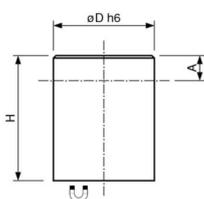


## NdFeB-Stabgreifer Ø 6 x 20 mm, Messing, Passung h6 - 1 kg

Artikel-Nummer: NSG-06x20-M-h6



### Produkteigenschaften und technische Daten

Haftkraft	1,00 kg / 9.81 N
Gesamthöhe	20,00 mm
Gesamtdurchmesser	6,00 mm
Maximaltemperatur	80 ° C
Magnetisierungsgüte	N35
Magnet-Material	Neodym
Remanenz Br	11,7 - 12,1 kG
	1,17 - 1,21 T
Koerzitivfeldstärke bHc	10,8 - 11,5 kOe
	860 - 915 kA/m
Koerzitivfeldstärke iHc	min. 12 kOe
	min. 955 kA/m
Energieprodukt (BxH) max	33 - 35 MGOe
	263 - 279 kJ/m <sup>3</sup>

### Produktbeschreibung

Stabgreifer mit eingebautem Sandwich-Magnetsystem aus Neodym (NdFeB), Messinggehäuse und Passungstoleranz h6. Zur Unterscheidung der Stabgreifer mit den baugleichen Systemen aus SmCo sind diese Magnete auf der Haftseite blau eingefärbt. Lieferbar ist dieser Stabgreifer in 8 verschiedenen Abmessungen, von Durchmesser 6 bis 32 mm. Durch Einpressen, Einkleben oder Einschrumpfen kann dieser Magnet befestigt werden. Abmessungen / Toleranzen Durchmesser: 6,0 mm h6 Länge: 20,0 mm +/- 0,2 mm Der Stabgreifer kann um die Länge von 10 mm rückseitig gekürzt werden, ohne dass sich die Haftkraft verringert oder der Magnet beschädigt wird. Bitte beachten Sie, dass es beim direkten Einbau des Stabgreifers in Eisen zu einer Haftkraftverringerng von bis zu 15% durch magnetische Kurzschlüsse kommt. Um dies zu vermeiden, muss ein Abstand von 1,5 mm vom Messingmantel des Stabgreifers zum Eisen eingehalten werden. Der Abstand zum Eisen ist auch einzuhalten, wenn der Stabgreifer um die Länge von 10 mm gekürzt wurde.

## 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



