21	47	4	80	
4.7	21	47	4	80	
4.8	23	52	4	86	
4.9	23	52	4	86	
5	23	52	4	86	
5.1	23	52	4	86	
5.2	23	52	4	86	
5.3	23	52	4	86	
5.4	26	57	4	93	
5.5	26	57	4	93	
5.6	26	57	4	93	
5.7	26	57	4	93	
5.8	26	57	4	93	
5.9	26	57	4	93	

刃徑 D Diameter	刃長 L1 Flute Length	有效長 L2 Effective Length	刃數 T Teeth	全長 L Overall Length	價格 Price
6	26	57	6	93	
6.1	28	63	6	101	
6.2	28	63	6	101	
6.3	28	63	6	101	
6.4	28	63	6	101	
6.5	28	63	6	101	
6.6	28	63	6	101	
6.7	28	63	6	101	
6.8	31	69	6	109	
6.9	31	69	6	109	
7	31	69	6	109	
7.1	31	69	6	109	
7.2	31	69	6	109	
7.3	31	69	6	109	
7.4	31	69	6	109	
7.5	31	69	6	109	
7.6	33	75	6	117	
7.7	33	75	6	117	
7.8	33	75	6	117	
7.9	33	75	6	117	
8	33	75	6	117	
8.1	33	75	6	117	
8.2	33	75	6	117	
8.3	33	75	6	117	
8.4	33	75	6	117	
8.5	33	75	6	117	
8.6	36	81	6	125	
8.7	36	81	6	125	
8.8	36	81	6	125	
8.9	36	81	6	125	
9	36	81	6	125	
9.1	36	81	6	125	
9.2	36	81	6	125	
9.3	36	81	6	125	
9.4	36	81	6	125	
9.5	36	81	6	125	
9.6	38	87	6	133	
9.7	38	87	6	133	
9.8	38	87	6	133	
9.9	38	87	6	133	

鎢鋼直柄機械鉸刀

Solid Carbide Straight Shank Machine Reamers

左旋右刃：7°
刃徑公差：+0.002~+0.008



單位：mm (Unit : mm)

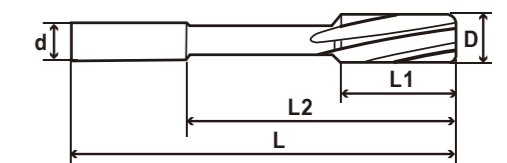
刃徑 D Diameter	刃長 L1 Flute Length	有效長 L2 Effective Length	刃數 T Teeth	全長 L Overall Length	價格 Price
10	38	87	6	133	
10.1	38	87	6	133	
10.2	38	87	6	133	
10.3	38	87	6	133	
10.4	38	87	6	133	
10.5	38	87	6	133	
10.6	38	87	6	133	
10.7	41	96	6	142	
10.8	41	96	6	142	
10.9	41	96	6	142	
11	41	96	6	142	
11.1	41	96	6	142	
11.2	41	96	6	142	
11.3	41	96	6	142	
11.4	41	96	6	142	
11.5	41	96	6	142	
11.6	41	96	6	142	
11.7	41	96	6	142	
11.8	41	96	6	142	
11.9	44	105	6	151	

刃徑 D Diameter	刃長 L1 Flute Length	有效長 L2 Effective Length	刃數 T Teeth	全長 L Overall Length	價格 Price
12	44	105	6	151	
12.1	44	105	6	151	
12.2	44	105	6	151	
12.3	44	105	6	151	
12.4	44	105	6	151	
12.5	44	105	6	151	
12.6	44	105	6	151	
12.7	44	105	6	151	
12.8	44	105	6	151	
12.9	44	105	6	151	
13	44	105	6	151	
14	44	105	6	151	
15	44	105	6	151	
16	44	105	6	151	

鎢鋼機械鉸刀銑刀柄

Solid Carbide Machine Reamers

左旋右刃：7°
刃徑公差：+0.003~+0.005
※刃徑以0.01為最小單位



單位：mm (Unit : mm)

