Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

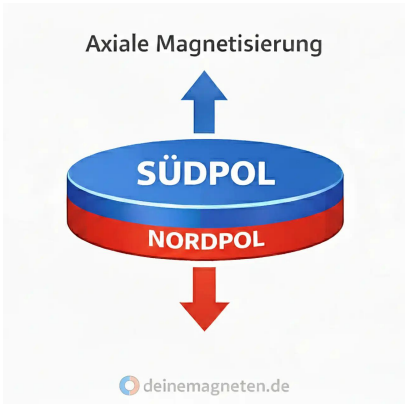
Kontakt
E-Mail: info@deinemagneten.de
Web: deinemagneten.de



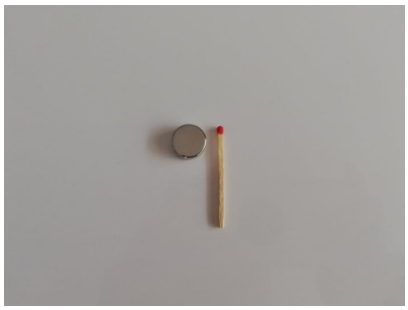
NEODYM MAGNET Ø15X5MM N42 SCHEIBE, RUND, VERNICKELT, MAX °80

Artikelnummer: 00138
Kategorien: Scheiben & Stab

GALERIEBILDER









BESCHREIBUNG

FORM & ABMESSUNGEN

Dieser Rundmagnet ist ein Neodym Magnet in der Größe 15mm im Durchmesser und 5mm in der

Höhe. Es handelt sich also um einen NdFeB Magneten in Scheibenform.

STÄRKE & MAGNETISIERUNG

Der Magnet präsentiert sich hier in einer hohen Güte von N42. Daher bietet er eine sehr hohe Magnetisierung und Zugkraft. Sind sie mal aufeinander, bekommt man sie wegen sehr hohe Kräfte nicht mehr so einfach wieder voneinander ab. Außerdem ist bei der Anwendung mit diesen Starkmagneten höchste Vorsicht geboten - man kann sich bei falscher Anwendung verletzen. Bitte beachten Sie dazu unsere Warn- und Sicherheitshinweise.

BESCHICHTUNG

Dieser 15mm Neodym-Scheibenmagnet hat eine Nickel-Beschichtung spendiert bekommen. Darunter gibt es zwei weitere Schichten mit Kupfer-Nickel. Der Magnet ist also dreifachbeschichtet mit NiCuNi.

Technische Daten – Neodym Scheibenmagnet 15 × 5 mm, N42

Eigenschaft	Wert
Wichtigste Leistungsdaten	
Magnetform	Scheibe
Magnetgüte	**N42**
Haftkraft (ca.)	**4,4 kg** auf 1 cm dickem Stahl (≈ 43,1 N)
Magnetisierung	Axial
Max. Betriebstemperatur	ca. 80 °C
Abmessungen & Gewicht	
Durchmesser	15 mm
Höhe	5 mm
Gewicht	ca. 6 g
Maßtoleranz	± 0,05 mm
Material & Oberfläche	
Material	Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)
Beschichtung	Nickel-Kupfer-Nickel (NiCuNi)

Farbe	Silber
Herstellerverfahren	gesintert
Magnetische Materialkennwerte (N42)	
Remanenz (Br)	ca. 1,32 T
Max. Energieprodukt (BHmax)	ca. 42–44 MGOe
Koerzitivfeldstärke (HcJ)	ca. 880 kA/m
Koerzitivfeldstärke (HcB)	ca. 650 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.

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	N42
Durchmesser	15 mm
Höhe	5 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