

1



## Imanes

NdFeB, carcasa de acero inoxidable, con varilla roscada, diseño higiénico

2



3



4

4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



Imanes 18



### ESPECIFICACIÓN

#### Polaridad

- N: Positivo
- S: Negativo

#### Tipo

- Tipo A: Superficie magnética plana

#### Material magnético

NdFeB

Neodimio hierro boro

Resistentes a temperaturas de hasta 180 °C

#### Carcasa

Acero inoxidable AISI 316L

Mate (Ra < 0,8 µm) **MT**

#### Junta de sellado

- HNBR **H**  
Resistente a temperatura de -25 °C a +150 °C
- EPDM **E**  
Resistente a temperatura de -40 °C a +120 °C
- FKM **F**  
Resistente a temperatura de -5 °C a +200 °C
- material conforme a la FDA
- Azul
- Dureza 85 ±5 Shore A

### INFORMACIÓN

Los imanes de retención GN 5080 están diseñados para usos en áreas higiénicas. La superficie sellada atornillada permite el montaje sin espacios muertos; la geometría impermeable y el acabado de alta calidad evitan la acumulación de suciedad y facilitan la limpieza.

Dado que suelen usarse aceros inoxidables no magnéticos en las áreas higiénicas, solo se consigue una fuerza de sujeción en combinación con los discos de soporte GN 7080 (ver página ) o GN 7090 (ver página ). Si se necesita una fuerza de sujeción mayor, se puede usar un segundo imán con polaridad opuesta como contraparte.

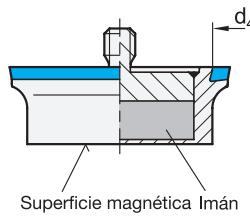
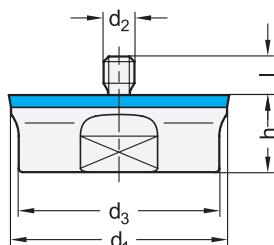
Gracias al material usado y al diseño cerrado, los imanes de retención se pueden usar incluso en entornos especialmente agresivos.

### ACCESORIO

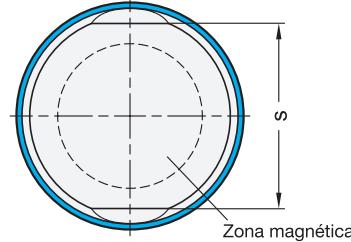
- GN 7600 Juntas de sellado (ver página )
- GN 7080 Discos soporte (ver página )
- GN 7090 Discos soporte (ver página )
- GN 1580 Tuerca (ver página )

### DATOS TÉCNICOS

- Instrucciones de montaje (ver página )
- Más información de imanes de retención (ver página 2022)
- Características del plástico (ver página A2)
- Características del acero inoxidable (ver página A26)

