



## Herstellerinformationen

Artur Grigoryan  
Fleederbusch 17  
24576 Bad Bramstedt

## Kontakt

E-Mail: [info@deinemagneten.de](mailto:info@deinemagneten.de)  
Web: [deinemagneten.de](http://deinemagneten.de)

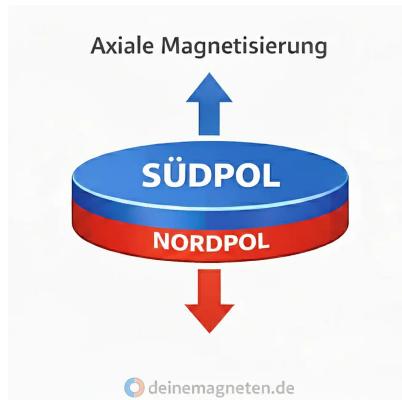


### **NEODYM MAGNET 3X1,5 MM SCHEIBE/RUND, N52, VERNICKELT, MAX °80**

**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](mailto:info@deinemagneten.de)  
Web: [deinemagneten.de](http://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	<b>N52</b>
Haftkraft (ca.)	<b>0,27 kg</b> auf 1 cm dickem Stahl ( $\approx 2,65$ N)
Magnetisierung	Axial
Max. Betriebstemperatur	ca. 80 °C

#### Abmessungen & Gewicht

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

#### Material & Oberfläche



#### Herstellerinformationen

Artur Grigoryan  
Fleederbusch 17  
24576 Bad Bramstedt

#### Kontakt

E-Mail: [info@deinemagneten.de](mailto:info@deinemagneten.de)  
Web: [deinemagneten.de](http://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](mailto:info@deinemagneten.de)  
Web: [deinemagneten.de](http://deinemagneten.de)

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

<b>Produktart</b>	Dauermagnet
<b>Material</b>	NdFeB
<b>max. Einsatztemperatur</b>	80 °C
<b>Herstellungsart</b>	Gesintert
<b>Beschichtung</b>	Nickel
<b>Güte</b>	N52
<b>Durchmesser</b>	3 mm
<b>Höhe</b>	1,5 mm
<b>Farbe</b>	Silber
<b>TARIC-Code</b>	8505.11.00.00



## Herstellerinformationen

Artur Grigoryan  
Fleederbusch 17  
24576 Bad Bramstedt

## Kontakt

E-Mail: [info@deinemagneten.de](mailto:info@deinemagneten.de)  
Web: [deinemagneten.de](http://deinemagneten.de)

## PRODUKTSICHERHEIT

### Herstellerinformationen

Artur Grigoryan  
Fleederbusch 17  
24576 Bad Bramstedt  
E-Mail: [info@deinemagneten.de](mailto:info@deinemagneten.de)

### Verantwortliche Person in der EU

Artur Grigoryan  
Fleederbusch 17  
24576 Bad Bramstedt  
E-Mail: [info@deinemagneten.de](mailto:info@deinemagneten.de)

### Dokumente zur Produktsicherheit

- [Warn- und Sicherheitshinweise](#)