

Polotovary magnetů

diskový tvar, s otvorem

SPECIFIKACE

Materiály magnetů:

SmCo **SC**

Samarium, kobalt
bez povrchové úpravy
teplotní odolnost až do 200 °C

NdFeB **ND**

Neodym, železo, bór
teplotní odolnost až do 80 °C

INFORMACE

Polotovary magnetů GN 55.1 jsou nestíněné diskové (kruhové) magnety.

Vzhledem k širokému spektru různých magnetických materiálů a rozměrů jsou vhodné pro univerzální použití. Obvykle se připevňují lepením.

Při použití bez vzduchové mezery mají jednotlivé polotovary magnetů nižší přídržnou sílu než stíněné magnetické systémy, kde zpětný efekt stínění značně zvyšuje přídržnou sílu. V závislosti na velikosti vzduchové mezery mezi magnetem a přidržovaným dílem mohou mít jednotlivé polotovary magnetů, na rozdíl od magnetických systémů, podstatně vyšší přídržné síly.

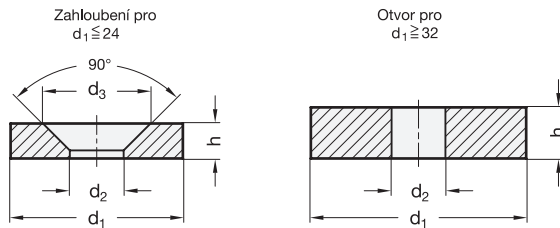
V případě, že žádný z běžně dostupných přídržných magnetů / magnetických systémů není vhodný, mohou polotovary magnetů s příslušným uchycením vytvořit velmi specifický magnetický systém.
- Další informace o přídržných magnetech (viz. strana 2022)

NA POPTÁVKU

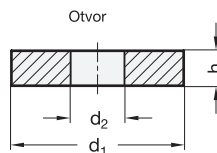
- Zhotoveno z tvrdého feritu (HF)



Provedení ND



Provedení SC



GN 55.1

Označení	d1	d2 ±0.1	h ±0.1	d3 +0.5	Jmenovitá přídržná síla [N]	△
GN 55.1-ND-12-3,5-3	12 ±0,1	3,5	3	6,6	18	3
GN 55.1-ND-15-4,5-3,5	15 ±0,1	4,5	3,5	9,3	29	4
GN 55.1-ND-18-4,5-4	18 ±0,1	4,5	4	9,3	41	8
GN 55.1-ND-24-5,5-4	24 ±0,1	5,5	4	11,5	66	14
GN 55.1-ND-32-10,5-2	32 ±0,1	10,5	2	-	42	16
GN 55.1-ND-38-12-4	38 ±0,1	12	4	-	110	45
GN 55.1-ND-48-15-5	48 ±0,2	15	5	-	165	83
GN 55.1-ND-56-15-6	56 ±0,2	15	6	-	230	137
GN 55.1-SC-15-8-3,5	15 ±0,1	8	3,5	-	23	4
GN 55.1-SC-18-8-4	18 ±0,1	8	4	-	31	7
GN 55.1-SC-24-11-4	24 ±0,1	11	4	-	51	12
GN 55.1-SC-32-10-4	32 ±0,1	10	4	-	67	27