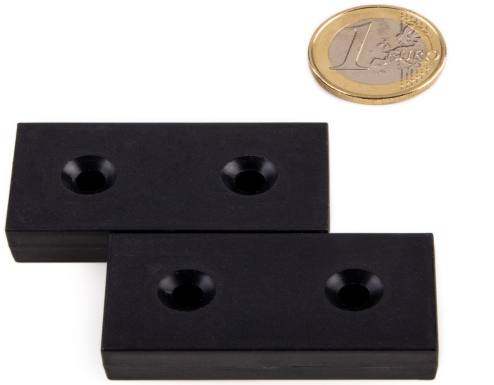
Neodym Magnet 50,8 x 25,4 x 12,7 mm Kunststoffmantel 2 Senklöcher

Artikelnummer: QM-51x25x13-N-K-S-2SL



Die starken Neodym-Magnete sind mit Kunststoff ummantelt und sind so auch perfekt für den Einsatz im Freien geeignet. Der Mantel aus Polypropylen schützt einerseits den Magneten vor Oxidation, andererseits aber auch die Oberflächen, auf die der Magnet angeheftet wird vor Kratzern. Dadurch bieten die Magnete eine große Auswahl an Anwendungsmöglichkeiten, egal ob beispielsweise in Werkstatt, Büro, Küche oder auch beim Campen, überall werden diese nützlichen Helfer gebraucht.
Die Magnete mit Loch und Senkung sind zudem noch bestens geeignet, um Sie an den gewünschten Positionen zu verschrauben.

Dieser Magnet hat zwei Bohrungen mit Senkungen pro Seite. Somit können Sie zwei von diesen Magneten paarweise verwenden.

- Nichtrostend, durch Kunststoffmantel
- Verwendung in nassen Umgebungen möglich, da wasserdicht
- Schützt empfindliche Oberflächen
- Höhere Haftkraft in Scherrichtung als normale Neodym-Magnete
- Enorme Haftkraft durch Verwendung von Neodym Supermagneten

Technische Daten

Länge L:	50,8 mm	**Breite B:**	25,4 mm
Höhe H:	12,7 mm	**Haftkraft:**	31,8 kg
Farbe:	Schwarz	**Material:**	Neodym
Magnetisierungsgüte:	N42	**Temperatur max.:**	80 °C
Magnetisierungsrichtung:	axial (parallel zur Höhe)	**Gewicht:**	90 g

Magnetisierungseigenschaften N42

Material	Remanenz	Koerzitivfeldstärke		Energieprodukt	Max. Temperatur °C
	Br	bHc	iHc	(BxH)max	

	Gauss (G)	Tesla (T) typ.	kOe	kA/m	kOe	kA/m	MGOe	kJ/m³	
N42	12900-13200	1.29-1.32	10.8-12.0	860-955	≥ 12	≥ 955	40-42	318-334	≤ 80

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.

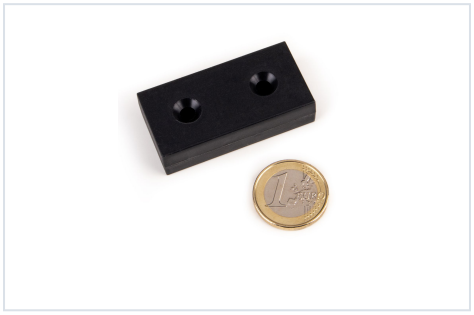
Bestimmung der Haftkraft

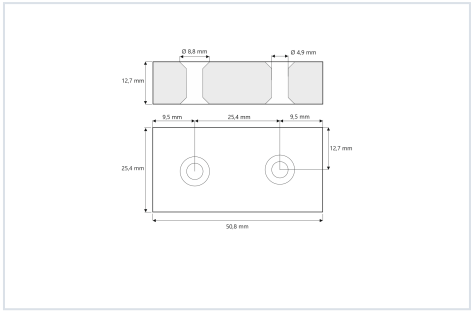
Die von uns ermittelten Haftkräfte sind bei Raumtemperatur an einer polierten Platte aus Stahl S235JR (ST37) mit einer Stärke von 10 mm bei senkrechtem Abzug des Magneten bestimmt worden (1kg~10N). Eine Abweichung von bis zu -10% gegenüber dem angegebenen Wert ist in Ausnahmefällen möglich. Im Allgemeinen wird der Wert überschritten. Beachten Sie bitte, dass bei dünneren, lackierten und nicht absolut planen Untergründen die Haftkraft nur einen Bruchteil der in der Prüfung bestimmten Werte beträgt!

⚠ 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



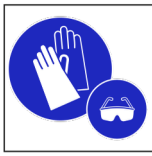

Ø 8,8 mm
Ø 4,9 mm
12,7 mm
9,5 mm
25,4 mm
9,5 mm
12,7 mm
25,4 mm
50,8 mm

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