

超硬3D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	

CTS3D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	—	—	—	—	—
CTS030D6	1832-11	7,700	3	140°	6	20	62					
CTS031D6	1833-11	7,700	3.1	140°	6	20	62					
CTS032D6	1834-11	7,700	3.2	140°	6	20	62					
CTS033D6	1835-11	7,700	3.3	140°	6	20	62					
CTS034D6	1836-11	7,700	3.4	140°	6	20	62					
CTS035D6	1837-11	7,700	3.5	140°	6	20	62					
CTS036D6	1838-11	7,700	3.6	140°	6	20	62					
CTS037D6	1839-11	7,700	3.7	140°	6	20	62					
CTS038D6	1840-11	7,700	3.8	140°	6	24	66					
CTS039D6	1841-11	7,700	3.9	140°	6	24	66					
CTS040D6	1842-11	7,700	4	140°	6	24	66					
CTS041D6	1843-11	7,700	4.1	140°	6	24	66					
CTS042D6	1844-11	7,700	4.2	140°	6	24	66					
CTS043D6	1845-11	7,700	4.3	140°	6	24	66					
CTS044D6	1846-11	7,700	4.4	140°	6	24	66					
CTS045D6	1847-11	7,700	4.5	140°	6	24	66					
CTS046D6	1848-11	7,700	4.6	140°	6	24	66					
CTS047D6	1849-11	7,700	4.7	140°	6	24	66					
CTS048D6	1850-11	7,700	4.8	140°	6	28	66					
CTS049D6	1851-11	7,700	4.9	140°	6	28	66					
CTS050D6	1852-11	7,700	5	140°	6	28	66					
CTS051D6	1853-11	7,700	5.1	140°	6	28	66					
CTS052D6	1854-11	7,700	5.2	140°	6	28	66					
CTS053D6	1855-11	7,700	5.3	140°	6	28	66					
CTS054D6	1856-11	7,700	5.4	140°	6	28	66					
CTS055D6	1857-11	7,700	5.5	140°	6	28	66					
CTS056D6	1858-11	7,700	5.6	140°	6	28	66					
CTS057D6	1859-11	7,700	5.7	140°	6	28	66					
CTS058D6	1860-11	7,700	5.8	140°	6	28	66					
CTS059D6	1861-11	7,700	5.9	140°	6	28	66					

型番	管理番号	定価	刃径	刃先角度	シャンク(h6)	刃長	全長	—	—	—	—	—
CTS060D6	1862-11	7,700	6	140°	6	28	66					
CTS061D8	1863-11	14,930	6.1	140°	8	34	79					
CTS062D8	1864-11	14,930	6.2	140°	8	34	79					
CTS063D8	1865-11	14,930	6.3	140°	8	34	79					
CTS064D8	1866-11	14,930	6.4	140°	8	34	79					
CTS065D8	1867-11	14,930	6.5	140°	8	34	79					
CTS066D8	1868-11	14,930	6.6	140°	8	34	79					
CTS067D8	1869-11	14,930	6.7	140°	8	34	79					
CTS068D8	1870-11	14,930	6.8	140°	8	34	79					
CTS069D8	1871-11	14,930	6.9	140°	8	34	79					
CTS070D8	1872-11	14,930	7	140°	8	34	79					
CTS071D8	1873-11	14,930	7.1	140°	8	41	79					
CTS072D8	1874-11	14,930	7.2	140°	8	41	79					
CTS073D8	1875-11	14,930	7.3	140°	8	41	79					
CTS074D8	1876-11	14,930	7.4	140°	8	41	79					
CTS075D8	1877-11	14,930	7.5	140°	8	41	79					
CTS076D8	1878-11	14,930	7.6	140°	8	41	79					
CTS077D8	1879-11	14,930	7.7	140°	8	41	79					
CTS078D8	1880-11	14,930	7.8	140°	8	41	79					
CTS079D8	1881-11	14,930	7.9	140°	8	41	79					
CTS080D8	1882-11	14,930	8	140°	8	41	79					
CTS081D10	1883-11	18,100	8.1	140°	10	47	89					
CTS082D10	1884-11	18,100	8.2	140°	10	47	89					
CTS083D10	1885-11	18,100	8.3	140°	10	47	89					
CTS084D10	1886-11	18,100	8.4	140°	10	47	89					
CTS085D10	1887-11	18,100	8.5	140°	10	47	89					
CTS086D10	1888-11	18,100	8.6	140°	10	47	89					
CTS087D10	1889-11	18,100	8.7	140°	10	47	89					
CTS088D10	1890-11	18,100	8.8	140°	10	47	89					
CTS089D10	1891-11	18,100	8.9	140°	10	47	89					
CTS090D10	1892-11	18,100	9	140°	10	47	89					
CTS091D10	1893-11	18,100	9.1	140°	10	47	89					
CTS092D10	1894-11	18,100	9.2	140°	10	47	89					
CTS093D10	1895-11	18,100	9.3	140°	10	47	89					
CTS094D10	1896-11	18,100	9.4	140°	10	47	89					
CTS095D10	1897-11	18,100	9.5	140°	10	47	89					
CTS096D10	1898-11	18,100	9.6	140°	10	47	89					
CTS097D10	1899-11	18,100	9.7	140°	10	47	89					
CTS098D10	1900-11	18,100	9.8	140°	10	47	89					
CTS099D10	1901-11	18,100	9.9	140°	10	47	89					
CTS100D10	1902-11	18,100	10	140°	10	47	89					
CTS101D12	1903-11	25,530	10.1	140°	12	55	102					
CTS102D12	1904-11	25,530	10.2	140°	12	55	102					
CTS103D12	1905-11	25,530	10.3	140°	12	55	102					
CTS104D12	1906-11	25,530	10.4	140°	12	55	102					
CTS105D12	1907-11	25,530	10.5	140°	12	55	102					
CTS106D12	1908-11	25,530	10.6	140°	12	55	102					
CTS107D12	1909-11	25,530	10.7	140°	12	55	102					
CTS108D12	1910-11	25,530	10.8	140°	12	55	102					
CTS109D12	1911-11	25,530	10.9	140°	12	55	102					
CTS110D12	1912-11	25,530	11	140°	12	55	102					

