



3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

3.6

3.7

3.8

3.9

Länge l ±0,1	b ±0,1	h ±0,1	Nennhaftkräfte in N		Verpackungseinheiten
			SC SmCo	ND NdFeB	
7,5	4	1,5	3,4	5	10
7,5	6	2	5	8	10
10	7,5	2	7,5	11	10
12	9,5	2,5	11	17	5
16	12,5	2,5	15	24	5
18	16,5	4	29	50	5
26	20,3	5	51	77	1
33	26,3	6,5	85	125	1

Ausführung

- Magnetwerkstoffe:
 - SmCo
Samarium, Cobalt
blank
temperaturbeständig bis 200 °C
 - NdFeB
Neodym, Eisen, Bor
vernickelt
temperaturbeständig bis 80 °C

• RoHS

Auf Anfrage

- in weiteren Abmessungen
- aus Hartferrit (HF)

Hinweis

Bei den Rohmagneten GN 55.4 handelt es sich um ungeschirmte Magnete in Blockform.

Aufgrund ihrer großen Variantenvielfalt an Magnetwerkstoffen und Größen lassen sie sich sehr universell einsetzen. Sie werden meist durch Kleben befestigt.

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.

Mit Rohmagneten können, für den Fall dass keine geeigneten Haltemagnete / Magnetsysteme zur Verfügung stehen, in Verbindung mit einer entsprechenden Aufnahmekonstruktion sehr spezifische Magnetsysteme aufgebaut werden.

siehe auch...

- Weitere Erläuterungen zu Haltemagneten → Seite 1766

Bestellbeispiel	1 Magnetwerkstoff
	2 Länge l
	3 b
	4 h
GN 55.4-ND-18-16,5-4	