

Rohmagnete

Scheibenform, mit Bohrung oder Senkung

AUSFÜHRUNG

Magnetwerkstoffe:

SmCo **SC**

Samarium, Cobalt

blank

temperaturbeständig bis 350 °C

NdFeB **ND**

Neodym, Eisen, Bor

vernickelt

temperaturbeständig bis 80 °C

Hartferrit **HF**

blank

temperaturbeständig bis 250 °C

INFORMATION

Rohmagnete GN 55.1 sind ungeschirmte Magnete in Scheibenform. Sie lassen sich über die Bohrung bzw. die Senkung einfach und sicher befestigen. Mit ihnen können, für den Fall, dass keine geeigneten Haltemagnete oder Magnetsysteme zur Verfügung stehen, in Verbindung mit einer entsprechenden Aufnahmekonstruktion sehr spezifische Magnetsysteme aufgebaut werden.

Bei Anwendungen ohne Luftspalt haben Rohmagnete einzeln betrachtet immer geringere Haftkräfte als Magnetsysteme bei denen Schirmung und Rückschluss die Kraft an der Haftfläche enorm verstärken. Je nach Luftspalt zwischen Magnet und Gegenstück, können einzelne Rohmagnete im Gegensatz zu Magnetsystemen deutlich höhere Haftkräfte aufweisen.

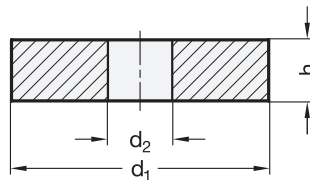
- Weitere Erläuterungen zu Haltemagneten (siehe Seite 2022)

AUF ANFRAGE

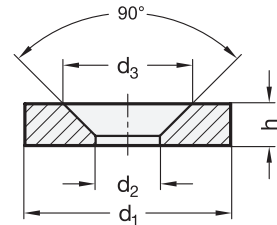
- andere Abmessungen **SC, HF**
- Oberfläche verzinkt oder vernickelt **SC**
- andere Abmessungen und Formen **ND**
- temperaturbeständig bis 220 °C **ND**
- mit Klebepad **ND**
- Oberfläche verzinkt oder vergoldet **ND**



mit Bohrung

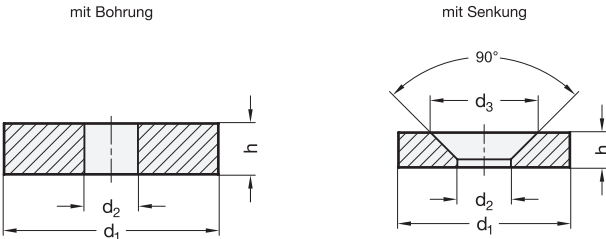


mit Senkung



GN 55.1-SC

Artikelnummer	$d_1 \pm 0.1$	$d_2 \pm 0.1$	$h \pm 0.1$	d_3	Nennhaftkraft in N	
GN 55.1-SC-15-8-3,5	15	8	3,5	-	23	4
GN 55.1-SC-18-8-4	18	8	4	-	31	7
GN 55.1-SC-24-11-4	24	11	4	-	51	12
GN 55.1-SC-32-10,5-4	32	10,5	4	-	77	25
GN 55.1-SC-12-3,5-3	12	3,5	3	$6,7 \pm 0,4$	15	2
GN 55.1-SC-15-4,5-3,5	15	4,5	3,5	$9,3 +1$	21	4
GN 55.1-SC-18-4,5-4	18	4,5	4	$9 +1$	30	8
GN 55.1-SC-24-5,5-4	24	5,5	4	$11,5 \pm 0,5$	56	13
GN 55.1-SC-32-5,5-4	32	5,5	4	$11,5 \pm 0,5$	72	25



