



3.1

3.2

3.3

² Länge l ±0,1	³ b ±0,1	⁴ h ±0,1	Nennhaftkräfte in N	Verpackungseinheiten
7,5	4	1,5	5	10
7,5	6	2	8	10
10	5	1,8	6	10
10	7,5	2	11	10
12	9,5	2,5	17	10
16	12,5	2,5	24	5
18	16,5	3	30	5
18	16,5	4	50	5
20	10	5	50	10

² Länge l ±0,1	³ b ±0,1	⁴ h ±0,1	Nennhaftkräfte in N	Verpackungseinheiten
22,7	5,7	7	36	10
25	10	2	28	10
26	20,3	5	77	1
26	26	3,8	60	5
33	26,3	6,5	125	1
37,5	10	5	77	5
40	18	6	115	1
40	18	12	240	1
49,5	9,3	4,9	87	5

3.4

3.5

3.6

Ausführung

- NdFeB
Neodym, Eisen, Bor
- vernickelt
- temperaturbeständig bis 80 °C
- RoHS

¹ Hinweis

ND Rohmagnete GN 55.4 sind ungeschirmte Magnete in Blockform. Sie lassen sich durch Kleben, Überspritzen oder auch durch eine mechanische Klemmung 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.

Auf Anfrage

- andere Abmessungen und Formen
- temperaturbeständig bis 220 °C
- mit Klebepad
- Oberfläche verzinkt oder vergoldet

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, aber auch deutlich höhere Haftkräfte aufweisen.

siehe auch...

- Weitere Erläuterungen zu Haltemagneten → Seite XYZ
- Rohmagnete GN 55.1 (Scheibenform, mit Bohrung) → Seite XYZ
- Rohmagnete GN 55.2 (Scheibenform, ohne Bohrung) → Seite XYZ
- Rohmagnete GN 55.3 (Stabform) → Seite XYZ

3.7

3.8

3.9

Bestellbeispiel	¹ Magnetwerkstoff
	² Länge l
	³ b
	⁴ h
GN 55.4-ND-¹37,5-²10-³5-⁴5	