

# Aimant en néodyme 100x50x20mm, N35

Référence AM8845

EAN13 : -

CUP : 85051100

## Attributs du produit :

### caractéristiques du produit :

Tolérance:  $\pm 3$  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)



## Description du produit :

Aimant en néodyme en forme de bloc.

Revêtement en chrome-nickel pour éviter l'oxydation.

Taille de l'aimant : 100x50mm

Hauteur de l'aimant : 20mm

Sens de l'aimant : portrait (lorsque l'aimant est posé à plat, un pôle est en haut et l'autre en bas)

Température maximale de fonctionnement : 80°C

Propriétés du matériau de l'aimant : N35

Force de l'aimant : 1211,8N (123,53kg)

Poids : 740 grammes

La force de l'aimant est dans des conditions idéales. La force peut diminuer si l'objet n'est pas en acier pur, s'il est recouvert d'une couche d'un autre matériau (comme de la peinture), si sa surface est irrégulière ou incurvée, si l'aimant est tiré en biais par rapport à la zone de contact (pas exactement dans le sens de la magnétisation), si la surface de l'objet est partiellement rouillée ou si l'épaisseur de l'acier est insuffisante. Il est recommandé de choisir des aimants ayant une force de rupture plus élevée et de tester d'abord les aimants dans des conditions plus lourdes avant d'en acheter de plus grandes quantités.

