

磁体

杆形, 带内螺纹, 具有配合公差

规格

外壳
铜制

磁体材料:

SmCo **SC**

钐, 钴

耐受温度达 200 °C

NdFeB **ND**

钕铁硼

耐受温度达 80 °C

ND的识别:

磁性区域带有蓝色



信息

GN 54.2 固定磁体与铜外壳、铁极和塑料绝缘体组合成一个系统, 保护并大幅增强磁体, 确保磁通量到磁性表面的最佳传输。这种特殊的设计也被称为“三明治磁体”或“靴磁体”。

将这种固定磁体直接安装在钢质零件上会产生磁性短路, 使保持力下降高达15%。为避免这种情况, 黄铜外壳和钢件或安装孔之间应保持距离 k 。

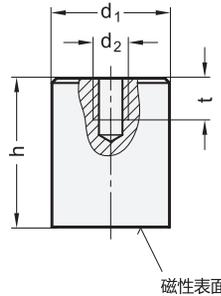
- 固定磁体的更详细信息 (参见页 2022)

附件

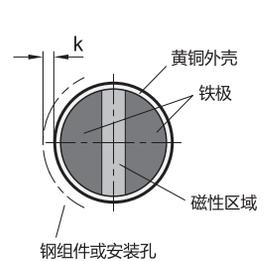
- 固定盘 GN 70 (参见页 2051)
- 附着盘片 GN 70.1 (参见页 2051)
- 橡胶帽 GN 70.2 (参见页)

可按需提供

- 不锈钢外壳
- 不锈钢制成的极
- 更高的磁力
- 耐受温度达 280 °C



磁性表面俯视图



GN 54.2

说明	d1 h6	d2	h	k*	t	标称磁力以 N	⚖️
GN 54.2-SC-6-M3	6	M 3	20 ±0.2	1.5	5	8	4
GN 54.2-SC-8-M3	8	M 3	20 ±0.2	1.5	5	22	8
GN 54.2-SC-10-M4	10	M 4	20 ±0.2	2	7	40	11
GN 54.2-SC-13-M4	13	M 4	20 ±0.2	2.5	7	60	20
GN 54.2-SC-16-M4	16	M 4	25 ±0.2	3	8	125	38
GN 54.2-SC-20-M6	20	M 6	25 ±0.2	4	6	250	58
GN 54.2-SC-25-M6	25	M 6	35 ±0.3	5	8	400	130
GN 54.2-SC-32-M6	32	M 6	40 ±0.3	6	6	600	243
GN 54.2-ND-6-M3	6	M 3	20 ±0.2	1.5	5	10	4
GN 54.2-ND-8-M3	8	M 3	20 ±0.2	1.5	5	25	8
GN 54.2-ND-10-M4	10	M 4	20 ±0.2	2	7	45	11
GN 54.2-ND-13-M4	13	M 4	20 ±0.2	2.5	7	70	20
GN 54.2-ND-16-M4	16	M 4	25 ±0.2	3	8	150	38
GN 54.2-ND-20-M6	20	M 6	25 ±0.2	4	6	280	58
GN 54.2-ND-25-M6	25	M 6	35 ±0.3	5	8	450	130
GN 54.2-ND-32-M6	32	M 6	40 ±0.3	6	6	700	243