



3.1
3.2
3.3
3.4
3.5
3.6
3.7

d ₁	Magnetwerkstoff HF						Magnetwerkstoff SC				Nennhaftkräfte in N	
	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	h	t	d ₃	d ₅	h	t	HF Hartferrit	SC SmCo
20 ±0,1	4,1	-	10	-	6 +0,2/-0,1	-	4,5	8	6 ±0,1	3,5	22	60
25 ±0,1	5,5	-	11,5	-	7 +0,3/-0,2	-	4,5	8	7 ±0,2	4	29	80
32 ±0,1	5,5	-	11,5	-	7 +0,3/-0,2	-	5,5	11	7 ±0,2	4	58	200
40 +0,2/-0,1	5,5	-	11,5	-	8 +0,4/-0,2	-	5,5	10,5	8 ±0,2	4	72	420
50 +0,2/-0,1	-	8,5	-	22	10 +0,5/-0,2	8,5	-	-	-	-	145	-
63 +0,3/-0,1	-	6,5	-	24	14 +0,5/-0,2	12	-	-	-	-	230	-

Ausführung

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

Auf Anfrage

- Rohmagnete in Ringform
aus Hartferrit (HF)

Hinweis

Bei Edelstahl-Haltemagneten GN 50.45 handelt es sich um ein geschirmtes Magnetsystem.
 Durch die geringere magnetische Leitfähigkeit des Edelstahl-Gehäuses sind die Haftkräfte geringer als bei Stahl.
 Um die magnetischen Eigenschaften (Haftkräfte) nicht zu beeinflussen, müssen die Befestigungsschrauben aus einem **unmagnetischen** Werkstoff sein (magnetisch nicht leitfähig).

- siehe auch...
- Weitere Erläuterungen zu Haltemagneten → Seite 1766
 - Haltescheiben GN 70 → Seite 1800
 - Haftscheiben GN 70.1 → Seite 1801

Bestellbeispiel	1	Magnetwerkstoff
GN 50.45-HF-50	2	d ₁

3.8
3.9

