

超硬5Dタイプオイル穴無し2枚刃ドリル【刀】

2 Flutes Tungsten Carbide Drill 5D Type without Oil Hole

品質の良い2枚刃超硬ドリルを低価格でご提供いたします。コーティングはALTiNを施しております。シリーズには内部クーラントホール付きと無しがあり、刃長は3Dタイプと5Dタイプがございます。



ワーク	炭素鋼等 HRC35以下	合金鋼 HRC45辺り	焼入鋼 HRC50辺り	焼入鋼 HRC60以上	鋳物	ステンレス チタン合金	耐熱合金	銅	アルミ	ナイロン 樹脂系
第一推奨● 第二推奨○ 第三推奨△	●	●			●	○		●		○
ブリネル硬度(HB)	~125	125~300			~300	125~300		~125		~125
外部給油 切削速度 Vc	120-80-50	120-70-45			120-80-60	120-70-45		120-80-50		120-80-50
内部給油 切削速度 Vc	140-100-60	120-80-60			140-100-60	120-80-60		140-100-60		140-100-60
送りスピード F	3~4φ	0.10-0.20	0.10-0.20		0.11-0.18			0.10-0.20		0.10-0.20
	4~6φ	0.14-0.25	0.14-0.25		0.13-0.20	0.14-0.25		0.14-0.25		0.14-0.25
	6~8φ	0.16-0.32	0.16-0.32		0.15-0.25	0.16-0.32		0.16-0.32		0.16-0.32
	8~10φ	0.16-0.35	0.16-0.35		0.17-0.32	0.16-0.35		0.16-0.35		0.16-0.35
	10~12φ	0.18-0.40	0.18-0.40		0.20-0.36	0.18-0.40		0.18-0.40		0.18-0.40
	12~16φ	0.22-0.45	0.22-0.45		0.24-0.45	0.22-0.45		0.22-0.45		0.22-0.45
	16~20φ	0.25-0.50	0.25-0.50		0.28-0.48	0.25-0.50		0.25-0.50		0.25-0.50

CTW5Dシリーズ 型番	定価	刃径	刃先角度	シャンク(h6)	刃長	全長	—	—	—	—	—
CTW05030D6	5,660	3	140°	6	28	66					
CTW05031D6	5,660	3.1	140°	6	28	66					
CTW05032D6	5,660	3.2	140°	6	28	66					
CTW05033D6	5,660	3.3	140°	6	28	66					
CTW05034D6	5,660	3.4	140°	6	28	66					
CTW05035D6	5,660	3.5	140°	6	28	66					
CTW05036D6	5,660	3.6	140°	6	28	66					
CTW05037D6	5,660	3.7	140°	6	28	66					
CTW05038D6	6,110	3.8	140°	6	36	74					
CTW05039D6	6,110	3.9	140°	6	36	74					
CTW05040D6	6,110	4	140°	6	36	74					
CTW05041D6	6,110	4.1	140°	6	36	74					
CTW05042D6	6,110	4.2	140°	6	36	74					
CTW05043D6	6,110	4.3	140°	6	36	74					
CTW05044D6	6,110	4.4	140°	6	36	74					
CTW05045D6	6,110	4.5	140°	6	36	74					
CTW05046D6	6,110	4.6	140°	6	36	74					
CTW050465D6	6,110	4.65	140°	6	36	74					
CTW05047D6	6,110	4.7	140°	6	36	74					
CTW05048D6	6,490	4.8	140°	6	44	82					
CTW05049D6	6,490	4.9	140°	6	44	82					
CTW05050D6	6,490	5	140°	6	44	82					
CTW05051D6	6,490	5.1	140°	6	44	82					
CTW05052D6	6,490	5.2	140°	6	44	82					
CTW05053D6	6,490	5.3	140°	6	44	82					
CTW05054D6	6,490	5.4	140°	6	44	82					
CTW05055D6	6,490	5.5	140°	6	44	82					
CTW050555D6	6,490	5.55	140°	6	44	82					
CTW05056D6	6,490	5.6	140°	6	44	82					
CTW05057D6	6,490	5.7	140°	6	44	82					

CTW5Dシリーズ 型番	定価	刃径	刃先角度	シャンク(h6)	刃長	全長	—	—	—	—	—
--------------	----	----	------	----------	----	----	---	---	---	---	---

