Bande plate en néodyme 50 x 13 x 5 mm avec alésage et fraisage - 16 kg

Réf. produit : NFL-50x13-N-2

Utilisation optimale de la force d'adhérence en installant l'aimant en néodyme dans un profilé en U allongé.

Avec une longueur de seulement 50 mm et une hauteur de 5 mm, vous obtenez un petit système magnétique avec une force d'adhérence d'environ 16 kg.

Le profilé en U nickelé protège le puissant aimant NdFeB des dommages et augmente / regroupe la force d'adhérence d'un côté.
Cela signifie que cet aimant à barre plate n'est magnétique que du côté ouvert avec les trous fraisés!
Au dos, l'aimant est donc non magnétique et n'a aucune force adhésive.

La bande plate en néodyme repose uniquement avec les deux pieds en U sur la base adhésive métallique et évite ainsi d'endommager l'aimant collé.

Avec le trou existant avec fraisage, vous pouvez fixer en toute sécurité cet aimant de maintien avec une vis à tête fraisée M3.

En raison de la forme allongée, ces aimants peuvent également être facilement enfoncés dans des rainures.

L'option de fixation plus sûre et robuste pour l'industrie, les ateliers, la construction mécanique, la construction de salons et les salles de loisirs.

Données techniques

Longeur:	50 mm	**Largeur:**	13,5 mm
Hauteur H:	5 mm	**Force d'adhérence:**	16 kg
Matériau:	Néodyme	**Qualité de magnétisation:**	N35
Température maximale:	80 °C	**Revêtement:**	Nickel (Ni-Cu-Ni)
Diamètre forage:	3,4 mm	**Diamètre forage:**	7,6 mm
Poids:	23 g		

Spécifications techniques pour degré d'aimantation N35

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	
N35	11700-12100	1.17-1.21	10.8-11.5	860-915	≥ 12	≥ 955	33-35	263-279	≤ 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!

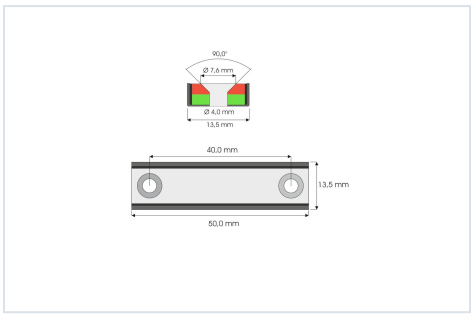
Calculation de la force d'adhérence

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

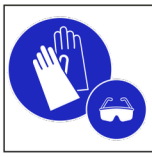

90,0°
Ø 7,6 mm
Ø 4,0 mm
13,5 mm
40,0 mm
13,5 mm
50,0 mm

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