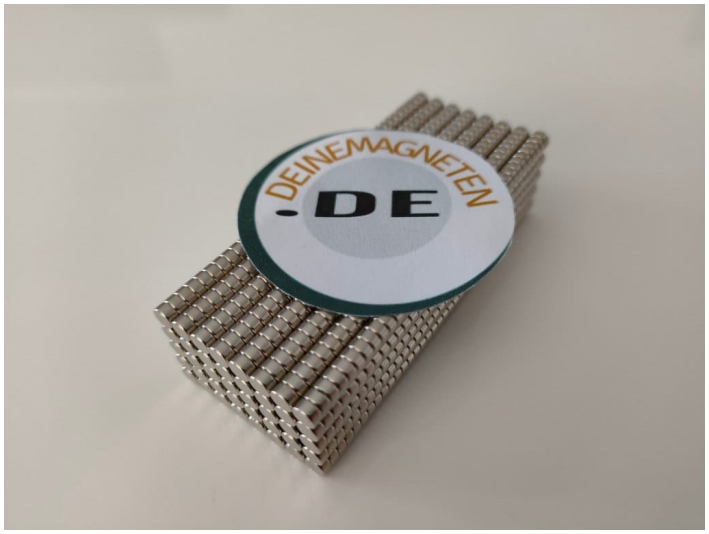
Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

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

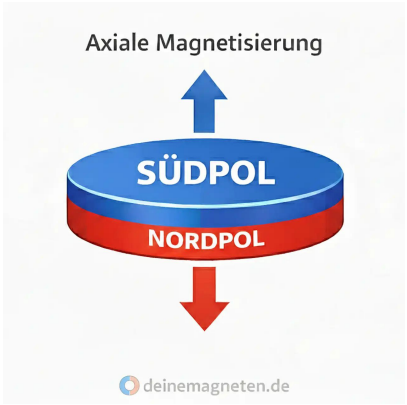


NEODYM-MAGNET Ø4×2MM SCHEIBE, N52, NICKEL, AXIAL, MAX. 80 °C

Ausverkauft. Kann nachbestellt werden, Lieferzeit ca. 2 Monate, Mindestbestellmenge 5000 Stk.

Artikelnummer: 00025
Kategorien: Scheiben & Stab

GALERIEBILDER









BESCHREIBUNG

Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

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

EIGENSCHAFTEN & BESONDERHEITEN

Ein Neodym Kleinmagnet

Es handelt sich bei diesem Kleinmagneten um einen in der Größe 4x2 mm Neodym NdFeB Scheibenmagneten, der mit der N52-Güte daher kommt. Ein kleiner Kraftzwerg also, der sich mit seinem ca. 0,18 Gramm Gewicht auch zu den Leichtgewicht-Magneten in unserem Sortiment reiht.

Haft- Zugkraft

Neodym-Magnete, wie natürlich auch unser 4x2 Millimeter Minimagnet aus NdFeB, bieten gegenüber Ferrit-Magneten etwa 20x stärkere Haftkraft. Durch die bei unserem hier vorgestellten N52-Magnetisierung besitzt der Magnet zusätzliche Power, wodurch der kleine Scheibenmagnet erstaunliche Anziehungskräfte zu realisieren im Stande ist. Die in der obigen Tabelle eingetragene Haftkraft-Wert kann bei Ihnen höher oder niedriger ausfallen. Je nach dem, welche Materialien bei Ihrem Vorhaben verwendet werden (je dicker der Untergrund-Stahl, desto mehr Haft), kann der Wert variieren.

Technische Daten – Neodym Scheibenmagnet 4 × 2 mm, N52

Eigenschaft	Wert
Wichtigste Leistungsdaten	
Magnetform	Scheibe
Magnetgüte	**N52**
Haftkraft (ca.)	**0,42 kg** auf 1 cm dickem Stahl (≈ 4,1 N)
Magnetisierung	Axial
Max. Betriebstemperatur	ca. 80 °C
Abmessungen & Gewicht	
Durchmesser	4 mm
Höhe	2 mm
Gewicht	ca. 0,18 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. 1,42–1,45 T
Max. Energieprodukt (BHmax)	ca. 52 MGOe
Koerzitivfeldstärke (HcJ)	ca. 1.030 kA/m
Koerzitivfeldstärke (HcB)	ca. 850 kA/m
Curie-Temperatur	~310 °C
Dichte	ca. 7,4–7,5 g/cm³
Normen & Konformität	
RoHS-konform	Ja
REACH-konform	Ja
Einsatz & Hinweise	
Einsatzbereich	Innenbereich (Standard-NdFeB)
Sicherheitshinweis	Stark & spröde – Quetschgefahr. Von Kindern fernhalten. Unbedingt Beipackzettel oder in der Tab „Produktsicherheit“ die Sicherheitshinweise beachten.

HAFTTEST AM KÜHLSCHRANK - KLEINER KRAFTZWERG

In der stärksten Version (N52 Grade) unseres 4x2mm Mini-Scheibenmagneten wollten wir wissen, wie viel Material der Starkmagnet im Stande ist, auf Kühlschränken zu halten. Für den Test haben wir DIN A4 Blätter herangezogen, die zwischen Magnet und Kühlschrank (Metall) dienen sollten. Test-Resultat: **6 Stück DIN A4** sind mit unserem 4mm runden N52-Magneten für diese Anwendung problemlos möglich. (***Hinweis***: Der günstigere 4x2mm N35 Rundmagnet hat im selben Test 5 Stück geschafft).

Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

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



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
Durchmesser	4 mm
Höhe	2 mm
Beschichtung	Nickel
Farbe	Silber
TARIC-Code	8505.11.00.00
Haftkraft	Bis 1 kg

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