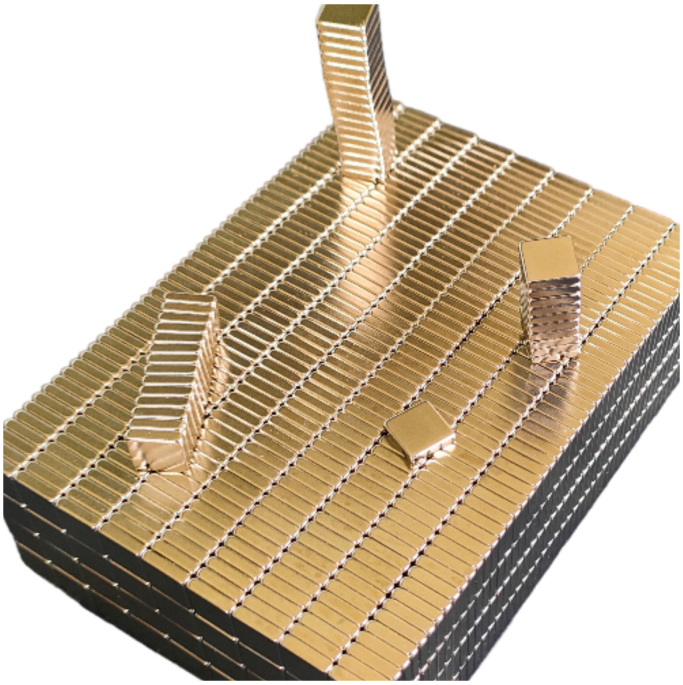
Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

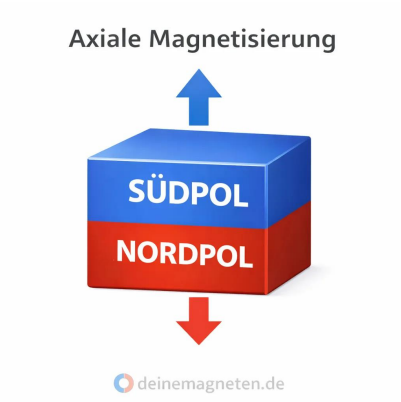
Kontakt
E-Mail: info@deinemagneten.de
Web: deinemagneten.de



NEODYM QUADER 5X5X1MM BLOCK-MAGNET, N52, VERNICKELT, MAX °80

Artikelnummer: 00283
Kategorien: Quader & Würfel

GALERIEBILDER



BESCHREIBUNG

Bei diesem NdFeB Quader Block Magneten habndelt es sich um einen sehr dünnen quadratischen Neodym mit einer phänomenalen Magnetisierung und Tragkraft. Die Abmessungen dieses Mini-Permanentmagneten betragen 5 Millimeter in der Länge & Breite und 1 Millimeter in der Höhe.

Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

Kontakt
E-Mail: info@deinemagneten.de
Web: deinemagneten.de

Technische Daten – Neodym Quader 5 × 5 × 1 mm, N52

Eigenschaft	Wert
Wichtigste Leistungsdaten	
Magnetform	Quader / Flachmagnet
Magnetgüte	**N52**
Haftkraft (ca.)	**0,33 kg** auf 1 cm dickem Stahl
Magnetisierung	Axial / Flächenpolarität
Max. Betriebstemperatur	ca. 80 °C
Abmessungen & Gewicht	
Länge × Breite × Höhe	5 × 5 × 1 mm
Gewicht	ca. 0,19 g
Maßtoleranz	± 0,05 mm
Material & Oberfläche	
Material	Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)
Beschichtung	Nickel-Kupfer-Nickel (NiCuNi)
Farbe	Silber
Herstellerverfahren	gesintert
Magnetische Materialkennwerte (N52)	
Remanenz (Br)	ca. 1,48–1,50 T
Max. Energieprodukt (BHmax)	ca. 52 MGOe
Koerzitivfeldstärke (HcJ)	ca. 1.400 kA/m
Koerzitivfeldstärke (HcB)	ca. 1.200 kA/m
Curie-Temperatur	~310 °C

Dichte	ca. 7,5 g/cm³
Normen & Konformität	
RoHS-konform	Ja
REACH-konform	Ja
Einsatz & Hinweise	
Einsatzbereich	Innenbereich / Hochleistungs-NdFeB
Sicherheitshinweis	Stark & spröde – Quetschgefahr. Von Kindern fernhalten. Unbedingt Beipackzettel oder Produktsicherheitsinformationen beachten.

Unser Neodym-Quadermagnet im Format 5mm x 5mm x 1mm (Länge, Breite, Höhe) ist ein wahrer Gigant in kleiner Verpackung. Mit einer erstklassigen N52-Güte bietet dieser NdFeB-Magnet eine beeindruckende Leistung, die seine geringe Größe weit übertrifft.

Mit einem Gewicht von nur ca. 0,19 Gramm ist dieser Magnet ein Leichtgewicht, aber seine Haftkraft ist beachtlich. Mit einer Haltekraft von ca. 0,33 kg kann dieser Magnet problemlos eine Vielzahl von Anwendungen bewältigen, sei es im industriellen Einsatz oder in kreativen Projekten.

Durch die dreifache Beschichtung mit Nickel-Kupfer-Nickel (NiCuNi) ist dieser Dauermagnet nicht nur äußerst robust, sondern auch beständig gegen Korrosion und Verschleiß. Seine Axialmagnetisierung sorgt für eine effiziente Ausrichtung des Magnetfeldes, was seine Leistung weiter optimiert.

Hergestellt durch Sinternprozesse, garantiert dieser Permanentmagnet eine langanhaltende Leistung ohne Abnutzung oder Verlust der Magnetkraft.

Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

Kontakt
E-Mail: info@deinemagneten.de
Web: deinemagneten.de

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Produktart	Dauermagnet
Material	NdFeB
Herstellungsart	Gesintert
max. Einsatztemperatur	80 °C
Güte	N52
Haftkraft	Bis 1 kg
Beschichtung	Nickel
Farbe	Silber
Länge	5 mm
Breite	5 mm
Höhe	1 mm
TARIC-Code	8505.11.00.00

PRODUKTSICHERHEIT

Herstellerinformationen

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt
E-Mail: info@deinemagneten.de

Verantwortliche Person in der EU

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt
E-Mail: info@deinemagneten.de

Dokumente zur Produktsicherheit

- Warn- und Sicherheitshinweise