

## Scheibenmagnet Ø 10,0 x 5,0 mm N45 Nickel - DIAMETRAL

Artikel-Nummer: SM-10x05-N-D



### Produkteigenschaften und technische Daten

Volumen	393,00 m <sup>3</sup>
Gesamthöhe	5,00 mm
Gesamtdurchmesser	10,00 mm
Magnetisierungsrichtung	diametral
Beschichtung	Nickel (Ni-Cu-Ni)
Maximaltemperatur	80 ° C
Magnetisierungsgüte	N45
Toleranz	± 0,10 mm
Magnet-Material	Neodym
Remanenz Br	13,2 - 13,7 kG
	1,32 - 1,37 T
Koerzitivfeldstärke bHc	10,8 - 12,5 kOe
	860 - 995 kA/m
Koerzitivfeldstärke iHc	min. 12 kOe
	min. 955 kA/m
Energieprodukt (BxH) max	43 - 45 MGOe
	342 - 358 kJ/m <sup>3</sup>

### Produktbeschreibung

Hinweis: Dieser Neodym-Scheibenmagnet ist DIAMETRAL magnetisiert. Die Magnetisierung verläuft hier durch den Durchmesser von 10 mm. Mit axialer Magnetisierung ist dieser Magnet auch in unserem Shop erhältlich SM-10x05-N

### 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





