

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	管理 番号	定価	刃径	刃先角度	シャンク (h6)	刃長	全長	—	—	—	—	—
CTW05030D6	1710-11	6,250	3	140°	6	28	66					
CTW05031D6	1711-11	6,250	3.1	140°	6	28	66					
CTW05032D6	1712-11	6,250	3.2	140°	6	28	66					
CTW05033D6	1713-11	6,250	3.3	140°	6	28	66					
CTW05034D6	1714-11	6,250	3.4	140°	6	28	66					
CTW05035D6	1715-11	6,250	3.5	140°	6	28	66					
CTW05036D6	1716-11	6,250	3.6	140°	6	28	66					
CTW05037D6	1717-11	6,250	3.7	140°	6	28	66					
CTW05038D6	1718-11	6,760	3.8	140°	6	36	74					
CTW05039D6	1719-11	6,760	3.9	140°	6	36	74					
CTW05040D6	1720-11	6,760	4	140°	6	36	74					
CTW05041D6	1721-11	6,760	4.1	140°	6	36	74					
CTW05042D6	1722-11	6,760	4.2	140°	6	36	74					
CTW05043D6	1723-11	6,760	4.3	140°	6	36	74					
CTW05044D6	1724-11	6,760	4.4	140°	6	36	74					
CTW05045D6	1725-11	6,760	4.5	140°	6	36	74					
CTW05046D6	1726-11	6,760	4.6	140°	6	36	74					
CTW050465D6	1727-11	6,760	4.65	140°	6	36	74					
CTW05047D6	1728-11	6,760	4.7	140°	6	36	74					
CTW05048D6	1729-11	7,170	4.8	140°	6	44	82					
CTW05049D6	1730-11	7,170	4.9	140°	6	44	82					
CTW05050D6	1731-11	7,170	5	140°	6	44	82					
CTW05051D6	1732-11	7,170	5.1	140°	6	44	82					
CTW05052D6	1733-11	7,170	5.2	140°	6	44	82					
CTW05053D6	1734-11	7,170	5.3	140°	6	44	82					
CTW05054D6	1735-11	7,170	5.4	140°	6	44	82					
CTW05055D6	1736-11	7,170	5.5	140°	6	44	82					
CTW050555D6	1737-11	7,170	5.55	140°	6	44	82					
CTW05056D6	1738-11	7,170	5.6	140°	6	44	82					
CTW05057D6	1739-11	7,170	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	—	—	—	—	—
CTW05058D6	1740-11	7,170	5.8	140°	6	44	82					
CTW05059D6	1741-11	7,170	5.9	140°	6	44	82					
CTW05060D6	1742-11	7,170	6	140°	6	44	82					
CTW05061D8	1743-11	10,220	6.1	140°	8	53	91					
CTW05062D8	1744-11	10,220	6.2	140°	8	53	91					
CTW05063D8	1745-11	10,220	6.3	140°	8	53	91					
CTW05064D8	1746-11	10,220	6.4	140°	8	53	91					
CTW05065D8	1747-11	10,220	6.5	140°	8	53	91					
CTW05066D8	1748-11	10,220	6.6	140°	8	53	91					
CTW05067D8	1749-11	10,220	6.7	140°	8	53	91					
CTW05068D8	1750-11	10,220	6.8	140°	8	53	91					
CTW05069D8	1751-11	10,220	6.9	140°	8	53	91					
CTW05070D8	1752-11	10,220	7	140°	8	53	91					
CTW05071D8	1753-11	10,220	7.1	140°	8	53	91					
CTW05072D8	1754-11	10,220	7.2	140°	8	53	91					
CTW05073D8	1755-11	10,220	7.3	140°	8	53	91					
CTW05074D8	1756-11	10,220	7.4	140°	8	53	91					
CTW05075D8	1757-11	10,220	7.5	140°	8	53	91					
CTW05076D8	1758-11	10,220	7.6	140°	8	53	91					
CTW05077D8	1759-11	10,220	7.7	140°	8	53	91					
CTW05078D8	1760-11	10,220	7.8	140°	8	53	91					
CTW05079D8	1761-11	10,220	7.9	140°	8	53	91					
CTW05080D8	1762-11	10,220	8	140°	8	53	91					
CTW05081D10	1763-11	14,520	8.1	140°	10	61	103					
CTW05082D10	1764-11	14,520	8.2	140°	10	61	103					
CTW05083D10	1765-11	14,520	8.3	140°	10	61	103					
CTW05084D10	1766-11	14,520	8.4	140°	10	61	103					
CTW05085D10	1767-11	14,520	8.5	140°	10	61	103					
CTW05086D10	1768-11	14,520	8.6	140°	10	61	103					
CTW05087D10	1769-11	14,520	8.7	140°	10	61	103					
CTW05088D10	1770-11	14,520	8.8	140°	10	61	103					
CTW05089D10	1771-11	14,520	8.9	140°	10	61	103					