型番	管理 番号	定価	刃径	刃先角度	シャンク(h6)	刃長	全長	—	—	—	—	—
CTS111D12	1913-11	25,530	11.1	140°	12	55	102					
CTS112D12	1914-11	25,530	11.2	140°	12	55	102					
CTS113D12	1915-11	25,530	11.3	140°	12	55	102					
CTS114D12	1916-11	25,530	11.4	140°	12	55	102					
CTS115D12	1917-11	25,530	11.5	140°	12	55	102					
CTS116D12	1918-11	25,530	11.6	140°	12	55	102					
CTS117D12	1919-11	25,530	11.7	140°	12	55	102					
CTS118D12	1920-11	25,530	11.8	140°	12	55	102					
CTS119D12	1921-11	25,530	11.9	140°	12	55	102					
CTS120D12	1922-11	25,530	12	140°	12	55	102					
CTS125D14	1923-11	33,600	12.5	140°	14	60	107					
CTS128D14	1924-11	33,600	12.8	140°	14	60	107					
CTS130D14	1925-11	33,600	13	140°	14	60	107					
CTS135D14	1926-11	33,600	13.5	140°	14	60	107					
CTS138D14	1927-11	33,600	13.8	140°	14	60	107					
CTS140D14	1928-11	33,600	14	140°	14	60	107					
CTS145D16	1929-11	42,500	14.5	140°	16	65	115					
CTS148D16	1930-11	42,500	14.8	140°	16	65	115					
CTS150D16	1931-11	42,500	15	140°	16	65	115					
CTS155D16	1932-11	42,500	15.5	140°	16	65	115					
CTS158D16	1933-11	42,500	15.8	140°	16	65	115					
CTS160D16	1934-11	42,500	16	140°	16	65	115					
CTS165D18	1935-11	60,110	16.5	140°	18	73	123					
CTS168D18	1936-11	60,110	16.8	140°	18	73	123					
CTS170D18	1937-11	60,110	17	140°	18	73	123					
CTS175D18	1938-11	60,110	17.5	140°	18	73	123					
CTS178D18	1939-11	60,110	17.8	140°	18	73	123					
CTS180D18	1940-11	60,110	18	140°	18	73	123					
CTS185D20	1941-11	73,350	18.5	140°	20	79	131					
CTS188D20	1942-11	73,350	18.8	140°	20	79	131					
CTS190D20	1943-11	73,350	19	140°	20	79	131					
CTS195D20	1944-11	73,350	19.5	140°	20	79	131					
CTS198D20	1945-11	73,350	19.8	140°	20	79	131					
CTS200D20	1946-11	73,350	20	140°	20	79	131					