



Tool holders for interchangeable inserts HT 800

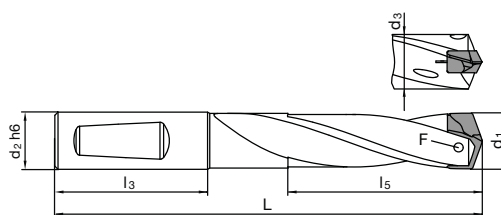


Surface **(Ni)**
Shank form HE

- nickel-plated • especially high wear resistance • optimised flute design
- optimised coolant duct exit • clamping screws art. no. 4071 included
- screwdriver art. no. 1612 included

GUHRING NAVIGATOR

Cutting data page 26



Article no. **4109**

d1	d2 h6	d3	L	l3	l5	F	Code no.
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
11.00-11.49	12.000	10.700	147.000	45.000	82.600	4071 2.200	11.000
11.00-11.49	12.700	10.700	147.000	45.000	82.600	4071 2.200	11.005
11.50-11.99	12.000	11.200	151.000	45.000	86.100	4071 2.200	11.500
11.50-11.99	12.700	11.200	151.000	45.000	86.100	4071 2.200	11.505
12.00-12.49	12.000	11.700	156.000	45.000	89.700	4071 2.201	12.000
12.00-12.49	12.700	11.700	156.000	45.000	89.700	4071 2.201	12.005
12.50-12.99	14.000	12.200	160.000	45.000	93.300	4071 2.201	12.500
12.50-12.99	15.875	12.200	160.000	45.000	93.300	4071 2.201	12.505
13.00-13.49	14.000	12.700	164.000	45.000	96.900	4071 2.500	13.000
13.00-13.49	15.875	12.700	164.000	45.000	96.900	4071 2.500	13.005
13.50-13.99	14.000	13.200	169.000	45.000	100.600	4071 2.500	13.500
13.50-13.99	15.875	13.200	169.000	45.000	100.600	4071 2.500	13.505
14.00-14.49	14.000	13.700	173.000	45.000	104.200	4071 3.000	14.000
14.00-14.49	15.875	13.700	173.000	45.000	104.200	4071 3.000	14.005
14.50-14.99	16.000	14.200	180.000	48.000	107.800	4071 3.000	14.500
14.50-14.99	15.875	14.200	180.000	48.000	107.800	4071 3.000	14.505
15.00-15.49	16.000	14.700	185.000	48.000	111.300	4071 3.001	15.000
15.00-15.49	15.875	14.700	185.000	48.000	111.300	4071 3.001	15.005
15.50-15.99	16.000	15.200	189.000	48.000	114.900	4071 3.001	15.500
15.50-15.99	15.875	15.200	189.000	48.000	114.900	4071 3.001	15.505
16.00-16.49	16.000	15.700	193.000	48.000	118.900	4071 3.500	16.000
16.00-16.49	15.875	15.700	193.000	48.000	118.900	4071 3.500	16.005
16.50-16.99	18.000	16.200	198.000	48.000	122.100	4071 3.500	16.500
16.50-16.99	19.050	16.200	198.000	48.000	122.100	4071 3.500	16.505
17.00-17.49	18.000	16.700	202.000	48.000	125.800	4071 3.500	17.000
17.00-17.49	19.050	16.700	202.000	48.000	125.800	4071 3.500	17.005
17.50-17.99	18.000	17.200	206.000	48.000	129.400	4071 3.500	17.500
17.50-17.99	19.050	17.200	206.000	48.000	129.400	4071 3.500	17.505
18.00-18.49	18.000	17.700	211.000	48.000	132.900	4071 4.000	18.000
18.00-18.49	19.050	17.700	211.000	48.000	132.900	4071 4.000	18.005
18.50-18.99	20.000	18.200	217.000	50.000	136.500	4071 4.000	18.500
18.50-18.99	19.050	18.200	217.000	50.000	136.500	4071 4.000	18.505
19.00-19.49	20.000	18.700	221.000	50.000	140.100	4071 4.000	19.000
19.00-19.49	19.050	18.700	221.000	50.000	140.100	4071 4.000	19.005
19.50-19.99	20.000	19.200	226.000	50.000	143.700	4071 4.000	19.500
19.50-19.99	19.050	19.200	226.000	50.000	143.700	4071 4.000	19.505
20.00-20.49	20.000	19.700	230.000	50.000	147.300	4071 4.500	20.000
20.00-20.49	19.050	19.700	230.000	50.000	147.300	4071 4.500	20.005
20.50-20.99	25.000	20.200	243.000	56.000	151.000	4071 4.500	20.500
20.50-20.99	25.400	20.200	243.000	56.000	151.000	4071 4.500	20.505
21.00-21.49	25.000	20.700	247.000	56.000	154.600	4071 4.500	21.000
21.00-21.49	25.400	20.700	247.000	56.000	154.600	4071 4.500	21.005



