

# Neodym-Magnet 10x3x2mm, N35

Artikel-Nr.: AM2318

EAN13: -

HS kód: 85051100

## Produktvarianten:



## Produktparameter:

Toleranz:  $\pm 0,2$  mm

Remanenz (Br): 1,17 - 1,22 T

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

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

Qualität: N35

Material: NdFeB

Max. Betriebstemperatur: 80°C / 176°F

Oberflächenveredlung: Nickel (Ni-Cu-Ni)

## Beschreibung des Produkts:

Neodym-Magnet in Form eines Blocks.

Chrom-Nickel-Beschichtung zum Schutz vor Oxidation.

Magnetgröße: 10x3mm

Magnethöhe: 2mm

Magnetrichtung: Hochformat (wenn der Magnet flach liegt, ist ein Pol oben und der andere unten)

Maximale Arbeitstemperatur: 80°C

Eigenschaften des Magnetmaterials: N35

Magnetstärke: 5NN (0,51kg)

Gewicht: 0,4 Gramm

Magnetstärke ist unter idealen Bedingungen. Die Kraft kann abnehmen, wenn das Objekt nicht aus reinem Stahl besteht, eine Schicht aus einem anderen Material (z. B. Farbe) trägt, eine unebene/gekrümmte Oberfläche hat, der Magnet in einem Winkel zur Kontaktfläche gezogen wird (nicht genau in Magnetisierungsrichtung), die Oberfläche des Objekts teilweise verrostet ist oder die Dicke des Stahls nicht ausreicht. Es wird empfohlen, Magnete mit einer höheren Losbrechkraft zu wählen und die Magnete zunächst unter schwereren Bedingungen zu testen, bevor größere Mengen gekauft werden.

