

# Aimant néodyme 25x25x5mm, N35

## Codes produits :

Référence AM7375

EAN13 : -

CUP : 85051100



## caractéristiques du produit :

Tolérance:  $\pm 1$  mm

Rémanence (Br): 1,17 - 1,22 T

Pouvoir coercitif:  $H_{cb} \geq 868$ ,  $H_{ci} \geq 955$  kA/m

Densité énergétique (BH): 263 - 287 kJ/m<sup>3</sup>

Qualité: N35

Matériel: NdFeB

Max. température de fonctionnement: 80°C / 176°F

Finition de surface: Nickel (Ni-Cu-Ni)

## Attributs du produit :

## Description du produit :

L'aimant permanent en néodyme, de forme parallélépipédique, est conçu pour la fixation, le positionnement et d'autres applications utilisant l'attraction magnétique. Grâce à ses dimensions compactes et à ses surfaces de contact planes, il convient aux applications techniques, d'atelier et d'organisation.

## Spécifications techniques

- Type d'aimant : permanent
  - Dimensions : 25 x 25 x 5 mm
  - Version sans trous de fixation
  - Traitement de surface : triple couche nickel + cuivre + nickel
  - Direction de magnétisation : axiale
  - Poteaux sur les côtés plats
  - Température de fonctionnement nominale : jusqu'à 80 °C
-

## **Fonctions et caractéristiques**

- Sa forme cubique permet de le placer sur des surfaces métalliques planes.
- Les faces planes des pôles conviennent au montage par contact et à la transmission de la force magnétique par les faces d'extrémité.
- Le revêtement de surface améliore la résistance de la surface à l'usure normale et à la corrosion.
- Sa conception sans trou permet de la coller, de l'insérer dans un dispositif de fixation ou de l'utiliser de manière autonome.
- La conception en néodyme offre une force magnétique élevée par rapport aux dimensions de l'aimant.

## **Idéal pour**

- fixation d'objets sur des surfaces ferromagnétiques
- gabarits d'atelier et d'assemblage
- organisation des outils et des pièces métalliques
- utilisation au bureau et à domicile
- projets de bricolage et applications techniques

## **Contenu de l'emballage**

- 1 aimant néodyme bloc 25 x 25 x 5 mm

## **Pourquoi choisir ce produit ?**

- La forme, la taille et la direction d'aimantation clairement définies facilitent la conception des applications.
- La finition de surface nickel + cuivre + nickel convient à un usage technique courant.
- Sa conception compacte permet une intégration facile dans les fixations et les supports.
- L'aimant permanent ne nécessite aucune alimentation électrique.

## **Instructions d'installation et d'utilisation**

- Lors de la manipulation, approchez l'aimant des objets métalliques de manière contrôlée afin d'éviter tout impact.
- Pour le collage, utilisez une colle adaptée aux surfaces métalliques et métallisées.
- Ne pas dépasser la température de fonctionnement spécifiée afin d'éviter une réduction des propriétés magnétiques.
- Lors de l'empilement de plusieurs aimants, utilisez un séparateur ou un processus guidé.

## **Avis de sécurité**

- Les aimants puissants peuvent vous pincer les doigts ou
-

endommager leur surface fragile s'ils sont tirés de manière incontrôlée.

- Tenir hors de portée des enfants. Les petits aimants présentent un risque d'étouffement.
- Ne pas exposer l'aimant à des températures élevées, à des chocs violents ou à des opérations d'usinage.
- Tenez-vous à l'écart des appareils sensibles aux champs magnétiques, tels que les cartes de crédit, les supports de données, les appareils de mesure ou les stimulateurs cardiaques.

### **Galerie de produits :**

