

Magnetkugel / Kugelmagnet Ø 12,7 mm Nickel N40 - hält 2,8 kg

Artikel-Nummer: MK-12. 7-N



Produkteigenschaften und technische Daten

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Haftkraft | 2,00 kg / 19.61 N |
| Volumen | 1073,00 m ³ |
| Gesamtdurchmesser | 12,00 mm |
| Magnetisierungsrichtung | axial |
| Beschichtung | Nickel (Ni-Cu-Ni) |
| Maximaltemperatur | 80 ° C |
| Magnetisierungsgüte | N40 |
| Toleranz | ± 0,10 mm |
| Magnet-Material | Neodym |
| Remanenz Br | 12,6 - 12,9 kG |
| | 1,26 - 1,29 T |
| Koerzitivfeldstärke bHc | 10,5 - 12,0 kOe |
| | 860 - 955 kA/m |
| Koerzitivfeldstärke iHc | min. 12 kOe |
| | min. 955 kA/m |
| Energieprodukt (BxH) max | 38 - 40 MGOe |
| | 303 - 318 kJ/m ³ |

Produktbeschreibung

Wichtiger Hinweis: Diese Kugelmagnete/Magnetkugeln sind nicht als Spielzeug für Kinder geeignet. Die mögliche Erstickungsgefahr für Kinder unter 36 Monaten ist dabei nur ein Risiko. Da sich die Magnetkugeln im Darm gegenseitig anziehen, verlassen Sie den Körper nicht mehr auf natürlichem Weg und können das empfindliche Gewebe einklemmen und somit zu schwerwiegenden Verletzungen führen.

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



