

Haltemagnete

Stabform, mit Innengewinde, mit Passungstoleranz

AUSFÜHRUNG

- Gehäuse
Messing
- Magnetwerkstoff:
SmCo **SC**
Samarium, Cobalt
temperaturbeständig bis 200 °C
- NdFeB **ND**
Neodym, Eisen, Bor
temperaturbeständig bis 80 °C
- Kennziffer ND:
Magnetbereich blau eingefärbt



INFORMATION

Haltemagnete GN 54.2 bilden in Kombination mit dem Gehäuse aus Messing, den Eisen-Polen und der Isolation aus Kunststoff, ein System, welches den Magnet schirmt, extrem verstärkt und den magnetischen Fluss optimal auf die Haftfläche umleitet. Dieser besondere Aufbau ist auch unter der Bezeichnung „Sandwich-Magnet“ oder „Polschuh-Magnet“ bekannt. * Beim direkten Einbau dieses Haltemagneten in Stahlteile entsteht ein magnetischer Kurzschluss, der zu einer Haftkraftverringering bis zu 15 % führt. Um dies zu vermeiden, sollte der Abstand k zwischen Messinggehäuse und Stahlteil bzw. Einbaubohrung eingehalten werden.

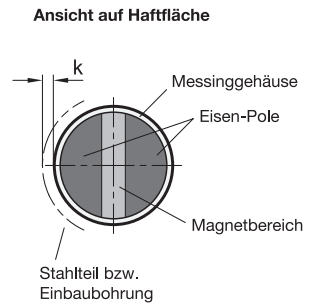
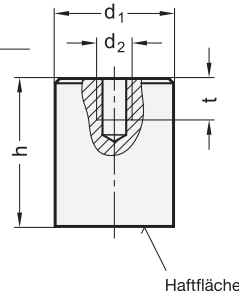
- Weitere Erläuterungen zu Haltemagneten (siehe Seite 2022)

ZUBEHÖR

- Haftscheiben GN 70 (siehe Seite 2051)
- Haltescheiben GN 70.1 (siehe Seite 2051)
- Gummikappen GN 70.2 (siehe Seite)

AUF ANFRAGE

- Gehäuse aus Edelstahl
- Pole aus Edelstahl
- höhere Haftkräfte
- Temperaturbeständigkeit bis 280 °C



GN 54.2

Artikelnummer	d1 h6	d2	h	k*	t	Nennhaftkräfte in N	⚖
GN 54.2-SC-6-M3	6	M 3	20 ±0.2	1.5	5	8	4
GN 54.2-SC-8-M3	8	M 3	20 ±0.2	1.5	5	22	8
GN 54.2-SC-10-M4	10	M 4	20 ±0.2	2	7	40	11
GN 54.2-SC-13-M4	13	M 4	20 ±0.2	2.5	7	60	20
GN 54.2-SC-16-M4	16	M 4	25 ±0.2	3	8	125	38
GN 54.2-SC-20-M6	20	M 6	25 ±0.2	4	6	250	58
GN 54.2-SC-25-M6	25	M 6	35 ±0.3	5	8	400	130
GN 54.2-SC-32-M6	32	M 6	40 ±0.3	6	6	600	243
GN 54.2-ND-6-M3	6	M 3	20 ±0.2	1.5	5	10	4
GN 54.2-ND-8-M3	8	M 3	20 ±0.2	1.5	5	25	8
GN 54.2-ND-10-M4	10	M 4	20 ±0.2	2	7	45	11
GN 54.2-ND-13-M4	13	M 4	20 ±0.2	2.5	7	70	20
GN 54.2-ND-16-M4	16	M 4	25 ±0.2	3	8	150	38
GN 54.2-ND-20-M6	20	M 6	25 ±0.2	4	6	280	58
GN 54.2-ND-25-M6	25	M 6	35 ±0.3	5	8	450	130
GN 54.2-ND-32-M6	32	M 6	40 ±0.3	6	6	700	243