



d ₁	Toleranzen		h	Toleranzen			d ₂		d ₃	d ₄		d ₅	t	Nennhaftkräfte in N			
	HF	ND / SC		HF	ND	SC	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 ₁
3	h
4	d ₂ (d ₃)