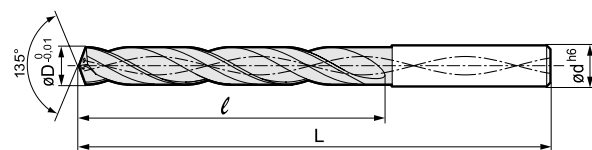
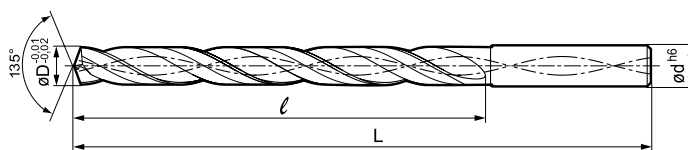


● NHGS 3/5 Type (ø3,0 ~ ø16,0mm)



● NHGS 10 Type (ø3,0 ~ ø16,0mm)



● Diameter ø8,1~13,0mm

(mm)

Dimensions		Cat. No.	3D Type		5D Type		10D Type	
øD	ød		Stock	Dimensions	Stock	Dimensions	Stock	Dimensions
		3, 5, 10	3	L	5	L	10	L
8,1	9,0	MDW 0810 NHGS						
8,2		MDW 0820 NHGS						
8,3		MDW 0830 NHGS		44,3		69,8		118,8
8,4		MDW 0840 NHGS						
8,5		MDW 0850 NHGS		101,9		128,9		182,9
8,6		MDW 0860 NHGS						
8,7		MDW 0870 NHGS						
8,8		MDW 0880 NHGS		46,9		73,9		127,9
8,9		MDW 0890 NHGS						
9,0		MDW 0900 NHGS						
9,1	10,0	MDW 0910 NHGS						
9,2		MDW 0920 NHGS						
9,21		MDW 0921 NHGS						
9,3		MDW 0930 NHGS		49,5		78,0		135,0
9,4		MDW 0940 NHGS						
9,5		MDW 0950 NHGS		108,0		138,0		198,0
9,6		MDW 0960 NHGS						
9,7		MDW 0970 NHGS						
9,8		MDW 0980 NHGS		52,0		82,0		142,0
9,9		MDW 0990 NHGS						
10,0		MDW 1000 NHGS						
10,1	11,0	MDW 1010 NHGS						
10,2		MDW 1020 NHGS						
10,3		MDW 1030 NHGS		54,7		86,2		149,2
10,4		MDW 1040 NHGS						
10,5		MDW 1050 NHGS		168,3		151,3		217,3
10,6		MDW 1060 NHGS						
10,7		MDW 1070 NHGS						
10,8		MDW 1080 NHGS		57,3		90,3		156,3
10,9		MDW 1090 NHGS						
11,0		MDW 1100 NHGS						
11,08	12,0	MDW 1108 NHGS						
11,1		MDW 1110 NHGS						
11,2		MDW 1120 NHGS						
11,3		MDW 1130 NHGS		59,9		94,4		163,4
11,4		MDW 1140 NHGS						
11,5		MDW 1150 NHGS		124,5		160,5		232,5
11,6		MDW 1160 NHGS						
11,7		MDW 1170 NHGS						
11,8		MDW 1180 NHGS		62,5		98,5		170,5
11,9		MDW 1190 NHGS						
12,0		MDW 1200 NHGS						
12,1	13,0	MDW 1210 NHGS						
12,2		MDW 1220 NHGS						
12,3		MDW 1230 NHGS		65,1		102,6		177,6
12,4		MDW 1240 NHGS						
12,5		MDW 1250 NHGS						
12,6		MDW 1260 NHGS		130,7		169,7		247,7
12,7		MDW 1270 NHGS						
12,8		MDW 1280 NHGS						
12,9		MDW 1290 NHGS		67,7		106,7		184,7
12,96		MDW 1296 NHGS						
13,0		MDW 1300 NHGS						

● Diameter ø13,1~16,0mm

(mm)

Dimensions		Cat. No.	3D Type		5D Type		10D Type	
øD	ød		Stock	Dimensions	Stock	Dimensions	Stock	Dimensions
		3, 5, 10	3	L	5	L	10	L
13,1	14,0	MDW 1310 NHGS						
13,2		MDW 1320 NHGS						
13,3		MDW 1330 NHGS		70,8		110,8		191,8
13,4		MDW 1340 NHGS						
13,5		MDW 1350 NHGS		136,9		178,9		262,9
13,6		MDW 1360 NHGS						
13,7		MDW 1370 NHGS						
13,8		MDW 1380 NHGS		72,9		114,9		198,9
13,9	15,0	MDW 1390 NHGS						
14,0		MDW 1400 NHGS						
14,1		MDW 1410 NHGS						
14,2		MDW 1420 NHGS						
14,3		MDW 1430 NHGS		75,5		119,0		206
14,4		MDW 1440 NHGS						
14,5		MDW 1450 NHGS						
14,6		MDW 1460 NHGS		141,1		188,1		278,1
14,7	16,0	MDW 1470 NHGS						
14,8		MDW 1480 NHGS						
14,9		MDW 1490 NHGS		78,1		123,1		213,1
14,96		MDW 1496 NHGS						
15,0		MDW 1500 NHGS						
15,1		MDW 1510 NHGS						
15,2		MDW 1520 NHGS						
15,3		MDW 1530 NHGS		80,7		127,2		220,2
15,4	16,0	MDW 1540 NHGS						
15,5		MDW 1550 NHGS		149,3		197,3		293,3
15,6		MDW 1560 NHGS						
15,7		MDW 1570 NHGS						
15,8		MDW 1580 NHGS		83,3		131,3		227,3
15,9		MDW 1590 NHGS						
16,0		MDW 1600 NHGS						

AURORA Coated NHGS Type, Grade: DL1300

■ How to Order

Non-Stock Items will be required minimum order quantity for 6 pcs.

Please specify the Cat. No.

For example, if the diameter of the drill is 10,3mm and the ratio to øD is 5, please indicate as follow.

E.g.,

Super MULTI-DRILL	MDW 1030 NHGS 5	DL1300	(Grade)
øD=10,3 mm			
Applicable work materials with spiral coolant holes			Drilling depth (The ratio to øD): ~3 / ~5 / ~10 NHGS type Multi-Drills