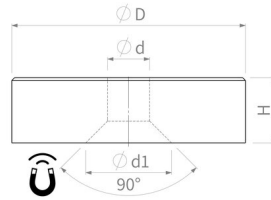


Topfmagnete aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Topfmagnete aus NdFeB, Stahlgehäuse gestanzt, mit Bohrung und Senkung, verzinkt



Artikelnummer	D mm	d mm	d1 mm	H mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
FG016NdC-00v-11	16 ^{+0.2} / _{-0.2}	3,5 ^{+0.2} / _{-0.2}	6,6 ^{+0.7} / ₀	4,5 ^{+0.2} / _{-0.1}	65	5,5	80
FG020NdC-00v-13	20 ^{+0.2} / _{-0.2}	4,5 ^{+0.1} / _{-0.1}	9,3 ^{+0.05} / ₀	6 ^{+0.2} / _{-0.1}	108	11	80
FG025NdC-00v-19	25 ^{+0.3} / _{-0.3}	5,5 ^{+0.3} / _{-0.3}	11 ⁺¹ / ₀	7 ^{+0.3} / _{-0.3}	150	21	80
FG032NdC-00v-21	32 ^{+0.3} / _{-0.3}	5,5 ^{+0.3} / _{-0.3}	11 ⁺¹ / ₀	7 ^{+0.3} / _{-0.3}	330	34	80
FG047NdC-00v-00	47 ^{+0.2} / _{-0.1}	8,5 ^{+0.1} / _{-0.1}	17,3 ⁺¹ / ₀	9,2 ^{+0.2} / _{-0.3}	740	97	80

PRODUKTHINWEIS:

Stellen Sie sich vor: Sie müssen schwere Metallteile transportieren, aber es fehlen Ihnen die nötigen Werkzeuge. Hier kommen Topfmagnete ins Spiel! Diese clevere Konstruktion nutzt einen **verzinkten, gestanzten Metalltopf**, um den Magnetfluss zu verstärken und so eine erstaunliche Haftkraft zu erzielen. Selbst kleine Magnete können mühelos schwere Lasten heben. In der Industrie werden Topfmagnete häufig als "Flachgreifer" eingesetzt, da ihre flache Bauweise ideale Voraussetzungen für den Transport von Stahl- und Eisenwerkstücken schafft. Die praktische **Bohrung und Senkung** des Magnetsystems ermöglicht sichere Befestigung.

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.