



## Tool holders for interchangeable inserts HT 800

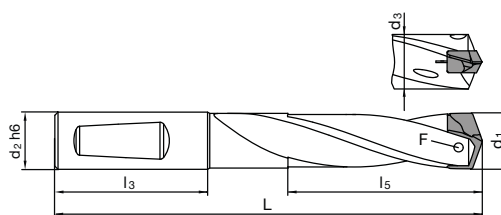


|            |      |
|------------|------|
| Surface    | (Ni) |
| Shank form | HE   |

- 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. **4106**

| d1          | d2 h6  | d3     | L       | l3     | l5     | F          | Code no. |
|-------------|--------|--------|---------|--------|--------|------------|----------|
| mm          | mm     | mm     | mm      | mm     | mm     |            |          |
| 11.00-11.49 | 12.000 | 10.700 | 84.000  | 45.000 | 19.300 | 4071 2.200 | 11.000   |
| 11.00-11.49 | 12.700 | 10.700 | 84.000  | 45.000 | 19.300 | 4071 2.200 | 11.005   |
| 11.50-11.99 | 12.000 | 11.200 | 85.000  | 45.000 | 20.100 | 4071 2.200 | 11.500   |
| 11.50-11.99 | 12.700 | 11.200 | 85.000  | 45.000 | 20.100 | 4071 2.200 | 11.505   |
| 12.00-12.49 | 12.000 | 11.700 | 87.000  | 45.000 | 21.000 | 4071 2.201 | 12.000   |
| 12.00-12.49 | 12.700 | 11.700 | 87.000  | 45.000 | 21.000 | 4071 2.201 | 12.005   |
| 12.50-12.99 | 14.000 | 12.200 | 89.000  | 45.000 | 21.900 | 4071 2.201 | 12.500   |
| 12.50-12.99 | 15.875 | 12.200 | 89.000  | 45.000 | 21.900 | 4071 2.201 | 12.505   |
| 13.00-13.49 | 14.000 | 12.700 | 90.000  | 45.000 | 22.600 | 4071 2.500 | 13.000   |
| 13.00-13.49 | 15.875 | 12.700 | 90.000  | 45.000 | 22.600 | 4071 2.500 | 13.005   |
| 13.50-13.99 | 14.000 | 13.200 | 92.000  | 45.000 | 23.600 | 4071 2.500 | 13.500   |
| 13.50-13.99 | 15.875 | 13.200 | 92.000  | 45.000 | 23.600 | 4071 2.500 | 13.505   |
| 14.00-14.49 | 14.000 | 13.700 | 93.000  | 45.000 | 24.500 | 4071 3.000 | 14.000   |
| 14.00-14.49 | 15.875 | 13.700 | 93.000  | 45.000 | 24.500 | 4071 3.000 | 14.005   |
| 14.50-14.99 | 16.000 | 14.200 | 98.000  | 48.000 | 25.300 | 4071 3.000 | 14.500   |
| 14.50-14.99 | 15.875 | 14.200 | 98.000  | 48.000 | 25.300 | 4071 3.000 | 14.505   |
| 15.00-15.49 | 16.000 | 14.700 | 100.000 | 48.000 | 26.100 | 4071 3.001 | 15.000   |
| 15.00-15.49 | 15.875 | 14.700 | 100.000 | 48.000 | 26.100 | 4071 3.001 | 15.005   |
| 15.50-15.99 | 16.000 | 15.200 | 101.000 | 48.000 | 27.000 | 4071 3.001 | 15.500   |
| 15.50-15.99 | 15.875 | 15.200 | 101.000 | 48.000 | 27.000 | 4071 3.001 | 15.505   |
| 16.00-16.49 | 16.000 | 15.700 | 102.000 | 48.000 | 27.800 | 4071 3.500 | 16.000   |
| 16.00-16.49 | 15.875 | 15.700 | 102.000 | 48.000 | 27.800 | 4071 3.500 | 16.005   |
| 16.50-16.99 | 18.000 | 16.200 | 105.000 | 48.000 | 28.700 | 4071 3.500 | 16.500   |
| 16.50-16.99 | 19.050 | 16.200 | 105.000 | 48.000 | 28.700 | 4071 3.500 | 16.505   |
| 17.00-17.49 | 18.000 | 16.700 | 106.000 | 48.000 | 29.600 | 4071 3.500 | 17.000   |
| 17.00-17.49 | 19.050 | 16.700 | 106.000 | 48.000 | 29.600 | 4071 3.500 | 17.005   |
| 17.50-17.99 | 18.000 | 17.200 | 107.000 | 48.000 | 30.400 | 4071 3.500 | 17.500   |
| 17.50-17.99 | 19.050 | 17.200 | 107.000 | 48.000 | 30.400 | 4071 3.500 | 17.505   |
| 18.00-18.49 | 18.000 | 17.700 | 109.000 | 48.000 | 31.200 | 4071 4.000 | 18.000   |
