

Gummierte Magnetsysteme

Magnetsystem aus NdFeB, Gummimantel schwarz, mit Innengewinde, rechteckig



Artikelnummer	L mm	B mm	H mm	HGes mm	A mm	Haftkraft* N	Scherkraft* N	Gewicht g	Temp. °C	Gewinde M
AS059NdD-05s-00 neu	59 ^{+0.3} / _{-0.3}	45 ^{+0.3} / _{-0.3}	8,5 ^{+0.2} / _{-0.2}			240	90	80	80	M5
AS059NdD-05s-01 neu	59 ^{+0.3} / _{-0.3}	45 ^{+0.3} / _{-0.3}	8,5 ^{+0.2} / _{-0.2}		27	240	90	82	80	2xM5
AS074NdD-06s-00 neu	74 ^{+0.3} / _{-0.3}	45 ^{+0.3} / _{-0.3}	8,5 ^{+0.2} / _{-0.2}			360	130	102	80	M6
AS074NdD-06s-01 neu	74 ^{+0.3} / _{-0.3}	45 ^{+0.3} / _{-0.3}	8,5 ^{+0.2} / _{-0.2}		36	360	130	104	80	2xM6
AS110NdD-06s-00 neu	110 ^{+0.3} / _{-0.3}	45 ^{+0.3} / _{-0.3}	8,5 ^{+0.2} / _{-0.2}			530	180	155	80	M6
AS110NdD-06s-01 neu	110 ^{+0.3} / _{-0.3}	45 ^{+0.3} / _{-0.3}	8,5 ^{+0.2} / _{-0.2}		68	530	180	157	80	2xM6

Magnetsysteme mit Gummimantel sind echte Allrounder und in vielen Bereichen zu finden. Die Systeme eignen sich besonders zur Anwendung auf empfindlichen Oberflächen, dünnen Blechen oder senkrechter Anwendung. Sie sind ebenso gut im Außenbereich einsetzbar. Im Unterschied zu den runden Magnetsystemen können diese Systeme formschlüssig positioniert werden. Zusätzlich lassen sich Varianten mit Doppelgewinde verdrehsicher montieren und mit vielen Normteilen ergänzen.

PRODUKTHINWEIS:

Diese Artikel besitzen eine spezielle Gummierung aus TPE (thermoplastischer Elastomer). Es entstehen keine Kratzer oder Abfärbungen auf der Oberfläche. Ebenfalls sind die Verschiebekräfte und die Korrosionsbeständigkeit durch die Gummierung höher. Kleiner Nebeneffekt ist auch die geräuschhemmende Wirkung beim Aufsetzen. Im Inneren befinden sich starke Neodymmagnete, die aufgrund ihrer Anordnung und in Verbindung mit dem inliegenden Metallelement ein großes und starkes Magnetfeld erzeugen. Gleichzeitig schirmt das inliegende Metallelement das Magnetfeld auf der Rückseite ab und sorgt außerdem dafür, dass anders als bei Topfsystemen, das Magnetfeld tiefer wirkt und größere Spalte überbrücken kann.

Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:

- » Andere Farben bei der Gummierung
- » Härtere oder weichere Gummierung
- » Höhere Haftkraft

* 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.