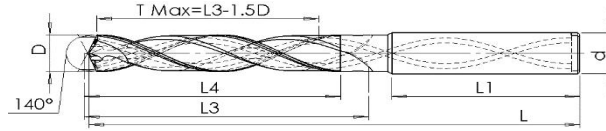




GTD-05CA-5D inner cooling twist drills for general machining



T
m
a
x
-
R
e
c
o
m
m

Ordering Code	Dia.(D)	Total length (L)	Shank length (L1)	Groove length (L3)	Shank dia. (h6)	stock
GTD-0300-05CA	3.00	66	36	28	6	●
GTD-0310-05CA	3.10	66	36	28	6	○
GTD-0320-05CA	3.20	66	36	28	6	○
GTD-0330-05CA	3.30	66	36	28	6	●
GTD-0340-05CA	3.40	66	36	28	6	●
GTD-0350-05CA	3.50	66	36	28	6	●
GTD-0360-05CA	3.60	66	36	28	6	○
GTD-0370-05CA	3.70	66	36	28	6	○
GTD-0380-05CA	3.80	74	36	36	6	○
GTD-0390-05CA	3.90	74	36	36	6	○
GTD-0400-05CA	4.00	74	36	36	6	●
GTD-0410-05CA	4.10	74	36	36	6	○
GTD-0420-05CA	4.20	74	36	36	6	●
GTD-0430-05CA	4.30	74	36	36	6	●
GTD-0440-05CA	4.40	74	36	36	6	○
GTD-0450-05CA	4.50	74	36	36	6	○
GTD-0460-05CA	4.60	74	36	36	6	○
GTD-0470-05CA	4.70	74	36	36	6	○
GTD-0480-05CA	4.80	82	36	44	6	●
GTD-0490-05CA	4.90	82	36	44	6	○
GTD-0500-05CA	5.00	82	36	44	6	●
GTD-0510-05CA	5.10	82	36	44	6	●
GTD-0520-05CA	5.20	82	36	44	6	●
GTD-0530-05CA	5.30	82	36	44	6	○

ended Maximum Depth

Ordering Code	Dia.(D)	Total length (L)	Shank length (L1)	Groove length (L3)	Shank dia. (h6)	stock
GTD-0540-05CA	5.40	82	36	44	6	○
GTD-0550-05CA	5.50	82	36	44	6	●
GTD-0560-05CA	5.60	82	36	44	6	●
GTD-0570-05CA	5.70	82	36	44	6	○
GTD-0580-05CA	5.80	82	36	44	6	●
GTD-0590-05CA	5.90	82	36	44	6	○
GTD-0600-05CA	6.00	82	36	44	6	●
GTD-0610-05CA	6.10	91	36	53	8	○
GTD-0620-05CA	6.20	91	36	53	8	○
GTD-0630-05CA	6.30	91	36	53	8	○
GTD-0640-05CA	6.40	91	36	53	8	○
GTD-0650-05CA	6.50	91	36	53	8	●
GTD-0660-05CA	6.60	91	36	53	8	○
GTD-0670-05CA	6.70	91	36	53	8	○
GTD-0680-05CA	6.80	91	36	53	8	●
GTD-0690-05CA	6.90	91	36	53	8	●
GTD-0700-05CA	7.00	91	36	53	8	○
GTD-0710-05CA	7.10	91	36	53	8	○
GTD-0720-05CA	7.20	91	36	53	8	○
GTD-0730-05CA	7.30	91	36	53	8	○
GTD-0740-05CA	7.40	91	36	53	8	●
GTD-0750-05CA	7.50	91	36	53	8	○
GTD-0760-05CA	7.60	91	36	53	8	○
GTD-0770-05CA	7.70	91	36	53	8	○
GTD-0780-05CA	7.80	91	36	53	8	○
GTD-0790-05CA	7.90	91	36	53	8	○
GTD-0800-05CA	8.00	91	36	53	8	●
GTD-0810-05CA	8.10	103	40	61	10	○
GTD-0820-05CA	8.20	103	40	61	10	○
GTD-0830-05CA	8.30	103	40	61	10	○
GTD-0840-05CA	8.40	103	40	61	10	○
GTD-0850-05CA	8.50	103	40	61	10	●
GTD-0860-05CA	8.60	103	40	61	10	●