CTW05090D10	1772-11	14,520	9	140°	10	61	103					
CTW05091D10	1773-11	14,520	9.1	140°	10	61	103					
CTW05092D10	1774-11	14,520	9.2	140°	10	61	103					
CTW05093D10	1775-11	14,520	9.3	140°	10	61	103					
CTW05094D10	1776-11	14,520	9.4	140°	10	61	103					
CTW05095D10	1777-11	14,520	9.5	140°	10	61	103					
CTW05096D10	1778-11	14,520	9.6	140°	10	61	103					
CTW05097D10	1779-11	14,520	9.7	140°	10	61	103					
CTW05098D10	1780-11	14,520	9.8	140°	10	61	103					
CTW05099D10	1781-11	14,520	9.9	140°	10	61	103					
CTW05100D10	1782-11	14,520	10	140°	10	61	103					
CTW05101D12	1783-11	20,350	10.1	140°	12	71	118					
CTW05102D12	1784-11	20,350	10.2	140°	12	71	118					
CTW051025D12	1785-11	20,350	10.25	140°	12	71	118					
CTW05103D12	1786-11	20,350	10.3	140°	12	71	118					
CTW05104D12	1787-11	20,350	10.4	140°	12	71	118					
CTW05105D12	1788-11	20,350	10.5	140°	12	71	118					
CTW05106D12	1789-11	20,350	10.6	140°	12	71	118					
CTW05107D12	1790-11	20,350	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	—	—	—	—	—
CTW05108D12	1791-11	20,350	10.8	140°	12	71	118					
CTW05109D12	1792-11	20,350	10.9	140°	12	71	118					
CTW05110D12	1793-11	20,350	11	140°	12	71	118					
CTW05111D12	1794-11	20,350	11.1	140°	12	71	118					
CTW05112D12	1795-11	20,350	11.2	140°	12	71	118					
CTW05113D12	1796-11	20,350	11.3	140°	12	71	118					
CTW05114D12	1797-11	20,350	11.4	140°	12	71	118					
CTW05115D12	1798-11	20,350	11.5	140°	12	71	118					
CTW05116D12	1799-11	20,350	11.6	140°	12	71	118					
CTW05117D12	1800-11	20,350	11.7	140°	12	71	118					
CTW05118D12	1801-11	20,350	11.8	140°	12	71	118					
CTW05119D12	1802-11	20,350	11.9	140°	12	71	118					
CTW05120D12	1803-11	20,350	12	140°	12	71	118					
CTW05122D14	1804-11	26,820	12.2	140°	14	77	124					
CTW05123D14	1805-11	26,820	12.3	140°	14	77	124					
CTW05124D14	1806-11	26,820	12.4	140°	14	77	124					
CTW05125D14	1807-11	26,820	12.5	140°	14	77	124					
CTW05128D14	1808-11	26,820	12.8	140°	14	77	124					
CTW05130D14	1809-11	26,820	13	140°	14	77	124					
CTW05135D14	1810-11	26,820	13.5	140°	14	77	124					
CTW05138D14	1811-11	26,820	13.8	140°	14	77	124					
CTW05140D14	1812-11	26,820	14	140°	14	77	124					
CTW05143D16	1813-11	35,390	14.3	140°	16	83	133					
CTW05145D16	1814-11	35,390	14.5	140°	16	83	133					
CTW05146D16	1815-11	35,390	14.6	140°	16	83	133					
CTW05148D16	1816-11	35,390	14.8	140°	16	83	133					
CTW05150D16	1817-11	35,390	15	140°	16	83	133					
CTW05155D16	1818-11	35,390	15.5	140°	16	83	133					
CTW05158D16	1819-11	35,390	15.8	140°	16	83	133					
CTW05160D16	1820-11	35,390	16	140°	16	83	133					
CTW05165D18	1821-11	47,040	16.5	140°	18	93	143					
CTW05166D18	1822-11	47,040	16.6	140°	18	93	143					
CTW05168D18	1823-11	47,040	16.8	140°	18	93	143					
CTW05170D18	1824-11	47,040	17	140°	18	93	143					
CTW05175D18	1825-11	47,040	17.5	140°	18	93	143					
CTW05178D18	1826-11	47,040	17.8	140°	18	93	143					
CTW05180D18	1827-11	47,040	18	140°	18	93	143					
CTW05185D20	1828-11	58,500	18.5	140°	20	101	153					
CTW05190D20	1829-11	58,500	19	140°	20	101	153					
CTW05195D20	1830-11	58,500	19.5	140°	20	101	153					
CTW05200D20	1831-11	58,500	20	140°	20	101	153					