

GD Haftmagnet-Greifstäbe

i Produktbeschreibung

DeltaMagnet-Greiferstäbe sind absolut entmagnetisierungsfest und behalten ihre Haftkraft unbegrenzt. Auch bei Einwirkung von hohen magnetischen Gegenfeldern, wie z. B. in der Umgebung von Punktschweißmaschinen und harter Stoßbeanspruchung, erfolgt keine Schwächung der Haftkraft.

Dauerbetriebstemperaturen:

Bestückung mit DeltaMagnet - Type GD...
160 °C, kurzzeitig 200 °C. Geringe Haftkraftabnahme bei Temperatureinfluss.

Bestückung mit NeoDeltaMagnet - Type GD...N 100 °C, kurzzeitig 120 °C. Die Haftkraftabnahme beträgt bei 100 °C Betriebstemperatur reversibel ca. 35%.

Ein Betrieb im Minus-Temperaturbereich bis - 70 °C ist unbedenklich für beide Ausführungen möglich.

Option 1: Rückseitiges Innengewinde gemäß Angabe.

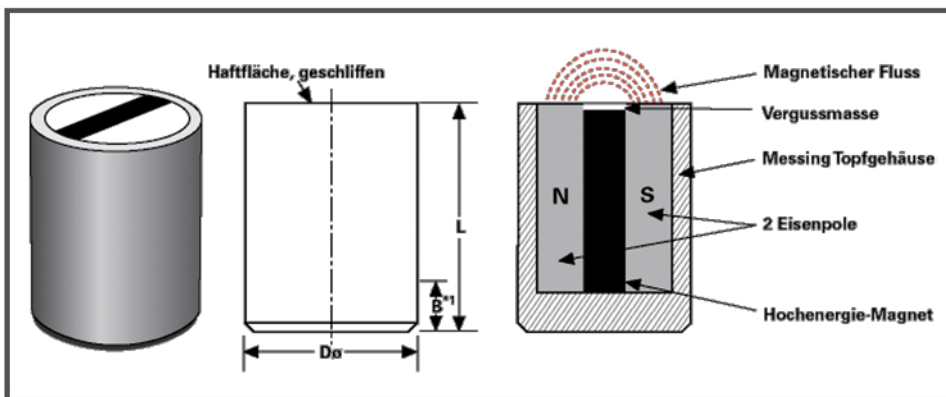
Option 2: Dauer-Betriebstemperatur 250 °C bei DeltaMagnet-Bestückung. Enthält Option 3.

Option 3: Zusätzliche Verstiftung der Polschuhe für Betrieb im ständigen Temperaturwechsel oder bei ständiger Schlägeinwirkung.

Option 4: Kürzung der Länge (L) um max. B*1

Bei Bestellung bitte Optionen im Bestelltext mit angeben!

Zeichnung zu GD



Bestückung DeltaMagnet (SmCo) Type	Bestückung NeoDeltaMagnet (NdFeB) Type	Dø	L±0,15	Haftkraft *2		Optionen				Eigengewicht g
				SmCo	NdFeB	1.	2.	3.	4.(B*1)	
GD01	GD01N	6 ^{h9}	20	8 N	8 N	M3	x	x	10	4
GD02	GD02N	8 ^{h9}	20	10 N	10 N	M3	x	x	10	8
GD03	GD03N	10 ^{h6}	20	40 N	45 N	M3	x	x	8	12
GD04	GD04N	13 ^{h6}	20	60 N	70 N	M4	x	x	6	20
GD05	GD05N	16 ^{h6}	20	125 N	150 N		x	x	2	32
GD06	GD06N	20 ^{h6}	25	250 N	280 N	M5	x	x	5	60
GD07	GD07N	25 ^{h6}	35	400 N	450 N	M5	x	x	7	140
GD08	GD08N	32 ^{h9}	40	600 N	700 N	M6	x	x	5	265

*1 Die Gesamtlänge L kann um das Maß B verändert werden. Die Haftfläche kann durch Schleifen bearbeitet werden.

*2 Haftkraftangaben sind Mindestwerte, die bei voller Belegung der Haftfläche und satter Auflage (Luftspalt 0) auf planen Flächen auf Stahl mit niedrigem C-Gehalt, z. B. St 37, bei senkrechtem Abriss erreicht werden. Bezugstemperatur + 25 °C. Temperaturkoeffizient der Haftkraft - 1% pro 10 °C.

Bestellbeispiel:

GD01
Haftmagnet-Greifstäbe
Type = GD01