

Quadermagnet 10,0 x 10,0 x 30,0 mm Nickel N40 - hält 5,8 kg

Artikel-Nummer: QM-10x10x30-N

Produkteigenschaften und technische Daten

Magnetisierungsgüte	N40
Material	Neodym
Toleranz	0.1 mm
Temperatur max.	80 °C
Magnetisierungsrichtung	axial
Beschichtung	Nickel (Ni-Cu-Ni)
Volumen	3000 mm ³
Gesamthöhe H	30,0 mm
Gesamtlänge L	10,0 mm
Gesamtbreite B	10,0 mm
Gewicht	0,0228 kg
Haftkraft	5,8000 kg

Produktbeschreibung

Dieser Neodym-Magnet hat eine besondere Magnetisierung im Vergleich zu unseren normalen Quadermagneten. Hier sind die Magnetpole auf den beiden kleinen gegenüberliegenden 10 x 10 mm Flächen. Magnetisiert ist dieser Magnetblock so durch die Höhe von 30 mm. Am weitesten verbreitet ist diese Magnetisierung bei den Neodym Stabmagneten. Auch unsere Schulmagnete sind so magnetisiert, welche oft in Schulen zum Magnetismus-Unterricht verwendet werden. Zur Veranschaulichung der Magnetisierung haben wir den Neodym-Magnet auf einen farblich lackierten Schulmagneten gelegt. Hier kann man die Magnetisierungsrichtung sehr gut erkennen.

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

