

## Neodym Flachleiste 50 x 13 x 5 mm mit Bohrung und Senkung - 16 kg

Artikel-Nummer: NFL-50x13-N-2



### Produkteigenschaften und technische Daten

Magnetisierungsgüte	N35
Material	Neodym
Temperatur max.	80 °C
Beschichtung	Nickel (Ni-Cu-Ni)
Bohrung Durchmesser d5	7,6 mm
Gesamthöhe H	5,0 mm
Gesamtbreite B	13,5 mm
Gewicht	0,023 kg
Geamtlänge L	50,0 mm
Haftkraft	16,0 kg
Bohrung Durchmesser d4	3,4 mm

### Produktbeschreibung

Optimale Nutzung der Haftkraft durch Einbau des Neodym-Magneten in einem länglichen U-Profil. Mit einer Länge von nur 50 mm und Höhe 5 mm erhalten Sie hier ein kleines Magnetsystem mit einer Haftkraft von ca. 16 kg. Das vernickelte U-Profil schützt den starken NdFeB-Magneten vor Beschädigung und erhöht/bündelt die Haftkraft auf eine Seite. D.h. dieser Flachleisten-Magnet ist nur auf der offenen Seite mit den Senkbohrungen magnetisch! Auf der Rückseite ist der Magnet somit unmagnetisch und weiß keine Haftkraft auf. Die Neodym-Flachleiste liegt nur mit den beiden U-Schenkeln auf dem metallischen Haftgrund auf und verhindert somit Beschädigungen des eingeklebten Magneten. Mit den 2 vorhandenen Bohrungen mit Senkungen können Sie diesen Haftmagnet sicher mit einer Senkschraube M3 befestigen. Aufgrund der zwei Befestigungspunkte verdreht sich der Magnet nicht beim Anschrauben. Durch länglichen Form können diese Magnete auch in Nuten gut versenkt werden. Die sicherere und robuste Befestigungsmöglichkeit für Industrie, Werkstatt, Maschinenbau, Messebau und Hobbykeller.

## 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 splittern! 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



