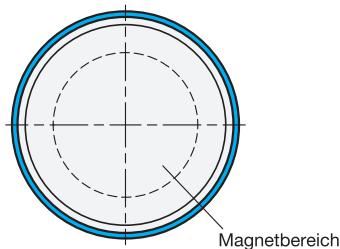


Ansicht auf Haftfläche



1

2

d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h	t	Nennhaftkräfte in N Kombination mit Haltescheibe	Kombination Magnet Polung N mit Polung S
28	M 4	26	24	10	4	45	60
42	M 5	40	38	11	5	80	105

Ausführung

5 6

Magnet

NdFeB

Neodym-Eisen-Bor

Einsatztemperatur bis 180 °C

Gehäuse

Edelstahl 1.4404

mattiert (Ra < 0,8 µm)

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

RoHS**Zubehör**

Seite

GN 7080 Haltescheiben

351

GN 7090 Haltescheiben

352

Zubehör

Hauptkatalog Seite

GN 7600 Dichtringe

1596

GN 1581 Schrauben

1061

GN 1580 Schrauben

1060

Haltemagnete GN 5090 sind für den Einsatz in Hygienebereichen vorgesehen. Die gedichtete Anschraubfläche ermöglicht eine totraumfreie 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.

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.

Hinweise

Hauptkatalog Seite

GN 50.4 Haltemagnete

2036 ff.

GN 51.5 Haltemagnete

2041

Technische Informationen

Seite

Montagehinweise

344

Technische Informationen

Hauptkatalog Seite

Produktfamilie Hygienic Design

16

Weitere Erläuterungen zu Haltemagneten

2028

Kunststoff-Eigenschaften

2158

Edelstahl-Eigenschaften

2166

Bestellbeispiel

1	d ₁
2	d ₂
3	Polung
4	Form
5	Oberfläche
6	Werkstoff (Dichtring)

GN 5090-28-M4-N-A-MT-H