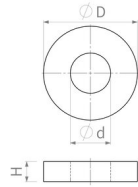


Rohmagnete aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Ringmagnet aus NdFeB, bis 80°C



Artikelnummer	Qualität	D mm	H mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C	Magnetisierung	d mm
RM006NdRi99ng13	N45	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	2 ^{+0.1} / _{-0.1}	7,6	0,4	80	axial	2 ^{+0.1} / _{-0.1}
RM008NdRi99ng21	N35	8 ^{+0.1} / _{-0.1}	3 ^{+0.1} / _{-0.1}	5,5	1	80	axial	4,5 ^{+0.1} / _{-0.1}
RM008NdRi99ng23	N50	8 ^{+0.1} / _{-0.1}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	24	2,1	80	axial	2 ^{+0.1} / _{-0.1}
RM010NdRi99ng21	N35	10 ^{+0.1} / _{-0.1}	3 ^{+0.1} / _{-0.1}	12	1,4	80	axial	4,5 ^{+0.1} / _{-0.1}
RM010NdRi99ng25	N45	10 ^{+0.1} / _{-0.1}	4 ^{+0.1} / _{-0.1}	17	1,4	80	axial	6,5 ^{+0.1} / _{-0.1}
RM012NdRi99ng22	N35	12 ^{+0.1} / _{-0.1}	3 ^{+0.1} / _{-0.1}	18	2,2	80	axial	4,5 ^{+0.1} / _{-0.1}
RM012NdRi99ng27	N50	12 ^{+0.1} / _{-0.1}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	32	4,5	80	axial	4 ^{+0.1} / _{-0.1}
RM012NdRi99ng28	N45	12 ^{+0.1} / _{-0.1}	3 ^{+0.1} / _{-0.1}	17	1,7	80	axial	7 ^{+0.1} / _{-0.1}
RM015NdRi88ng01	N35	15 ^{+0.1} / _{-0.1}	3 ^{+0.1} / _{-0.1}	30	3,8	80	2-polig	8,2 ^{+0.1} / _{-0.1}
RM015NdRi99ng23	N35	15 ^{+0.1} / _{-0.1}	3,5 ^{+0.1} / _{-0.1}	25	3,9	80	axial	6 ^{+0.1} / _{-0.1}
MNARm18x8x3_2P	N35	18 ^{+0.1} / _{-0.1}	3 ^{+0.1} / _{-0.1}	42	4,1	80	2-polig	8,2 ^{+0.1} / _{-0.1}
RM020NdRi99ng32	N45	20,8 ^{+0.1} / _{-0.1}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	55	7,4	80	axial	14,8 ^{+0.1} / _{-0.1}
RM020NdRi99ng01	N35	19,8 ^{+0.1} / _{-0.1}	10 ^{+0.1} / _{-0.1}	88	22	80	axial	4,2 ^{+0.1} / _{-0.1}
RM022NdRi99ng01	N40	22 ^{+0.1} / _{-0.1}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	49	7,2	80	axial	16,5 ^{+0.1} / ₀
RM024NdRi99ng08	N35	24 ^{+0.1} / _{-0.1}	4 ^{+0.1} / _{-0.1}	68	11	80	axial	9,5 ^{+0.1} / _{-0.1}
MNARm26x10x3/2P	N40	26 ^{+0.1} / _{-0.1}	3 ^{+0.1} / _{-0.1}	90	10	80	2-polig	10 ^{+0.1} / _{-0.1}
RM026NdRi99ng03	N45	26 ^{+0.1} / _{-0.1}	9 ^{+0.1} / _{-0.1}	154	28	80	axial	12 ^{+0.1} / _{-0.1}
MNARm32x10x2	N35	32 ^{+0.2} / _{-0.2}	2 ^{+0.1} / _{-0.1}	42	11	80	axial	10,5 ^{+0.2} / _{-0.2}
MNARm35x19x4.5	N35	35 ^{+0.2} / _{-0.2}	4,5 ^{+0.1} / _{-0.1}	110	23	80	axial	19 ^{+0.2} / _{-0.2}
MNARm38x12x4	N40	38 ^{+0.1} / _{-0.1}	4 ^{+0.1} / _{-0.1}	110	30	80	axial	12 ^{+0.1} / _{-0.1}
RM040NdRi99ng03	N40	40 ^{+0.1} / _{-0.1}	4 ^{+0.1} / _{-0.1}	126	35	80	axial	12,5 ^{+0.1} / _{-0.1}

Artikelnummer	Qualität	D mm	H mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C	Magnetisierung	d mm
MNARm48x15x5	N35	48 ^{+0.2} / _{-0.2}	5 ^{+0.1} / _{-0.1}	165	61	80	axial	15 ^{+0.1} / _{-0.1}
MNARm56x15x6	N35	56 ^{+0.2} / _{-0.2}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	230	102	80	axial	15 ^{+0.1} / _{-0.1}

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.