



3 Polung

- N Nord
- S Süd

4 Form

- A Haftfläche flach

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

Magnet

NdFeB
Neodym-Eisen-Bor
Einsatztemperatur bis 180 °C

Gehäuse

Edelstahl 1.4404
mattiert (Ra < 0,8 µm)

MT

Dichtring

- H-NBR
- EPDM
- FKM
- FDA-konformer Werkstoff
- blau
- Härte 85 ±5 Shore A

H

E

F

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 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 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	