

Imanes

forma cilíndrica, sin núcleo, con tolerancia de ajuste

ESPECIFICACIÓN

Alojamiento

Latón

Materiales del imán:

SmCo **SC**

Samario-cobalto

Resistente a temperaturas de hasta 200 °C

NdFeB **ND**

Neodimio, hierro, boro

Resistente a temperaturas de hasta 80 °C

Identificación de ND:

superficie magnética tintada en azul



INFORMACIÓN

Los imanes de sujeción GN 54.1 se combinan con un alojamiento de latón, los polos de hierro y el aislamiento de plástico en un sistema que protege y refuerza considerablemente el imán para una transmisión óptima del flujo magnético en la superficie magnética. Este diseño especial se conoce también como imán de "imán en sándwich".

Los imanes de sujeción son fáciles de fijar con seguridad a presión, por contracción o mediante encolado.

* k_1 es la dimensión máxima a la que se puede acortar el imán sin que pierda sus propiedades.

** Montar estos imanes de retención directamente en componentes de acero, crearán un cortocircuito magnético que reduce el poder de retención en un 15% como máximo. Para evitarlo, debe mantenerse la distancia k_2 entre la carcasa de latón y la parte de acero del agujero de instalación. Estas distancias también deben mantenerse si se reduce el tamaño del imán.

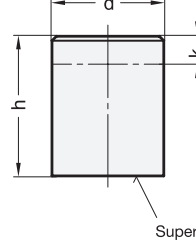
- Más información de imanes de retención (ver página 222)

ACCESORIO

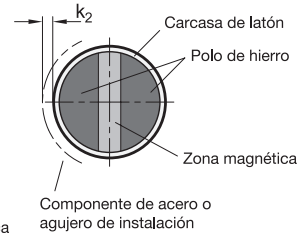
- Discos soporte GN 70 (ver página 2051)
- Discos adhesivos GN 70.1 (ver página 2051)
- Tapas de caucho GN 70.2 (ver página)

BAJO PEDIDO

- Carcasa en acero inoxidable
- Polos en acero inoxidable
- Fuerzas magnéticas mayores
- Resistencia a temperaturas de hasta 280 °C



Vista de superficie magnética



GN 54.1

Descripción	d h6	h	k_1^*	k_2^{**}	Fuerzas magnéticas nominales en 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