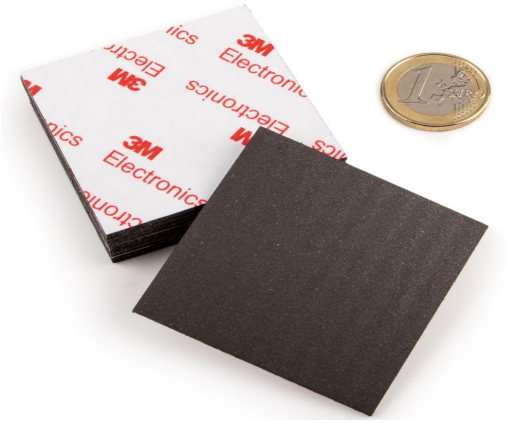
NEODYM Magnetplättchen 50 x 50 x 1,5 mm - selbstklebend | 50 x 50 mm

Artikelnummer: NMF-50x50x1.5-sk



Jetzt bei uns erhältlich: Die ersten Magnetplättchen aus Neodym - ermöglichen neue Einsatzgebiete!

Viele Jahre lang konnte man die Magnetfolien und Bänder nur aus Ferrit Material herstellen. Aufgrund der immer größeren Nachfrage nach noch stärkeren Folien wurde die Neodym-Magnetfolie entwickelt.
Neodym-Eisen-Bor wird größtenteils zur Herstellung von sogenannten Supermagneten verwendet. Hier erreicht man auf kleinsten Raum eine enorme Haftkraft.

Unsere Magnetfolien aus Neodym erreichen eine viel höhere Haftkraft gegenüber normale Magnetfolien. Somit sind nun mit diesen Folien Einsatzbereiche möglich, wo vorher die erreichte Haftkraft der Folien aus Ferrit nicht ausreichend war.

Diese Power-Neodymbänder besitzen eine Haftkraft von 415 g / cm²

Zum Vergleich: Haftkraft einer normalen Magnete aus Ferrit: 102 g / cm²

Vorteile:
- elastisch und flexibel
- mit einem Cuttermesser oder stabilen Schere zuschneidbar

Abmessung:	20 x 20 mm / 30 x 30 mm / 40 x 40 mm / 50 x 50 mm
Stärke:	1,5 mm
Magnetisierung:	isotrop
Magnetisierungsgüte:	R6
Temperaturbereich:	- 40 °C bis + 100 °C
Haftkraft:	415 g / cm²
Klebstoff:	3M 9448
Gewicht:	0,003 / 0,007 / 0,012 / 0,019 kg / Stück
Härte Shore D:	> 30
Polabstand:	5 mm

Die technischen Daten zu diesem Produkt finden Sie bei unseren Magnetischen Kenndaten.

Technische Daten

Länge L:	50 mm	**Breite B:**	50 mm

Höhe H:	1,5 mm	**Material:**	Neodym
Gewicht:	19 g		

Produktionsinformationen und Sicherheitshinweise

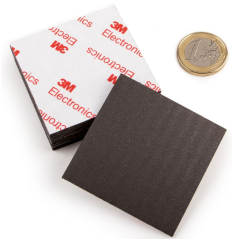
ROHS-Richtlinie

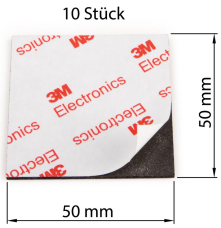
Dieser Artikel entspricht der europäischen RoHS-Richtlinie (2002/95/EG - RoHS - Restriction of Hazardous Substances) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

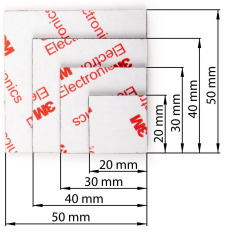
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise zu diesem Produkt.

Hersteller:	magnets4you GmbH, Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 15a, 97816 Lohr a. Main, Deutschland, service@magnet-shop.net

Produktbilder





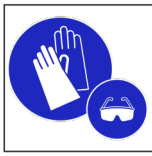


Wichtige Sicherheitshinweise für den Umgang mit unseren Magneten!

Dauermagnete und magnetische Werkstoffe erfordern besondere Vorsichtsmaßnahmen. Bitte lesen Sie sich die Hinweise vor Verwendung sorgfältig durch. Bei weiteren Fragen können Sie gerne mit uns in Verbindung treten. Die Firma „magnets4you GmbH“, lehnt jegliche Haftung ab, die durch die unsachgemäße Handhabung der Magnete entstehen.

Handhabung

Erhöhte Vorsicht bei Kindern:
Halten Sie Magnete unbedingt von Kindern fern! Gefahr durch Verschlucken und schwerwiegenden Verletzungen!



Achten Sie bei der Handhabung von starken Magneten auf entsprechende Sicherheitsmaßnahmen und Schutzkleidung. Entfernen Sie vor Gebrauch alle magnethaftenden Gegenstände und verwenden Sie Schutzhandschuhe und -brille.

Keine mechanische Bearbeitung, sowie Kollisionen!
Falsche Handhabung der Magnete führt zum Verlust der magnetischen Wirkung und zur Zerstörung des Magneten. Außerdem entstehen hochentzündlicher Bohrstaub und weitere erhebliche Gesundheitsrisiken durch folgende Gefahren:

Gefährdung durch Magnete

Verletzungen
Magnete können bei unsachgemäßer Handhabung zu Quetschungen, Blutergüssen oder gar zu Knochenbrüchen führen.

Splitter
Magnete sind spröde. Kollisionen verursachen absplitternde Kleinteile, die zu gesundheitlichen Gefährdungen und Beschädigung des Magneten führt.

Magnetische Felder
Starke Magnete können elektronische, wie mechanische Komponenten gefährden und zerstören (Herzschrittmacher, Datenträger, Kreditkarten, elektronische Geräte, etc.).

Personen mit Herzschrittmachern dürfen sich keinen magnetischen Feldern aussetzen.

Sonstige Risiken
- Viele Magnete weisen Beschichtungen auf, gegen die manche Menschen allergisch sind. Vermeiden Sie deshalb übermäßigen Hautkontakt mit Rohmagneten
- Gesundheitsgefährdung beim Kontakt mit Lebensmitteln und Trinkwasser. Verwenden Sie nur Magnete, die speziell für diesen Bereich vorgesehen sind!

Transport und Versand

Beim Versand von Magneten sind geltende Bestimmungen für magnetische Streufelder beim Lufttransport zu beachten (IATA-Gefahrgutvorschriften). Diese Bestimmungen gelten auch für eingebaute Magnete.

© magnets4you GmbH | Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 15a | D-97816 Lohr a. Main | Tel. +49 (0) 93 52 / 60 43 86-0 | www.magnet-shop.net | Stand 03/2026