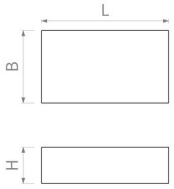
BRUGGER MAGNETSYSTEME

PRODUKTDATENBLATT

Rohmagnete aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Blockmagnet aus NdFeB, bis 80°C



Artikelnummer	Qualität	L mm	B mm	H mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
RM003NdBk99ng03	N52	$3^{+0.1}/_{-0.1}$	$3^{+0.1}/_{-0.1}$	$1^{+0.1}/_{-0.1}$	3	0,1	80
RM004NdBk99ng02	N52	$4^{+0.1}/_{-0.1}$	$4^{+0.1}/_{-0.1}$	$2^{+0.1}/_{-0.1}$	7,5	0,2	80
MNAQm7.5x4x1.5	N35	$7,5^{+0.1}/_{-0.1}$	$4^{+0.1}/_{-0.1}$	$1,5^{+0.1}/_{-0.1}$	5	0,4	80
MNAQm7.5x6x2	N35	$7,5^{+0.1}/_{-0.1}$	$6^{+0.1}/_{-0.1}$	$2^{+0.1}/_{-0.1}$	8	0,7	80
RM008NdBk99ng08	N45	$8^{+0.1}/_{-0.1}$	$4^{+0.1}/_{-0.1}$	$3^{+0.1}/_{-0.1}$	9	0,7	80
RM008NdBk99ng09	N45	$8^{+0.1}/_{-0.1}$	$8^{+0.1}/_{-0.1}$	$4^{+0.1}/_{-0.1}$	18	1,9	80
RM010NdBk99ng34	N50	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	$5^{+0.1}/_{-0.1}$	$1^{+0.5}/_{-0.5}$	6,8	0,4	80
RM010NdBk99ng35	N50	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	$4^{+0.1}/_{-0.1}$	$2^{+0.1}/_{-0.1}$	11	0,6	80
RM010NdBk99ng37	N45	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	$3^{+0.1}/_{-0.1}$	17	2,2	80
MNAQm10x5x1.8	N35	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	$5^{+0.1}/_{-0.1}$	$1,8^{+0.1}/_{-0.1}$	6	0,7	80
MNAQm10x7.5x2	N35	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	$7,5^{+0.1}/_{-0.1}$	$2^{+0.1}/_{-0.1}$	11	1,1	80
RM012NdBk99ng18	N45	$12^{+0.1}/_{-0.1}$	$8^{+0.1}/_{-0.1}$	$2^{+0.1}/_{-0.1}$	12	1,4	80
MNAQm12x9.5x2.5	N35	$12^{+0.1}/_{-0.1}$	$9,5^{+0.1}/_{-0.1}$	$2,5^{+0.1}/_{-0.1}$	17	2,1	80
RM013NdBk99ng03	N52	$13^{+0.1}/_{-0.1}$	$8^{+0.1}/_{-0.1}$	$2,5^{+0.1}/_{-0.1}$	23	1,9	80
RM015NdBk99ng20	N45	$15^{+0.1}/_{-0.1}$	$15^{+0.1}/_{-0.1}$	$3^{+0.1}/_{-0.1}$	34	5	80
MNAQm16x12x2.5	N35	$16^{+0.1}/_{-0.1}$	$12,5^{+0.1}/_{-0.1}$	$2,5^{+0.1}/_{-0.1}$	24	3,7	80
MNAQm18x16.5x3	N35	$18^{+0.1}/_{-0.1}$	$16,5^{+0.1}/_{-0.1}$	$3^{+0.1}/_{-0.1}$	30	6,6	80
MNAQm18x16.5x4	N35	$18^{+0.1}/_{-0.1}$	$16,5^{+0.1}/_{-0.1}$	$4^{+0.1}/_{-0.1}$	50	8,8	80
RM020NdBk99ng47	N45	$20^{+0.1}/_{-0.1}$	$4^{+0.1}/_{-0.1}$	$2^{+0.1}/_{-0.1}$	12	1,2	80
RM020NdBk99ng48	N45	$20^{+0.1}/_{-0.1}$	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	$5^{+0.1}/_{-0.1}$	56	7,5	80
RM020NdBk99ng49	N45	$20^{+0.1}/_{-0.1}$	$20^{+0.1}/_{-0.1}$	$3^{+0.1}/_{-0.1}$	42	9	80

