

Přidržené magnety

NdFeB, pouzdro z nerezové oceli, s vnitřním závitem, hygienické provedení

SPECIFIKACE

Polarita

- **N:** Sever
- **S:** Jih

Typ

- **Type A:** Plochý magnetický povrch

Materiál magnetů

NdFeB

Neodym, železo, bór

teplotní odolnost až do 180 °C

Základna

Nerezová ocel AISI 316L

matný povrch (Ra < 0,8 μm) **MT**

Těsnící kroužek

• HNBR **H**

teplotní odolnost -25 °C až +150 °C

• EPDM **E**

teplotní odolnost -40 °C až +120 °C

• FKM **F**

teplotní odolnost -5 °C až +200 °C

• materiál vyhovující FDA

• modrý

• Tvrdost 85 ±5 Shore A



INFORMACE

Přidržené magnety GN 5090 jsou určeny k použití v hygienických oblastech. Utěsněný šroubovaný povrch umožňuje montáž součástí bez skrytých prostorů a mezer. Geometrický tvar součástí, spolu s vysoce kvalitní povrchovou úpravou, zabraňuje hromadění nečistot a usnadňuje čištění.

Jelikož se v hygienických oblastech obecně používají pouze nemagnetické typy nerezové oceli, přidržené síly je dosaženo pouze v kombinaci s přílnavými podložkami GN 7080 (viz. strana) nebo GN 7090 (viz. strana). Je-li potřeba vyšší přidrzná síla, použije se jako protikus druhý magnet s opačnou polaritou.

Aby nedošlo k narušení magnetických vlastností, musí být upevňovací šroub vyroben také z nemagnetické nerezové oceli.

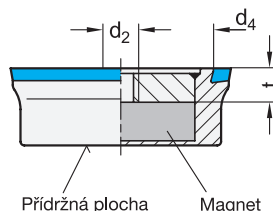
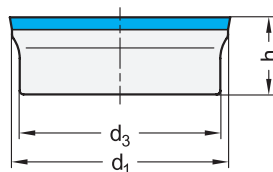
Díky použitému materiálu a uzavřenému provedení lze přidržené magnety použít i ve zvláště agresivních prostředích.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

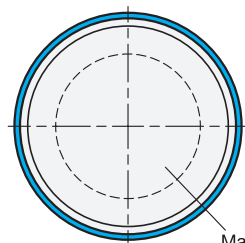
- GN 7600 Těsnící kroužky (viz. strana)
- GN 7080 Přílnavé podložky (viz. strana)
- GN 7090 Přílnavé podložky (viz. strana)
- GN 1580 Matice (viz. strana)

TECHNICKÉ INFORMACE

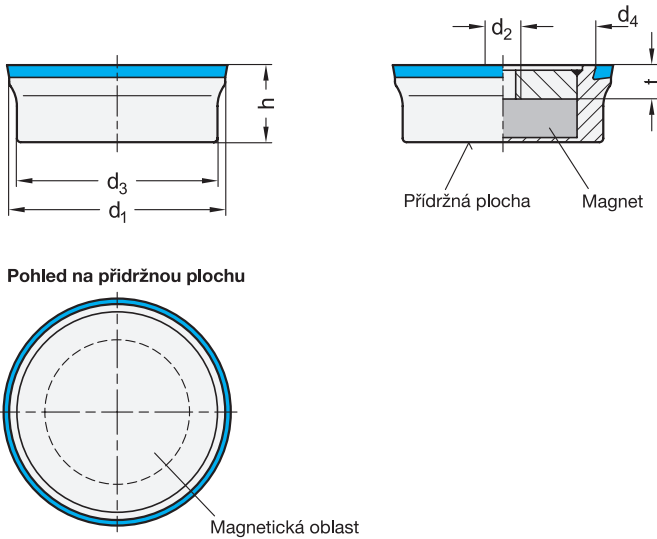
- Montážní pokyny (viz. strana)
- Další informace o přidržených magnetech (viz. strana 2022)
- Vlastnosti plastu (viz. strana A2)
- Vlastnosti nerezové oceli (viz. strana A26)



Pohled na přidrznou plochu



Magnetická oblast



*Doplňte písmeno
H E F

GN 5090-N

Označení	d1	d2	d3	d4	h	t	Jmenovité magnetické síly [N] Kombinace s přilnavými podložkami	Jmenovité magnetické síly [N] Kombinace polarity magnetu N s polaritou S	⚖
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

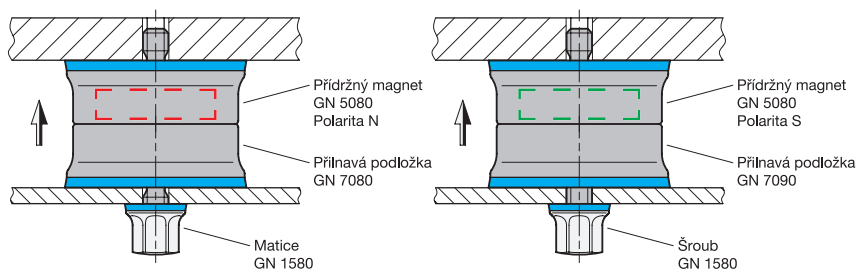
GN 5090-S

Označení	d1	d2	d3	d4	h	t	Jmenovité magnetické síly [N] Kombinace s přilnavými podlož- kami	Jmenovité magnetické síly [N] Kombinace polarity magnetu N s polaritou S	⚖
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

Hmotnost materiálu H

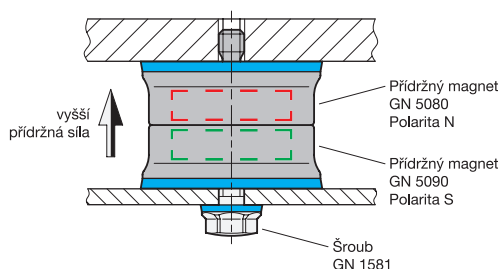
Montážní pokyny GN 5080 / GN 5090 / GN 7080 / GN 7090

Přidrzný magnet s přilnavou podložkou



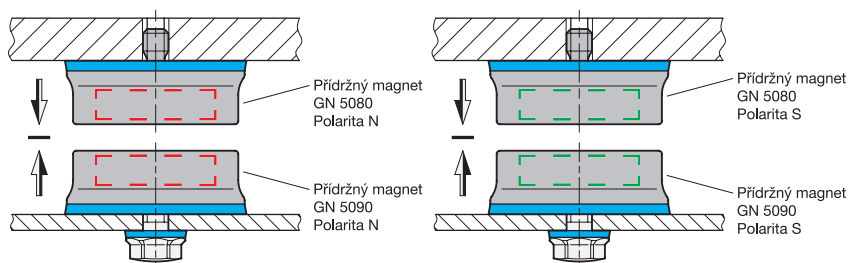
Normální přidrzné síly je dosaženo kombinací přidrzných magnetů s přilnavými podložkami. Přidrzné magnety se severním či jižním pólem na přidrzném povrchu jsou z hlediska použití rovnocenné.

Dva přidrzné magnety s opačnou polaritou



Kombinací dvou přidrzných magnetů s opačnou polaritou lze dosáhnout vyšší přidrzné síly.

Dva přidrzné magnety se stejnou polaritou



Při kombinaci dvou přidrzných magnetů se stejnou polaritou vznikne odpudivá síla.