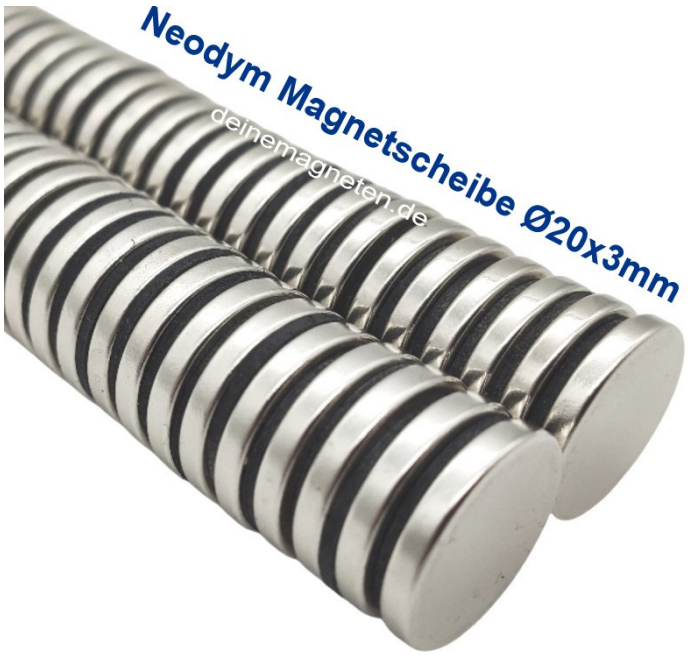
**Herstellerinformationen**
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

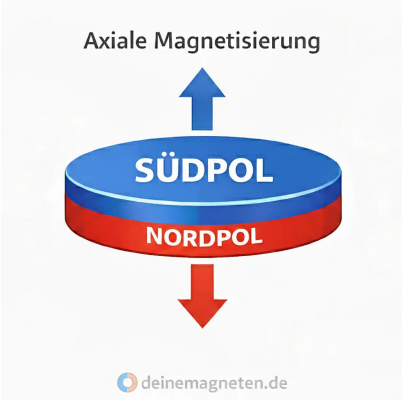
**Kontakt**
E-Mail: info@deinemagneten.de
Web: deinemagneten.de




# NEODYM MAGNET 20X3MM SCHEIBE, N45, AXIAL, VERNICKELT, MAX °80

**Artikelnummer:** 00384
**Kategorien:** Scheiben & Stab

## GALERIEBILDER




## BESCHREIBUNG

Dieser Neodym-Scheibenmagnet hat einen Durchmesser von 20 mm und eine Höhe von 3 mm. Er ist axial magnetisiert und besitzt die Magnetgüte N45, was ihn besonders leistungsstark macht. Die Oberfläche ist mit einer dreifachen Schutzschicht aus Nickel-Kupfer-Nickel (NiCuNi) versehen, die den Magneten vor Korrosion schützt und seine Langlebigkeit erhöht. Mit einer Haftkraft von ca. 4,4 kg und einem Gewicht von 7,5 g eignet er sich perfekt für Anwendungen in Industrie, Handwerk, Technik und kreativen Projekten.

**Herstellerinformationen**
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

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

# Technische Daten – Neodym Scheibenmagnet Ø 20 × 3 mm, N45

| Eigenschaft | Wert |
|---|---|
| **Wichtigste Leistungsdaten** | |
| Magnetgüte | N45 |
| Haftkraft (ca.) | 4,4 kg (≈ 43,2 N) |
| Magnetisierung | Axial |
| Max. Betriebstemperatur | ca. 80 °C |
| **Abmessungen & Gewicht** | |
| Durchmesser | 20 mm |
| Höhe / Dicke | 3 mm |
| Gewicht | ca. 7,5 g |
| Maßtoleranz | ± 0,05 mm |
| **Material & Oberfläche** | |
| Material | Neodym-Eisen-Bor (NdFeB) |
| Beschichtung | Nickel-Kupfer-Nickel (NiCuNi) |
| Farbe | Silber |
| Herstellerverfahren | gesintert |
| **Magnetische Materialkennwerte (N45)** | |
| Remanenz (Br) | ca. 1,32–1,38 T |
| Max. Energieprodukt (BHmax) | ca. 40–42 MGOe |
| Koerzitivfeldstärke (HcJ) | ca. 1140 kA/m |
| Koerzitivfeldstärke (HcB) | ca. 910 kA/m |
| Curie-Temperatur | ~310 °C |

**Herstellerinformationen**
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

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

| | |
|---|---|
| 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** | N45 |
| **Haftkraft** | 2 – 5 kg |
| **Beschichtung** | Nickel |
| **Durchmesser** | 20 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