

Haltemagnete

Stabform, ohne Bohrung, 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 54.1 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.

Befestigen lassen sich die Haltemagnete einfach und sicher durch Pressen, Schrumpfen oder Kleben.

* k_1 ist das max. Maß, um das der Haltemagnet ohne Verlust seiner Eigenschaften gekürzt werden kann.

** 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_2 zwischen Messinggehäuse und Stahlteil bzw. Einbaubohrung eingehalten werden. Diese Abstände sind auch einzuhalten, wenn der Haltemagnet gekürzt wurde.

- 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)

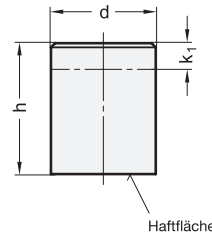
AUF ANFRAGE

- Gehäuse aus Edelstahl

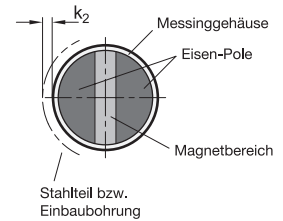
- Pole aus Edelstahl

- höhere Haftkräfte

- Temperaturbeständigkeit bis 280 °C



Ansicht auf Haftfläche



GN 54.1

Artikelnummer	d h6	h	k1*	k2**	Nennhaftkräfte in N	⚖
GN 54.1-SC-6	6	20 ±0.2	10	1.5	8	5
GN 54.1-SC-8	8	20 ±0.2	10	1.5	22	8
GN 54.1-SC-10	10	20 ±0.2	8	2	40	12
GN 54.1-SC-13	13	20 ±0.2	6	2.5	60	20
GN 54.1-SC-16	16	20 ±0.2	2	3	125	30
GN 54.1-SC-20	20	25 ±0.2	5	4	250	60
GN 54.1-SC-25	25	35 ±0.3	7	5	400	134
GN 54.1-SC-32	32	40 ±0.3	4.5	6	600	251
GN 54.1-ND-6	6	20 ±0.2	10	1.5	10	5
GN 54.1-ND-8	8	20 ±0.2	10	1.5	25	8
GN 54.1-ND-10	10	20 ±0.2	8	2	45	12
GN 54.1-ND-13	13	20 ±0.2	6	2.5	70	20
GN 54.1-ND-16	16	20 ±0.2	2	3	150	30
GN 54.1-ND-20	20	25 ±0.2	5	4	280	59
GN 54.1-ND-25	25	35 ±0.3	7	5	450	132
GN 54.1-ND-32	32	40 ±0.3	4.5	6	700	246