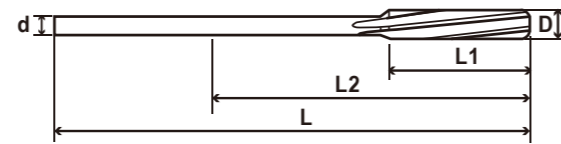
刃徑 D Diameter	刃長 L1 Flute Length	有效長 L2 Effective Length	柄徑 d Shank Diameter	刃數 T Teeth	全長 L Overall Length	價格 Price	備註
1.0	5	14	3	4	50		
1.1	5	15	3	4	50		
1.2	6	16	3	4	50		
1.3	6	16	3	4	50		
1.4	8	18	3	4	50		
1.5	8	18	3	4	50		
1.6	9	20	3	4	50		
1.7	9	20	3	4	50		
1.8	10	22	3	4	50		
1.9	10	22	3	4	50		

鎢鋼直柄機械鉸刀(精密型)

Tungsten Carbide Machine Reamer(Micro Decimal Diameter)

左旋右刃：7° 刃徑公差：+0.003~+0.005

★刃徑以0.01為單位



單位：mm (Unit : mm)

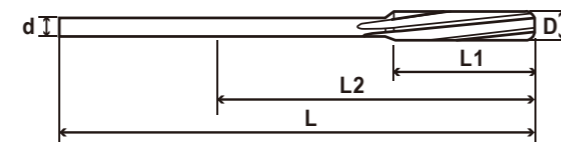
刃徑 D Diameter	刃長 L1 Flute Length	有效長 L2 Effective Length	刃數 T Teeth	全長 L Overall Length	價格 Price	備註
1.95 ~ 1.99	11	24	4	49		
2.01 ~ 2.05	11	24	4	49		
2.95 ~ 2.99	15	32	4	61		
3.01 ~ 3.05	15	32	4	61		
3.95 ~ 3.99	19	43	4	75		
4.01 ~ 4.05	19	43	4	75		
4.95 ~ 4.99	23	52	4	86		
5.01 ~ 5.05	23	52	4	86		
5.95 ~ 5.99	26	57	6	93		
6.01 ~ 6.05	26	57	6	93		
6.95 ~ 6.99	31	69	6	109		
7.01 ~ 7.05	31	69	6	109		
7.95 ~ 7.99	33	75	6	117		
8.01 ~ 8.05	33	75	6	117		
8.95 ~ 8.99	36	81	6	125		
9.01 ~ 9.05	36	81	6	125		
9.95 ~ 9.99	38	87	6	133		
10.01 ~ 10.05	38	87	6	133		
10.95 ~ 10.99	41	96	6	142		
11.01 ~ 11.05	41	96	6	142		
11.95 ~ 11.99	44	105	6	151		
12.01 ~ 12.05	44	105	6	151		
12.95 ~ 12.99	44	105	6	151		

鎢鋼直柄機械鉸刀(加長型)

Tungsten Carbide Machine Reamer(Long Shank)

左旋右刃：7° 刃徑公差：+0.002~+0.008

★刃徑以0.01為單位



單位：mm (Unit : mm)

刃徑 D Diameter	刃長 L1 Flute Length	有效長 L2 Effective Length	刃數 T Teeth	全長 L Overall Length	價格 Price	備註
3	15	32	4	100		
4	19	43	4	120		
5	23	52	4	132		
6	26	57	6	150		
7	31	69	6	150		
8	33	75	6	150		
9	36	81	6	180		
10	38	87	6	180		

