# Aimant en pot néodyme Ø 42,0 x 9,0 mm avec trou fraisé adhérence 55 kg

**Réf. produit :** NFS-40-Z

Remarque : livraison sans vis

## Données techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Diamètre:** | 42 mm | **Hauteur H:** | 9 mm |
| **Force d'adhérence:** | 55 kg | **Matériau:** | Néodyme |
| **Qualité de magnétisation:** | N42 | **Température maximale:** | 80 °C |
| **Revêtement:** | Zinc | **Diamètre supérieur:** | 6,5 mm |
| **Diamètre inférieur:** | 12 mm | **Poids:** | 82 g |
| **Tolérance:** | +/- 0,1 mm | | |

## Spécifications techniques pour degré d'aimantation N42

| Matériau | Rémanence | | Champ coercitif | | | | Produit énergétique | | Température maximale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Br | | bHc | | iHc | | (BxH)max | | |
| | Gauss (G) | Tesla (T) typ. | kOe | kA/m | kOe | kA/m | MGOe | kJ/m$^3$ | |
| N42 | 12900-13200 | 1.29-1.32 | 10.8-12.0 | 860-955 | ≥ 12 | ≥ 955 | 40-42 | 318-334 | ≤ 80 |

## Informations de production et de sécurité

### Ce produit est conforme à la directive euroéenne RoHS

Ce produit est conforme à la directive euroéenne RoHS ( 2002/95/CE - RoHS - Restriction de Substances Dangereuses) relative à l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques.

### Avis de sécurité

Les aimants NdFeB sont durs et fragiles. Surtout avec des dimensions plus fines / des forces d'adhérence plus élevées, celles-ci peuvent facilement se briser ou se briser! Il faut donc éviter les chocs incontrôlés de deux aimants, ainsi que les chocs mécaniques externes et les pressions exercées!

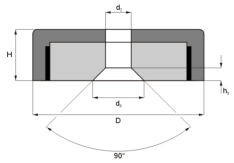
### Calculation de la force d'adhérence

La force d'adhérence de nos aimants est déterminé à la température ordinaire sur une plaque polie en acier S235JR (ST37) avec une épaisseur de 10 mm par le retrait vertical de l'aimant (1kg ~ 10 N). Une valeur différente jusqu'à -10% par rapport à la valeur spécifiée est possible dans des cas exceptionnels. En général, la valeur est dépassée. S'il vous plaît noter que pour des surfaces métalliques plus minces, peintées la force d'adhérence ne représente qu'une raction des valeurs spécifiées.

⚠ Veuillez respecter nos consignes de sécurité pour ce produit.

| | |
|---|---|
| **Fabricant :** | magnets4you GmbH, Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 15a, 97816 Lohr a. Main, Deutschland, service@magnet-shop.net |

## Images du produit

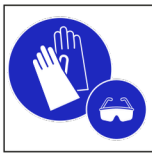

H
D
90°

## Consignes de sécurité importantes pour la manipulation de nos aimants!

Les aimants permanents et les matériaux magnétiques nécessitent des précautions particulières.Veuillez lire attentivement les instructions avant utilisation. Si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à nous contacter. La société „magnets4you GmbH" décline toute responsabilité découlant d'une mauvaise manipulation des aimants.

## Manipulation

**Prudence accrue avec les enfants:**
Gardez les aimants hors de portée des enfants! Danger d'ingestion et de blessures graves!



Lors de la manipulation d'aimants puissants, faites attention aux mesures de sécurité appropriées et aux vêtements de protection. Avant utilisation, retirez tous les objets magnétiques et utilisez des gants et des lunettes de protection.

**Pas de traitement mécanique et de collisions!**
Une mauvaise manipulation des aimants entraîne une perte de l'effet magnétique et la destruction de l'aimant. De plus, la poussière de forage hautement inflammable et d'autres risques importants pour la santé sont causés par les dangers suivants.

## Danger dû aux aimants

**Blessures**
Une mauvaise manipulation des aimants peut entraîner des ecchymoses, des contusions ou même des fractures.

**Éclats**
Les aimants sont cassants. Les collisions provoquent l'éclatement de petites pièces, ce qui entraîne des risques pour la santé et des dommages à l'aimant.

**Champs magnétiques**
Les aimants puissants peuvent mettre en danger et détruire les composants électroniques et mécaniques (stimulateurs cardiaques, supports de données, cartes de crédit, appareils électroniques, etc.).

**Les personnes portant un stimulateur cardiaque ne doivent pas s'exposer aux champs magnétiques.**

**Autres risques**
- De nombreux aimants ont des revêtements auxquels certaines personnes sont allergiques. Vous devez donc éviter tout contact excessif de la peau avec des aimants bruts
- Risques pour la santé lorsqu'ils entrent en contact avec des aliments et de l'eau potable. N'utilisez que des aimants spécialement conçus pour cette zone!

## Transport et expédition

Lors de l'expédition d'aimants, les réglementations applicables aux champs magnétiques parasites pendant le transport aérien doivent être respectées (réglementations IATA sur les marchandises dangereuses). Ces dispositions s'appliquent également aux aimants intégrés.



© magnets4you GmbH | Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 15a | D-97816 Lohr a. Main | Tél. +49 (0) 93 52 / 60 43 86-0 | www.aimant-boutique.fr | En 03/26