

SmCo-Scheibenmagnet Ø 10,0 x 10,0 mm S280 Nickel-hält 2,8 kg

Artikel-Nummer: SM-10x10-SC-N



Produkteigenschaften und technische Daten

Haftkraft	2,00 kg / 19.61 N
Volumen	785,00 m ³
Gesamthöhe	10,00 mm
Gesamtdurchmesser	10,00 mm
Magnetisierungsrichtung	axial
Beschichtung	Nickel (Ni-Cu-Ni)
Maximaltemperatur	350 ° C
Magnetisierungsgüte	S280
Toleranz	± 0,10 mm
Magnet-Material	Samarium-Cobalt
Remanenz Br	10,0 - 11,3 kG
	1000 - 1130 T
Koerzitivfeldstärke bHc	8,5 - 9,5 kOe
	676 - 756 kA/m
Koerzitivfeldstärke iHc	min. 15 kOe
	min. 1194 kA/m
Energieprodukt (BxH) max	24 - 28 MGOe
	191 - 223 kJ/m ³

Produktbeschreibung

Magnete aus Samarium-Cobalt können bis zu 350°C eingesetzt werden und besitzen eine bessere Korrosionsstabilität als Neodym-Magnete. Diese Abmessung führen wir auch als Neodym-Magnet: %SW_PRODUCTID:64%

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.

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