| 18.00-18.49 | 19.050 | 17.700 | 109.000 | 48.000 | 31.200 | 4071 4.000 | 18.005   |
| 18.50-18.99 | 20.000 | 18.200 | 113.000 | 50.000 | 32.100 | 4071 4.000 | 18.500   |
| 18.50-18.99 | 19.050 | 18.200 | 113.000 | 50.000 | 32.100 | 4071 4.000 | 18.505   |
| 19.00-19.49 | 20.000 | 18.700 | 114.000 | 50.000 | 32.900 | 4071 4.000 | 19.000   |
| 19.00-19.49 | 19.050 | 18.700 | 114.000 | 50.000 | 32.900 | 4071 4.000 | 19.005   |
| 19.50-19.99 | 20.000 | 19.200 | 116.000 | 50.000 | 33.700 | 4071 4.000 | 19.500   |
| 19.50-19.99 | 19.050 | 19.200 | 116.000 | 50.000 | 33.700 | 4071 4.000 | 19.505   |
| 20.00-20.49 | 20.000 | 19.700 | 117.000 | 50.000 | 34.600 | 4071 4.500 | 20.000   |
| 20.00-20.49 | 19.050 | 19.700 | 117.000 | 50.000 | 34.600 | 4071 4.500 | 20.005   |
| 20.50-20.99 | 25.000 | 20.200 | 128.000 | 56.000 | 35.500 | 4071 4.500 | 20.500   |
| 20.50-20.99 | 25.400 | 20.200 | 128.000 | 56.000 | 35.500 | 4071 4.500 | 20.505   |
| 21.00-21.49 | 25.000 | 20.700 | 129.000 | 56.000 | 36.400 | 4071 4.500 | 21.000   |
| 21.00-21.49 | 25.400 | 20.700 | 129.000 | 56.000 | 36.400 | 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 | 130.000 | 56.000 | 37.200 | 4071 4.500 | 21.500   |
| 21.50-21.99 | 25.400 | 21.200 | 130.000 | 56.000 | 37.200 | 4071 4.500 | 21.505   |
| 22.00-22.49 | 25.000 | 21.700 | 131.000 | 56.000 | 38.000 | 4071 5.000 | 22.000   |
| 22.00-22.49 | 25.400 | 21.700 | 131.000 | 56.000 | 38.000 | 4071 5.000 | 22.005   |
| 22.50-22.99 | 25.000 | 22.200 | 134.000 | 56.000 | 38.900 | 4071 5.000 | 22.500   |
| 22.50-22.99 | 25.400 | 22.200 | 134.000 | 56.000 | 38.900 | 4071 5.000 | 22.505   |
| 23.00-23.49 | 25.000 | 22.700 | 135.000 | 56.000 | 39.800 | 4071 5.000 | 23.000   |
| 23.00-23.49 | 25.400 | 22.700 | 135.000 | 56.000 | 39.800 | 4071 5.000 | 23.005   |
| 23.50-23.99 | 25.000 | 23.200 | 137.000 | 56.000 | 40.600 | 4071 5.000 | 23.500   |
| 23.50-23.99 | 25.400 | 23.200 | 137.000 | 56.000 | 40.600 | 4071 5.000 | 23.505   |
| 24.00-24.49 | 25.000 | 23.700 | 138.000 | 56.000 | 41.500 | 4071 5.001 | 24.000   |
| 24.00-24.49 | 25.400 | 23.700 | 138.000 | 56.000 | 41.500 | 4071 5.001 | 24.005   |
| 24.50-24.99 | 25.000 | 24.200 | 140.000 | 56.000 | 42.300 | 4071 5.001 | 24.500   |
| 24.50-24.99 | 25.400 | 24.200 | 140.000 | 56.000 | 42.300 | 4071 5.001 | 24.505   |
| 25.00-25.49 | 25.000 | 24.700 | 142.000 | 56.000 | 43.200 | 4071 5.001 | 25.000   |
| 25.00-25.49 | 25.400 | 24.700 | 142.000 | 56.000 | 43.200 | 4071 5.001 | 25.005   |
| 25.50-25.99 | 32.000 | 25.200 | 148.000 | 60.000 | 44.000 | 4071 5.001 | 25.500   |
| 25.50-25.99 | 31.750 | 25.200 | 148.000 | 60.000 | 44.000 | 4071 5.001 | 25.505   |
| 26.00-26.49 | 32.000 | 25.700 | 151.000 | 60.000 | 44.300 | 4071 5.003 | 26.000   |
| 26.00-26.49 | 31.750 | 25.700 | 151.000 | 60.000 | 44.300 | 4071 5.003 | 26.005   |
| 26.50-26.99 | 32.000 | 26.200 | 153.000 | 60.000 | 45.100 | 4071 5.003 | 26.500   |
| 26.50-26.99 | 31.750 | 26.200 | 153.000 | 60.000 | 45.100 | 4071 5.003 | 26.505   |
| 27.00-27.49 | 32.000 | 26.700 | 155.000 | 60.000 | 46.000 | 4071 5.003 | 27.000   |
