

超硬5Dタイプオイル穴有り2枚刃ドリル【刀】

2 Flutes Tungsten Carbide Drill 3D Type with 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

CTS5Dシリーズ

型番	管理 番号	定価	刃径	刃先角度	シャンク (h6)	刃長	全長	—	—	—	—	—
CTS05030D6	1947-11	8,270	3	140°	6	28	66					
CTS05031D6	1948-11	8,270	3.1	140°	6	28	66					
CTS05032D6	1949-11	8,270	3.2	140°	6	28	66					
CTS05033D6	1950-11	8,270	3.3	140°	6	28	66					
CTS05034D6	1951-11	8,270	3.4	140°	6	28	66					
CTS05035D6	1952-11	8,270	3.5	140°	6	28	66					
CTS05036D6	1953-11	8,270	3.6	140°	6	28	66					
CTS05037D6	1954-11	8,270	3.7	140°	6	28	66					
CTS05038D6	1955-11	8,800	3.8	140°	6	36	74					
CTS05039D6	1956-11	8,800	3.9	140°	6	36	74					
CTS05040D6	1957-11	8,800	4	140°	6	36	74					
CTS05041D6	1958-11	8,800	4.1	140°	6	36	74					
CTS05042D6	1959-11	8,800	4.2	140°	6	36	74					
CTS05043D6	1960-11	8,800	4.3	140°	6	36	74					
CTS05044D6	1961-11	8,800	4.4	140°	6	36	74					
CTS05045D6	1962-11	8,800	4.5	140°	6	36	74					
CTS05046D6	1963-11	8,800	4.6	140°	6	36	74					
CTS050465D6	1964-11	8,800	4.65	140°	6	36	74					
CTS05047D6	1965-11	9,450	4.7	140°	6	36	74					
CTS05048D6	1966-11	9,450	4.8	140°	6	44	82					
CTS05049D6	1967-11	9,450	4.9	140°	6	44	82					
CTS05050D6	1968-11	9,450	5	140°	6	44	82					
CTS05051D6	1969-11	9,450	5.1	140°	6	44	82					
CTS05052D6	1970-11	9,450	5.2	140°	6	44	82					
CTS05053D6	1971-11	9,450	5.3	140°	6	44	82					
CTS05054D6	1972-11	9,450	5.4	140°	6	44	82					
CTS05055D6	1973-11	9,450	5.5	140°	6	44	82					
CTS050555D6	1974-11	9,450	5.55	140°	6	44	82					
CTS05056D6	1975-11	9,450	5.6	140°	6	44	82					
CTS05057D6	1976-11	9,450	5.7	140°	6	44	82					

型番	管理番号	定価	刃径	刃先角度	シャンク(h6)	刃長	全長	—	—	—	—	—
CTS05058D6	1977-11	9,450	5.8	140°	6	44	82					
CTS05059D6	1978-11	9,450	5.9	140°	6	44	82					
CTS05060D6	1979-11	9,450	6	140°	6	44	82					
CTS05061D8	1980-11	16,460	6.1	140°	8	53	91					
CTS05062D8	1981-11	16,460	6.2	140°	8	53	91					
CTS05063D8	1982-11	16,460	6.3	140°	8	53	91					
CTS05064D8	1983-11	16,460	6.4	140°	8	53	91					
CTS05065D8	1984-11	16,460	6.5	140°	8	53	91					
CTS05066D8	1985-11	16,460	6.6	140°	8	53	91					
CTS05067D8	1986-11	16,460	6.7	140°	8	53	91					
CTS05068D8	1987-11	16,460	6.8	140°	8	53	91					
CTS05069D8	1988-11	16,460	6.9	140°	8	53	91					
CTS05070D8	1989-11	16,460	7	140°	8	53	91					
CTS05071D8	1990-11	16,460	7.1	140°	8	53	91					
CTS05072D8	1991-11	16,460	7.2	140°	8	53	91					
CTS05073D8	1992-11	16,460	7.3	140°	8	53	91					
CTS05074D8	1993-11	16,460	7.4	140°	8	53	91					
CTS05075D8	1994-11	16,460	7.5	140°	8	53	91					
CTS05076D8	1995-11	16,460	7.6	140°	8	53	91					
CTS05077D8	1996-11	16,460	7.7	140°	8	53	91					
CTS05078D8	1997-11	16,460	7.8	140°	8	53	91					
CTS05079D8	1998-11	16,460	7.9	140°	8	53	91					
CTS05080D8	1999-11	16,460	8	140°	8	53	91					
CTS05081D10	2000-11	18,860	8.1	140°	10	61	103					
CTS05082D10	2001-11	18,860	8.2	140°	10	61	103					
CTS05083D10	2002-11	18,860	8.3	140°	10	61	103					
CTS05084D10	2003-11	18,860	8.4	140°	10	61	103					
CTS05085D10	2004-11	18,860	8.5	140°	10	61	103					
CTS05086D10	2005-11	18,860	8.6	140°	10	61	103					
CTS05087D10	2006-11	18,860	8.7	140°	10	61	103					
CTS05088D10	2007-11	18,860	8.8	140°	10	61	103					
CTS05089D10	2008-11	18,860	8.9	140°	10	61	103					
CTS05090D10	2009-11	18,860	9	140°	10	61	103					
CTS05091D10	2010-11	18,860	9.1	140°	10	61	103					
CTS05092D10	2011-11	18,860	9.2	140°	10	61	103					
CTS05093D10	2012-11	18,860	9.3	140°	10	61	103					
CTS050935D10	2013-11	18,860	9.35	140°	10	61	103					
CTS05094D10	2014-11	18,860	9.4	140°	10	61	103					
CTS05095D10	2015-11	18,860	9.5	140°	10	61	103					
CTS05096D10	2016-11	18,860	9.6	140°	10	61	103					
CTS05097D10	2017-11	18,860	9.7	140°	10	61	103					
CTS05098D10	2018-11	18,860	9.8	140°	10	61	103					
CTS05099D10	2019-11	18,860	9.9	140°	10	61	103					
CTS05100D10	2020-11	18,860	10	140°	10	61	103					
CTS05101D12	2021-11	27,480	10.1	140°	12	71	118					
CTS05102D12	2022-11	27,480	10.2	140°	12	71	118					
CTS05103D12	2023-11	27,480	10.3	140°	12	71	118					
CTS05104D12	2024-11	27,480	10.4	140°	12	71	118					
CTS05105D12	2025-11	27,480	10.5	140°	12	71	118					
CTS05106D12	2026-11	27,480	10.6	140°	12	71	118					
CTS05107D12	2027-11	27,480	10.7	140°	12	71	118					

