

Ringmagnet Ø 40,0 x 25,0 x 5,0 mm N42 Nickel - diametral

Artikel-Nummer: RM-40x25x05-N-D



Produkteigenschaften und technische Daten

Haftkraft	1,00 kg / 9.81 N
Volumen	3829,00 m ³
Gesamthöhe	5,00 mm
Gesamtdurchmesser	40,00 mm
Magnetisierungsrichtung	diametral
Innendurchmesser Ring	25,00 mm
Beschichtung	Nickel (Ni-Cu-Ni)
Maximaltemperatur	80 ° C
Magnetisierungsgüte	N42
Toleranz	± 0,10 mm
Magnet-Material	Neodym
Remanenz Br	12,9 - 13,2 kG
	1,29 - 1,32 T
Koerzitivfeldstärke bHc	10,8 - 12,0 kOe
	860 - 955 kA/m
Koerzitivfeldstärke iHc	min. 12 kOe
	min. 955 kA/m
Energieprodukt (BxH) max	40 - 42 MGOe
	318 - 334 kJ/m ³

Produktbeschreibung

Die diametral magnetisierten Magnete haben die Pole nicht auf den beiden Kreisflächen, sondern parallel zum Durchmesser. Somit kann man die Haftkräfte der axialen Ringmagneten nicht mit den diametralen vergleichen. Da doch immer wieder einige Kunden nach der Haftkraft fragen, haben wir diesen Ringmagnete gemessen in dem wir ihn lt. Bild gezogen haben.

ROHS-Richtlinie



Dieser Artikel entspricht der europäischen RoHS-Richtlinie (2002/95/EG - RoHS - Restriction of Hazardous Substances) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe

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



