

Haltemagnete

NdFeB, Gehäuse Edelstahl, mit Innengewinde, Hygienic Design

AUSFÜHRUNG

Polung

- **N:** Nord
- **S:** Süd

Form

- **A:** Haltefläche flach

Magnetwerkstoff

NdFeB

Neodym, Eisen, Bor

Einsatztemperatur bis 180 °C

Gehäuse

Edelstahl 1.4404

mattiert ($R_a < 0,8 \mu\text{m}$) **MT**

Dichtring

- **HNBR H**

Einsatztemperatur -25 °C bis +150 °C

- **EPDM E**

Einsatztemperatur -40 °C bis +120 °C

- **FKM F**

Einsatztemperatur -5 °C bis +200 °C

- FDA-konformer Werkstoff

- blau

- Härte 85 ± 5 Shore A



INFORMATION

Haltemagnete GN 5090 sind für den Einsatz in Hygienebereichen vorgesehen. Die gedichtete Anschraubfläche ermöglicht eine tottraumfreie Befestigung, die nicht schöpfende Geometrie in Verbindung mit der hohen Oberflächengüte wirkt Schmutzansammlung entgegen und erleichtert die Reinigung.

Da in Hygienebereichen meist unmagnetische Edelstähle Verwendung finden, wird eine Haftkraft erzielt durch die Kombination mit Haltescheiben GN 7080 (siehe Seite) oder GN 7090 (siehe Seite). Wird eine erhöhte Haftkraft benötigt, dient ein zweiter Magnet mit entgegengesetzter Polung als Gegenstück.

Um die magnetischen Eigenschaften nicht negativ zu beeinflussen, sollte auch die Befestigungsschraube aus unmagnetischem Edelstahl bestehen.

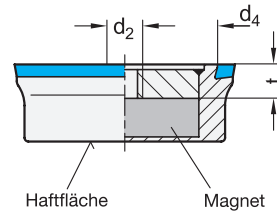
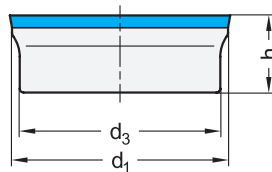
Aufgrund des verwendeten Werkstoffs und der geschlossenen Bauform können die Haltemagnete in besonders aggressiven Umgebungen eingesetzt werden.

ZUBEHÖR

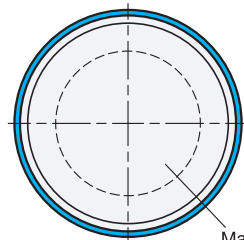
- GN 7600 Dichtringe (siehe Seite)
- GN 7080 Haltescheiben (siehe Seite)
- GN 7090 Haltescheiben (siehe Seite)
- GN 1580 Muttern (siehe Seite)

TECHNISCHE INFORMATION

- Montagehinweise (siehe Seite)
- Weitere Erläuterungen zu Haltemagneten (siehe Seite 2022)
- Kunststoff-Eigenschaften (siehe Seite A2)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)