HD.MIT

慧德刀具五金有限公司

www.hdtools.com.tw

LINE ID:@hdtools

▶ 航太領域 ◀ 專用切削刀具

Aerospace Cutting Tools Series

Special For

Nickel Alloy 718 and
64 Alloy Titanium



高
強度

高
耐磨

抗
熱變

鎳基合金專用刀

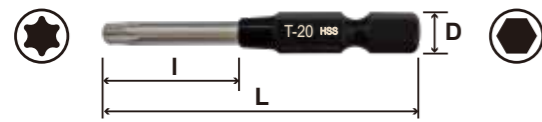
高性能刀具切削效率高、效果好
超高速、抗黏屑、高效率專用

刀具材料對於切削刀具的成功具有根本重要性
優異鍍層銑刀，讓您在航太材料加工事半功倍
航太材料加工，慧德刀具是您最有力的助手！



HSS 高速鋼星型六角起子頭

HSS High Speed Steel TORX Professional Bit



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.		長度 Length l	柄徑 Handle Diameter D	全長 Overall Length L	價格 Price	備註 Note
FYW02T06BIT	T06	22.5	6.35 (1/4")	55		
FYW02T07BIT	T07	22.5	6.35 (1/4")	55		
FYW02T08BIT	T08	22.5	6.35 (1/4")	55		
FYW02T09BIT	T09	22.5	6.35 (1/4")	55		
FYW02T10BIT	T10	22.5	6.35 (1/4")	55		
FYW02T15BIT	T15	22.5	6.35 (1/4")	55		
FYW02T20BIT	T20	22.5	6.35 (1/4")	55		
FY520 Handle	—	—	—	—		

HSS 高速鋼十字起子頭

HSS High Speed Steel Phillips Professional Bit



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.		l x d	柄徑 Handle Diameter D	全長 Overall Length L	價格 Price	備註 Note
FYW02PH00BIT	PH00	45 x 2.0	6.35 (1/4")	78		
FYW02PH0BIT	PH0	62 x 3.0	6.35 (1/4")	92		
FYW02PH1BIT	PH1	73 x 4.0	6.35 (1/4")	104		
FYW02PH2BIT	PH2	73 x 4.0	6.35 (1/4")	104		
FY520 Handle	—	—	—	—		

HSS 高速鋼六角起子頭

HSS High Speed Steel HEX Professional Bit



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.		長度 Length l	柄徑 Handle Diameter D	全長 Overall Length L	價格 Price	備註 Note
FYW02H015BIT	H1.5	44.0	6.35 (1/4")	75		
FYW02H020BIT	H2.0	50.0	6.35 (1/4")	80		
FYW02H025BIT	H2.5	59.5	6.35 (1/4")	90		
FYW02H030BIT	H3.0	61.0	6.35 (1/4")	92		
FY520 Handle	—	—	—	—		

錫鋼倒角起子頭

Made in Taiwan Tungsten Carbide Steel Chamfering / Deburring Tool

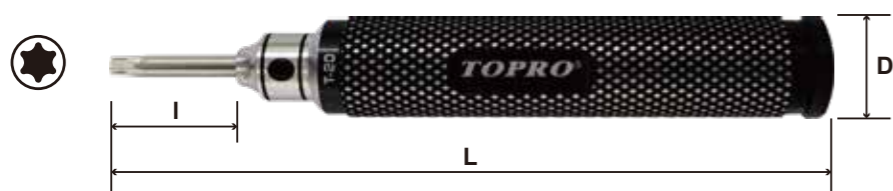


單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 Diameter D	角度 Top Angle	刃數 Number of Flute T	柄徑 Handle Diameter D	價格 Price	備註 Note
2R2FYW 0803	8	90°	3	6.35 (1/4")		
2R2FYW 1103	11	90°	3	6.35 (1/4")		
2R2FYW 1303	13	90°	3	6.35 (1/4")		
2R2FYW 1703	17	90°	3	6.35 (1/4")		
2R2FYW 2103	21	90°	3	6.35 (1/4")		
FY520 Handle	—	—	—	—		
22FYC 電動起子	—	—	—	—		

HSS 高速鋼捨棄式刀具專用星型起子

HSS High Speed Steel TORX Screwdriver



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.		長度 Length	柄徑 D Handle Diameter	全長 L Overall Length	價格 Price	備註 Note
VV1GT06HSS488	T06	23	18	130		
VV1GT07HSS488	T07	23	18	130		
VV1GT08HSS488	T08	23	18	130		
VV1GT09HSS488	T09	23	18	130		
VV1GT10HSS488	T10	23	18	130		
VV1GT15HSS488	T15	23	18	130		
VV1GT20HSS488	T20	23	18	130		

HSS 高速鋼捨棄式刀具專用星型起子芯

HSS High Speed Steel TORX Screwdriver Interchangeable Bit



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.		長度 Bit Length	價格 Price	備註 Note
FYW5VT06HSS36	T06	36		
FYW5VT07HSS36	T07	36		
FYW5VT08HSS36	T08	36		
FYW5VT09HSS36	T09	36		
FYW5VT10HSS36	T10	36		
FYW5VT15HSS36	T15	36		
FYW5VT20HSS36	T20	36		

