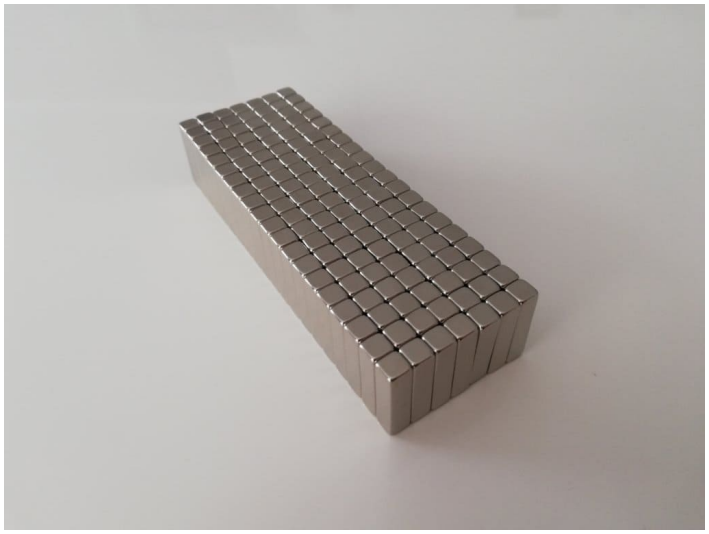
Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

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



NEODYM QUADER 20X5X5MM MAGNET N52, BLOCK, VERNICKELT, MAX °80

Ausverkauft, Nachbestellung möglich.

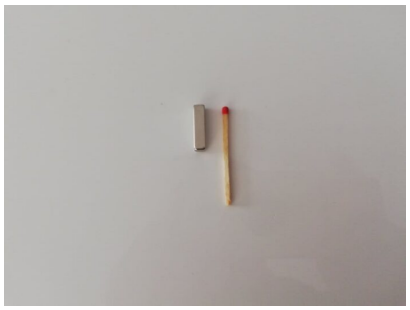
Artikelnummer: 00139
Kategorien: Quader & Würfel

GALERIEBILDER









BESCHREIBUNG

IM HAFTTEST: N52-STARKER 20X5X5MM NDFEB BLOCKMAGNET MUSS LIEFERN

Auf einer Kühlschranktür soll der 2cm Lange , 0,5cm Breite und 0,5cm dicke Neodym Blockmagnet in der extrem hohen Güte N52 möglichst viele DIN A4 Blätter halten.Das Resultat zeugt das folgende Foto:

Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

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

FORM & ABMESSUNGEN

Mit einer sehr starken Magnetisierung kommt dieser 20mm lange Quader Magnet daher. Die Breite sowie Höhe des N52 Dauermagneten betragen jeweils 5mm.

STÄRKE & MAGNETISIERUNG

Um eine maximale Magnetisierung in der gewünschten Größe zu erreichen, sollte man beim Magnetenkauf auf die Stärke achten. In diesem Fall kommt bei diesem Neodym die Stärke N52 zum Einsatz, was eine sehr hohe Haftkraft bei diesem Blockmagneten sorgt. Je höher der Wert, desto stärker ist die Magnetenkraft. Liegt der Wert drunter (Beispiel N48, N42, N35) nimmt mit dem Wert auch die Magnetisierung ab.

BESCHICHTUNG

An der Oberfläche kommt eine saubere Nickel-Beschichtung zum Einsatz, was für eine längere Haltbarkeit (keine Rostprobleme, Beschädigungen etc) bei Magneten sorgt. Durch eine Dreifach-Beschichtung aus Nickel-Kupfer-Nickel glänzt der Quader-Magnet in der Farbe Silber.

□ Technische Daten – Neodym Quader 20 × 5 × 5 mm, N52

Eigenschaft	**Wert**
Wichtigste Leistungsdaten	
Magnetform	Quader
Magnetgüte	**N52**
Haftkraft (ca.)	**4,1 kg** auf ebenem Stahl
Magnetisierung	Axial / Flächenpolarität
Max. Betriebstemperatur	ca. 80 °C
Abmessungen & Gewicht	
Länge × Breite × Höhe	20 × 5 × 5 mm
Gewicht	ca. 3,6 g
Maßtoleranz	± 0,05 mm
Material & Oberfläche	

Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

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

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
Curie-Temperatur	~310 °C
Normen & Konformität	
RoHS-konform	Ja
REACH-konform	Ja
Einsatz & Hinweise	
Einsatzbereich	Maschinenbau, Haltevorrichtungen, Modellbau
Sicherheitshinweis	Sehr hohe Haftkraft – Quetschgefahr. Vorsichtig handhaben, nicht für Kinder geeignet.

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	2 – 5 kg
Länge	20 mm
Breite	5 mm
Höhe	5 mm
Beschichtung	Nickel
Farbe	Silber
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