GN 55.1-ND

Artikelnummer	d ₁	d ₂	h ±0.1	d ₃ +0.5	Nennhaftkraft in N	
GN 55.1-ND-6-2-3	6 ±0.1	2 ±0.1	3	-	4.5	1
GN 55.1-ND-8-4-5-3	8 ±0.1	4.5 ±0.1	3	-	5.5	2
GN 55.1-ND-10-4-5-3	10 ±0.1	4.5 ±0.1	3	-	12	3
GN 55.1-ND-12-4-5-3	12 ±0.1	4.5 ±0.1	3	-	18	4
GN 55.1-ND-15-6-3-5	15 ±0.1	6 ±0.1	3.5	-	25	5
GN 55.1-ND-19-8-4-2-10	19.8 ±0.1	4.2 ±0.1	10	-	88	22
GN 55.1-ND-20-8-14-8-6	20.8 ±0.1	14.8 ±0.1	6	-	55	7
GN 55.1-ND-22-16-5-6	22 ±0.1	16.5 ±0.1	6	-	49	8
GN 55.1-ND-24-9-5-4	24 ±0.1	9.5 ±0.1	4	-	68	11
GN 55.1-ND-32-10-5-2	32 ±0.2	10.5 ±0.2	2	-	42	12
GN 55.1-ND-35-19-4-5	35 ±0.1	19 ±0.2	4.5	-	110	23
GN 55.1-ND-38-12-4	38 ±0.1	12 ±0.1	4	-	110	45
GN 55.1-ND-40-12-5-4	40 ±0.1	12.5 ±0.1	4	-	126	35
GN 55.1-ND-48-15-5	48 ±0.2	15 ±0.15	5	-	165	83
GN 55.1-ND-56-15-6	56 ±0.2	15 ±0.1	6	-	230	137
GN 55.1-ND-8-2-6-3	8 ±0.1	2.6 ±0.1	3	5.2	7	1
GN 55.1-ND-10-3-5-3	10 ±0.1	3.5 ±0.1	3	6.6	11	1
GN 55.1-ND-12-3-5-3	12 ±0.1	3.5 ±0.1	3	6.6	18	3
GN 55.1-ND-15-4-5-3-5	15 ±0.1	4.5 ±0.1	3.5	9.3	29	4
GN 55.1-ND-17-4-5-5	17 ±0.1	4.5 ±0.1	5	9.3	50	8
GN 55.1-ND-18-4-5-4	18 ±0.1	4.5 ±0.1	4	9.3	41	9
GN 55.1-ND-24-5-5-4	24 ±0.1	5.5 ±0.1	4	11.5	66	14
GN 55.1-ND-40-11-5-4	40 ±0.1	11.5 ±0.5	4	7.5	130	20

GN 55.1-HF

Artikelnummer	d ₁	d ₂	h	d ₃	Nennhaftkraft in N	
GN 55.1-HF-19-8-10-4-3	19.8 ±0.2	10 ±0.2	4.3 ±0.1	-	5	5
GN 55.1-HF-20-6-5-5	20 ±0.1	6.5 ±0.2	5 ±0.1	-	5.5	7
GN 55.1-HF-26-15-3-8	26 ±0.4	15 ±0.3	3.8 ±0.1	-	6.5	15
GN 55.1-HF-32-12-2-8	32 ±0.2	12.2 ±1	8 ±0.2	-	15.5	26
GN 55.1-HF-35-5-6-5-9-5	35.5 ±0.7	6.5 ±0.3	9.5 ±0.1	-	20	44
GN 55.1-HF-36-18-8	36 ±0.3	18 ±0.5	8 ±0.1	-	17	22
GN 55.1-HF-40-19-7-5	40 ±0.8	19 ±0.4	7.5 ±0.1	-	26	36
GN 55.1-HF-45-22-8-5	45 ±0.8	22 ±0.4	8.5 ±0.1	-	28	51
GN 55.1-HF-51-24-8-4	51 ±1.1	24 ±0.5	8.4 ±0.1	-	30	72
GN 55.1-HF-55-24-8	55 ±1.1	24 ±0.5	8 ±0.1	-	30	74
GN 55.1-HF-55-24-12	55 ±1.1	24 ±0.5	12 ±0.1	-	35	125
GN 55.1-HF-70-15-15	70 ±1.2	15 ±0.5	15 ±0.1	-	75	265
GN 55.1-HF-72-32-8	72 ±0.2	32 ±0.5	8 ±0.1	-	32	126
GN 55.1-HF-72-32-15	72 ±1.2	32 ±0.5	15 ±0.1	-	53	235
GN 55.1-HF-86-34-18	86 ±1.2	34 ±0.5	18 ±0.1	-	106	410
GN 55.1-HF-102-51-20	102 ±0.2	51 ±1	20 ±0.1	-	145	588
GN 55.1-HF-13-6-3-5-3-9	13.6 ±0.3	3.5 ±0.1	3.9 ±0.1	6.5 ±1.5	2.5	7
GN 55.1-HF-17-2-4-1-5-3	17.2 ±0.3	4.1 ±0.4	5.3 ±0.1	9.5 ±0.5	5	8
GN 55.1-HF-21-8-5-5-6	21.8 ±0.4	5.5 ±0.2	6 ±0.1	11.5 ±1	8.5	10
GN 55.1-HF-28-5-5-6	28 ±0.5	5.5 ±0.3	6 ±0.1	11.5 ±1	13	17
GN 55.1-HF-31-5-3-15	31 ±0.8	5.3 ±0.3	15 ±0.5	12.5 ±1.8	24	53
GN 55.1-HF-35-5-5-6-5	35.5 ±0.8	5.5 ±0.2	6.5 ±0.1	12.5 ±1	18	30