專利走心式車床專用M型螺帽棘輪扳手

Ratchet Wrench for Swiss Type CNC Lathe



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.		總長度 L Overall Length	價格 Price	備註 Note
RX1GER11M	ER11M	110		
RX1GER16M	ER16M	130		
RX1GER20M	ER20M	160		

專利走心式車床專用星型棘輪扳手

TORX Bit of Ratchet Wrench for Swiss Type CNC Lathe



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.		總長度 L Overall Length	價格 Price	備註 Note
RX1G02510	T8~T15	140		

泛用型加工外冷鎢鋼鑽頭3D.5D.7D (SDWC R Series)

High Performance Tungsten Carbide Drill Bit-3D.5D.7D (SDWC R Series)

被削材	構造用鋼Structural Steel 碳素鋼Carbon Steel 鑄鐵Cast Iron SS400 / S45C / FC250				合金鋼Alloy Steel 調質鋼Heat Treated Steel SCM440 / SNCM / NAK				模具鋼Mold Steel 預硬鋼Prehardened Steel SKD / HPM1 / NAK				高硬度鋼Hardened Steel 熱處理鋼材 SKD61 / SKT4				球墨鑄鐵Ductile Cast Iron FCD400 / FCD700				沃斯田鐵系不鏽鋼 Austenitic Stainless Steel SUS304 / SUS316													
	~200HB				20~30HRC				30~40HRC				40~50HRC																					
直徑	轉速	切削	進給	每迴轉	轉速	切削	進給	每迴轉	轉速	切削	進給	每迴轉	轉速	切削	進給	每迴轉	轉速	切削	進給	每迴轉	轉速	切削	進給	每迴轉	轉速	切削	進給	每迴轉	轉速	切削	進給	每迴轉		
	r.p.m min-1	V m/min	Feed mm/min	f mm/rev	r.p.m min-1	V m/min	Feed mm/min	f mm/rev	r.p.m min-1	V m/min	Feed mm/min	f mm/rev	r.p.m min-1	V m/min	Feed mm/min	f mm/rev	r.p.m min-1	V m/min	Feed mm/min	f mm/rev	r.p.m min-1	V m/min	Feed mm/min	f mm/rev	r.p.m min-1	V m/min	Feed mm/min	f mm/rev	r.p.m min-1	V m/min	Feed mm/min	f mm/rev		
3D	V:60~100				V:50~100				V:30~60~80								V:50~100				V:20~50				進給量(mm/rev)									
2.0	12800	80	800	0.06	11200	70	672	0.06	6680	42	267	0.04	4800	30	192	0.04	12000	75	720	0.06	6400	40	0.05~0.10											
3.0	8500	80	880	0.10	7400	70	740	0.10	4460	42	312	0.07	3200	30	192	0.06	8000	75	800	0.10	4300	40	0.05~0.10											
4.0	6400	80	880	0.14	5600	70	784	0.14	3350	42	335	0.10	2400	30	192	0.08	6000	75	840	0.14	3200	40	0.05~0.10											
5.0	5120	80	880	0.17	4500	70	765	0.17	2680	42	322	0.12	1900	30	190	0.10	4800	75	816	0.17	2550	40	0.06~0.15											
6.0	4240	80	880	0.21	3800	70	760	0.20	2230	42	335	0.15	1600	30	192	0.12	4000	75	840	0.21	2100	40	0.06~0.15											
8.0	3200	80	880	0.28	2800	70	756	0.27	1680	42	336	0.20	1200	30	192	0.16	3000	75	840	0.28	1600	40	0.06~0.20											
10.0	2560	80	840	0.33	2300	70	690	0.30	1350	42	324	0.24	960	30	192	0.20	2400	75	792	0.33	1280	40	0.06~0.20											
12.0	2120	80	800	0.38	1900	70	646	0.34	1120	42	302	0.27	800	30	176	0.22	2000	75	760	0.38	1080	40	0.10~0.25											
16.0	1600	80	672	0.42	1400	70	532	0.38	850	42	289	0.34	600	30	150	0.25	1500	75	660	0.44	800	40	0.10~0.25											
5D																									不鏽鋼材質建議使用內冷5D鑽頭									
2.0	12800	80	768	0.06	11200	70	560	0.05	6680	42	267	0.04	4800	30	144	0.03	12000	75	600	0.05	**	**	**	**										
3.0	8480	80	763	0.09	7400	70	666	0.09	4460	42	312	0.07	3200	30	160	0.05	8000	75	720	0.09	**	**	**	**										
4.0	6400	80	832	0.13	5600	70	672	0.12	3350	42	335	0.10	2400	30	168	0.07	6000	75	780	0.13	**	**	**	**										
5.0	5120	80	819	0.16	4500	70	675	0.15	2680	42	322	0.12	1900	30	171	0.09	4800	75	768	0.16	**	**	**	**										
6.0	4240	80	806	0.19	3800	70	684	0.18	2230	42	312	0.14	1600	30	176	0.11	4000	75	760	0.19	**	**	**	**										
8.0	3200	80	800	0.25	2800	70	700	0.25	1680	42	302	0.18	1200	30	180	0.15	3000	75	750	0.25	**	**	**	**										
10.0	2560	80	768	0.30	2300	70	621	0.27	1350	42	311	0.23	960	30	173	0.18	2400	75	720	0.30	**	**	**	**										
12.0	2120	80	721	0.34	1900	70	608	0.32	1120	42	280	0.25	800	30	160	0.20	2000	75	680	0.34	**	**	**	**										
16.0	1600	80	640	0.40	1400	70	504	0.36	850	42	272	0.32	600	30	138	0.23	1500	75	600	0.40	**	**	**	**										
7D																									不鏽鋼材質建議使用內冷7D鑽頭									
2.0	11000	70	666	0.06	9500	60	475	0.05	5400	34	216	0.04	3680	23	110	0.03	8800	55	440	0.05	**	**	**	**										
3.0	7400	70	666	0.09	6380	60	447	0.07	3600	34	216	0.06	2450	23	123	0.05	5800	55	522	0.09	**	**	**	**										
4.0	5580	70	725	0.13	4800	60	480	0.10	2700	34	243	0.09	1850	23	111	0.06	4400	55	572	0.13	**	**	**	**										
5.0	4450	70	712	0.16	3800	60	456	0.12	2200	34	242	0.11	1480	23	118	0.08	3500	55	560	0.16	**	**	**	**										
6.0	3700	70	703	0.19	3200	60	512	0.16	1800	34	234	0.13	1220	23	122	0.10	3000	55	570	0.19	**	**	**	**										
8.0	2800	70	700	0.25	2400	60	480	0.20	1350	34	230	0.17	920	23	120	0.13	2200	55	550	0.25	**	**	**	**										
10.0	2220	70	666	0.30	1900	60	475	0.25	1100	34	242	0.22	750	23	120	0.16	1800	55	540	0.30	**	**	**	**										
12.0	1850	70	629	0.34	1600	60	480	0.30	900	34	207	0.23	610	23	122	0.20	1460	55	496	0.34	**	**	**	**										
16.0	1400	70	532	0.38	1200	60	408	0.34	680	34	197	0.29	460	23	101	0.22	1100	55	440	0.40	**	**	**	**										

