

Přídržné magnety

válcový tvar, bez otvoru, s tolerance

SPECIFIKACE

Základna

Mosaz

Materiály magnetů:

SmCo **SC**

Samarium, kobalt

Teplotní odolnost až do 200 °C

NdFeB **ND**

Neodym, železo, bór

Teplotní odolnost až do 80 °C

Označení pro ND:

Magnetická oblast zbarvená modře

INFORMACE

Upevňovací magnety GN 54.1 tvoří v kombinaci s mosazným pouzdrem, železnými póly a plastovou izolací systém, který chrání a značně zesiluje magnet pro optimální přenos magnetického toku na magnetický povrch.

Tento speciální design je také znám pod označením „sendvičový magnet“ nebo „magnet s pólovou botkou“.

Upevňovací magnety se snadno zajišťují stlačením, smrštěním nebo přilepením.

* Rozměr k_1 je maximální rozměr, o který může být přídržný magnet zkrácený nebo opracovaný bez ztráty jeho vlastností.

** Montáž těchto přídržných magnetů přímo do ocelových součástí vytvoří magnetický zkrat, který snižuje přídržnou sílu až o 15%. Abyste tomu zabránili, musí být zachována vzdálenost mezi mosazným pouzdrem a kovovou částí nebo instalačním otvorem. Tento odstup by měl být dodržen také tehdy, když je přídržný magnet zkrácený.

- Další informace o přídržných magnetech (viz. strana 2022)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Přílnavé podložky GN 70 (viz. strana 2051)

- Lepicí podložky GN 70.1 (viz. strana 2051)

- Pryžové krytky GN 70.2 (viz. strana)

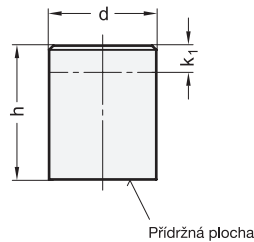
NA POPTÁVKU

- Pouzdro z nerezové oceli

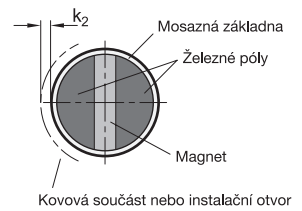
- Póly z nerezové oceli

- Vyšší magnetické síly

- Teplotní odolnost až do 280 °C



Pohled na přídržnou plochu



GN 54.1

Označení	d h6	h	k1*	k2**	Jmenovitá magnetické síly [N]	⚖
GN 54.1-SC-6	6	20 ±0.2	10	1.5	8	5
GN 54.1-SC-8	8	20 ±0.2	10	1.5	22	8
GN 54.1-SC-10	10	20 ±0.2	8	2	40	12
GN 54.1-SC-13	13	20 ±0.2	6	2.5	60	20
GN 54.1-SC-16	16	20 ±0.2	2	3	125	30
GN 54.1-SC-20	20	25 ±0.2	5	4	250	60
GN 54.1-SC-25	25	35 ±0.3	7	5	400	134
GN 54.1-SC-32	32	40 ±0.3	4.5	6	600	251
GN 54.1-ND-6	6	20 ±0.2	10	1.5	10	5
GN 54.1-ND-8	8	20 ±0.2	10	1.5	25	8
GN 54.1-ND-10	10	20 ±0.2	8	2	45	12
GN 54.1-ND-13	13	20 ±0.2	6	2.5	70	20
GN 54.1-ND-16	16	20 ±0.2	2	3	150	30
GN 54.1-ND-20	20	25 ±0.2	5	4	280	59
GN 54.1-ND-25	25	35 ±0.3	7	5	450	132
GN 54.1-ND-32	32	40 ±0.3	4.5	6	700	246