



NEODYM MAGNET Ø5×2MM SCHEIBE | N52, NICKEL

Artikelnummer: 00029

Kategorien: [Neodym Rundmagnete](#)

GALERIEBILDER



BESCHREIBUNG

HAFTTEST: NDFEB SCHEIBENMAGNET 5X2MM N52 AM KÜHLSCHRANK

Hier wollten wir herausfinden, wie stark unser Neodym Scheibenmagnet in der Größe 5x2mm (Durchmesser x Dicke) in der stärksten Version N52 auf einer Kühlschranktür ist. Als Hilfsmittel haben wir DIN A4 Papier benutzt, um diese mit Positionierung zwischen Kühlschranktür und Magneten, die Anzahl der DIN A4 Blätter zu ermitteln, die ein einziger 5x2mm N52 zu halten im Stande ist. Es sind 8 an der Zahl geworden. Das Ergebnis des Hafttests liefert das folgende Foto.

Preistipp: Unser 5x2mm N35 hält unter gleichen Test-Bedingungen auch schon 7Stk. DIN A4 Blätter

[zum Produkt](#)



Deinemagneten Hafttest 5x2mm Neodym Rundmagnet am Kühlschrank. Foto: deinemagneten.de

FORM & ABMESSUNGEN

Bei diesem Dauermagneten handelt es sich um einen starken Neodym (Legierung NdFeB - Neodym-Eisen-Bor), welcher in den folgenden Abmessungen daher kommt: 5mm Durchmesser und 2mm Höhe - also ein runder Magnet oder auch Scheibenmagnet genannt. Die Abmessungen bzw. Größe ist bei unserem 5x2mm N52 Rundmagneten mit $\pm 0.05\text{mm}$ Toleranz ziemlich genau.

STÄRKE & MAGNETISIERUNG

Bei diesem Magneten kommt die sehr hohe Güte von N52 zum Einsatz. Der Neodym bietet daher eine viel stärkere Magnetisierung, als beispielsweise ein N35-NdFeB. Bei diesem Angebot sollte man also zugreifen, wenn die höchstmögliche Stärke eines Magneten in der gewünschten Form und Größe benötigt wird. **Hinweis:** Wir haben diesen Magneten auch [in einer N35-Variante im Angebot](#)



Herstellerinformationen

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

Kontakt

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

OBERFLÄCHEN-BESCHICHTUNG

Mit einer Beschichtung wird bei einem Neodym Magneten die Produktion abgeschlossen. In diesem Schritt kommen verschiedene Materialien, je nach Verwendung, zum Einsatz. Bei diesem hier angebotenen Magneten wird die Nickel-Beschichtung angewendet. Genauer gesagt kommt hier eine 3-Fach-Beschichtung mit Nickel-Kupfer-Nickel zum Einsatz, was im privaten Arbeitsbereich sowie in der Industrie am meisten durchgesetzt hat.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN & DATEN

Produktart:	Neodym NdFeB Magnet
Form:	Scheibe
Durchmesser:	5 mm (± 0.05 mm)
Höhe:	2 mm (± 0.05 mm)
Magnetisierungsgrad (Güte):	N52
Haftkraft:	ca. 770g
Beschichtung:	Nickel-Kupfer-Nickel (NiCuNi)
Magnetisierungsrichtung:	Axial (Pole auf flachen Enden)
Gewicht:	ca. 0,28 Gramm
max. Einsatztemperatur:	80 °C



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
Durchmesser	5 mm
Höhe	2 mm
Beschichtung	Nickel
Farbe	Silber
TARIC-Code	85051110



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](#)