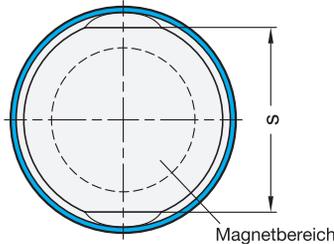


Ansicht auf Haftfläche



3 Polung

- N Nord
- S Süd

4 Form

- A Haftfläche flach

1 2

d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	h	Länge l	s	Nennhaftkräfte in N	
							Kombination mit Haltescheibe	Kombination Magnet Polung N mit Polung S
28	M 4	26	24	10	5	24	45	60
42	M 5	40	38	11	5	38	80	105

Ausführung

5 6

- Magnetwerkstoff  
NdFeB  
Neodym-Eisen-Bor  
temperaturbeständig bis 180 °C
- Gehäuse  
Edelstahl 1.4404  
mattiert (Ra < 0,8 µm) **MT**
- Dichtring  
- H-NBR **H**  
temperaturbeständig -25 °C bis +150 °C  
- EPDM **E**  
temperaturbeständig -40 °C bis +120 °C  
- blau  
- Härte 85 ±5 Shore A  
- FDA-konform
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite QVX
- Edelstahl-Eigenschaften → Seite QVX
- RoHS

Zubehör

- Dichtringe GN 7600 → Seite QVX
- Haltescheiben GN 7080 → Seite QVX
- Haltescheiben GN 7090 → Seite QVX
- Muttern GN 1580 → Seite QVX

Auf Anfrage

- mit FKM-Dichtring (Fluor-Kautschuk) **F**

Hinweis

Haltemagnete GN 5080 sind für den Einsatz in Hygienebereichen vorgesehen. Die gedichtete Anschraubfläche ermöglicht eine totaumentfreie 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 nur durch die Kombination mit Haltescheiben GN 7080 oder GN 7090 eine Haftkraft erzielt. Wird eine erhöhte Haftkraft benötigt, dient ein zweiter Magnet mit entgegengesetzter Polung als Gegenstück.

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

siehe auch...

- Produktfamilie Hygienic Design → Seite QVX
- Weitere Erläuterungen zu Haltemagneten → Seite QVX
- Montagehinweise GN 5080 / GN 5090 / GN 7080 / GN 7090 → Seite QVX
- Haltemagnete GN 50.3 → Seite QVX
- Haltemagnete GN 50.8 → Seite QVX
- Haltemagnete GN 51.3 → Seite QVX

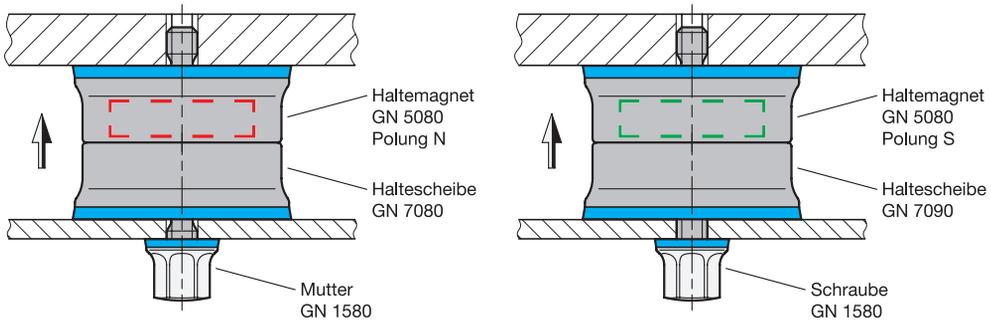
Bestellbeispiel

1	d <sub>1</sub>
2	d <sub>2</sub>
3	Polung
4	Form
5	Oberfläche
6	Werkstoff (Dichtring)

GN 5080-42-M5-S-A-MT-E

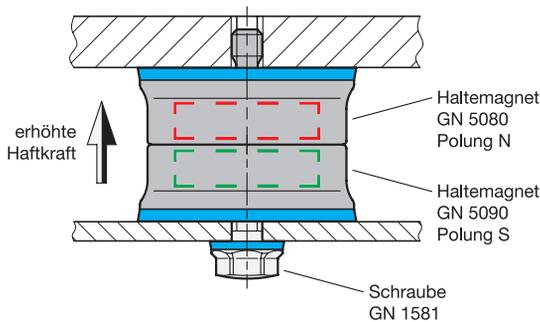


## Haltemagnete mit Haltescheiben



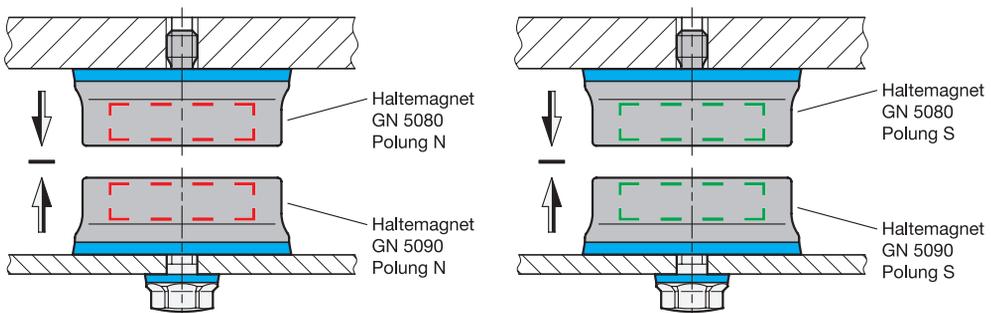
Durch die Kombination von Haltemagneten mit Haltescheiben wird eine normale Haftkraft erzielt. Dabei können Haltemagnete mit Nord- oder Südpol an der Haftfläche gleichwertig verwendet werden.

## 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.