

Quadermagnet 30,0 x 15,0 x 12,0 mm N45SH Nickel - hält 18 kg

Artikel-Nummer: QM-30x15x12-N45SH



Produkteigenschaften und technische Daten

Haftkraft	18,00 kg / 176.5 N
Volumen	5400,00 m ³
Gesamtbreite	15,00 mm
Gesamthöhe	12,00 mm
Gesamtlänge	30,00 mm
Magnetisierungsrichtung	axial
Beschichtung	Nickel (Ni-Cu-Ni)
Maximaltemperatur	150 ° C
Magnetisierungsgüte	N45SH
Magnet-Material	Neodym
Remanenz Br	13,2 - 13,7 kG
	1,32 - 1,37 T
Koerzitivfeldstärke bHc	10,8 - 12,5 kOe
	860 - 955 kA/m
Koerzitivfeldstärke iHc	min. 20 kOe
	min. 1592 kA/m
Energieprodukt (BxH) max	43 - 45 MGOe
	342 - 358 kJ/m ³

Produktbeschreibung

Dieser starke Neodym-Magnet ist mit N45 magnetisiert. Desweiteren kann der Magnet bis zu einer Einsatztemperatur von 150° eingesetzt werden. Somit ist er für den Einbau in Motoren oder Generatoren größtenteils geeignet.

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 Elektround 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