Ordering Code	Dia.(D)	Total length (L)	Shank length (L1)	Groove length (L3)	Shank dia. (h6)	stock
GTD-0870-05CA	8.70	103	40	61	10	○
GTD-0880-05CA	8.80	103	40	61	10	○
GTD-0890-05CA	8.90	103	40	61	10	○
GTD-0900-05CA	9.00	103	40	61	10	●
GTD-0910-05CA	9.10	103	40	61	10	○
GTD-0920-05CA	9.20	103	40	61	10	○
GTD-0930-05CA	9.30	103	40	61	10	○
GTD-0940-05CA	9.40	103	40	61	10	○
GTD-0950-05CA	9.50	103	40	61	10	○
GTD-0960-05CA	9.60	103	40	61	10	○
GTD-0970-05CA	9.70	103	40	61	10	○
GTD-0980-05CA	9.80	103	40	61	10	●
GTD-0990-05CA	9.90	103	40	61	10	○
GTD-1000-05CA	10.00	103	40	61	10	●
GTD-1010-05CA	10.10	118	45	71	12	○
GTD-1020-05CA	10.20	118	45	71	12	●
GTD-1030-05CA	10.30	118	45	71	12	○
GTD-1040-05CA	10.40	118	45	71	12	○
GTD-1050-05CA	10.50	118	45	71	12	●
GTD-1060-05CA	10.60	118	45	71	12	○
GTD-1070-05CA	10.70	118	45	71	12	○
GTD-1080-05CA	10.80	118	45	71	12	○
GTD-1090-05CA	10.90	118	45	71	12	○
GTD-1100-05CA	11.00	118	45	71	12	●
GTD-1110-05CA	11.10	118	45	71	12	○
GTD-1120-05CA	11.20	118	45	71	12	○
GTD-1130-05CA	11.30	118	45	71	12	○
GTD-1140-05CA	11.40	118	45	71	12	○
GTD-1150-05CA	11.50	118	45	71	12	○
GTD-1160-05CA	11.60	118	45	71	12	○
GTD-1170-05CA	11.70	118	45	71	12	○
GTD-1180-05CA	11.80	118	45	71	12	○
GTD-1190-05CA	11.90	118	45	71	12	○

Ordering Code	Dia.(D)	Total length (L)	Shank length (L1)	Groove length (L3)	Shank dia. (h6)	stock
GTD-1200-05CA	12.00	118	45	71	12	●
GTD-1210-05CA	12.10	124	45	77	14	○
GTD-1220-05CA	12.20	124	45	77	14	○
GTD-1230-05CA	12.30	124	45	77	14	○
GTD-1240-05CA	12.40	124	45	77	14	○
GTD-1250-05CA	12.50	124	45	77	14	○
GTD-1260-05CA	12.60	124	45	77	14	○
GTD-1270-05CA	12.70	124	45	77	14	○
GTD-1280-05CA	12.80	124	45	77	14	○
GTD-1290-05CA	12.90	124	45	77	14	○
GTD-1300-05CA	13.00	124	45	77	14	○
GTD-1310-05CA	13.10	124	45	77	14	○
GTD-1320-05CA	13.20	124	45	77	14	○
GTD-1330-05CA	13.30	124	45	77	14	○
GTD-1340-05CA	13.40	124	45	77	14	○
GTD-1350-05CA	13.50	124	45	77	14	○
GTD-1360-05CA	13.60	124	45	77	14	○
GTD-1370-05CA	13.70	124	45	77	14	○
GTD-1380-05CA	13.80	124	45	77	14	○
GTD-1390-05CA	13.90	124	45	77	14	○
GTD-1400-05CA	14.00	124	45	77	14	●
GTD-1410-05CA	14.10	133	48	83	16	○
GTD-1420-05CA	14.20	133	48	83	16	○
GTD-1430-05CA	14.30	133	48	83	16	○
GTD-1440-05CA	14.40	133	48	83	16	○
GTD-1450-05CA	14.50	133	48	83	16	○
GTD-1460-05CA	14.60	133	48	83	16	○
GTD-1470-05CA	14.70	133	48	83	16	○
GTD-1480-05CA	14.80	133	48	83	16	○
GTD-1490-05CA	14.90	133	48	83	16	○
GTD-1500-05CA	15.00	133	48	83	16	○
GTD-1510-05CA	15.10	133	48	83	16	○
GTD-1520-05CA	15.20	133	48	83	16	○

