



$d_1$	Toleranzen		h	Toleranzen			$d_2$	ND / SC	$d_3$	$d_4$		$d_5$	t	Nennhaftkräfte in N		
	HF	ND / SC		HF	ND	SC				HF	ND / SC			HF	ND	SC
10	-	$\pm 0,1$	4,5	-	$\pm 0,1$	-	-	2,6	-	-	5,2	-	-	-	19	-
13	-	$\pm 0,1$	4,5	-	$\pm 0,1$	-	-	3,5	-	-	6,6	-	-	-	40	-
16	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$	4,5	+0,2/-0,1	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$	3,5	3,5	-	7	6,6	-	-	14	75	57
20	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$	6	+0,2/-0,1	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$	4,3	4,5	-	10	9,3	-	-	27	105	81
25	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$	7	+0,3/-0,2	$\pm 0,2$	$\pm 0,1$	5,5	4,5	-	12	9	-	-	36	160	105
32	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$	7	+0,3/-0,2	$\pm 0,2$	$\pm 0,1$	5,5	5,5	-	12	11	-	-	72	310	235
40	+0,2/-0,1	$\pm 0,1$	8	+0,4/-0,2	$\pm 0,2$	$\pm 0,1$	5,5	5,5	-	13	10,3	-	-	90	500	540
47	-	+0,2/-0,1	9,2	-	$\pm 0,3$	-	-	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**

**Magnet**

- Hartferrit  
Einsatztemperatur bis 200 °C
- Samarium-Cobalt (SmCo)  
Einsatztemperatur bis 200 °C
- Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)  
Einsatztemperatur bis 80 °C

**Gehäuse**

Stahl, verzinkt

**Isolationsring**

Kunststoff

RoHS



HF

SC

ND

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

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

Hinweise	Seite
GN 50.4 Haltemagnete (mit Innengewinde)	2225
GN 50.45 Haltemagnete (Gehäuse Edelstahl, mit Bohrung)	2223
GN 55.1 Rohmagnete (mit Bohrung)	2258
GN 51.4 Haltemagnete (mit Bohrung, mit Gummiummantelung)	2234

**Technische Informationen**

Weitere Erläuterungen zu Haltemagneten 2216

**Zubehör**

GN 70 Haltescheiben	2267
GN 70.1 Haftscheiben	ganternorm.com
GN 70.2 Gummikappen	ganternorm.com

**Bestellbeispiel**

**GN 50.4-SC-40-8-5,5**

1 Werkstoff (Magnet)

2  $d_1$

3 h

4  $d_2$  ( $d_3$ )