



3.1

3.2

3.3

2

3

d ±0,1	h ±0,1	Nennhaftkräfte in N		Verpackungseinheiten	
		SC SmCo	ND NdFeB	SC	ND
4	3	2,5	4	20	20
5	3	3,5	5	20	20
6	3	4	7,5	20	20
8	3	8	13	20	20
10	3	10	15	20	20
12	3	11	20	10	20
15	3	16	28	10	20
18	3	25	35	10	10
20	3	-	42	-	10
24	3	36	55	5	10

3.4

3.5

3.6

Ausführung

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

• RoHS-konform

Auf Anfrage

- in weiteren Abmessungen
- aus Hartferrit (HF)

1

Hinweis

Bei den Rohmagneten GN 55.2 handelt es sich um ungeschirmte Magnete in Scheibenform.

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 Magensystemen deutlich höhere Haftkräfte aufweisen.

Mit Rohmagneten können, für den Fall das 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

3.7

3.8

3.9

Bestellbeispiel

GN 55.2-ND-24-3

1	Magnetwerkstoff
2	d
3	h