| 27.00-27.49 | 31.750 | 26.700 | 155.000 | 60.000 | 46.000 | 4071 5.003 | 27.005   |
| 27.50-27.99 | 32.000 | 27.200 | 156.000 | 60.000 | 46.800 | 4071 5.003 | 27.500   |
| 27.50-27.99 | 31.750 | 27.200 | 156.000 | 60.000 | 46.800 | 4071 5.003 | 27.505   |
| 28.00-28.49 | 32.000 | 27.700 | 157.000 | 60.000 | 47.700 | 4071 5.003 | 28.000   |
| 28.00-28.49 | 31.750 | 27.700 | 157.000 | 60.000 | 47.700 | 4071 5.003 | 28.005   |
| 28.50-28.99 | 32.000 | 28.200 | 159.000 | 60.000 | 48.500 | 4071 5.003 | 28.500   |
| 28.50-28.99 | 31.750 | 28.200 | 159.000 | 60.000 | 48.500 | 4071 5.003 | 28.505   |
| 29.00-29.49 | 32.000 | 28.700 | 161.000 | 60.000 | 49.400 | 4071 5.003 | 29.000   |
| 29.00-29.49 | 31.750 | 28.700 | 161.000 | 60.000 | 49.400 | 4071 5.003 | 29.005   |
| 29.50-29.99 | 32.000 | 29.200 | 162.000 | 60.000 | 50.200 | 4071 5.003 | 29.500   |
| 29.50-29.99 | 31.750 | 29.200 | 162.000 | 60.000 | 50.200 | 4071 5.003 | 29.505   |
| 30.00-30.49 | 32.000 | 29.700 | 164.000 | 60.000 | 50.900 | 4071 6.000 | 30.000   |
| 30.00-30.49 | 31.750 | 29.700 | 164.000 | 60.000 | 50.900 | 4071 6.000 | 30.005   |
| 30.50-30.99 | 32.000 | 30.200 | 166.000 | 60.000 | 51.700 | 4071 6.000 | 30.500   |
| 30.50-30.99 | 31.750 | 30.200 | 166.000 | 60.000 | 51.700 | 4071 6.000 | 30.505   |
| 31.00-31.49 | 32.000 | 30.700 | 167.000 | 60.000 | 52.600 | 4071 6.000 | 31.000   |
| 31.00-31.49 | 31.750 | 30.700 | 167.000 | 60.000 | 52.600 | 4071 6.000 | 31.005   |
| 31.50-31.99 | 32.000 | 31.200 | 168.000 | 60.000 | 53.400 | 4071 6.000 | 31.500   |
| 31.50-31.99 | 31.750 | 31.200 | 168.000 | 60.000 | 53.400 | 4071 6.000 | 31.505   |
| 32.00-32.99 | 32.000 | 31.700 | 172.000 | 60.000 | 55.100 | 4071 6.001 | 32.000   |
| 32.00-32.99 | 31.750 | 31.700 | 172.000 | 60.000 | 55.100 | 4071 6.001 | 32.005   |
| 33.00-33.99 | 32.000 | 32.700 | 175.000 | 60.000 | 56.800 | 4071 6.001 | 33.000   |
| 33.00-33.99 | 31.750 | 32.700 | 175.000 | 60.000 | 56.800 | 4071 6.001 | 33.005   |
| 34.00-34.99 | 32.000 | 33.700 | 178.000 | 60.000 | 58.500 | 4071 6.001 | 34.000   |
| 34.00-34.99 | 31.750 | 33.700 | 178.000 | 60.000 | 58.500 | 4071 6.001 | 34.005   |
| 35.00-35.99 | 32.000 | 34.700 | 181.000 | 60.000 | 60.200 | 4071 6.001 | 35.000   |
| 35.00-35.99 | 31.750 | 34.700 | 181.000 | 60.000 | 60.200 | 4071 6.001 | 35.005   |
| 36.00-36.99 | 32.000 | 35.700 | 184.000 | 60.000 | 61.800 | 4071 6.002 | 36.000   |
| 36.00-36.99 | 31.750 | 35.700 | 184.000 | 60.000 | 61.800 | 4071 6.002 | 36.005   |
| 37.00-37.99 | 32.000 | 36.700 | 188.000 | 60.000 | 63.500 | 4071 6.002 | 37.000   |
| 37.00-37.99 | 31.750 | 36.700 | 188.000 | 60.000 | 63.500 | 4071 6.002 | 37.005   |
| 38.00-38.99 | 32.000 | 37.700 | 191.000 | 60.000 | 65.200 | 4071 6.002 | 38.000   |
| 38.00-38.99 | 31.750 | 37.700 | 191.000 | 60.000 | 65.200 | 4071 6.002 | 38.005   |
| 39.00-40.00 | 32.000 | 38.700 | 194.000 | 60.000 | 66.900 | 4071 6.002 | 39.000   |
| 39.00-40.00 | 31.750 | 38.700 | 194.000 | 60.000 | 66.900 | 4071 6.002 | 39.005   |