型番	管理番号	定価	刃径	刃先角度	シャンク(h6)	刃長	全長	—	—	—	—	—
CTS05108D12	2028-11	27,480	10.8	140°	12	71	118					
CTS05109D12	2029-11	27,480	10.9	140°	12	71	118					
CTS05110D12	2030-11	27,480	11	140°	12	71	118					
CTS05111D12	2031-11	27,480	11.1	140°	12	71	118					
CTS05112D12	2032-11	27,480	11.2	140°	12	71	118					
CTS05113D12	2033-11	27,480	11.3	140°	12	71	118					
CTS05114D12	2034-11	27,480	11.4	140°	12	71	118					
CTS05115D12	2035-11	27,480	11.5	140°	12	71	118					
CTS05116D12	2036-11	27,480	11.6	140°	12	71	118					
CTS05117D12	2037-11	27,480	11.7	140°	12	71	118					
CTS05118D12	2038-11	27,480	11.8	140°	12	71	118					
CTS05119D12	2039-11	27,480	11.9	140°	12	71	118					
CTS05120D12	2040-11	27,480	12	140°	12	71	118					
CTS05122D14	2041-11	36,170	12.2	140°	14	77	124					
CTS05123D14	2042-11	36,170	12.3	140°	14	77	124					
CTS05124D14	2043-11	36,170	12.4	140°	14	77	124					
CTS05125D14	2044-11	36,170	12.5	140°	14	77	124					
CTS05128D14	2045-11	36,170	12.8	140°	14	77	124					
CTS05130D14	2046-11	36,170	13	140°	14	77	124					
CTS05135D14	2047-11	36,170	13.5	140°	14	77	124					
CTS05138D14	2048-11	36,170	13.8	140°	14	77	124					
CTS05140D14	2049-11	36,170	14	140°	14	77	124					
CTS05143D16	2050-11	46,670	14.3	140°	16	83	133					
CTS05145D16	2051-11	46,670	14.5	140°	16	83	133					
CTS05146D16	2052-11	46,670	14.6	140°	16	83	133					
CTS05148D16	2053-11	46,670	14.8	140°	16	83	133					
CTS05150D16	2054-11	46,670	15	140°	16	83	133					
CTS05155D16	2055-11	46,670	15.5	140°	16	83	133					
CTS05158D16	2056-11	46,670	15.8	140°	16	83	133					
CTS05160D16	2057-11	46,670	16	140°	16	83	133					
CTS05165D18	2058-11	61,690	16.5	140°	18	93	143					
CTS05166D18	2059-11	61,690	16.6	140°	18	93	143					
CTS05168D18	2060-11	61,690	16.8	140°	18	93	143					
CTS05170D18	2061-11	61,690	17	140°	18	93	143					
CTS05175D18	2062-11	61,690	17.5	140°	18	93	143					
CTS05178D18	2063-11	61,690	17.8	140°	18	93	143					
CTS05180D18	2064-11	61,690	18	140°	18	93	143					
CTS05185D20	2065-11	79,140	18.5	140°	20	101	153					
CTS05190D20	2066-11	79,140	19	140°	20	101	153					
CTS05195D20	2067-11	79,140	19.5	140°	20	101	153					
CTS05200D20	2068-11	79,140	20	140°	20	101	153					