NdFeB Aimant cylindrique avec base Ø 10 x 20 mm boîtier en acier galvanisé - 2,4 kg | Ø 10 x 20 mm, 2,4 kg

Réf. produit : NSG-10x20-S-Z

Aimant á base cylindrique, constituée d'un boîtier en acier galvanisé avec aimants néodyme intégrés. Que ce soit dans la construction mécanique, les ateliers, l'industrie ou l'entreposage, les applications sont multiples. Comme il est presque identique à nos aimants en pot normaux, le pot en métal protège l'aimant lui-même et dirige la force magnétique vers l'avant de manière ciblée.

Le aimant á base cylindrique peut être raccourcie de la dimension "A" sans détruire l'aimant ni réduire la force d'adhérence.
Côté visible de l'aimant : Pôle Nord

Cette version est disponible en 6 dimensions différentes et des forces d'adhérence correspondantes

Numéro d'article	D mm	H mm	A	Force adhésive	Poids	Te
NSG-10x20-S-Z	10 +0.1/-0.1	20 +0.2/-0.2	15 mm	2,4 kg	12 g	80°
NSG-13x20-S-Z	13 +0.1/-0.1	20 +0.2/-0.2	15 mm	6,0 kg	21 g	80°
NSG-16x20-S-Z	16 +0.1/-0.1	20 +0.2/-0.2	15 mm	9,0 kg	31 g	80°
NSG-20x25-S-Z	20 +0.1/-0.1	35 +0.2/-0.2	18 mm	13,5 kg	61 g	80°
NSG-25x35-S-Z	25 +0.1/-0.1	35 +0.2/-0.2	27 mm	19,0 kg	133 g	80°
NSG-32x40-S-Z	32 +0.1/-0.1	40 +0.2/-0.2	32 mm	34,0 kg	249 g	80°

Données techniques

Diamètre:	10 mm	**Hauteur H:**	20 mm
Force d'adhérence:	2,4 kg	**Matériau:**	Néodyme
Température maximale:	80 °C	**Revêtement:**	Zinc
Poids:	12 g	**Tolérance:**	+/- 0,2 mm

Informations de production et de sécurité

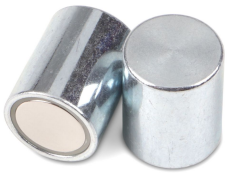
Calculation de la force d'adhérence

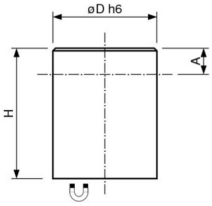
La force d'adhérence de nos aimants est déterminé à la température ordinaire sur une plaque polie en acier S235JR (ST37) avec une épaisseur de 10 mm par le retrait vertical de l'aimant (1kg ~ 10 N). Une valeur différente jusqu'à -10% par rapport à la valeur spécifiée est possible dans des cas exceptionnels. 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



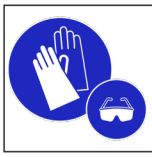


Consignes de sécurité importantes pour la manipulation de nos aimants!

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