Ordering Code	Dia.(D)	Total length (L)	Shank length (L1)	Groove length (L3)	Shank dia. (h6)	stock
GTD-1530-05CA	15.30	133	48	83	16	○
GTD-1540-05CA	15.40	133	48	83	16	○
GTD-1550-05CA	15.50	133	48	83	16	○
GTD-1560-05CA	15.60	133	48	83	16	○
GTD-1570-05CA	15.70	133	48	83	16	○
GTD-1580-05CA	15.80	133	48	83	16	○
GTD-1590-05CA	15.90	133	48	83	16	○
GTD-1600-05CA	16.00	133	48	83	16	●
GTD-1610-05CA	16.10	143	48	93	18	○
GTD-1620-05CA	16.20	143	48	93	18	○
GTD-1630-05CA	16.30	143	48	93	18	○
GTD-1640-05CA	16.40	143	48	93	18	○
GTD-1650-05CA	16.50	143	48	93	18	○
GTD-1660-05CA	16.60	143	48	93	18	○
GTD-1670-05CA	16.70	143	48	93	18	○
GTD-1680-05CA	16.80	143	48	93	18	○
GTD-1690-05CA	16.90	143	48	93	18	○
GTD-1700-05CA	17.00	143	48	93	18	○
GTD-1710-05CA	17.10	143	48	93	18	○
GTD-1720-05CA	17.20	143	48	93	18	○
GTD-1730-05CA	17.30	143	48	93	18	○
GTD-1740-05CA	17.40	143	48	93	18	○
GTD-1750-05CA	17.50	143	48	93	18	○
GTD-1760-05CA	17.60	143	48	93	18	○
GTD-1770-05CA	17.70	143	48	93	18	○
GTD-1780-05CA	17.80	143	48	93	18	○
GTD-1790-05CA	17.90	143	48	93	18	○
GTD-1800-05CA	18.00	143	48	93	18	○
GTD-1810-05CA	18.10	153	50	101	20	○
GTD-1820-05CA	18.20	153	50	101	20	○
GTD-1830-05CA	18.30	153	50	101	20	○
GTD-1840-05CA	18.40	153	50	101	20	○
GTD-1850-05CA	18.50	153	50	101	20	○

Ordering Code	Dia.(D)	Total length (L)	Shank length (L1)	Groove length (L3)	Shank dia. (h6)	stock
GTD-1860-05CA	18.60	153	50	101	20	○
GTD-1870-05CA	18.70	153	50	101	20	○
GTD-1880-05CA	18.80	153	50	101	20	○
GTD-1890-05CA	18.90	153	50	101	20	○
GTD-1900-05CA	19.00	153	50	101	20	○
GTD-1910-05CA	19.10	153	50	101	20	○
GTD-1920-05CA	19.20	153	50	101	20	○
GTD-1930-05CA	19.30	153	50	101	20	○
GTD-1940-05CA	19.40	153	50	101	20	○
GTD-1950-05CA	19.50	153	50	101	20	○
GTD-1960-05CA	19.60	153	50	101	20	○
GTD-1970-05CA	19.70	153	50	101	20	○
GTD-1980-05CA	19.80	153	50	101	20	○
GTD-1990-05CA	19.90	153	50	101	20	○
GTD-2000-05CA	20.00	153	50	101	20	○

unit (mm)

Note: accept non-standard customization from D3 to D20.

Nominal size range	D (m7)	d (h6)
$\geq 2-3$	+0.002/+0.012	0.000/-0.006
$> 3-6$	+0.004/+0.016	0.000/-0.008
$> 6-10$	+0.006/+0.021	0.000/-0.009
$> 10-18$	+0.007/+0.025	0.000/-0.011
$> 18-20$	+0.008/+0.029	0.000/-0.013

unit (mm)