



Herstellerinformationen

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

Kontakt

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

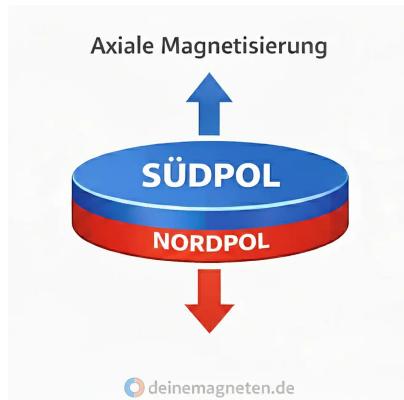


NEODYM MAGNET 3X1,5 MM SCHEIBE/RUND, N52, VERNICKELT, MAX °80

Artikelnummer: 00326

Kategorien: [Scheiben & Stab](#)

GALERIEBILDER



BESCHREIBUNG

Dieser hochleistungsfähige Neodym-Magnet in Scheibenform mit einem Durchmesser von 3 Millimeter und einer Höhe von 1,5 Millimeter zeichnet sich durch seine N52-Güte aus, die zu den stärksten verfügbaren Neodym-Magnetklassen gehört. Die axiale Magnetisierungsrichtung sorgt dafür, dass die Magnetpole auf den flachen Enden liegen, was eine gleichmäßige und zuverlässige Haftkraft von ca. 0,27 kg ermöglicht.



Herstellerinformationen

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

Kontakt

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

Dank der hochwertigen Nickel-Kupfer-Nickel (NiCuNi) Beschichtung ist dieser 3x1,5 NdFeB nicht nur korrosionsbeständig, sondern auch besonders langlebig. Mit einem Gewicht von nur 0,08 Gramm ist er zudem äußerst leicht und damit ideal für Anwendungen, bei denen es auf minimales Gewicht und maximale Magnetkraft ankommt.

Die Herstellung durch Sintern garantiert eine hohe Präzision und gleichbleibende Qualität, wodurch der Magnet in einer Vielzahl von Einsatzgebieten überzeugen kann.

Dieser kleine, aber äußerst starke Neodym-Dauermagnet ist die perfekte Lösung für vielfältige Anwendungen, bei denen zuverlässige Haftkraft und hohe Qualität gefragt sind. Er eignet sich besonders gut für den Modellbau, wo er zur präzisen Befestigung von Kleinteilen und Komponenten verwendet werden kann. Auch im Bereich Basteln ist er ideal für kreative Projekte, bei denen starke, kleine Magnete benötigt werden. In der Industrie findet der Magnet vielfältige Anwendungen, beispielsweise in Sensoren, Halterungen oder zur Befestigung von kleinen Bauteilen.

Die maximale Einsatztemperatur dieses Permanentmagneten liegt bei 80 °C. Achten Sie darauf, den Magneten nicht höheren Temperaturen auszusetzen, um eine langfristige Funktionalität zu gewährleisten.

□ Technische Daten - Neodym Scheibenmagnet Ø 3 x 1,5 mm, N52

Eigenschaft	Wert
-------------	------

Wichtigste Leistungsdaten

Magnetgüte	N52
Haftkraft (ca.)	0,27 kg auf 1 cm dickem Stahl ($\approx 2,65 \text{ N}$)
Magnetisierung	Axial
Max. Betriebstemperatur	ca. 80 °C

Abmessungen & Gewicht

Durchmesser	3 mm
Höhe / Dicke	1,5 mm
Gewicht	ca. 0,08 g
Maßtoleranz	$\pm 0,05 \text{ mm}$

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. 1,44-1,48 T
Max. Energieprodukt (BHmax)	ca. 50-52 MGOe
Koerzitivfeldstärke (HcJ)	ca. 1730 kA/m
Koerzitivfeldstärke (HcB)	ca. 1400 kA/m
Curie-Temperatur	~320 °C
Dichte	ca. 7,4-7,8 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
max. Einsatztemperatur	80 °C
Herstellungsart	Gesintert
Beschichtung	Nickel
Güte	N52
Durchmesser	3 mm
Höhe	1,5 mm
Farbe	Silber
TARIC-Code	8505.11.00.00



Herstellerinformationen

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

Kontakt

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

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](#)