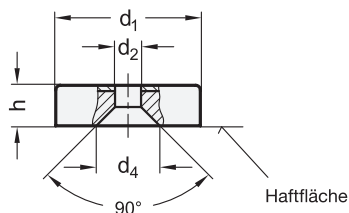
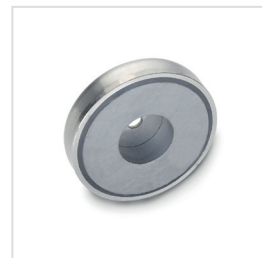
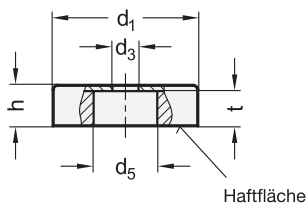


Ausführung HF

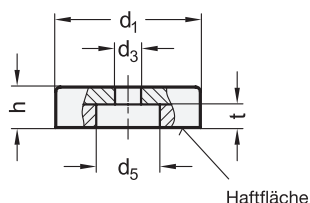
Ausführung  $d_1 \leq 40$   
für Senkschraube



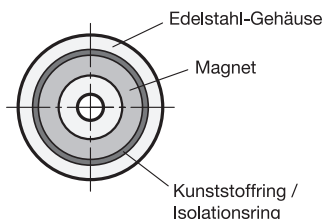
Ausführung  $d_1 \geq 50$   
für Zylinderschraube



Ausführung SC  
 $d_1 = 16...40$



Ansicht auf Haftfläche



$d_1$	Toleranzen		h	Toleranzen		$d_2$	$d_3$		$d_4$	$d_5$		t		Nennhaftkräfte in N	
	HF	SC		HF	SC		HF	SC		HF	SC	HF	SC	HF	SC
16	-	$\pm 0,1$	4,5	-	$\pm 0,1$	-	-	3,5	-	-	6	-	3	-	41
20	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$	6	$+0,2/-0,1$	$\pm 0,1$	4,3	-	4,5	9,5	-	8	-	3,5	22	60
25	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$	7	$+0,3/-0,2$	$\pm 0,2$	5,5	-	4,5	11,5	-	8	-	4	29	80
32	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$	7	$+0,3/-0,2$	$\pm 0,2$	5,5	-	5,5	11,5	-	11	-	4	58	200
40	$+0,2/-0,1$	$\pm 0,1$	8	$+0,4/-0,2$	$\pm 0,2$	5,5	-	5,5	12,5	-	10,5	-	4	72	420
50	$+0,2/-0,1$	-	10	$+0,5/-0,2$	-	-	-	8,5	-	-	22	-	8,5	145	-
63	$+0,3/-0,1$	-	14	$+0,5/-0,2$	-	-	-	6,5	-	-	24	-	12	230	-

Ausführung

- Gehäuse  
Edelstahl  
nichtrostend
- Magnetwerkstoffe:
  - Hartferrit  
temperaturbeständig bis 220 °C
  - SmCo  
Samarium, Cobalt  
temperaturbeständig bis 350 °C
- RoHS



Hinweis

Edelstahl-Haltemagnete GN 50.45 bilden in Kombination mit dem Edelstahl-Gehäuse und dem Kunststoffring / Isolationsring ein System, welches den Magnet schirmt, verstärkt und den magnetischen Fluss optimal auf die Haftfläche umleitet.

HF

SC

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

siehe auch...

- Weitere Erläuterungen zu Haltemagneten → Seite 2028
- Edelstahl-Haltemagnete GN 50.25 (mit Innengewinde) → Seite 2034
- Edelstahl-Haltemagnete GN 52.5 (mit Gewindezapfen) → Seite 2061
- Haltemagnete GN 51.4 (mit Bohrung) → Seite 2042

Zubehör

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

Bestellbeispiel

GN 50.45-HF-50-10-8,5

- 1 Magnetwerkstoff
- 2  $d_1$
- 3 h
- 4  $d_3$  ( $d_2$ )