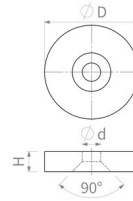


## Rohmagnete aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

### Ringmagnet aus NdFeB, mit Senkung, bis max. 150°C



Artikelnummer	Qualität	D mm	d mm	H mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C	Magnetisierung
RM010NdRi99ng28	N45SH	10 <sup>+0.1/-0.1</sup>	3,4 <sup>+0.1/-0.1</sup>	5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	26	2,5	150	axial
RM012NdRi99ng32	N45SH	12 <sup>+0.1/-0.1</sup>	3,5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	3 <sup>+0.1/-0.1</sup>	25	2,2	150	axial
RM015NdRi99ng34	N45SH	15 <sup>+0.1/-0.1</sup>	4,5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	3,5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	39	3,8	150	axial
RM018NdRi99ng15	N45SH	18 <sup>+0.1/-0.1</sup>	4,5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	4 <sup>+0.1/-0.1</sup>	53	6,9	150	axial
RM018NdRi99ng16	N45SH	18 <sup>+0.1/-0.1</sup>	5,5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	4,5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	59	7	150	axial
RM020NdRi99ng36	N35H	20 <sup>+0.1/-0.1</sup>	6,4 <sup>+0.1/-0.1</sup>	5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	52	9,3	120	axial
RM024NdRi99ng12	N45SH	24 <sup>+0.1/-0.1</sup>	5,5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	4 <sup>+0.1/-0.1</sup>	75	12	150	axial

#### PRODUKTHINWEIS:

NdFeB Magnete können in fast jeder gewünschten Abmessung und ohne Werkzeugkosten hergestellt werden. Auch Kleinmengen sind daher möglich. Zum Schutz vor Korrosion sind sie Nickel-Kupfer-Nickel (NiCuNi) beschichtet. Die angegebene Temperatur bezieht sich auf die maximale Einsatztemperatur des Werkstoffs. Durch die Geometrie kann die Beständigkeit aber reduziert sein.

Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:

- » kundenspezifische Abmessungen
- » geänderte Magnetisierungsrichtung
- » andere Magnetsierungsarten
- » weitere Qualitäten bis N54
- » erhöhte Einsatztemperatur bis 220°C
- » einseitig selbstklebend durch zusätzliche Folie
- » kundenspezifische Formen (z.B. Würfel, Kegel, Kugel, Segmente)
- » weitere Beschichtungen (z.B. verzinkt, vergoldet, Epoxy beschichtet)

Durch die Höhe (H) magnetisiert

\* Die Kräfte sind bei Raumtemperatur an einer polierten Platte aus Stahl (S235JR nach DIN 10 025) mit einer Stärke von 10 mm bestimmt worden

(1kg~10N). Eine Abweichung von bis zu -10% gegenüber dem angegebenen Wert ist in Ausnahmefällen möglich. Im Allgemeinen wird der Wert überschritten. Die Art der Anwendung (Einbausituation, Temperaturen, Gegenanker usw.) beeinflussen die Kräfte teilweise enorm. Die angegebenen Werte dienen der Orientierung. Lassen Sie sich von unseren Experten beraten.