

Magnesy trwałe

**NdFeB, obudowa ze stali nierdzewnej,
z gwintem wewnętrznym, konstrukcja higieniczna**

SPECYFIKACJA

Kierunek polaryzacji

- **N**: północ
- **S**: południe

Wykonania

- Typ **A**: płaska powierzchnia przylegania

Materiał magnetyczny

NdFeB

Neodym, żelazo, bor

Odporność temperaturowa do 180 °C

Obudowa

stal nierdzewna AISI 316L

wykończony na mat (Ra < 0,8 µm) **MT**

Pierścień uszczelniający

- **HNBR H**

Temperatura pracy -25 °C do +150 °C

- **EPDM E**

Temperatura pracy -40 °C do +120 °C

- **FKM F**

Temperatura pracy -5 °C do +200 °C

- materiał zgodny z FDA

- Kolor niebieski

- Twardość 85 ± 5 wg skali Shore A



INFORMACJE

Magnesy trwałe GN 5090 są zaprojektowane do użytku w obszarach o najwyższych wymaganiach dotyczących zachowania higieny. Uszczelnienie na powierzchni przykręcanej pozwala na instalację bez pustych przestrzeni. Wysoka jakość wykończenia powierzchni, konstrukcja bez ostrych załamów krawędzi oraz zagłębień zapobiegają gromadzeniu się brudu i ułatwiają czyszczenie.

Ponieważ w obszarach o wysokich wymaganiach dotyczących zachowania higieny stosowane są niemagnetyczne stale nierdzewne, mocowanie uzyskuje się dzięki wykorzystaniu magnetycznych podkładek do magnesów GN 7080 (patrz strona) lub GN 7090 (patrz strona). Jeśli wymagana jest większa siła przytrzymania, jako element współpracujący można zastosować drugi magnes o przeciwnej polaryzacji.

Aby zapobiec osłabieniu właściwości magnetycznych, śruba montażowa również powinna być wykonana z niemagnetycznej stali nierdzewnej.

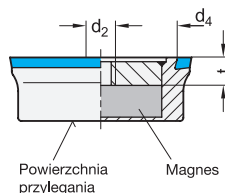
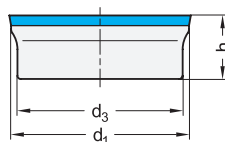
Magnesy trwałe, dzięki zastosowanym materiałom i zamkniętej konstrukcji, są rekomendowane do szczególnie agresywnych środowisk.

AKCESORIA

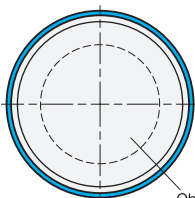
- GN 7600 Pierścienie uszczelniające (patrz strona)
- GN 7080 Podkładki do magnesów (patrz strona)
- GN 7090 Podkładki do magnesów (patrz strona)
- GN 1580 Nakrętki (patrz strona)

DANE TECHNICZNE

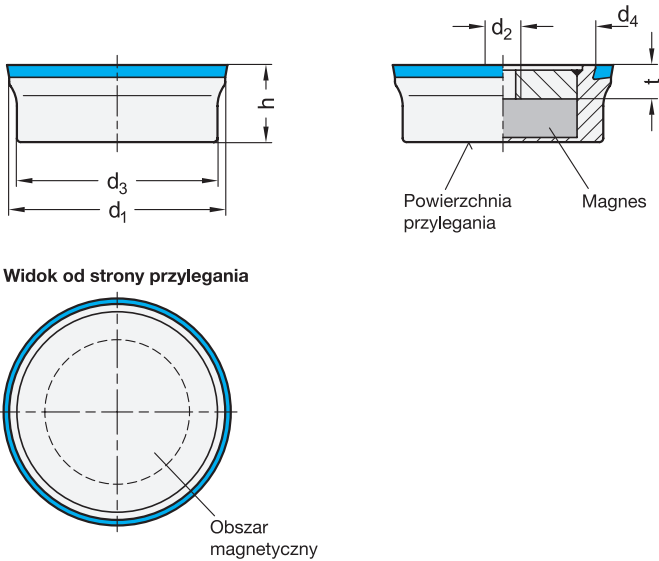
- Instrukcja montażu (patrz strona)
- Więcej informacji o magnesach trwałych (patrz strona 2022)
- Właściwości tworzyw (patrz strona A2)
- Właściwości stali nierdzewnej (patrz strona A26)



