



2

3

| d <sub>1</sub> | Magnetwerkstoff HF |                |                |                |                |                |      |                | Magnetwerkstoff ND |               |                  | Nennhaftkräfte in N |  |
|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|--------------------|---------------|------------------|---------------------|--|
|                | d <sub>2</sub>     | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | d <sub>5</sub> | d <sub>6</sub> | d <sub>7</sub> | t    | d <sub>2</sub> | d <sub>4</sub>     | h             | HF<br>Hartferrit | ND<br>NdFeB         |  |
| 16 ±0,1        | 3,5                | -              | 7,5            | -              | -              | -              | -    | 3,5            | 6,6                | 4,5 +0,2/-0,1 | 14               | 75                  |  |
| 20 ±0,1        | 4,1                | -              | 10,5           | -              | -              | -              | -    | 4,5            | 9                  | 6 +0,2/-0,1   | 27               | 105                 |  |
| 25 ±0,1        | 5,5                | -              | 12             | -              | M 4            | -              | 5,2  | 4,5            | 9                  | 7 +0,3/-0,2   | 36               | 160                 |  |
| 32 ±0,1        | 5,5                | -              | 12             | -              | M 4            | -              | 5,2  | 5,5            | 11                 | 7 +0,3/-0,1   | 72               | 310                 |  |
| 40 +0,2/-0,1   | 5,5                | -              | 13,5           | -              | M 4            | -              | 5,2  | 5,5            | 10,6               | 8 +0,4/-0,1   | 90               | 500                 |  |
| 50 +0,2/-0,1   | -                  | 8,5 ±0,2       | -              | 22             | M 6            | M 8            | 12   | 8,5            | -                  | 10 +0,5/-0,1  | 180              | -                   |  |
| 63 +0,3/-0,1   | -                  | 6,5 ±0,2       | -              | 24             | M 8            | -              | 13   | 12             | -                  | 14 +0,5/-0,1  | 290              | -                   |  |
| 80 +0,5/-0,1   | -                  | 6,5 ±0,2       | -              | 11,5           | M 8            | M 10           | 14,5 | 15             | -                  | 18 +0,5/-0,1  | 540              | -                   |  |
| 100 +0,5/-0,1  | -                  | 10,5 ±0,2      | -              | 34             | -              | -              | -    | 18             | -                  | 22 +0,5/-0,1  | 680              | -                   |  |

**Ausführung**

- Gehäuse  
Stahl, verzinkt
- Magnetwerkstoffe:
  - Hartferrit  
temperaturbeständig bis 200 °C
  - NdFeB  
Neodym, Eisen, Bor  
temperaturbeständig bis 80 °C
- RoHS-konform

1

**Hinweis**

Bei Haltemagneten GN 50.4 handelt es sich um ein geschirmtes Magnetsystem.

Um die magnetischen Eigenschaften (Haftkräfte) nicht zu beeinflussen, müssen die Befestigungsschrauben bei den Ausführungen für Senk- und Zylinderschrauben aus einem **unmagnetischen** Werkstoff sein (magnetisch nicht leitfähig).

siehe auch...

• Weitere Erläuterungen zu Haltemagneten → Seite 1766

|                               |   |                 |
|-------------------------------|---|-----------------|
| Bestellbeispiel (mit Bohrung) | 1 | Magnetwerkstoff |
| <b>GN 50.4-HF-40</b>          | 2 | d <sub>1</sub>  |

|                                    |   |                 |
|------------------------------------|---|-----------------|
| Bestellbeispiel (mit Innengewinde) | 1 | Magnetwerkstoff |
| <b>GN 50.4-HF-50-M8</b>            | 2 | d <sub>1</sub>  |
|                                    | 3 | d <sub>6</sub>  |