

Imanes

Neodimio-hierro-boro, magnéticos por ambos lados, con cubierta de caucho

ESPECIFICACIÓN

Imán

NdFeB **ND**

Neodimio, hierro, boro

Temperatura de trabajo de hasta 80 °C

Revestimiento

Elastómero termoplástico (TPE)

• Dureza ≈ 80 Shore A

• Negro **SW**

INFORMACIÓN

Los imanes de retención GN 51.1 con cubierta de caucho se utilizan para unir piezas. Las superficies magnéticas contrapuestas permiten prescindir de un orificio de fijación. El lado donde el imán se adhiere con más fuerza depende del material, de su espesor y de las características superficiales de la correspondiente contrapieza.

Los imanes de retención forman un sistema junto con la pieza de acero que refuerza el imán, concentrando el flujo magnético de forma óptima sobre la superficie magnética recubierta de caucho.

La cubierta de caucho evita que las superficies delicadas sean dañadas por el imán y ofrece un mayor coeficiente de fricción, de modo que se requieren elevadas fuerzas para el desplazamiento lateral.

ACCESORIO

• GN 70 Discos soporte (ver página 2051)

• GN 70.1 Discos adhesivos (ver página 2051)

BAJO PEDIDO

• otros colores

• otras durezas Shore

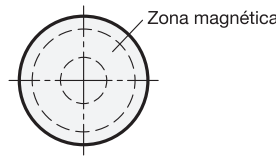
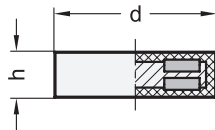
DATOS TÉCNICOS

• Más información de imanes de retención (ver página 2022)

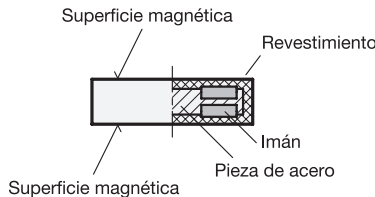
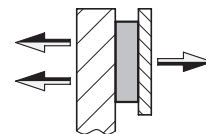
• Características del plástico (ver página A2)



Vista de superficie magnética



Ejemplo de aplicación



GN 51.1

Descripción	d	h	Fuerzas magnéticas nominales en N	△
GN 51.1-ND-12-SW	12	8	10	4
GN 51.1-ND-18-SW	18	6	20	7
GN 51.1-ND-22-SW	22	9	40	17
GN 51.1-ND-31-SW	31	6	55	20
GN 51.1-ND-43-SW	43	9	70	51