

Spanmagneten

**Potmagneet, met binnendraad,
met plaatsingstolerantie**

SPECIFICATIE

Behuizing

Messing

Materialen van de magneet:

SmCo **SC**

Samarium, kobalt

Temperatuurbestendig tot 200 °C

NdFeB **ND**

Neodymium, ijzer, boor

Temperatuurbestendig tot 80 °C

Identificatie van ND:

Magneetvlak met blauwe kleur



INFORMATIE

Spanmagneten GN 54.2 worden gecombineerd met een messing behuizing, de ijzeren polen en kunststof isolatie in een systeem dat de magneet afschermt en aanzienlijk versterkt, voor optimale overdracht van de magnetische flux op het magnetisch oppervlak. Dit speciale ontwerp staat ook bekend als 'sandwichmagneet' of 'poolschoenmagneet'.

* Door deze spanmagneten direct in stalen onderdelen te monteren, ontstaat een magnetische kortsluiting die het bevestigingsvermogen met wel 15% vermindert. Om dit te vermijden, moet de afstand k tussen de messing behuizing en het stalen deel of inbouwgat aangehouden worden.

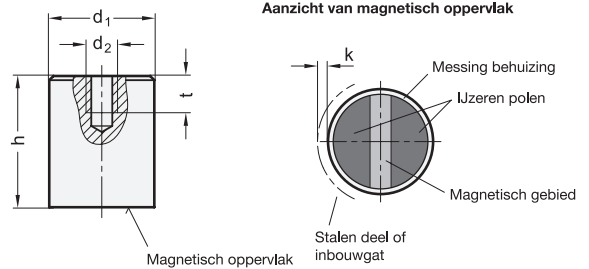
- Meer informatie over spanmagneten (zie pagina 2022)

TOEBEHOREN

- Montageschijven GN 70 (zie pagina 2051)
- Zelfklevende schijven GN 70.1 (zie pagina 2051)
- Rubberdoppen GN 70.2 (zie pagina)

OP AANVRAAG

- Behuizing in roestvrij staal
- Polen in roestvrij staal
- Hogere magnetische krachten
- Temperatuurbestendig tot 280 °C



GN 54.2

Beschrijving	d1 h6	d2	h	k*	t	Nominale magnetische krachten in 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