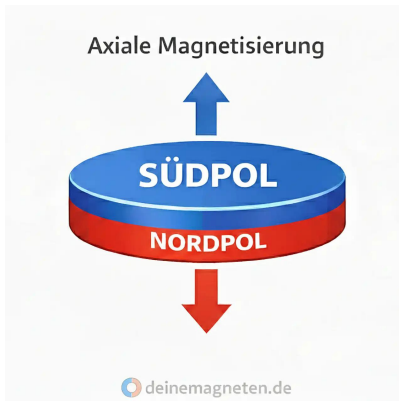


## NEODYM MAGNET 4X1MM N52 SCHEIBE, RUND, VERNICKELT, MAX °80

Artikelnummer: 00164

Kategorien: [Scheiben & Stab](#)

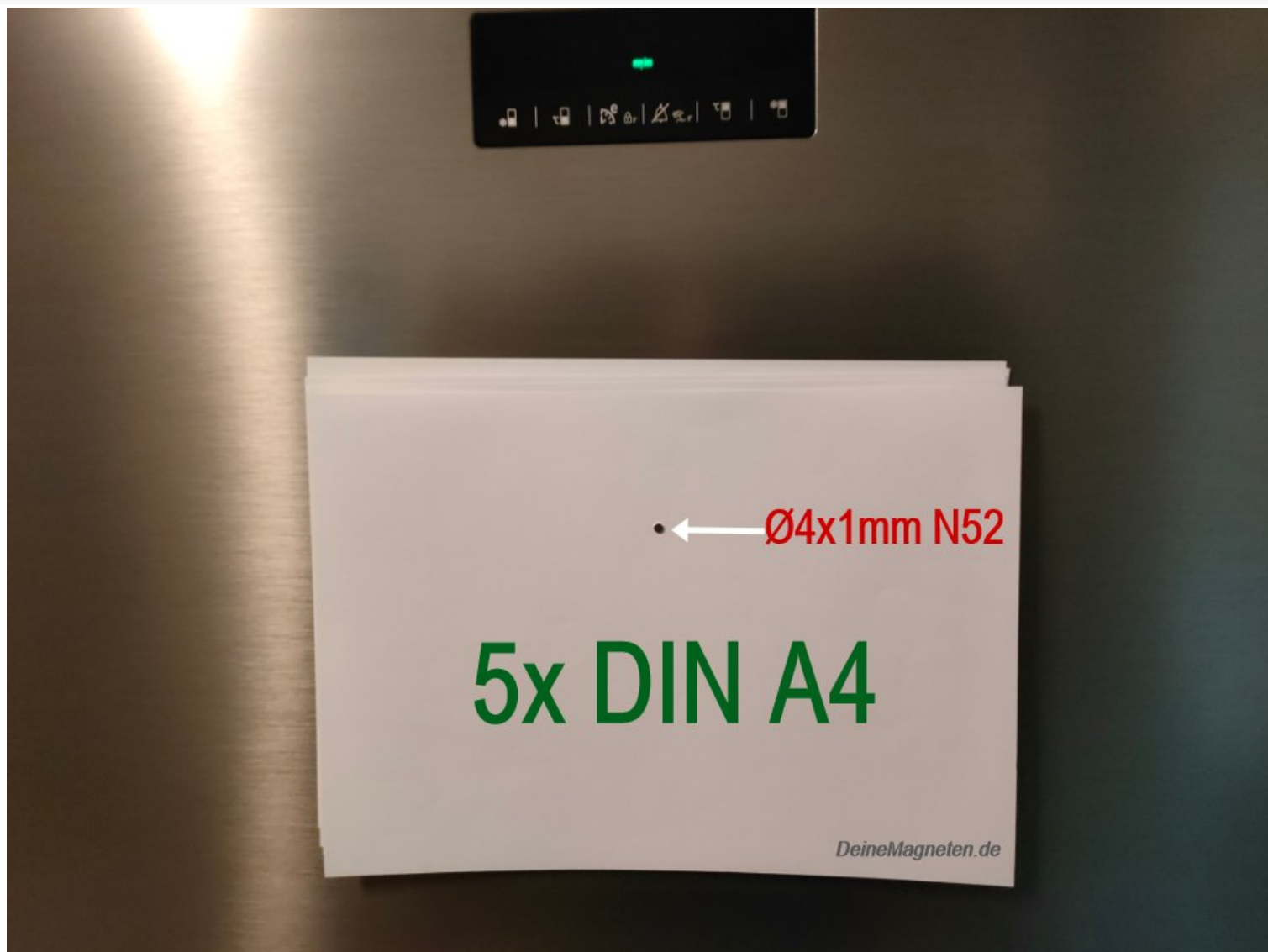
### GALERIEBILDER



### BESCHREIBUNG

#### HAFTTEST: STARKMAGNET 4X1MM N52 ZEIGT SEIN KÖNNEN AM KÜHLSCHRANK

In unserem Hafttest auf einem Kühlschrank möchten wir demonstrieren, wie viele DIN A4 Blätter der 4x1mm Flachmagnet in N52 Güte tragen kann. Dazu kommt das Papier, wie auf dem Testbild zu sehen, zwischen Magnet und Kühlschranktür. Das Ergebnis: 5 Stück DIN A4 Blätter konnten in diesem Test an der Tür befestigt werden.



Unser Neodym Scheibenmagnet 4x1mm N52 zeigt seine Stärke am Kühlschrank. Foto: [deinemagneten.de](http://deinemagneten.de)

## **FORM & ABMESSUNGEN**

Hierbei handelt es sich um einen kleinen runden Flachmagneten aus NdFeB. Die Abmessungen betragen 4mm im Durchmesser und 1mm in der Höhe.

## **STÄRKE & MAGNETISIERUNG**

Dieser sehr flache Kleinmagnet kommt in einer enormen Magnetisierung daher. Er bietet die Qualität N52 und ist damit nochmal sehr viel stärker als beispielsweise N35 und N45 Magnete.

## **BESCHICHTUNG**

Dieser sehr dünne Neodym Scheibenmagnet hat eine dreifach-Beschichtung mit den Materialstoffen Nickel-Kupfer-Nickel (NiCuNi) spendiert bekommen.



