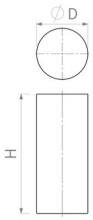
BRUGGER MAGNETSYSTEME

PRODUKTDATENBLATT

Rohmagnete aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Stabmagnet aus NdFeB, bis 80°C



Artikelnummer	Qualität	D mm	H mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C	Magnetisierung
RM002NdSb99ng10	N35	$2^{+0.1}/_{-0.1}$	$4^{+0.1}/_{-0.1}$	1	0,1	80	axial
RM002NdSb99ng29	N45	$2^{+0.1}/_{-0.1}$	$4^{+0.1}/_{-0.1}$	1,6	0,1	80	axial
RM002NdSb99ng30	N45	$2^{+0.1}/_{-0.1}$	$8^{+0.1}/_{-0.1}$	1,7	0,2	80	axial
RM003NdSb99ng23	N48	$3^{+0.1}/_{-0.1}$	$6^{+0.1}/_{-0.1}$	2,5	0,3	80	axial
RM003NdSb99ng44	N45	$3^{+0.1}/_{-0.1}$	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	3,9	0,5	80	axial
RM003NdSb99ng43	N45	$3^{+0.1}/_{-0.1}$	$6^{+0.1}/_{-0.1}$	3,6	0,3	80	axial
MNASm4x5	N35	$4^{+0.1}/_{-0.1}$	$5^{+0.1}/_{-0.1}$	3,5	0,5	80	axial
RM004NdSb99ng41	N45	$4^{+0.1}/_{-0.1}$	$5^{+0.1}/_{-0.1}$	6	0,5	80	axial
RM004NdSb99ng42	N45	$4^{+0.1}/_{-0.1}$	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	6,9	0,9	80	axial
RM004NdSb99ng43	N45	$4^{+0.1}/_{-0.1}$	$15^{+0.1}/_{-0.1}$	7	1,4	80	axial
RM004NdSb99ng44	N45	$4^{+0.1}/_{-0.1}$	$20^{+0.1}/_{-0.1}$	7,1	1,9	80	axial
RM005NdSb99ng83	N45	$5^{+0.1}/_{-0.1}$	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	10	1,5	80	axial
RM005NdSb99ng84	N45	$5^{+0.1}/_{-0.1}$	$15^{+0.1}/_{-0.1}$	11	2,2	80	axial
RM005NdSb99ng75	N45	$5^{+0.1}/_{-0.1}$	$20^{+0.1}/_{-0.1}$	11	2,9	80	axial
RM006NdSb99ng56	N45	$6^{+0.1}/_{-0.1}$	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	14	2,1	80	axial
RM006NdSb99ng57	N45	$6^{+0.1}/_{-0.1}$	$15^{+0.1}/_{-0.1}$	14	3,1	80	axial
RM006NdSb99ng58	N45	$6^{+0.1}/_{-0.1}$	$25^{+0.1}/_{-0.1}$	15	5,3	80	axial
RM008NdSb99ng48	N45	$8^{+0.1}/_{-0.1}$	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	26	3,8	80	axial
RM008NdSb99ng49	N45	$8^{+0.1}/_{-0.1}$	$20^{+0.1}/_{-0.1}$	27	7,5	80	axial
RM008NdSb99ng50	N45	$8^{+0.1}/_{-0.1}$	$30^{+0.1}/_{-0.1}$	28	11	80	axial
RM010NdSb99ng99	N45	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	$20^{+0.1}/_{-0.1}$	44	12	80	axial

Gewerbestraße 23 78739 Hardt T. +49 7422 9519-0 F. +49 7422 9519-22 E. info@brugger-magnet.de

BRUGGER MAGNETSYSTEME

PRODUKTDATENBLATT

Artikelnummer	Qualität	D mm	H mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C	Magnetisierung
RM010NdSb99ng9A	N45	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	$30^{+0.1}/_{-0.1}$	45	18	80	axial
RM010NdSb99ng9B	N45	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	$40^{+0.1}/_{-0.1}$	46	24	80	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

» 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.

Gewerbestraße 23 78739 Hardt T. +49 7422 9519-0 F. +49 7422 9519-22 E. info@brugger-magnet.de