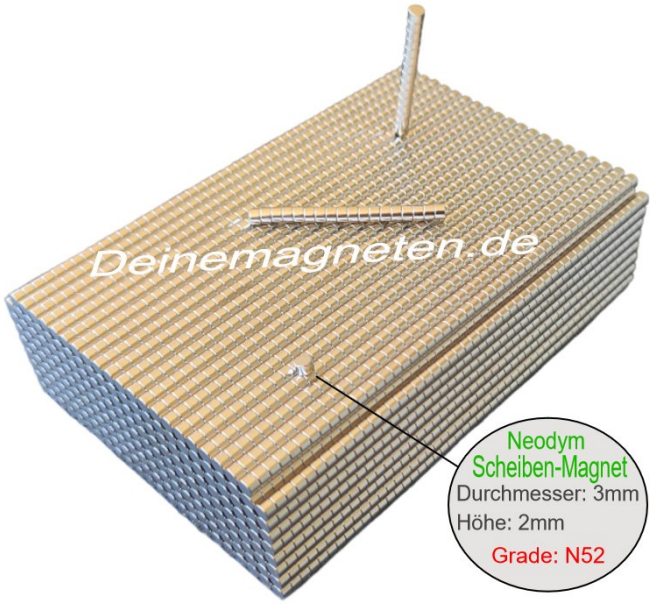
Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

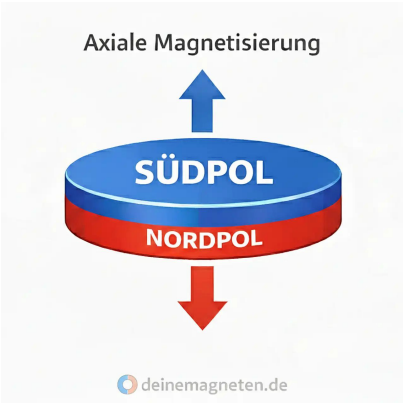
Kontakt
E-Mail: info@deinemagneten.de
Web: deinemagneten.de



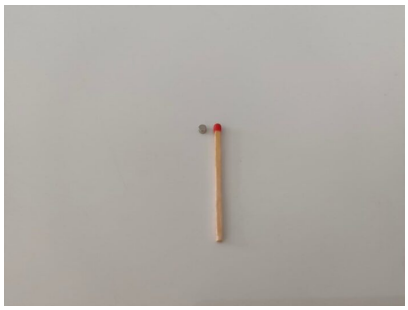
NEODYM-MAGNET Ø3×2MM SCHEIBE, N52, NICKEL, AXIAL, MAX. 80 °C

Artikelnummer: 00022
Kategorien: Scheiben & Stab

GALERIEBILDER







BESCHREIBUNG

EIGENSCHAFTEN & BESONDERHEITEN

Neodym NdFeB: Unser 3x2 Kleinmagnet ist hier als Neodym in der stärksten Güte "N52" erhältlich.

Maße: Im Durchmesser misst dieser hier angebotene Mini-Neodymmagnet 3 Millimeter, die Höhe bzw. Dicke beträgt 2 Millimeter.

Beschichtung: Beschichtet wurde unser Rundmagnet in einem Nickel-Kupfer-Nickel Verfahren. Er besitzt somit an der Oberfläche eine edle Silber-Ummantelung.

Magnetenkraft: Dieser Leichtgewicht Kleinmagnet (nur 0,1g) hat die höchste Magnetisierung für solche Magnete spendiert bekommen: Mit dem Wert "N52" hat dieser Neodym-NdFeB Magnet eine bessere Zugkraft als beispielsweise Magnete mit der Güte N35, N45, N50 oder andere darunter liegende Werte.

Wird oft benutzt

- für Modellbau

HAFTTEST MIT DIN A4 AM KÜHLSCHRANK

Hier präsentieren wir mit einem Foto die Stärke unseres 3x2mm Starkmagneten an einem Kühlschrank. Der Scheibenmagnet in der Stärke N52 konnte dabei insgesamt 4 DIN A4 Blätter am Kühlschrank halten.

Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

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



Technische Daten – Neodym Scheibenmagnet 3 × 2 mm, N52

</Doch eine andere Größe? - Alternativen:Neben unserem starken 3mm NdFeB bieten wir in unserem Magnet Shop weitere Neodym Kleinmagnete in ähnliche Größen und Stärken an. Größer im Scheiben-

Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

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

Durchmesser bieten sich so die 4x2mm N52 oder 5x2mm N52 Supermagnete oder der kleinere 2x1mm N52 an. Soll der Rundmagnet lediglich etwas dicker sein, hat man mit den 3x3mm N35 oder 3x3mm N52 sehr gute Alternativen im Mini Starkmagneten-Bereich.

Eigenschaft	**Wert**
Wichtigste Leistungsdaten	
Magnetform	Scheibe
Magnetgüte	**N52**
Haftkraft (ca.)	**0,36 kg** auf 1 cm dickem Stahl (≈ 3,5 N)
Magnetisierung	Axial
Max. Betriebstemperatur	ca. 80 °C
Abmessungen & Gewicht	
Durchmesser	3 mm
Höhe	2 mm
Gewicht	ca. 0,05 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.

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
Durchmesser	3 mm
Höhe	2 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