CTW05058D6	6,490	5.8	140°	6	44	82					
CTW05059D6	6,490	5.9	140°	6	44	82					
CTW05060D6	6,490	6	140°	6	44	82					
CTW05061D8	9,250	6.1	140°	8	53	91					
CTW05062D8	9,250	6.2	140°	8	53	91					
CTW05063D8	9,250	6.3	140°	8	53	91					
CTW05064D8	9,250	6.4	140°	8	53	91					
CTW05065D8	9,250	6.5	140°	8	53	91					
CTW05066D8	9,250	6.6	140°	8	53	91					
CTW05067D8	9,250	6.7	140°	8	53	91					
CTW05068D8	9,250	6.8	140°	8	53	91					
CTW05069D8	9,250	6.9	140°	8	53	91					
CTW05070D8	9,250	7	140°	8	53	91					
CTW05071D8	9,250	7.1	140°	8	53	91					
CTW05072D8	9,250	7.2	140°	8	53	91					
CTW05073D8	9,250	7.3	140°	8	53	91					
CTW05074D8	9,250	7.4	140°	8	53	91					
CTW05075D8	9,250	7.5	140°	8	53	91					
CTW05076D8	9,250	7.6	140°	8	53	91					
CTW05077D8	9,250	7.7	140°	8	53	91					
CTW05078D8	9,250	7.8	140°	8	53	91					
CTW05079D8	9,250	7.9	140°	8	53	91					
CTW05080D8	9,250	8	140°	8	53	91					
CTW05081D10	13,140	8.1	140°	10	61	103					
CTW05082D10	13,140	8.2	140°	10	61	103					
CTW05083D10	13,140	8.3	140°	10	61	103					
CTW05084D10	13,140	8.4	140°	10	61	103					
CTW05085D10	13,140	8.5	140°	10	61	103					
CTW05086D10	13,140	8.6	140°	10	61	103					
CTW05087D10	13,140	8.7	140°	10	61	103					
CTW05088D10	13,140	8.8	140°	10	61	103					
CTW05089D10	13,140	8.9	140°	10	61	103					
CTW05090D10	13,140	9	140°	10	61	103					
CTW05091D10	13,140	9.1	140°	10	61	103					
CTW05092D10	13,140	9.2	140°	10	61	103					
CTW05093D10	13,140	9.3	140°	10	61	103					
CTW05094D10	13,140	9.4	140°	10	61	103					
CTW05095D10	13,140	9.5	140°	10	61	103					
CTW05096D10	13,140	9.6	140°	10	61	103					
CTW05097D10	13,140	9.7	140°	10	61	103					
CTW05098D10	13,140	9.8	140°	10	61	103					
CTW05099D10	13,140	9.9	140°	10	61	103					
CTW05100D10	13,140	10	140°	10	61	103					
CTW05101D12	18,410	10.1	140°	12	71	118					
CTW05102D12	18,410	10.2	140°	12	71	118					
CTW051025D12	18,410	10.25	140°	12	71	118					
CTW05103D12	18,410	10.3	140°	12	71	118					
CTW05104D12	18,410	10.4	140°	12	71	118					
CTW05105D12	18,410	10.5	140°	12	71	118					
CTW05106D12	18,410	10.6	140°	12	71	118					
CTW05107D12	18,410	10.7	140°	12	71	118					

CTW5Dシリーズ 型番	定価	刃径	刃先角度	シャンク(h6)	刃長	全長	—	—	—	—	—
CTW05108D12	18,410	10.8	140°	12	71	118					
CTW05109D12	18,410	10.9	140°	12	71	118					
CTW05110D12	18,410	11	140°	12	71	118					

CTW05111D12	18,410	11.1	140°	12	71	118					
CTW05112D12	18,410	11.2	140°	12	71	118					
CTW05113D12	18,410	11.3	140°	12	71	118					
CTW05114D12	18,410	11.4	140°	12	71	118					
CTW05115D12	18,410	11.5	140°	12	71	118					
CTW05116D12	18,410	11.6	140°	12	71	118					
CTW05117D12	18,410	11.7	140°	12	71	118					
CTW05118D12	18,410	11.8	140°	12	71	118					
CTW05119D12	18,410	11.9	140°	12	71	118					
CTW05120D12	18,410	12	140°	12	71	118					
CTW05122D14	24,270	12.2	140°	14	77	124					
CTW05123D14	24,270	12.3	140°	14	77	124					
CTW05124D14	24,270	12.4	140°	14	77	124					
CTW05125D14	24,270	12.5	140°	14	77	124					
CTW05128D14	24,270	12.8	140°	14	77	124					
CTW05130D14	24,270	13	140°	14	77	124					
CTW05135D14	24,270	13.5	140°	14	77	124					
CTW05138D14	24,270	13.8	140°	14	77	124					
CTW05140D14	24,270	14	140°	14	77	124					
CTW05143D16	32,020	14.3	140°	16	83	133					
CTW05145D16	32,020	14.5	140°	16	83	133					
CTW05146D16	32,020	14.6	140°	16	83	133					
CTW05148D16	32,020	14.8	140°	16	83	133					
CTW05150D16	32,020	15	140°	16	83	133					
CTW05155D16	32,020	15.5	140°	16	83	133					
CTW05158D16	32,020	15.8	140°	16	83	133					
CTW05160D16	32,020	16	140°	16	83	133					
CTW05165D18	42,560	16.5	140°	18	93	143					
CTW05166D18	42,560	16.6	140°	18	93	143					
CTW05168D18	42,560	16.8	140°	18	93	143					
CTW05170D18	42,560	17	140°	18	93	143					
CTW05175D18	42,560	17.5	140°	18	93	143					
CTW05178D18	42,560	17.8	140°	18	93	143					
CTW05180D18	42,560	18	140°	18	93	143					
CTW05185D20	52,930	18.5	140°	20	101	153					
CTW05190D20	52,930	19	140°	20	101	153					
CTW05195D20	52,930	19.5	140°	20	101	153					
CTW05200D20	52,930	20	140°	20	101	153					