



d <sub>1</sub>	Toleranzen		h	Toleranzen			d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	t	Nennhaftkräfte in N				
	HF	ND / SC		HF	ND	SC						HF	ND	SC		
10	-	±0,1	4,5	-	±0,1	-	2,6	-	-	5,2	-	-	-	19	-	
13	-	±0,1	4,5	-	±0,1	-	3,5	-	-	6,6	-	-	-	40	-	
16	±0,1	±0,1	4,5	+0,2/-0,1	±0,1	±0,1	3,5	3,5	-	7	6,6	-	-	14	75	57
20	±0,1	±0,1	6	+0,2/-0,1	±0,1	±0,1	4,3	4,5	-	10	9,3	-	-	27	105	81
25	±0,1	±0,1	7	+0,3/-0,2	±0,2	±0,1	5,5	4,5	-	12	9	-	-	36	160	105
32	±0,1	±0,1	7	+0,3/-0,2	±0,2	±0,1	5,5	5,5	-	12	11	-	-	72	310	235
40	+0,2/-0,1	±0,1	8	+0,4/-0,2	±0,2	±0,1	5,5	5,5	-	13	10,3	-	-	90	500	540
47	-	+0,2/-0,1	9,2	-	±0,3	-	-	8,5	-	-	17,3	-	-	-	740	-
50	+0,2/-0,1	-	10	+0,5/-0,2	-	-	-	-	8,5	-	-	22	8,5	180	-	-
57	+0,2/-0,1	-	11	+0,5/-0,2	-	-	-	-	6,5	-	-	24	9	230	-	-
63	+0,3/-0,1	-	14	+0,5/-0,2	-	-	-	-	6,5	-	-	24	12	290	-	-
80	+0,3/-0,1	-	10	+0,5/-0,2	-	-	-	-	6,5	-	-	32	8	450	-	-
80	+0,3/-0,1	-	18	+0,5/-0,2	-	-	-	-	6,5	-	-	11,5	15	540	-	-
83	+0,3/-0,1	-	18	+0,5/-0,2	-	-	-	-	10,5	-	-	32	15	600	-	-
100	+0,5/-0,1	-	22	+0,5/-0,2	-	-	-	-	10,5	-	-	34	18	680	-	-

**Ausführung**

- Gehäuse  
Stahl, verzinkt
- Magnetwerkstoffe:
  - Hartferrit  
temperaturbeständig bis 200 °C
  - NdFeB  
Neodym, Eisen, Bor  
temperaturbeständig bis 80 °C
  - SmCo  
Samarium, Cobalt  
temperaturbeständig bis 280 °C
- RoHS



**Hinweis**

Haltemagnete GN 50.4 bilden in Kombination mit dem Stahlgehäuse und dem Kunststoffring ein System, welches den Magnet schirmt, verstärkt und den magnetischen Fluss optimal auf die Haftfläche umleitet.

**HF**

Um die magnetischen Eigenschaften nicht negativ zu beeinflussen, sollten die Befestigungsschrauben aus einem unmagnetischen Werkstoff wie z. B. Edelstahl, Messing oder Kunststoff bestehen.

**ND**

siehe auch...

**SC**

- Weitere Erläuterungen zu Haltemagneten → Seite 2028
- Edelstahl-Haltemagnete GN 50.45 (mit Bohrung) → Seite 2038
- Rohmagnete GN 55.1 (mit Bohrung) → Seite 2068
- Haltemagnete GN 51.4 (mit Bohrung, mit Gummiummantelung) → Seite 2042

**Zubehör**

- Haltescheiben GN 70 → Seite 2072
- Haftscheiben GN 70.1 → Seite 2073
- Gummikappen GN 70.2 → Seite 2074

**Bestellbeispiel**

GN50.4-SC-40-8-5,5

1 Magnetwerkstoff

2 d<sub>1</sub>

3 h

4 d<sub>2</sub> (d<sub>3</sub>)