#### Herstellerinformationen

Artur Grigoryan  
Fleederbusch 17  
24576 Bad Bramstedt

#### Kontakt

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

### □ Technische Daten - Neodym Scheibenmagnet Ø 4 × 1 mm, N52

Eigenschaft	Wert
<b>Wichtigste Leistungsdaten</b>	
Magnetform	Scheibe
Magnetgüte	<b>N52</b>
Haftkraft (ca.)	<b>0,35 kg</b> auf 1 cm dickem Stahl ( $\approx 3,43$ N)
Magnetisierung	Axial
Max. Betriebstemperatur	ca. 80 °C
<b>Abmessungen &amp; Gewicht</b>	
Durchmesser	4 mm
Höhe / Dicke	1 mm
Gewicht	ca. 0,09 g
Maßtoleranz	$\pm 0,05$ mm
<b>Material &amp; Oberfläche</b>	
Material	Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)
Beschichtung	Nickel-Kupfer-Nickel (NiCuNi)
Farbe	Silber
Herstellerverfahren	gesintert
<b>Magnetische Materialkennwerte (N52)</b>	
Remanenz (Br)	ca. 1,42-1,48 T
Max. Energieprodukt (BHmax)	ca. 50-52 MGOe
Koerzitivfeldstärke (HcJ)	ca. 950 kA/m
Koerzitivfeldstärke (HcB)	ca. 860 kA/m



### Herstellerinformationen

Artur Grigoryan  
Fleederbusch 17  
24576 Bad Bramstedt

### Kontakt

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

Curie-Temperatur	~320 °C
Dichte	ca. 7,4-7,8 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>	N52
<b>Durchmesser</b>	4 mm
<b>Höhe</b>	1 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](#)