

Universales e inteligentes: imanes de retención



Nuevos materiales, nuevas formas, nuevos sistemas magnéticos e imanes en bruto: Elesa+Ganter amplía su gama para contribuir a aplicaciones todavía más inteligentes.

Los imanes permiten soluciones inteligentes y prácticamente universales para fijaciones, cierres o conexiones temporales. Elesa+Ganter ha ampliado su gama de sistemas magnéticos e imanes en bruto para incluir formas nuevas.

La principal novedad es el imán de retención GN 50.8. Una carcasa hermética de acero inoxidable envuelve un potente imán de SmCo, lo que hace que su uso resulte perfecto en entornos corrosivos. También presenta una larga vida útil y es resistente a temperaturas de hasta 350°C, por lo que puede utilizarse en superficies calientes, como puertas de hornos. El sistema magnético está disponible en diámetros de entre 16 y 32 mm, y todos los tamaños incluyen una varilla roscada M6.

Otro producto nuevo es el sistema magnético GN 51.8. Aquí, el imán de neodimio está completamente encapsulado en elastómero TPE. Eso hace que el imán GN 51.8 sea especialmente adecuado para su uso en superficies sensibles (como superficies pintadas), p. ej., en la fijación de cubiertas protectoras. El imán se fija a las superficies a través de un orificio central, adecuado para tornillos avellanados. El revestimiento de TPE también permite aumentar la fricción estática y, por lo tanto, la fuerza necesaria para deslizar el imán, mientras que la resistencia a la temperatura alcanza los 80°C.

El imán de retención GN 52.6 también tiene una superficie de contacto protectora de goma. La carcasa cilíndrica de acero inoxidable protege eficazmente el imán de neodimio interior frente a medios agresivos. Los imanes GN 53.1 y GN 53.2 están diseñados para aplicaciones estándar de oficinas, talleres y entornos de producción, y están equipados con potentes imanes de neodimio integrados en carcasas de plástico redondas o rectangulares (disponibles en cuatro colores).

El imán de neodimio GN 53.3 ha sido diseñado para una manipulación sencilla y dispone de una empuñadura de plástico con forma cónica o plana. La variante plana incluye además un ojal para fijar la pieza. En el imán GN 53.4, la empuñadura es de acero niquelado, y está disponible opcionalmente con un revestimiento de TPE para proteger las superficies sensibles.

Además de estos sistemas magnéticos optimizados desde el punto de vista de la funcionalidad, Elesa+Ganter también ofrece imanes en bruto: de ferrita dura, neodimio, SmCo y AlNiCo, de diferentes formas y tamaños, y con o sin orificio de fijación. Estos imanes de las series GN 55.1 a GN 55.4 y GN 57.1 a GN 57.3 se pueden sobremoldear, encolar o coser fácilmente, y son adecuados, por ejemplo, para fijar cables en aerogeneradores.

Puede obtenerse más información sobre los componentes estándar de Elesa+Ganter a través de Internet en: [elesa-ganter.com](https://www.elesa-ganter.com)

Contacto:

Virginia Molina | +34 687 733 395 | virginia.molina@elesa-ganter-iberica.com
Elesa Ganter Ibérica
Polígono Industrial Mendiola, 1y 2 20590 Sorluce | Guipúzcoa
+34 943 75 25 20 | info@elesa-ganter-iberica.com

[elesa-ganter.es](https://www.elesa-ganter.es)



DESIGNED
FOR ENGINEERING