■ 泛用型加工外冷鎢鋼鑽頭 3D/5D/7D (SDWC R Series) 切削條件表使用注意事項

1. 根據機床剛性或工件夾持狀態，加工形狀，周邊環境因素等調整切削條件。
2. 機械或加工物安裝過程中，當機床剛性不良或發生顫振時，請依照同比例降低轉速和進給速度。
3. 濕式加工是指使用水溶性切削液進行鑽孔加工。
4. 使用非水溶性切削液時，請降低轉速和進給速度20%。
5. 不建議用於鋁合金加工。
6. 加工不銹鋼時，若孔深度超過2xDC，請採用間歇式(step feed)進給。
7. 乾式加工時，請使用空氣(AIR)吹風輔助冷卻與排屑。
8. 鑽孔加工過程中或鑽頭破損時可能產生火花，具火災風險，請採取防火保護措施。
9. 孔深超過3xDC時，可能因被削材與切削條件影響排屑性，建議使用間歇式(step feed)進給。
10. 間歇式(step feed)進給時，請設定鑽頭回到孔的頂部。
11. 間歇式(step feed)進給之基本設定標準為0.5~1.0xDC。
12. 請將鑽頭夾持震動幅度控制在0.02mm以下，若為小直徑與高速切削，建議控制在0.01mm以下。

