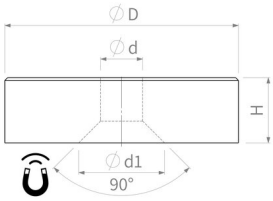
BRUGGER MAGNETSYSTEME

PRODUKTDATENBLATT

Topfmagnete aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Topfmagnete aus NdFeB, Stahlgehäuse, mit Bohrung und Senkung, verzinkt, bis 150 ° C



Artikelnummer	D mm	d mm	d1 mm	H mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
FG016NdC-00v-25	$16^{+0.1}/_{-0.1}$	$3{,}5^{+0.1}/_{-0.1}$	$6{,}6^{+1}/_{0}$	$4{,}5^{+0.1}/_{-0.1}$	83	6	150
FG020NdC-00v-21	$20^{+0.1}/_{-0.1}$	$4{,}5^{+0.1}/_{-0.1}$	$9^{+1}/_{0}$	$6^{+0.1}/_{-0.1}$	133	13	150
FG025NdC-00v-28	$25^{+0.1}/_{-0.1}$	$4{,}5^{+0.1}/_{-0.1}$	$9^{+1}/_{0}$	$7^{+0.2}/_{-0.2}$	205	24	150
FG032NdC-00v-24	$32^{+0.1}/_{-0.1}$	$5{,}5^{+0.1}/_{-0.1}$	$11^{+1}/_{0}$	$7^{+0.2}/_{-0.2}$	350	39	150

PRODUKTHINWEIS:

Topfmagnete punkten durch eine einzigartige Kombination aus starker Haftkraft und kompakter Bauweise. Ein **verzinkter Metalltopf** verstärkt den Magnetfluss, sodass selbst kleine Magnete beachtliche Leistungen erbringen können. Die freie Haftfläche ermöglicht flexibles Anwenden. Topfmagnete sind ideal für industrielle Anwendungen, wie zum Beispiel den Transport von Stahl- und Eisenwerkstücken. In dieser Funktion werden sie oft als "Flachgreifer" bezeichnet. Sie verfügen über eine Bohrung und Senkung für die sichere Befestigung und sind **Temperaturbeständig bis 150°C**.

Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:

» Oberfläche bei Gehäusen schwarz verzinkt, dadurch höhere Korrosionsbeständigkeit (bis zu 720 Stunden im Salzsprühnebeltest - abhängig vom Magnetmaterial)

Die Gehäuse werden aus Flachmaterial (Bandstahl) im Zugdruckumformen nach DIN 8584 hergestellt und anschließend auf Höhe gedreht. Diese 2-stufige Fertigungsweise erlaubt eine schnelle und kostengünstigere Fertigung. Charakteristisch für dieses Fertigungsverfahren sind gerundeten Ecken oder Kanten.

* 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