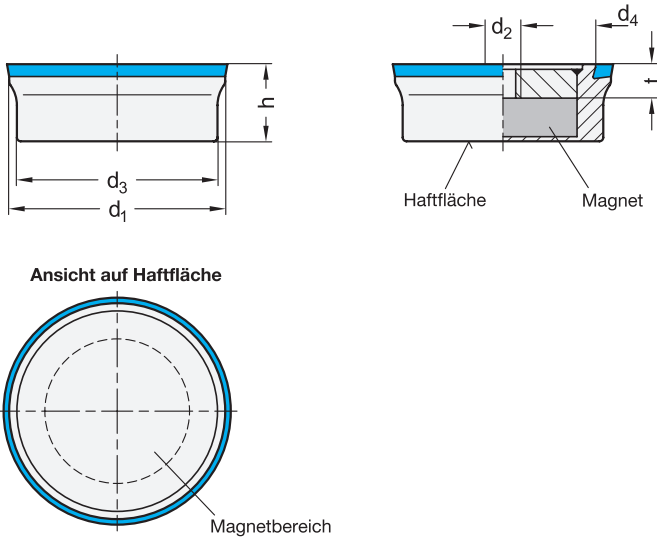
Ansicht auf Haftfläche



Magnetbereich



Haltemagnete 18



*Vervollständige mit
H E F

GN 5090-N

Artikelnummer	d1	d2	d3	d4	h	t	Nennhaftkräfte in N Kombination mit Haltescheibe	Nennhaftkräfte in N Kombination Magnet Polung N mit Polung S	⚖
GN 5090-28-M4-N-A-MT-*	28	M 4	26	24	10	4	45	60	40
GN 5090-42-M5-N-A-MT-*	42	M 5	40	38	11	5	80	105	104

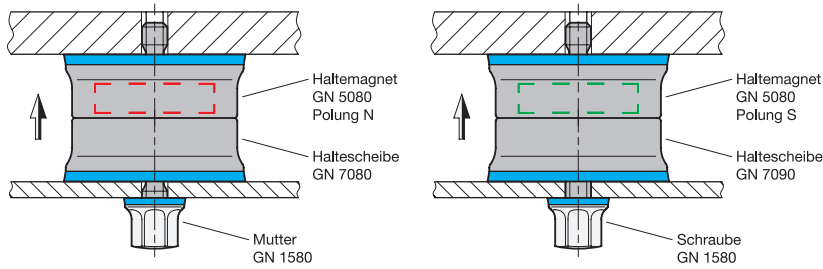
GN 5090-S

Artikelnummer	d1	d2	d3	d4	h	t	Nennhaftkräfte in N Kombination mit Haltescheibe	Nennhaftkräfte in N Kombination Magnet Polung N mit Polung S	⚖
GN 5090-28-M4-S-A-MT-*	28	M 4	26	24	10	4	45	60	40
GN 5090-42-M5-S-A-MT-*	42	M 5	40	38	11	5	80	105	104

Gewicht bezieht sich auf Material-Ausführung H

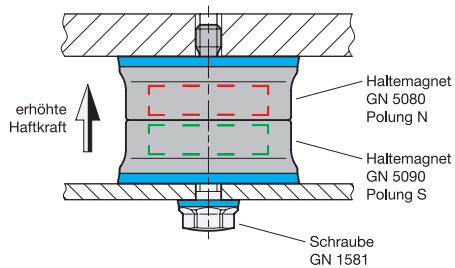
Montagehinweis GN 5080 / GN 5090 / GN 7080 / GN 7090

Haltemagnete mit Haltescheiben



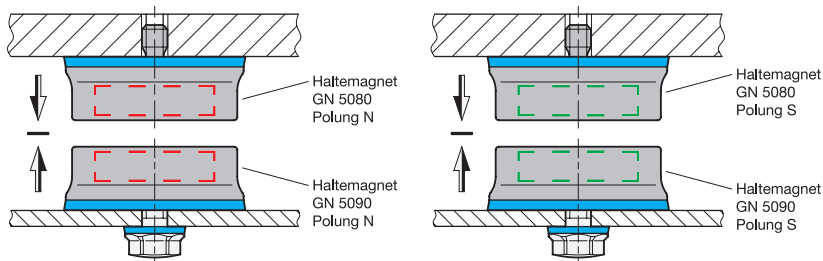
Durch die Kombination von Haltemagneten mit Haltescheiben wird eine normale Haftkraft erzielt. Dabei können Haltemagnete mit Nord- oder Südpol an der Haftfläche gleichwertig verwendet werden.

zwei Haltemagnete mit entgegengesetzter Polung



Werden zwei Haltemagnete mit entgegengesetzter Polung kombiniert, wird eine erhöhte Haftkraft erzielt.

zwei Haltemagnete mit gleicher Polung



Werden zwei Haltemagnete mit gleicher Polung kombiniert, wird eine abstoßende Kraftwirkung erzielt.