d1	d2 h6	d3	L	l3	l5	F	Code no.
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
21.50-21.99	25.000	21.200	251.000	56.000	158.100	4071 4.500	21.500
21.50-21.99	25.400	21.200	251.000	56.000	158.100	4071 4.500	21.505
22.00-22.49	25.000	21.700	255.000	56.000	161.700	4071 5.000	22.000
22.00-22.49	25.400	21.700	255.000	56.000	161.700	4071 5.000	22.005
22.50-22.99	25.000	22.200	260.000	56.000	165.300	4071 5.000	22.500
22.50-22.99	25.400	22.200	260.000	56.000	165.300	4071 5.000	22.505
23.00-23.49	25.000	22.700	264.000	56.000	168.900	4071 5.000	23.000
23.00-23.49	25.400	22.700	264.000	56.000	168.900	4071 5.000	23.005
23.50-23.99	25.000	23.200	269.000	56.000	172.500	4071 5.000	23.500
23.50-23.99	25.400	23.200	269.000	56.000	172.500	4071 5.000	23.505
24.00-24.49	25.000	23.700	273.000	56.000	176.100	4071 5.001	24.000
24.00-24.49	25.400	23.700	273.000	56.000	176.100	4071 5.001	24.005
24.50-24.99	25.000	24.200	277.000	56.000	179.700	4071 5.001	24.500
24.50-24.99	25.400	24.200	277.000	56.000	179.700	4071 5.001	24.505
25.00-25.49	25.000	24.700	282.000	56.000	183.300	4071 5.001	25.000
25.00-25.49	25.400	24.700	282.000	56.000	183.300	4071 5.001	25.005
25.50-25.99	32.000	25.200	291.000	60.000	186.900	4071 5.001	25.500
25.50-25.99	31.750	25.200	291.000	60.000	186.900	4071 5.001	25.505
26.00-26.49	32.000	25.700	297.000	60.000	190.000	4071 5.003	26.000
26.00-26.49	31.750	25.700	297.000	60.000	190.000	4071 5.003	26.005
26.50-26.99	32.000	26.200	301.000	60.000	194.000	4071 5.003	26.500
26.50-26.99	31.750	26.200	301.000	60.000	194.000	4071 5.003	26.505
27.00-27.49	32.000	26.700	306.000	60.000	197.200	4071 5.003	27.000
27.00-27.49	31.750	26.700	306.000	60.000	197.200	4071 5.003	27.005
27.50-27.99	32.000	27.200	310.000	60.000	200.800	4071 5.003	27.500
27.50-27.99	31.750	27.200	310.000	60.000	200.800	4071 5.003	27.505
28.00-28.49	32.000	27.700	314.000	60.000	204.400	4071 5.003	28.000
28.00-28.49	31.750	27.700	314.000	60.000	204.400	4071 5.003	28.005
28.50-28.99	32.000	28.200	318.000	60.000	208.400	4071 5.003	28.500
28.50-28.99	31.750	28.200	318.000	60.000	208.400	4071 5.003	28.505
29.00-29.49	32.000	28.700	323.000	60.000	212.500	4071 5.003	29.000
29.00-29.49	31.750	28.700	323.000	60.000	212.500	4071 5.003	29.005
29.50-29.99	32.000	29.200	327.000	60.000	215.100	4071 5.003	29.500
29.50-29.99	31.750	29.200	327.000	60.000	215.100	4071 5.003	29.505
30.00-30.49	32.000	29.700	332.000	60.000	218.600	4071 6.000	30.000
30.00-30.49	31.750	29.700	332.000	60.000	218.600	4071 6.000	30.005
30.50-30.99	32.000	30.200	336.000	60.000	222.200	4071 6.000	30.500
30.50-30.99	31.750	30.200	336.000	60.000	222.200	4071 6.000	30.505
31.00-31.49	32.000	30.700	340.000	60.000	225.800	4071 6.000	31.000
31.00-31.49	31.750	30.700	340.000	60.000	225.800	4071 6.000	31.005
31.50-31.99	32.000	31.200	344.000	60.000	229.400	4071 6.000	31.500
31.50-31.99	31.750	31.200	344.000	60.000	229.400	4071 6.000	31.505
33.00-33.99	32.000	32.700	362.000	60.000	244.600	4071 6.001	33.000
39.00-40.00	32.000	38.700	413.000	60.000	287.400	4071 6.002	39.000