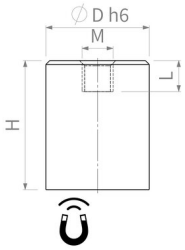
BRUGGER MAGNETSYSTEME

PRODUKTDATENBLATT

Stabgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Stabgreifer aus NdFeB, Messinggehäuse, mit Innengewinde und Passungstoleranz h6



Artikelnummer	D mm	H mm	Gewinde MxL	Abstand mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
SG-6-Nd/h6M3x5	6 (h6)	$20^{+0.2}/_{-0.2}$	M3x5	1,5	10	4	80
SG-8-Nd/h6M3x5	8 (h6)	$20^{+0.2}/_{-0.2}$	M3x5	1,5	25	7,5	80
SG-10-Nd/h6M4x7	10 (h6)	$20^{+0.2}/_{-0.2}$	M4x7	2	45	11	80
SG-13-Nd/h6M4x7	13 (h6)	$20^{+0.2}/_{-0.2}$	M4x7	2,5	70	19,5	80
SG-16-Nd/h6M4x8	16 (h6)	$25^{+0.2}/_{-0.2}$	M4x8	3	150	38	80
SG-20-Nd/h6M6x6	20 (h6)	$25^{+0.2}/_{-0.2}$	M6x6	4	280	58	80
SG-25-Nd/h6M6x8	25 (h6)	$35^{+0.3}/_{-0.3}$	M6x8	5	450	130	80
SG-32-Nd/h6M6x6	32 (h6)	$40^{+0.3}/_{-0.3}$	M6x6	6	700	243	80

PRODUKTHINWEIS:

Zur Unterscheidung mit der ansonsten baugleichen SmCo-Baureihe sind die NdFeB-Stabgreifer auf der Haftfläche blau eingefärbt. Beim direkten Einbau des Stabgreifers in Eisen kommt es zu einer Haftkraftverringerung von bis zu 15% durch magnetische Kurzschlüsse. Um dies zu vermeiden, müssen bestimmte Abstände vom Messingmantel des Stabgreifers zum Eisen eingehalten werden. Die Abstände zum Eisen sind auch einzuhalten, wenn der Stabgreifer um das Maß A gekürzt wurde. Die empfohlenen Abstände entnehmen sie bitte untenstehender Spalte (Abstand mm).

Die Haftfläche ist geschliffen und dadurch nicht verzinkt.

Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:

» Gehäuse aus Edelstahl

» Gehäuse komplett verzinkt für besseren Korrosionsschutz

» Höhere Haftkraft

» Höhere Einsatztemperatur bis 280 °C

» Polschuhe aus Edelstahl

Gewerbestraße 23 78739 Hardt T. +49 7422 9519-0 F. +49 7422 9519-22 E. info@brugger-magnet.de

* Die Kräfte sind bei Raumtemperatur an einer polierten Platte aus Stahl (S235JR nach DIN 10 025) mit einer Stärke von 10 mm bestimmt worden (1kg~10N). Eine Abweichung von bis zu -10% gegenüber dem angegebenen Wert ist in Ausnahmefällen möglich. Im Allgemeinen wird der Wert überschritten. Die Art der Anwendung (Einbausituation, Temperaturen, Gegenanker usw.) beeinflussen die Kräfte teilweise enorm. Die angegebenen Werte dienen der Orientierung. Lassen Sie sich von unseren Experten beraten.

Gewerbestraße 23 78739 Hardt T. +49 7422 9519-0 F. +49 7422 9519-22 E. info@brugger-magnet.de