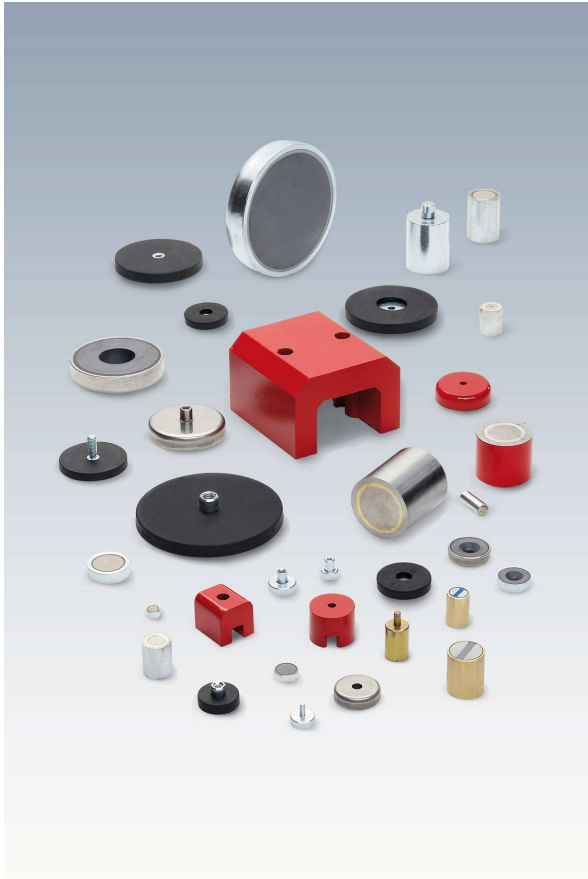


INFORME TÉCNICO

Imanes de retención para realización de fijaciones.



Imanes de retención para fijaciones

La empresa Elesa+Ganter, fabricante de elementos estándar para maquinaria ha ampliado su amplia cartera de productos con la nueva línea de productos de "Imanes de retención".

La nueva y amplia gama incluye diferentes tipos y diseños, como son imanes con forma de discos, barras, en forma de botón e imanes con forma de U.

Debido a su estructura, todos los imanes tienen una sola superficie de contacto, estando todo el poder de atracción concentrado en la zona directamente en contacto con el hierro. Muchos de los diseños tienen un sistema de imanes protegidos, para prevenir que la parte exterior se magnetice.

Elesa+Ganter suministra los imanes en diferentes materiales:

- Ferrita dura (HF), es un material con un precio razonable que puede ser usado en condiciones de temperatura hasta los 200° C. La fuerza de atracción magnética es buena pero disminuye con el aumento de la temperatura.
- Aluminio-Níquel-Cobalto (AlNiCo) es extremadamente duro y resistente y puede ser mecanizado. Estos imanes nos proporcionan una fuerza de atracción constante y regular, incluso con grandes fluctuaciones de temperatura, y puede ser utilizado en condiciones de temperatura tan altas como 450 °C.
- Samario-Cobalto (SmCo) tiene una gran fuerza de atracción magnética, es resistente a altas temperaturas (350 °C) y es no-desmagnetizable.
- Neodimio-Hierro-Boro (NdFeB) es el imán con la mayor fuerza de atracción magnética, y es no-desmagnetizable.

Los imanes de retención tipo disco están disponibles con recubrimiento cincado, barnizado en rojo o con funda de goma. El recubrimiento de goma hace de estos imanes la elección ideal para superficies delicadas. Además, el coeficiente de fricción se ha incrementado, debido a que las fuerzas laterales se han contenido. Los imanes con forma de barra, cincados o barnizados rojo, se pueden colocar a presión, pegados o prensados. Los polos en el GN 54.1 se disponen en forma de sándwich. Los imanes tipo botón y forma de U están hechos de aluminio, níquel y cobalto, barnizado en rojo y con la superficie imantada de contacto dividida. Alcanzan altas fuerzas de retención, también a altas temperaturas.

Para prevenir la desmagnetización, la mayoría de los imanes se envían junto con una chapita de hierro.

Si quiere más información, no dude en consultarnos.



Elesa-Ganter Ibérica, S.L.
Pol. Ind. Mendiola Nave 2
20590 Soraluze (Guipúzcoa)
Tel. 943 75 25 20
fax 943 75 25 05