■ High Performance Tungsten Carbide Drill Bit-3D/5D/7D(SDWC R Series) Attention on using the cutting condition tables

1. Adjust cutting parameters based on machine rigidity, workpiece clamping, machining, geometry, and surrounding conditions.
2. During machine or workpiece setup, if insufficient rigidity or chattering occurs, reduce spindle speed and feed rate proportionally.
3. Wet cutting refers to drilling with water-soluble cutting fluid.
4. When using non-water-soluble cutting fluid, please reduce spindle speed and feed rate by 20%.
5. Not recommended for aluminum alloy machining.
6. For stainless steel, please apply step feed when hole depth exceeds 2xDC.
7. In dry process, use air blow for cooling and chip evacuation.
8. Sparks from cutting, tool breakage, or hot chips may cause fire. Please implement proper fire prevention measures.
9. For drilling depths exceeding 3xDC, chip evacuation may deteriorate due to work material and cutting conditions. Step feed is recommended.
10. Retraction of the step feed must return to the top of the hole after each step.
11. Recommended step feed length: 0.5-1.0xDC.
12. Control drill runout within 0.02 mm; for small-diameter and high-speed drilling, keep it within 0.01 mm.

水孔內冷鎢鋼鑽頭3D.5D.8D (SDWC O Series)

Coolant Hole High Performance Tungsten Carbide Drill Bit-3D.5D.8D (SDWC O Series)

被削材	構造用鋼 碳素鋼 / 鑄鐵 Structural Steel Carbon Steel Cast Iron SS400 / S50C FC250		合金鋼 調質鋼 Alloy Steel Heat Treated SCM440 SNCM		模具鋼 預硬鋼 Mold Steel Prehardened Steel SKD / HPM NAK		高硬度鋼 Hardened Steel		球墨鑄鐵 Ductile Cast Iron FCD400		不鏽鋼 Stainless Steel SUS430 SUS304		不鏽鋼 預硬鋼 Stainless Steel SUS630		鈦合金 Titanium Alloy Ti-6Al-4V		鎳基合金 Nickel based Alloy Inconel718	
	硬度	~200HB	20~30HRC	30~40HRC	40~50HRC													
直徑	回轉速 r.p.m min-1	進給速度 Feed mm/min	回轉速 r.p.m min-1	進給速度 Feed mm/min	回轉速 r.p.m min-1	進給速度 Feed mm/min	回轉速 r.p.m min-1	進給速度 Feed mm/min	回轉速 r.p.m min-1	進給速度 Feed mm/min	回轉速 r.p.m min-1	進給速度 Feed mm/min	回轉速 r.p.m min-1	進給速度 Feed mm/min	回轉速 r.p.m min-1	進給速度 Feed mm/min	回轉速 r.p.m min-1	進給速度 Feed mm/min
	3D/5D 濕式加工 Wet Condition (水溶性切削液)																	
3.0	10160	980	8480	740	6800	610	3400	210	8480	760	6800	540	4240	320	3360	260	3360	150
4.0	7680	980	6400	740	5120	610	2560	210	6400	760	5120	540	3200	320	2560	260	2560	150
6.0	5120	980	4240	740	3360	570	1680	190	4240	760	3360	530	2080	320	1680	260	1680	150
8.0	3840	980	3200	740	2560	570	1280	190	3200	700	2560	510	1600	320	1280	260	1280	150
10.0	3040	910	2560	690	2000	510	1040	180	2560	630	2000	470	1280	300	1040	240	1040	140
12.0	2560	860	2160	660	1680	430	840	180	2160	540	1680	450	1040	280	840	220	840	140
16.0	1920	770	1600	640	1280	380	640	170	1600	500	1280	410	800	260	640	210	640	120
3D/5D MQL加工 MQL Condition (油霧式冷卻)																		
3.0	6800	620	5920	410	5120	430	2040	110	5920	500	**	**	**	**	**	**	**	**
4.0	5120	620	4480	410	3840	430	1520	110	4480	500	**	**	**	**	**	**	**	**
6.0	3360	620	2960	410	2560	430	1040	100	2960	500	**	**	**	**	**	**	**	**
8.0	2560	620	2240	410	1920	400	800	100	2240	460	**	**	**	**	**	**	**	**
10.0	2000	580	1760	380	1520	350	640	100	1760	400	**	**	**	**	**	**	**	**
12.0	1680	540	1520	360	1280	300	520	100	1520	370	**	**	**	**	**	**	**	**
16.0	1280	480	1120	360	960	270	380	80	1120	320	**	**	**	**	**	**	**	**
8D 濕式加工 Wet Condition (水溶性切削液)																		
3.0	10160	810	8480	740	6800	500	3400	180	8480	640	6800	400	4240	260	3360	230	3360	140
4.0	7680	860	6400	740	5120	500	2560	180	6400	640	5120	450	3200	280	2560	230	2560	140
6.0	5120	920	4240	740	3360	480	1680	180	4240	590	3360	480	2080	290	1680	230	1680	140
8.0	3840	980	3200	740	2560	470	1280	180	3200	590	2560	510	1600	290	1280	230	1280	140
10.0	3040	910	2560	690	2000	420	1040	170	2560	540	2000	470	1280	260	1040	210	1040	130
12.0	2560	860	2160	660	1680	380	840	160	2160	500	1680	450	1040	260	840	200	840	120
16.0	1920	770	1600	640	1280	350	640	150	1600	440	1280	410	800	230	640	180	640	110
8D MQL加工 MQL Condition (油霧式冷卻)																		
3.0	6800	510	5920	410	5120	320	2040	100	5920	400	**	**	**	**	**	**	**	**
4.0	5120	540	4480	410	3840	320	1520	100	4480	400	**	**	**	**	**	**	**	**
6.0	3360	560	2960	410	2560	300	1040	100	2960	380	**	**	**	**	**	**	**	**
8.0	2560	620	2240	410	1920	300	800	100	2240	380	**	**	**	**	**	**	**	**
10.0	2000	580	1760	380	1520	270	640	80	1760	350	**	**	**	**	**	**	**	**
12.0	1680	540	1520	360	1280	270	520	80	1520	340	**	**	**	**	**	**	**	**
16.0	1280	480	1120	360	960	260	380	70	1120	290	**	**	**	**	**	**	**	**

