

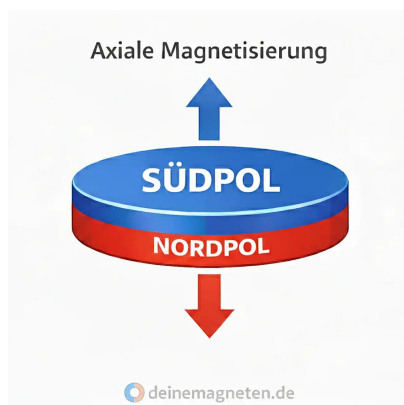


**NEODYM MAGNET Ø15X5MM N42  
SCHEIBE, RUND, VERNICKELT, MAX  
°80**

**Artikelnummer:** 00138

**Kategorien:** [Scheiben & Stab](#)

## GALERIEBILDER



## BESCHREIBUNG

## FORM & ABMESSUNGEN

Dieser Rundmagnet ist ein Neodym Magnet in der Größe 15mm im Durchmesser und 5mm in der



#### Herstellerinformationen

Artur Grigoryan  
Fleederbusch 17  
24576 Bad Bramstedt

#### Kontakt

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

Höhe. Es handelt sich also um einen NdFeB Magneten in Scheibenform.

## STÄRKE & MAGNETISIERUNG

Der Magnet präsentiert sich hier in einer hohen Güte von N42. Daher bietet er eine sehr hohe Magnetisierung und Zugkraft. Sind sie mal aufeinander, bekommt man sie wegen sehr hohe Kräfte nicht mehr so einfach wieder voneinander ab. Außerdem ist bei der Anwendung mit diesen Starkmagneten höchste Vorsicht geboten - man kann sich bei falscher Anwendung verletzen. Bitte beachten Sie dazu unsere [Warn- und Sicherheitshinweise](#).

## BESCHICHTUNG

Dieser 15mm Neodym-Scheibenmagnet hat eine Nickel-Beschichtung spendiert bekommen. Darunter gibt es zwei weitere Schichten mit Kupfer-Nickel. Der Magnet ist also dreifachbeschichtet mit NiCuNi.

### □ Technische Daten - Neodym Scheibenmagnet 15 × 5 mm, N42

Eigenschaft	Wert
<b>Wichtigste Leistungsdaten</b>	
Magnetform	Scheibe
Magnetgüte	<b>N42</b>
Haftkraft (ca.)	<b>4,4 kg</b> auf 1 cm dickem Stahl ( $\approx 43,1$ N)
Magnetisierung	Axial
Max. Betriebstemperatur	ca. 80 °C
<b>Abmessungen &amp; Gewicht</b>	
Durchmesser	15 mm
Höhe	5 mm
Gewicht	ca. 6 g
Maßtoleranz	$\pm 0,05$ mm
<b>Material &amp; Oberfläche</b>	
Material	Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)
Beschichtung	Nickel-Kupfer-Nickel (NiCuNi)



#### Herstellerinformationen

Artur Grigoryan  
Fleederbusch 17  
24576 Bad Bramstedt

#### Kontakt

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

Farbe	Silber
Herstellerverfahren	gesintert
<b>Magnetische Materialkennwerte (N42)</b>	
Remanenz (Br)	ca. 1,32 T
Max. Energieprodukt (BHmax)	ca. 42–44 MGOe
Koerzitivfeldstärke (HcJ)	ca. 880 kA/m
Koerzitivfeldstärke (HcB)	ca. 650 kA/m
Curie-Temperatur	~310 °C
Dichte	ca. 7,4–7,5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Normen &amp; Konformität</b>	
RoHS-konform	Ja
REACH-konform	Ja
<b>Einsatz &amp; Hinweise</b>	
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>Herstellungsart</b>	Gesintert
<b>max. Einsatztemperatur</b>	80 °C
<b>Güte</b>	N42
<b>Durchmesser</b>	15 mm
<b>Höhe</b>	5 mm
<b>Beschichtung</b>	Nickel
<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](#)