

## Quadermagnet 40,0 x 20,0 x 4,0 mm N35 Nickel mit 2 Senklöchern

Artikel-Nummer: QM-40x20x04-N-2SL



### Produkteigenschaften und technische Daten

Magnetisierungsgüte	N35
Material	Neodym
Toleranz	0.1 mm
Temperatur max.	80 °C
Magnetisierungsrichtung	axial
Beschichtung	Nickel (Ni-Cu-Ni)
Gesamthöhe H	4,0 mm
Gewicht	0,022 kg
Haftkraft	11,000 kg
Gesamtlänge L	40,0 mm
Gesamtbreite B	20,0 mm

### Produktbeschreibung

Quadermagnet aus Neodym mit zwei 4,5 mm Senkbohrungen und Nickelbeschichtung. Mit zwei Senkkopfschrauben kann dieser flache Magnet (Höhe 4 mm) an Bauteilen oder nichtmagnetischen Flächen angeschraubt werden. Als Schraube können Sie mehrere Varianten einsetzen, wie z.B. Schlitzschraube mit Senkkopf für Holz, Maschinenschraube, Senkschraube mit Torx oder Innensechskant. Der obere Durchmesser für den Schraubenkopf beträgt: 9,46 mm. Der Nordpol befindet sich auf der Seite mit den Senkungen. Eine paarweise Verwendung ist aus diesem Grund mit zwei dieser Magnete nicht möglich (Abstoßung). Damit die Neodymmagnete nicht brechen oder splintern, versenken Sie die Magnete einfach leicht vertieft im Werkstück und schützen den Rohmagneten vor direkten Schlägen. Unsere runden Neodym-Flachgreifer mit Senkung sind von Haus aus durch einem Stahltopf vor Schlagwirkung geschützt. Hinweis: Bei zu großer Krafteinwirkung können Neodym-Magnete brechen. Wir empfehlen beim Anschrauben dieses Magneten ein maximales Anzugsdrehmoment von 2 Nm.

## 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. Nicht registrierungspflichtig gemäß REACH.

## Warnung

NdFeB-Magnete sind kein Kinderspielzeug - besonders bei dünneren Abmessungen können diese leicht zerbrechen oder splintern! Ein unkontrollierter Aufprall von zwei Magneten sowie eine äußere, mechanische Schlag- oder Druckbelastung sollte deswegen vermieden werden!

## Hinweis zur 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!

## Produktbilder



