

Neodym-Magnet 25x25x5mm, N35

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM7375

EAN13: -

HS kód: 85051100



Produktparameter:

Toleranz: ± 1 mm

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

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

Energiedichte (BH): 263 - 287 kJ/m³

Qualität: N35

Material: NdFeB

Max. Betriebstemperatur: 80°C / 176°F

Oberflächenveredlung: Nickel (Ni-Cu-Ni)

Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der permanente Neodym-Blockmagnet in Quaderform dient zum Befestigen, Positionieren und für weitere Anwendungen, die magnetische Anziehung nutzen. Dank seiner kompakten Abmessungen und flachen Kontaktflächen eignet er sich für den Einsatz in Technik, Werkstatt und Organisation.

Technische Spezifikationen

- Magnettyp: Permanentmagnet
- Abmessungen: 25 x 25 x 5 mm
- Version ohne Befestigungslöcher
- Oberflächenbehandlung: Dreischichtige Nickel-Kupfer-Nickel-Beschichtung
- Magnetisierungsrichtung: axial
- Stangen auf flachen Seiten
- Nennbetriebstemperatur: bis zu 80 °C

Funktionen und Merkmale

- Durch die blockförmige Konstruktion kann es auf flachen Metalloberflächen platziert werden.
- Flache Polseiten eignen sich für die Kontaktmontage und die Übertragung der Magnetkraft über die Endflächen.
- Durch Oberflächenbeschichtung wird die Beständigkeit der Oberfläche gegenüber normalem Verschleiß und Korrosion verbessert.
- Die Ausführung ohne Loch eignet sich zum Kleben, Einsetzen in eine Halterung oder zur freistehenden Verwendung.
- Die Neodym-Konstruktion sorgt für eine hohe Magnetkraft im Verhältnis zu den Abmessungen des Magneten.

Ideal für

- Befestigung von Objekten an ferromagnetischen Oberflächen
- Werkstatt- und Montagevorrichtungen
- Organisation von Werkzeugen und Metallteilen
- Büro- und Heimgebrauch
- Heimwerkerprojekte und technische Anwendungen

Packungsinhalt

- 1x Neodym-Blockmagnet 25 x 25 x 5 mm

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Die klar definierte Form, Größe und Magnetisierungsrichtung erleichtern die Anwendungsentwicklung.
- Die Oberflächenveredelung Nickel + Kupfer + Nickel eignet sich für allgemeine technische Anwendungen.
- Die kompakte Blockbauweise ermöglicht eine einfache Integration in Vorrichtungen und Halterungen.
- Der Permanentmagnet benötigt keine Energie.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Beim Umgang mit dem Magneten sollte dieser kontrolliert an Metallgegenstände herangeführt werden, um Stöße zu vermeiden.
- Zum Verkleben verwenden Sie einen Klebstoff, der für Metall und metallbeschichtete Oberflächen geeignet ist.
- Die angegebene Betriebstemperatur darf nicht überschritten werden, um eine Beeinträchtigung der magnetischen Eigenschaften zu vermeiden.
- Beim Stapeln mehrerer Magnete sollte eine Trennmatte oder ein geführtes Verfahren verwendet werden.

Sicherheitshinweis

- Starke Magnete können die Finger einklemmen oder die empfindliche Oberfläche des Magneten beschädigen, wenn man unkontrolliert daran zieht.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Kleine Magnete stellen eine Erstickungsgefahr dar.
- Setzen Sie den Magneten keinen hohen Temperaturen, starken Stößen oder maschineller Bearbeitung aus.
- Halten Sie Abstand von Geräten, die empfindlich auf Magnetfelder reagieren, wie z. B. Kreditkarten, Datenträger, Messgeräte oder Herzschrittmacher.

Galerie:

