Neodym-Magnet 15x15x3mm, N35

Artikel-Nr.: AM8031
EAN13: -
HS kód: 85051100

Produktvarianten:

Produktparameter:

Toleranz: ± 0.2 mm
Remanenz (Br): 1.17 - 1.22 T
Zwangskraft: Hcb ≥ 868, Hci ≥ 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: 15x15mm
Magnethöhe: 3mm
Magnetrichtung: Hochformat (wenn der Magnet flach liegt, ist ein Pol oben und der andere unten)
Maximale Arbeitstemperatur: 80°C
Eigenschaften des Magnetmaterials: N35
Magnetstärke: 27.9N (2.85kg)
Gewicht: 4.4 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.