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

BRUGGER MAGNETSYSTEME

PRODUKTDATENBLATT

Artikelnummer	Qualität	L mm	B mm	H mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
RM020NdBk99ng50	N45	$20^{+0.1}/_{-0.1}$	$20^{+0.1}/_{-0.1}$	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	120	30	80
MNAQm20x10x3	N35	$20^{+0.1}/_{-0.1}$	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	$3^{+0.1}/_{-0.1}$	28	4,5	80
MNAQm20x10x5	N35	$20^{+0.1}/_{-0.1}$	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	$5^{+0.1}/_{-0.1}$	50	8	80
RM022NdBk99ng02	N35	$22^{+0.1}/_{-0.1}$	$5,7^{+0.1}/_{-0.1}$	$7^{+0.1}/_{-0.1}$	36	6,8	80
RM025NdBk99ng17	N48	$25^{+0.1}/_{-0.1}$	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	$2^{+0.1}/_{-0.1}$	28	3,8	80
RM025NdBk99ng24	N45	$25^{+0.1}/_{-0.1}$	$4^{+0.1}/_{-0.1}$	$2^{+0.1}/_{-0.1}$	17	1,5	80
RM025NdBk99ng26	N45	$25^{+0.1}/_{-0.1}$	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	$5^{+0.1}/_{-0.1}$	48	9,4	80
RM025NdBk99ng27	N45	$25^{+0.1}/_{-0.1}$	$15^{+0.1}/_{-0.1}$	$6^{+0.1}/_{-0.1}$	70	17	80
MNAQm26x20.3x5	N35	$26^{+0.1}/_{-0.1}$	$20,3^{+0.1}/_{-0.1}$	$5^{+0.1}/_{-0.1}$	77	20	80
RM030NdBk99ng22	N45	$30^{+0.1}/_{-0.1}$	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	$2^{+0.1}/_{-0.1}$	30	4,5	80
RM030NdBk99ng32	N45	$30^{+0.1}/_{-0.1}$	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	$5^{+0.1}/_{-0.1}$	65	11	80
RM030NdBk99ng33	N40	$30^{+0.1}/_{-0.1}$	$20^{+0.1}/_{-0.1}$	$5^{+0.1}/_{-0.1}$	130	22	80
MNAQm33x26x6.5	N35	$33^{+0.1}/_{-0.1}$	$26^{+0.1}/_{-0.1}$	$6,5^{+0.1}/_{-0.1}$	125	42	80
RM035NdBk99ng06	N45	$35^{+0.1}/_{-0.1}$	$4^{+0.1}/_{-0.1}$	$2^{+0.1}/_{-0.1}$	25	2,1	80
RM037NdBk99ng00	N35	$37,5^{+0.1}/_{-0.1}$	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	$5^{+0.1}/_{-0.1}$	77	14	80
RM040NdBk99ng10	N35	$40^{+0.1}/_{-0.1}$	$18^{+0.1}/_{-0.1}$	$6^{+0.1}/_{-0.1}$	115	32	80
RM040NdBk99ng38 **ausgelistet**	N48	$40^{+0.1}/_{-0.1}$	$18^{+0.1}/_{-0.1}$	$12^{+0.1}/_{-0.1}$	240	66	80
MNAQm49.5x9x4.9	N35	$49,5^{+0.1}/_{-0.1}$	$9,3^{+0.1}/_{-0.1}$	$4,9^{-0.1}/_{-0.2}$	87	17	80

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

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

» **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.