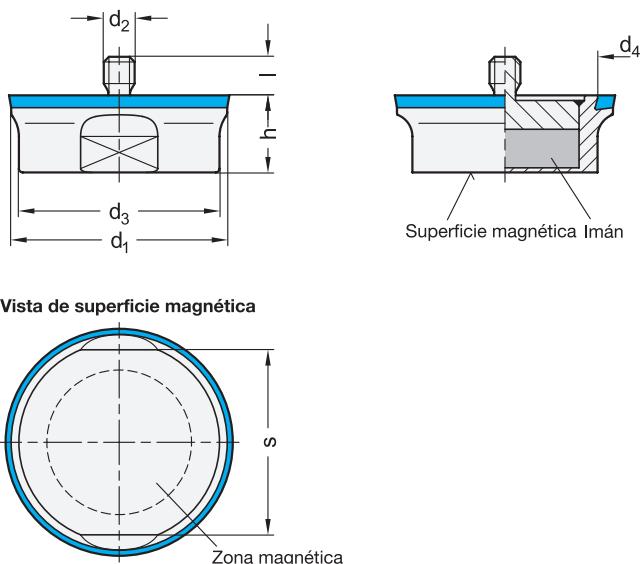


Vista de superficie magnética





Imagenes 18



\* Completar con

H E F

## GN 5080-N

Descripción	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	h	longitud l	s	Fuerzas magnéticas nominales en N	Fuerzas magnéticas nominales en N	
								en N Combinación con discos de sujeción	en N Combinación de imán con polaridad positiva con polaridad negativa	
GN 5080-28-M4-N-A-MT-*	28	M 4	26	24	10	5	24	45	60	40
GN 5080-42-M5-N-A-MT-*	42	M 5	40	38	11	5	38	80	105	105

## GN 5080-S

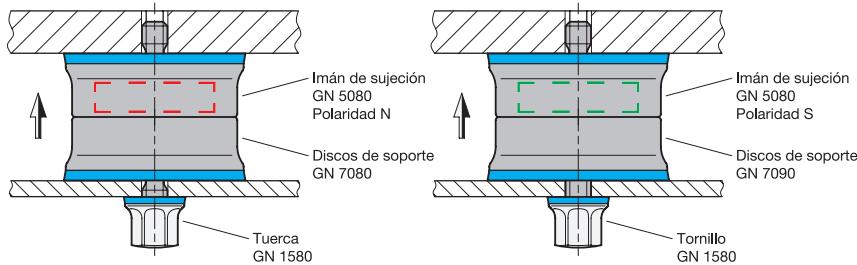
Descripción	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	h	longitud l	s	Fuerzas magnéticas nominales en N	Fuerzas magnéticas nominales en N	
								en N Combinación con discos de sujeción	en N Combinación de imán con polaridad positiva con polaridad negativa	
GN 5080-28-M4-S-A-MT-*	28	M 4	26	24	10	5	24	45	60	40
GN 5080-42-M5-S-A-MT-*	42	M 5	40	38	11	5	38	80	105	105

Peso material H

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 18

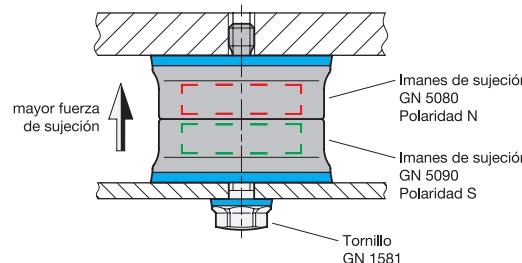
## Instrucciones de montaje GN 5080 / GN 5090 / GN 7080 / GN 7090

**Imán de sujeción con discos de soporte**



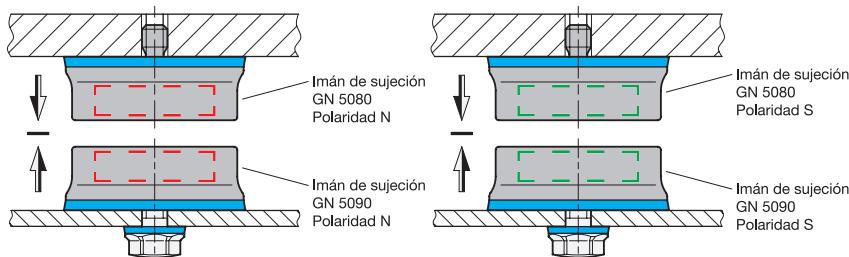
Combinando imanes de retención con discos de sujeción se logra una fuerza de sujeción normal. En la superficie de sujeción se pueden usar indistintamente imanes de retención con polos positivo o negativo.

**Dos imanes de sujeción con polaridad opuesta**



Si se combinan dos imanes de polaridad opuesta, se logra una fuerza de sujeción mayor.

**Dos imanes de sujeción con la misma polaridad**



Al combinar dos imanes de retención con la misma polaridad se crea una fuerza de repulsión.