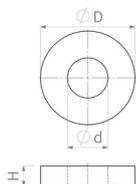


## Aimants bruts en Néodyme-Fer-Bore (NdFeB)

### Aimant annulaire en NdFeB, jusqu'à 150°C max.



Numéro d'article	Qualité	D mm	H mm	Force d'adhérence* N	Poids g	Température °C	Magnétisation	d mm
RM006NdRi99ng05	N40H	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	3 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4,5	0,6	120	axiale	2 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>
RM012NdRi99ng33	N45SH	12 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	3 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	26	2,2	150	axiale	4,5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>
RM038NdRi99ng05	N45SH	38 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	137	31	150	axiale	12 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>
RM048NdRi99ng05	N45SH	48 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	210	62	150	axiale	15 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>
RM056NdRi99ng03	N45SH	56 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	296	104	150	axiale	15 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>

#### 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 selon 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.