■ 水孔內冷鎢鋼鑽頭 3D/5D/8D (SDWC O Series) 切削條件表使用注意事項

1. 根據機床剛性或工作夾持狀態，請依照同比例降低轉速和進給速度。
2. 濕式加工是指使用水溶性切削液進行鑽孔加工。
3. 在非水溶性切削液中，請降低轉速和進給速度20%。請依照同比例降低轉速和進給速度。
4. 雙螺旋油孔鑽用於內冷，內部給油可幫助冷卻與排屑。可使用不歇式(Non-step)鑽孔加工。
5. 在工件材料和切削條件配合排屑不良場合，請使用間歇式(step feed)進給。
6. 排屑不良場合，即使在預定的孔深以下，也請使用間歇式(step feed)進給。
7. 間歇式(step feed)進給時，鑽頭要設定回到工件入口孔。
8. 間歇式(step feed)進給的進給間隔約為 0.2~1.0xDC。

■ Coolant Hole High Performance Tungsten Carbide Drill Bit-3D/5D/8D (SDWC O Series) Attention on using the cutting condition tables

1. Adjust spindle speed and feed rate proportionally based on machine rigidity and workpiece clamping condition.
2. Wet cutting refers to drilling with water-soluble coolant.
3. When using non-water-soluble coolant, reduce spindle speed and feed rate by 20%.
4. Double-helix coolant-through drills support internal cooling. Internal cooling. Internal oil flow assists with cooling and chip evacuation; non-step drilling can be applied.
5. When chip evacuation is poor due to material or cutting conditions, use step feed.
6. Use step feed even before the intended depth if chip evacuation is insufficient.
7. In step feed, the drill must retract to the hole entry each time.
8. Recommended step feed increment: 0.2-1.0xDC.

