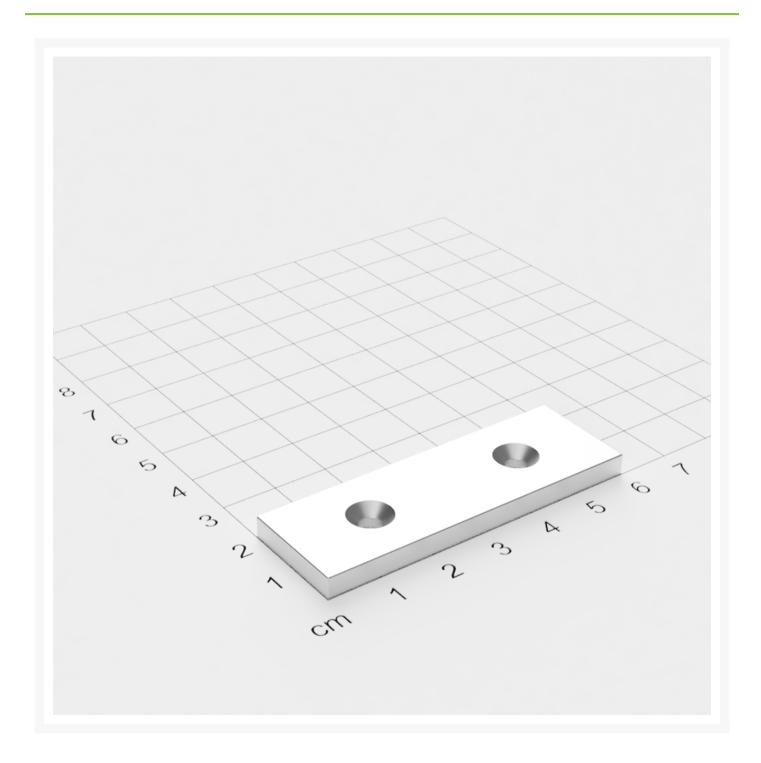


Neodym Quadermagnet mit Bohrung und Senkung, 60x20x4mm, 2x4mm Bohrung, vernickelt, Grade N35

Produktbilder

magna



Sicherheitshinweis



magna





magna





Magnete sind kein

Spielzeug



Splitter - Gefahr

Magnete können beim Auf-prall zersplittern, wobei her-umfliegende Partikel die Augenregion verletzen konnen! Tragen Sie aus diesem Grund beim Umgang mit Magnete eine Schutzbrille und vermeiden Sie unnötige Kollisionen.



Verletzungsgefahr

Einige Magnete besitzen solch starke Anziehungskräfte (bis zu mehreren 100 Kg), dass Vorsicht geboten ist. Achten Sie bitte stelst darauf, dass keine Körperregionen zwischen Zwei Magneten liegen, da ansonsten Quetschungen oder sogar Knochenbrüche entstehen können. Tragen Sie aus diesem Crund stets Sicherheitshandschuh



Versand von Magneten

Der Postversand ist die geeignetste Variante, um Magnete von A nach B zu transportieren, jedoch ist auch
hier Vorsicht geboten, da
nicht vorschriftsgemäß verpackte Magnete empfindli
che Geräte in anderen Paketen der Sortiergeräte beschädigen können



Gesundheitliche Auswirkungen

Dem heutigen Wissenstand zufolge konnte keine schäd-liche Auswirkung auf Mer-schen, hervorgerufen durch Magnete, bewiesen werden. Jedoch wird empfohlen, keinen dauerhaften Kontakt mit Magnetfeldern zu mit haben



Bearbeitungsbedingte Auswirkungen

Auswirkungen

Magnete sind nicht für die
mechanische Bearbeitung
durch Laien geeignet, da
beim Sägen oder Bohren Magnete zerbrechen können
und die hierbei entstehende
Wärme zur Entmagnetisierung führen kann. Ebenfalls
würde an dieser Stelle die Beschichtung fehlen. Experten
können solche Vorgänge
jedoch mit Diamantwerkzeug
und einer besondern Form
von Kühlung mit viel Zeit
durchführen



Auswirkung auf Ge-

Magnetische Felder können



Allergien

Nahazu alle Magnete weisen Nickel – Beschichtungen auf. Bei einigen Menschen kann dies zu allergischen Reaktionen führen, weshalb diese auf den Kontakt mit Magneten, welche eine Nickel – Beschichtung auf-weisen, verzichten sollten



Lebensgefahr

sagt ist!



Oxidation -, Korrosion und Rostbedingte Aus-wirkungen

Zum Schutz vor o.g. äußerli-chen Einwirkungen, besit-zen die meisten Magnete eine dünne Nickel – Kupfer – Nickel – Beschichtung, welche jedoch zerbrechlich und nicht witterungsbe ständig genug für den an-haltenden Außeneinsatz ist.



Absplitterungsbeding-

Oben erwähnte Beschichtung kann bereits durch kleinste mechanische Belastungen oder Druck zersplittern, da diese sehr spröde ist. Hierdurch liegt der Magnet dann "offen" und ist empfindlicher gegenüber äußeren Einflüssen.



Temperaturbedingte

Magnete sind bis zu einer Temperatur von 80°C voll ein-setzbar (einige wenige auch bis 200°C). Oberhalb dieser Temperatur verlieren sie kon-tinuierlich, je höher die Tem-peratur wird, dauerhaft an Kraft.

Beschreibung

Quadermagnete mit Bohrung und Senkung sind äußerst flexibel und für vielseitige Einsatzmöglichkeiten geeignet. Im privaten Haushalt kann man die praktischen Befestigungsmöglichkeiten genauso mannigfaltig einsetzen wie in vielen Bereichen der Industrie.

Die gesinterten Neodym-Magnete werden axial magnetisiert. Diese Produkte versprechen nicht nur eine vielseitig verwendbare Art der Befestigung, auch ihre Flexibilität und die dauerhafte Haltbarkeit sprechen für sich.

Mehr Informationen

Form/Modell	Quadermagnet mit Bohrung und Senkung
Beschichtung	NiCuNi (vernickelt)
Länge [mm]	60
Länge [mm]	60
Breite [mm]	20
Höhe [mm]	4
Durchmesser Bohrung [mm]	4
Toleranz [mm]	±0,1
Magnetisierung / Grade	N35
Magnetisierungsrichtung	axial
Haftkraft (Angabe in Kilogramm)	7,83
Haftkraft (Angabe in Newton)	76,79
Gewicht (Angabe in Gramm)	36
Max. Einsatztemperatur (Angabe in °C)	80
Curie Temperatur (Angabe in °C)	310
Remanenz Br (Angabe in KGs)	11,8-12,2
Remanenz Br (Angabe in mT)	1180-1220
Koerzitivfeldstärke bHc (Angabe in kOe)	≥10,9
Koerzitivfeldstärke bHc (Angabe in kA/m)	≥868
Koerzitivfeldstärke iHc (Angabe in kOe)	≥12
Koerzitivfeldstärke iHc (Angabe in kA/m)	≥955
Energieprodukt (BH)max (Angabe in MGOe)	33-36
Energieprodukt (BH)max (Angabe in kJ/m³)	263-287
Herstellungsart	gesintert
TARIC-Code	8505.11.00.00
Lieferzeit	2-3 Tage

