Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

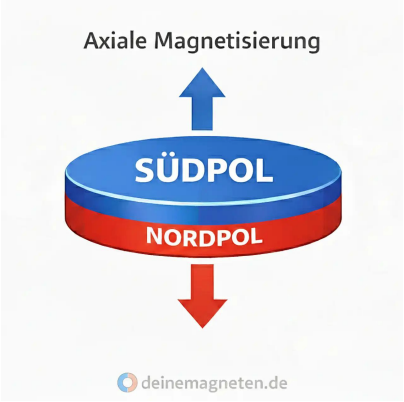
Kontakt
E-Mail: info@deinemagneten.de
Web: deinemagneten.de



NEODYM MAGNET 10X3MM SCHEIBE, N52, NICKEL, AXIAL, MAX. 80 °C

Artikelnummer: 00401
Kategorien: Scheiben & Stab

GALERIEBILDER



BESCHREIBUNG

Dieser **runde Neodym-Scheibenmagnet** mit den Maßen **10 mm Durchmesser** und **3 mm Höhe** gehört zu den leistungsstärkeren Magneten seiner Größe. Dank der hohen **Magnetisierung N52** erreicht er eine **Haftkraft von rund 2,4 kg** – beeindruckend für ein so kleines Bauteil.

Die **axiale Magnetisierung** sorgt dafür, dass die Pole auf den flachen Scheibenflächen liegen. Eine widerstandsfähige **Nickel-Kupfer-Nickel-Beschichtung (NiCuNi)** schützt den Magneten

zuverlässig vor Abrieb und Korrosion.

Mit einem Gewicht von nur **1,75 g** ist er leicht, aber äußerst kräftig. Ideal geeignet für **modellbauerische Anwendungen, technische Konstruktionen, Befestigungen, Handwerk oder kreative Projekte**. Die **zulässige Arbeitstemperatur beträgt bis zu 80 °C**.

Technische Daten – Neodym Scheibenmagnet Ø 10 × 3 mm, N52

Eigenschaft	Wert
Wichtigste Leistungsdaten	
Magnetgüte	**N52**
Haftkraft (ca.)	**2,4 kg** auf 1 cm dickem Stahl (≈ 23,5 N)
Magnetisierung	Axial
Max. Betriebstemperatur	ca. 80 °C
Abmessungen & Gewicht	
Durchmesser	10 mm
Höhe / Dicke	3 mm
Gewicht	ca. 1,75 g
Maßtoleranz	± 0,05 mm
Material & Oberfläche	
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
Web: deinemagneten.de

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Produktart	Dauermagnet
Material	NdFeB
Herstellungsart	Gesintert
max. Einsatztemperatur	80 °C
Güte	N52
Haftkraft	2 – 5 kg
Beschichtung	Nickel
Durchmesser	10 mm
Höhe	3 mm
Toleranz	±0.1mm
Farbe	Silber
TARIC-Code	8505.11.00.00

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