HSS
高速鋼

星型六角起子頭

HSS High Speed Steel Torx Screwdriver Bits

星型形狀保持度佳、高硬度、耐磨耗、不易滑牙

單位: mm



規格	柄徑	全長
T-6	6.35	54
T-7	6.35	54
T-8	6.35	54
T-9	6.35	54
T-10	6.35	54
T-15	6.35	54
T-20	6.35	54

可快速互換



捨棄式刀具專用星型起子

HSS Torx Screwdriver for Indexable Insert Cutting Tools

易握手把、省力防滑

其他款式需求，歡迎與我們詢問



HD.MIT

慧德刀具五金有限公司
和東五金商行
TEL:886-4-7559458.7567158
FAX:886-4-7564341



鎢鋼倒角刀起子頭

Tungsten Carbide Chamfering cutter

手持式去毛刺工具

Material are all tungsten Carbide

全鎢鋼
材質



可快速互換
Easy to quick interchangeable

充電式手持倒角刀



耐磨耗/快速便利/可裝於起子柄
也可用於電鑽上使用
電動手持倒角刀
多種長度變化可供選擇
使用不受場地限制
狹小處亦可操作

HD.MIT



還在為加工效率煩惱？ 慧德刀具讓你沒煩惱！

HD. 銑刀 2D ERVD1004GRJ
刀桿 SYIC SBT40 PRO-E32-70
加工材料：SUS304

輪廓精修
切削寬度 Ae：0.1 mm
切削深度 Ap：20 mm
主軸轉速 S：3180 rpm/min
進給率 F：510 mm/min

HD. 銑刀 CHD0604ST
刀桿：SYIC SBT40 PRO-E20-100
加工材料：S50C

開槽銑削
切削寬度 Ae：6 mm
切削深度 Ap：6 mm
加工線速度 127米
主軸轉速 S：6750 rpm/min
進給率 F：900 mm/min

HD. 銑刀 2AE0603A
6 x 18 x 3T x 50度 x 50L
刀桿 SYIC SBT40 PRO-E20-100
加工材料：T6061

側銑擺線加工
切削寬度 Ae：1.5 mm
切削深度 Ap：12 mm
主軸轉速 S：7960 rpm/min
進給率 F：3000 mm/min

HD. 銑刀 638 RTA P0600054NB
刀桿：SBT40xPRO-E32-100
加工材質：HSS
硬度：HRC60

曲面粗切挖槽
主軸轉速 S：4244 rpm/min
切削深度 Ap：0.2 mm
切削寬度 Ae：0.5 mm
進給 F：630 mm/min

HD. 

慧德刀具五金有限公司
Hwe Der Machinery and Hardware Pty Ltd.
鎢鋼銑刀專業製造廠
Specialized cutting tool factory

30 year+
Experienced

Cutting Tools

www.hdtools.com.tw

【高效率切削刀具】

High Efficiency cutting tools

- 高精密模具專用銑刀 Carbide End Mill For High Accuracy
- 高效率鎢鋼銑刀 Carbide End Mill For High Efficiency
- 成型刀訂製 Customized Cutting Tool
- 三省節能科技刀頭 Energy-saving Technology Endmill Head
- 鎢鋼抗震刀柄 GL Tungsten Carbide Anti-Vibration Tools Holder
- 鎢鋼後拉刀桿 Tungsten Carbide Toolholder-HDC/HUC Collet Chuck
- 鎢鋼小徑搪孔刀桿 Tungsten Carbide Boring System Tool Holder-Micro Diameter
- 鎢鋼搪孔刀柄 GLCK Tungsten Carbide Anti-Vibration Boring System Tool Holder



YouTube



FACEBOOK



LINE ID:@hdtools

50843台灣省彰化縣和美鎮北寧路2號
No.2, Be-lin Rd., Ho-mei Town, Changhua
Hsien 50843, Taiwan.
E-mail: hdtools168@gmail.com

TEL: 886-4-7559458
FAX: 886-4-7564341
LINE ID: @hdtools



不只解決問題，更提供改善方案，
用心服務、客製化價值，您將得到滿意的回饋！

請來電或洽詢業務人員

TEL: 886-4-7559458 . 886-4-7567158

Line ID: @hdtools E-mail: hdtools168@gmail.com

