

Aimant en néodyme 10x3x2mm, N35

Référence AM2318

EAN13 : -

CUP : 85051100

Attributs du produit :

caractéristiques du produit :

Tolérance: ± 0.2 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/m³

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 : 10x3mm

Hauteur de l'aimant : 2mm

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 : 5NN (0,51kg)

Poids : 0,4 gramme

La force de l'aimant est en 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.

