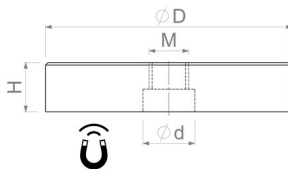


Topfmagnete aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Topfmagnete aus NdFeB, Stahlgehäuse, mit Innengewinde, verzinkt



Artikelnummer	D mm	d mm	H mm	Gewinde M	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F10-NdDvM3	10 ^{+0.1} / _{-0.1}	4,5	4,5 ^{+0.1} / _{-0.1}	M3	19	2	80
F13-NdDvM3	13 ^{+0.1} / _{-0.1}	4,5	4,5 ^{+0.1} / _{-0.1}	M3	40	4	80
F16-NdDvM3	16 ^{+0.1} / _{-0.1}	6	4,5 ^{+0.1} / _{-0.1}	M3	75	6	80
F20-NdDvM4	20 ^{+0.1} / _{-0.1}	6	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	M4	105	13	80
F25-NdDvM4	25 ^{+0.1} / _{-0.1}	4,5	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	M4	160	24	80
F32-NdDvM5	32 ^{+0.1} / _{-0.1}	5,5	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	M5	330	40	80
F40-NdDvM5	40 ^{+0.1} / _{-0.1}	10,5	8 ^{+0.2} / _{-0.2}	M5	570	74	80
FG047NdD-08v-00 ²	47 ^{+0.2} / _{-0.1}	12,5	9,2 ^{+0.2} / _{-0.3}	M8	740	103,5	80
F50-NdDvM8 ¹	50 ^{+0.1} / _{-0.1}	10,5	10 ^{+0.2} / _{-0.2}	M8	800	140	80
F63-NdDvM10 ¹	63 ^{+0.1} / _{-0.1}	11,7	14 ^{+0.2} / _{-0.2}	M10	1.100	315	80
F75-NdDvM10 ¹	74,6 ^{+0.1} / _{-0.1}	11,7	15 ^{+0.2} / _{-0.2}	M10	1.750	479	80

PRODUKTHINWEIS:

Topfmagnete sind clevere Konstruktionen: Ihr Magnetkern ist in einem **verzinkten Metalltopf** verborgen, wodurch die Haftfläche frei bleibt und dennoch eine enorme Kraft entfaltet. Der Topf selbst lenkt den Magnetfluss gezielt um, was zu einer Verstärkung der Haftkraft führt – selbst kleine Topfmagnete können so beeindruckende Leistungen erbringen.

Die Vielseitigkeit dieser Magnete macht sie in vielen Bereichen wertvoll. In der Industrie dienen sie beispielsweise als Greifmagnete zum Transportieren von Stahl- und Eisenteilen. Aufgrund ihrer flachen Bauweise werden sie oft auch als "Flachgreifer" bezeichnet. Diese Ausführung verfügt über ein **praktisches Innengewinde**, das vielfältige Befestigungsmöglichkeiten eröffnet.

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)

¹ Bei diesen Abmessungen ist die Haftfläche durch einen Kunststoffüberzug geschützt. ² Gehäuse gestanzt aus Bandstahl, rückseitige Kante mit Radius

* 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.