

## SC-4 | IMÁN DE NEODIMIO

Poderosos imanes de neodimio en juegos de 10 y 20 unidades. Todos los imanes pueden resistir temperaturas de hasta 80°C sin alterar sus propiedades de agarre. Más allá de esta temperatura los imanes empiezan a perder parte de su fuerza de agarre y si la temperatura llega a 310°C se perderán totalmente sus propiedades magnéticas.

Fabricados con mineral natural de alta calidad y recubiertos con níquel + cobre + níquel. Es el recubrimiento de mejor calidad y que ofrece la mayor resistencia contra la corrosión.

Los imanes de neodimio son de gran resistencia, por lo cual deben manipularse con cuidado para evitar lesiones físicas y daños a objetos.



### Especificaciones

Clasificación: N42

Fuerza magnética: 4,5 kilonewtons

Recubrimiento: Ni+Cu+Ni

Diámetro: 18 mm

Altura: 10 mm

Diámetro de orificio: 5 mm

Espesor: 5 mm

### Medidas de seguridad

- Los imanes de neodimio son quebradizos y pueden romperse al chocar con otro imán.
- El fuerte campo magnético de los imanes de neodimio pueden dañar artículos electrónicos como televisores, monitores de computador, tarjetas de crédito, computadores, sistemas de almacenamiento magnéticos, relojes mecánicos, altoparlantes y cualquier otro dispositivo electrónico. Los marcapasos también pueden dañarse o cambiar a "Modo de Prueba" en presencia de un campo magnético fuerte. Si usa un marcapaso manténgase alejado a una distancia de 1 metro.
- Se debe evitar el contacto permanente con imanes de este tipo y debe mantenerse a una distancia mínima de 1 metro.
- No se debe permitir a los niños manipular estos imanes porque pueden ser peligrosos, porque los imanes pequeños pueden ser tragados o se pueden insertar en cualquier parte del cuerpo.
- Bajo ninguna circunstancia se debe intentar cortar o perforar un imán de neodimio. Este no sólo se quebrará sino que el polvo resultante es muy inflamable. Los imanes de neodimio nunca deben quemarse porque los gases crean humos tóxicos.
- Los imanes vienen recubiertos con una delgada capa de níquel, níquel-cobre u oro. Esta capa (en particular el oro) puede desgastarse con el tiempo por el uso normal.



### Medidor de electricidad estática

Mide la carga de estática de superficies cargadas con estática a una distancia de 1 pulgada.



### Barras antiestáticas

Para eliminar la estática de manera eficaz en máquinas de conversión de papel, impresoras, laminadoras



### Guirnalda antiestática de cobre

Método económico de eliminar la estática en substratos en donde se genera la estática por fricción como en producción de papel, impresión, laminación, extrusión.



### Cuerdas antiestáticas

Método práctico para eliminar la estática cuando la carga estática es muy alta. Cuanto mayor es la carga, la cuerda antiestática es más eficaz..