

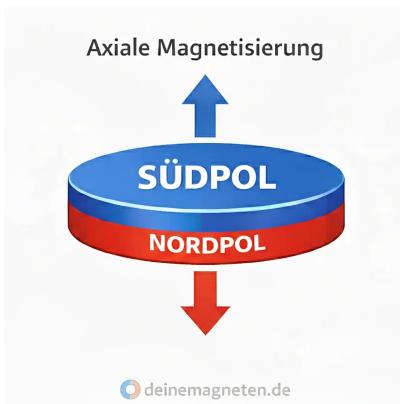


NEODYM MAGNET 2X1MM N52 SCHEIBE, RUND, VERNICKELT, MAX °80

Artikelnummer: 00108

Kategorien: [Scheiben & Stab](#)

GALERIEBILDER



BESCHREIBUNG

SEHR STARKER MINI-MAGNET

Bei diesem Kleinmagneten handelt es sich um NdFeB Neodym Scheiben-Magneten mit **2 Millimetern Durchmesser** und **1 Millimeter Höhe** und einer **echten N52 Güte**, was für eine Spitzenmagnetisierung bei diesem Mini-Magneten sorgt.



Herstellerinformationen

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

Kontakt

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

Solche winzige Magnete kommen zum Beispiel im Modellbau zum Einsatz. Auch werden solche Mini-Magnete zum Enten angeln benutzt. Letztendlich können unsere kleinsten Rundmagnete überall dort genutzt werden, wo es um nicht so viel Magneteneistung ankommt oder wenn es darum geht, auf kleinstem Raum etwas Magneteneistung zu erzeugen.

Diese **Minimagnete** sind hervorragend geeignet für den **Umbau von N-Kupplungen an Güter- und Personenwagen** im **Modelleisenbahnmaßstab N**. Besonders praktisch sind sie für **Ganzzüge**, die nicht regelmäßig getrennt werden müssen – hier sorgen die kleinen Magnete für eine zuverlässige, saubere und dauerhafte Verbindung zwischen den Wagen.

Durch ihre **starke Haftkraft bei minimaler Größe** bieten die Magnete eine ideale Lösung für **Modellbahn-Enthusiasten**, die Wert auf realistische Optik und präzise Funktion legen. Dank der **kompakten Bauform** lassen sie sich leicht in Kupplungssysteme integrieren, ohne das Erscheinungsbild der Wagen zu beeinträchtigen.

UNSER KLEINSTMAGNET AM KÜHLSCHRANK

Für die bessere Einschätzung der Stärke unseres Kleinmagneten, demonstrieren wir den Magneten am Kühlschrank, auf dem er 2 DIN A4 Blätter hält.



3-FACH-BESCHICHTUNG

Dieser winziger NdFeB Rundmagnet besitzt die Farbe Silber, da er an der Oberfläche eine glänzende Nickel-Beschichtung aufweist. Darunter noch vor dem eigentlichen Magneten kommen noch weitere



Herstellerinformationen

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

Kontakt

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

zwei Schichten aus Kupfer und Nickel zum Einsatz. So hat er eine bestmögliche Qualität, um z. B. Verrostung vorzubeugen oder keine Kratzer auf Gegenständen zu hinterlassen, auf denen er zum Einsatz kommt.

□ Technische Daten - Neodym Scheibenmagnet 2 x 1 mm, N52

Eigenschaft	Wert
Wichtigste Leistungsdaten	
Magnetform	Scheibe
Magnetgüte	N52
Haftkraft (ca.)	0,2 kg auf 1 cm dickem Stahl ($\approx 2,0 \text{ N}$)
Magnetisierung	Axial
Max. Betriebstemperatur	ca. 80 °C

Abmessungen & Gewicht

Durchmesser	2 mm
Höhe	1 mm
Gewicht	ca. 0,023 g
Maßtoleranz	$\pm 0,05 \text{ mm}$

Material & Oberfläche

Material	Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)
Beschichtung	Nickel-Kupfer-Nickel (NiCuNi)
Farbe	Silber
Herstellerverfahren	gesintert

Magnetische Materialkennwerte (N52)

Remanenz (Br)	ca. 1,42 T
Max. Energieprodukt (BHmax)	ca. 52-54 MGOe



Herstellerinformationen

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

Kontakt

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

Koerzitivfeldstärke (HcJ)	ca. 1.040 kA/m
Koerzitivfeldstärke (HcB)	ca. 836 kA/m
Curie-Temperatur	~310 °C
Dichte	ca. 7,4–7,5 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.

Doch zu winzig? - Alternativen:

Sollte der 2x1mm kleiner Scheibenmagnet doch zu winzig für Ihr Vorhaben sein, bieten wir in unserem [Magnet Shop](#) sowohl dickere Magnete als auch Magnete mit größerem Durchmesser an. Z. B. bieten sich in diesem Fall die nächsten Stufen mit den [2x2mm N50](#), [2x3 N52](#) oder [3x2 N52](#) an.



Herstellerinformationen

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

Kontakt

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

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Produktart	Dauermagnet
Marke	DeineMagneten
Material	NdFeB
Herstellungsart	Gesintert
max. Einsatztemperatur	80 °C
Güte	N52
Durchmesser	2 mm
Höhe	1 mm
Farbe	Silber
Beschichtung	Nickel
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](#)