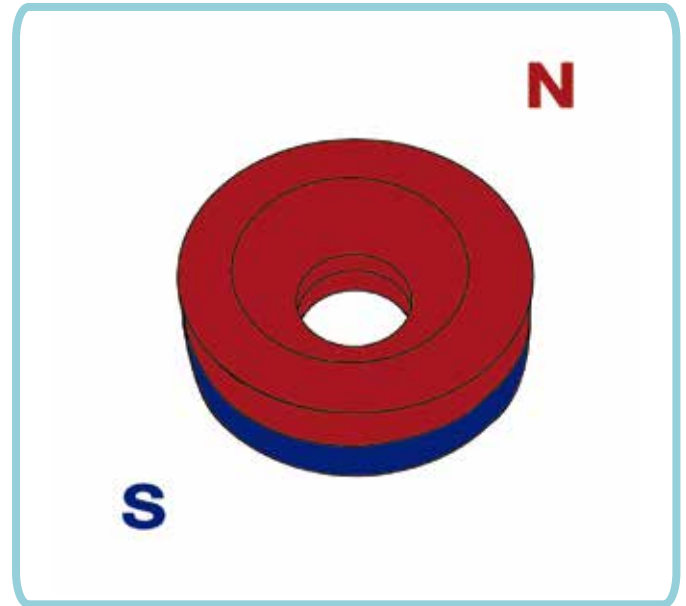


# FICHA TÉCNICA

Imán neodimio Aro avellanado 18-12-6-4



## CARACTERÍSTICAS

Referencia	SAT018B
Diámetro	1,8 cm
Diámetro interno	0,6 cm
Avellanado	1,2 cm
Grosor	0,4 cm
Peso	5,3 gr.
Magnetización	Axial
Grado	N35
Fuerza de sujeción	4,4 Kg
Gauss	2390
Temperatura máx.	80 °C

# PRECAUCIÓN Y ADVERTENCIAS

para un uso correcto del Imán Neodimio

## Peligro por



0-14

### Ingesta:

Los imanes se pueden convertir en materiales especialmente peligrosos para los niños. Manténgalos fuera del alcance de ellos.

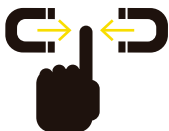
Los niños pueden descuidadamente tragarse los imanes de neodimio más pequeños, pudiendo dañar órganos internos e incluso una fatal consecuencia que de no tener asistencia médica instantánea podría llegar a tener resultados mortales.



### Corriente eléctrica:

Al tratarse de materiales compuestos de metal son buenos conductores de corriente, es por ello que su proximidad a cualquier toma de corriente puede ocasionar la electrocución. Advertimos que los mantengan fuera del alcance de los niños.

## Advertimos que



### Atracción

Los imanes grandes tienen una gran fuerza de atracción.

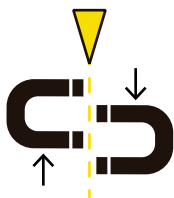
En caso de uso imprudente, podría pillarse partes de su cuerpo entre dos imanes, esto puede provocar contusiones y hematomas en las áreas afectadas.

A la hora de manipular imanes grandes, no lo haga nunca sólo y debe utilizar guantes gruesos.



⚠️ Recomendamos que tome precaución a la hora de manipular estos imanes. El uso de guantes y gafas protectoras son imprescindibles para su manipulación.

En el caso del choque descuidado entre dos imanes, tenga en cuenta que podrán saltar fragmentos pequeños a una distancia de hasta dos metros. Asegúrese de que las personas que tenga alrededor usen los mismos accesorios protectores que usted, o guarden una distancia de seguridad de al menos 3 metros.



### Separación

Para separar dos imanes no intente hacerlo perpendicularmente, sino deslizándolos uno sobre el otro con un material aislante a modo de cuña (madera).



### Prevención

Las personas portadoras de marcapasos o cardioestimulador y desfibriladores automáticos deben mantener una distancia prudente de los imanes de neodimio. En el caso de no guardar distancias, podrá provocar consecuencias tales como la indisposición, el desactivado automático, etc.

⚠️ Advierta con señales indicadoras a modo de precaución y peligro en el caso de fábricas o empresas que hagan uso de estos imanes.

## Cuidado con:



### Inflamabilidad

El polvo resultante del imán (por el uso de imanes en maquinaria) es extremadamente inflamable. El humo que pueda desprender es tóxico.



### Campo magnético

Los imanes generan un campo magnético fuerte que puede afectar a dispositivos electrónicos tales como tarjetas de crédito, discos duros, audífonos, ordenadores portátiles, dispositivos USB, relojes eléctricos, etc.



### Alergias

El revestimiento de nuestros imanes de neodimio contiene níquel, si es usted alérgico a este material no podrá tener contacto directo.




### Transportes (Avión)

Los imanes deben ser correctamente embalados y protegidos para evitar que el campo magnético de los mismos alteren el funcionamiento de navegación de los aviones.



### Transportes (Correo postal)

Los potentes imanes de neodimio transportados por sistema de correo ordinario pueden alterar los dispositivos de clasificación postal.

 Asegúrese del correcto embalaje en una caja con el suficiente espacio y coloque los imanes en centro del paquete con ayuda de material de relleno.

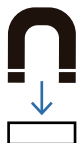
## El imán podrá:



### Corroerse u oxidarse

La mayor parte de nuestros imanes tienen un revestimiento de níquel- cobre-níquel para protegerlos de la corrosión. Este revestimiento protege temporalmente al imán, pero no lo exime de la corrosión u oxidación por un uso continuado del mismo.

 Utilice los imanes en interiores <sup>0,3 Kg</sup> protegiéndolo de las condiciones atmosféricas adversas.



### Perder fuerza de sujeción

El imán de neodimio soporta temperaturas de hasta 200 °C. No obstante, expuestos a más de 80°C perderá parte de su fuerza de sujeción.