Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

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

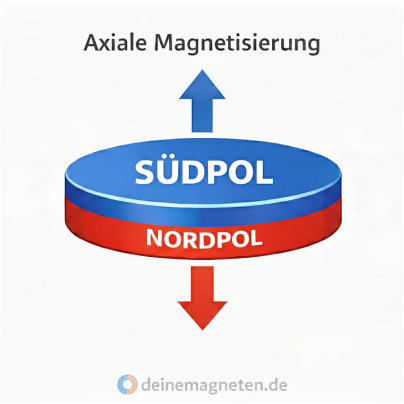


NEODYM MAGNET 30X20MM N52 SCHEIBE, RUND, VERNICKELT, MAX °80

Ausverkauft – Nachbestellung möglich, Lieferzeit ca. 2 Monate, Mindestbestellmenge: 40 Stk.

Artikelnummer: 00201
Kategorien: Scheiben & Stab

GALERIEBILDER



BESCHREIBUNG

Dieser Magnet ist ein Rundmagnet, also ein Scheibenmagnet mit einem Durchmesser von 30 mm und einer Dicke von 20 mm, hergestellt aus dem Material Neodym-Eisen-Bor (NdFeB). Die Bezeichnung "N52" gibt dabei die magnetische Feldstärke an, die bei diesem Magnettyp erreicht wird.

Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

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

Die stärksten Dauermagnete der Welt

NdFeB-Magnete gehören zu den stärksten permanentmagnetischen Materialien und haben eine breite Palette von Anwendungen, insbesondere in der Elektronik-, Automobil- und Energietechnik sowie in der Medizintechnik. Aufgrund ihrer hohen magnetischen Feldstärke sind sie besonders für Anwendungen geeignet, die eine hohe Leistung erfordern.

Dieser Magnettyp eignet sich für Anwendungen wie Generatoren, Elektromotoren, Lautsprecher, Magnetschließungen und viele weitere. Wie bei allen Neodym-Magneten ist es jedoch wichtig, vorsichtig zu sein, da sie sehr stark sind und bei unsachgemäßer Handhabung gefährlich sein können.

Technische Daten – Neodym Scheibenmagnet Ø 30 × 20 mm, N52

Eigenschaft	**Wert**
Wichtigste Leistungsdaten	
Magnetform	Scheibe
Magnetgüte	**N52**
Haftkraft (ca.)	**44 kg** auf 1 cm dickem Stahl (≈ 431 N)
Magnetisierung	Axial
Max. Betriebstemperatur	ca. 80 °C
Abmessungen & Gewicht	
Durchmesser	30 mm
Höhe / Dicke	20 mm
Gewicht	ca. 110 g
Maßtoleranz	± 0,1 mm
Material & Oberfläche	
Material	Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)
Beschichtung	Nickel-Kupfer-Nickel (NiCuNi)
Farbe	Silber

Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

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

Herstellerverfahren	gesintert
Magnetische Materialkennwerte (N52)	
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
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	20 – 50 kg
Durchmesser	30 mm
Höhe	20 mm
Beschichtung	Nickel
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