Widok od strony przylegania



Obszar magnetyczny



* Uzupełnij oznaczenie o:
H E F

GN 5090-N

Oznaczenie	d1	d2	d3	d4	h	t	Nominalna siła przylegania w N Potężenie z podkładkami do magnesów	Nominalna siła przylegania w N Potężenie bieguna N z biegunem S magnesu	⚖
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

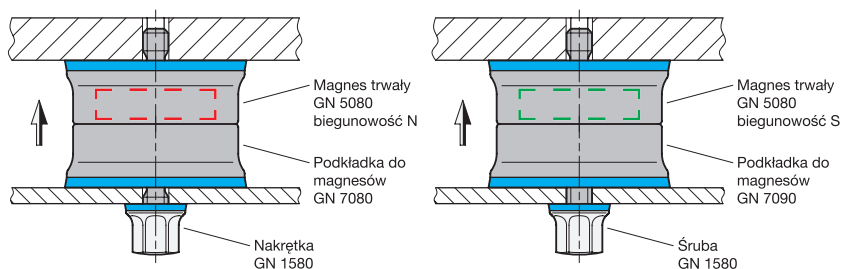
Oznaczenie	d1	d2	d3	d4	h	t	Nominalna siła przylegania w N Potężenie z podkładkami do magnesów	Nominalna siła przylegania w N Potężenie bieguna N z biegunem S magnesu	⚖
GN 5090-28-M4-S-A-MT-*	28	M 4	26	24	10	4	45	60	40
GN 5090-42-M5-S-A-MT-*	42	M 5	40	38	11	5	80	105	104

Materiał wagowy H



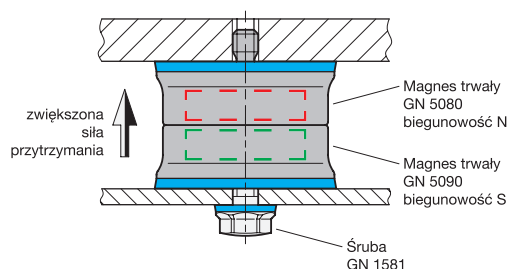
Instrukcja montażu GN 5080 / GN 5090 / GN 7080 / GN 7090

Magnes trwały z podkładką do magnesów



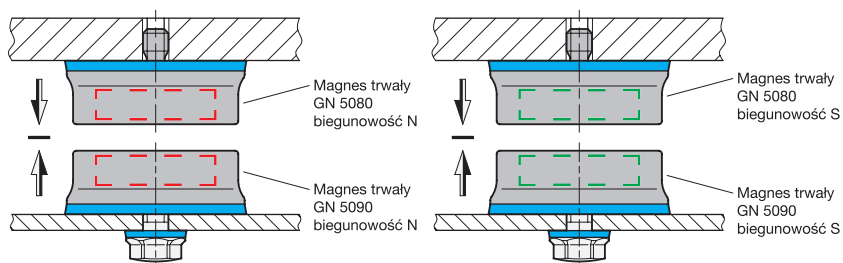
Normalną siłę przytrzymania uzyskuje się poprzez zastosowanie magnesów trwałych wraz z podkładkami do magnesów. W ten sam sposób można stosować magnesy trwałe z polaryzacją północną lub południową na powierzchni przylegania.

Dwa magnesy trwałe o przeciwnych biegunach



Połączenie dwóch magnesów trwałych o przeciwnej polaryzacji pozwala uzyskać większą siłę przytrzymania.

Dwa magnesy trwałe o tych samych biegunach



Połączenie dwóch magnesów trwałych o tej samej polaryzacji tworzy siłę odpychającą.