Neodym-Magnet 100x50x20mm, N35

Artikel-Nr.: AM8845

EAN13: -

HS kód: 85051100

Produktvarianten:

Produktparameter:

Toleranz: ± 3 mm

Remanenz (Br): 1.17 - 1.22 T

Zwangskraft: Hcb \geq 868, Hci \geq 955 kA/m Energiedichte (BH): 263 - 287 kJ/m3

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: 100x50mm Magnethöhe: 20mm

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

Maximale Arbeitstemperatur: 80°C Eigenschaften des Magnetmaterials: N35 Magnetstärke: 1211.8N (123.53kg)

Gewicht: 740 Gramm

Magnetstärke 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.

