

Imanes

**NdFeB, carcasa de acero inoxidable,
con rosca interna, diseño higiénico**

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 ($Ra < 0,8 \mu m$) **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 5090 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.

Para evitar que se vean afectadas las propiedades magnéticas, el tornillo de montaje también debe estar hecho de acero inoxidable no magnético.

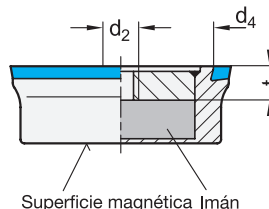
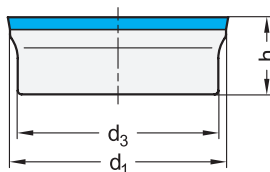
Gracias al material usado y al diseño cerrado, los imanes de retención se pueden usar incluso en entornos especialmente agresivos.

ACCESORIO

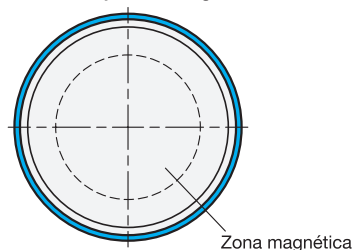
- GN 7600 Juntas de sellado (ver página)
- GN 7080 Discos soporte (ver página)
- GN 7090 Discos soporte (ver página)
- GN 1580 Tuercas (ver página)

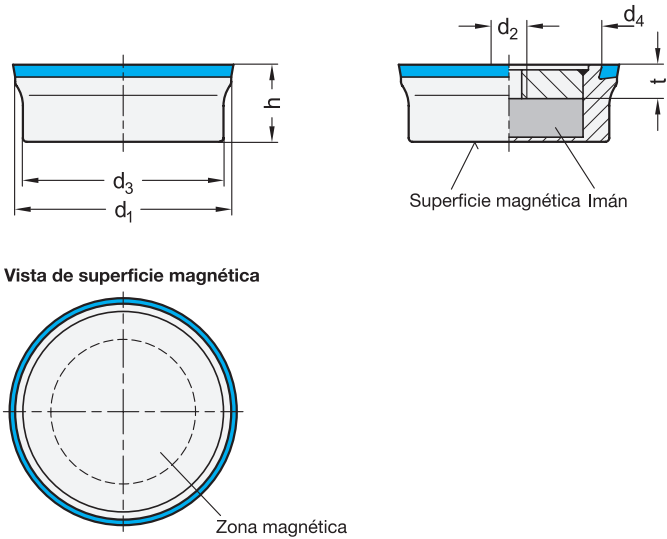
DATOS TÉCNICOS

- 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





* Completar con
H E F

GN 5090-N

Descripción	d1	d2	d3	d4	h	t	Fuerzas magnéticas nominales en N Combinación con discos de sujeción	Fuerzas magnéticas nominales en N Combinación de imán con polaridad positiva con polaridad negativa	⚖
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

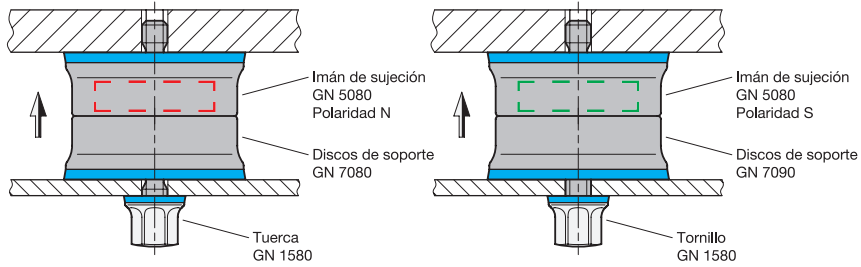
GN 5090-S

Descripción	d1	d2	d3	d4	h	t	Fuerzas magnéticas nominales en N Combinación con discos de sujeción	Fuerzas magnéticas nominales en N Combinación de imán con polaridad positiva con polaridad negativa	⚖
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

Peso material H

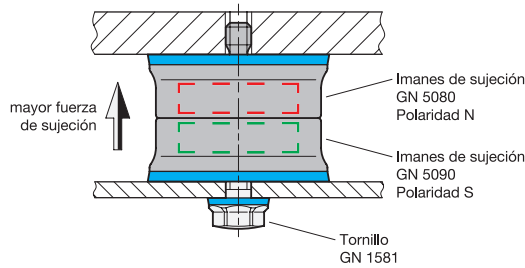
Instrucciones de montaje GN 5080 / GN 5090 / GN 7080 / GN 7090

Imán de sujeción con discos de soporte



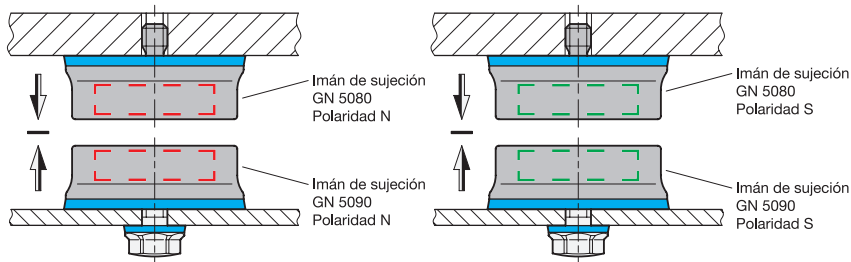
Combinando imanes de retención con discos de sujeción se logra una fuerza de sujeción normal. En la superficie de sujeción se pueden usar indistintamente imanes de retención con polos positivo o negativo.

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.