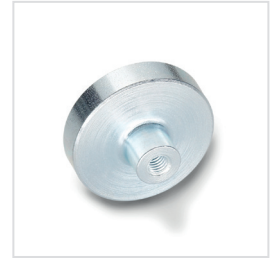
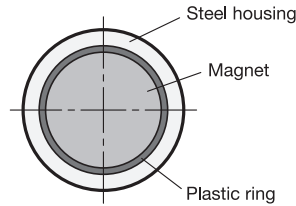
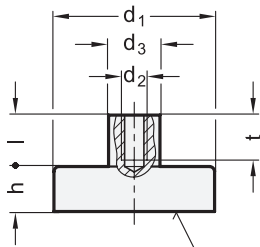


View of magnetic surface



Magnetic surface

d ₁	Tolerances		Material HF						Material SC / ND					Nom. magnetic forces in N		
	HF	SC / ND	h	d ₂	d ₃	l	t	h	d ₂	d ₃	l	t	HF	SC	ND	
6	-	±0,1	-	-	-	-	-	4,5 ±0,1	M 3	6 ±0,1	7	6	-	5	5	
8	-	±0,1	-	-	-	-	-	4,5 ±0,1	M 3	6 ±0,1	7	6	-	11	13	
10	±0,1	±0,1	4,5 +0,2/-0,1	M 3	6 ±0,1	7	5	4,5 ±0,1	M 3	6 ±0,1	7	6	4	20	25	
13	±0,1	±0,1	4,5 +0,2/-0,1	M 3	6 ±0,1	7	5	4,5 ±0,1	M 3	6 ±0,1	7	6	10	40	60	
16	±0,1	±0,1	4,5 +0,2/-0,1	M 3	6 ±0,1	7	5	4,5 ±0,1	M 4	6 ±0,1	7	6	18	60	95	
20	±0,1	±0,1	6 +0,2/-0,1	M 3	6 ±0,1	7	5	6 ±0,1	M 4	8 ±0,2	7	7	30	90	140	
25	±0,1	±0,1	7 +0,3/-0,2	M 4	8 ±0,2	8	7	7 ±0,2	M 4	8 ±0,2	7	7	40	150	200	
32	±0,1	±0,1	7 +0,3/-0,2	M 4	8 ±0,2	8	7	7 ±0,2	M 5	10 ±0,2	8,5	8	80	220	350	
36	+0,2/-0,1	-	7,7 +0,3/-0,2	M 4	8 ±0,2	8,3	7	-	-	-	-	-	100	-	-	
40	+0,2/-0,1	-	8 +0,3/-0,2	M 4	8 ±0,2	8,5	7	-	-	-	-	-	125	-	-	
40	+0,2/-0,1	±0,1	8 +0,3/-0,2	M 5	10 ±0,2	10	8	8 ±0,2	M 6	10 ±0,2	10	8	125	-	670	
47	+0,2/-0,1	-	9 +0,4/-0,2	M 4	8 ±0,2	8	7	-	-	-	-	-	180	-	-	
47	+0,2/-0,1	±0,2	9 +0,4/-0,2	M 6	12 ±0,2	11,5	10	9,2 ±0,2	M 6	12 ±0,2	11,3	10	180	-	790	
50	+0,2/-0,1	-	10 +0,4/-0,2	M 4	8 ±0,2	8,5	7	-	-	-	-	-	220	-	-	
50	+0,2/-0,1	±0,1	10 +0,4/-0,2	M 6	12 ±0,2	12	10	10 ±0,2	M 8	15 ±0,2	12	10	220	-	1000	
57	+0,2/-0,1	-	10,5 +0,5/-0,2	M 4	8 ±0,2	8	7	-	-	-	-	-	280	-	-	
57	+0,2/-0,1	-	10,5 +0,5/-0,2	M 6	12 ±0,2	12	10	-	-	-	-	-	280	-	-	
63	+0,3/-0,1	-	14 +0,5/-0,2	M 4	8 ±0,2	8	7	-	-	-	-	-	350	-	-	
63	+0,3/-0,1	-	14 +0,5/-0,2	M 8	15 ±0,2	16	10	-	-	-	-	-	350	-	-	
80	+0,3/-0,1	-	10 +0,5/-0,2	M 6	12 ±0,2	11,5	10	-	-	-	-	-	500	-	-	
80	+0,3/-0,1	-	18 +0,5/-0,2	M 6	12 ±0,2	10,5	10	-	-	-	-	-	600	-	-	
80	+0,3/-0,1	-	18 +0,5/-0,2	M 10	20 ±0,2	16	15	-	-	-	-	-	600	-	-	
100	+0,5/-0,1	-	22 +0,5/-0,2	M 12	22 ±0,2	21	18	-	-	-	-	-	900	-	-	
125	+0,5/-0,1	-	26 +0,5/-0,2	M 14	25 ±0,2	24	20	-	-	-	-	-	1300	-	-	

Specification

- Housing
Steel, zinc plated
- Materials of the magnet:
 - Hard ferrite
Temperature resistant up to 200 °C
 - SmCo
Samarium, cobalt
Temperature resistant up to 200 °C
 - NdFeB
Neodymium, iron, boron
Temperature resistant up to 80 °C

• RoHS

Information

Retaining magnets GN 50.2 are combined with the steel housing and the plastic ring into a system that shields and strengthens the magnet for optimal transmission of the magnetic flux onto the magnetic surface.

see also...

- *More Information to Retaining Magnets* → Page 2028
- *Holding Disks GN 70* → Page 2072
- *Adhesive Disks GN 70.1* → Page 2073
- *Rubber Caps GN 70.2* → Page 2074

How to order

GN 50.2-HF-20-6-M3

1	Material of the magnet
2	d ₁
3	h
4	d ₂