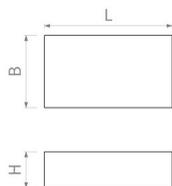


Aimants bruts en Néodyme-Fer-Bore (NdFeB)

Aimants parallélépipédiques en NdFeB, jusqu'à 80°C



Numéro d'article	Qualité	L mm	B mm	H mm	Force d'adhérence* N	Poids g	Température °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

Numéro d'article	Qualité	L mm	B mm	H mm	Force d'adhérence* N	Poids g	Température °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	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

INFORMATIONS PRODUIT:

Les aimants NdFeB peuvent être fabriqués dans presque toutes les dimensions souhaitées et sans frais d'outillage. Pour cette raison, la fabrication de petites quantités est également possible. Les aimants sont recouverts de nickel-cuivre-nickel (NiCuNi) afin de les protéger contre la corrosion. La température indiquée se réfère à la température d'utilisation maximale du matériau. Cependant, la résistance peut être réduite due à la géométrie.

En alternative aux produits standard, nous proposons aussi des produits spécifiques à vos besoins:

- » Dimensions en fonction des besoins du client
- » Sens d'aimantation changé
- » Autres types d'aimantation
- » Autres qualités jusqu'à N54
- » Température d'utilisation élevée jusqu'à 220 °C
- » Autocollant d'un côté grâce à un film supplémentaire

- » Formes en fonction des besoins du client (par ex. cube, cône, sphère, segments)
- » Autres recouvrements (par ex. galvanisé, doré, recouvert d'époxy)

Aimantation suivant la hauteur (H)

* Les forces ont été déterminées à température ambiante sur une plaque polie en acier (S235JR selon DIN 10 025) d'une épaisseur de 10 mm (1kg-10N).

Un écart allant jusqu'à -10% par rapport à la valeur indiquée est possible dans des cas exceptionnels. En général, la valeur est dépassée. Le type d'application (situation de montage, températures, contre-ancrage, etc.) influence parfois énormément les forces. Les valeurs indiquées sont données à titre indicatif. Demandez conseil à nos experts.