

# Sistema magnético 59 x 45 mm engomado con rosca M6x15, sujeta 24 kg

**Número de producto:** MS-59x45-G

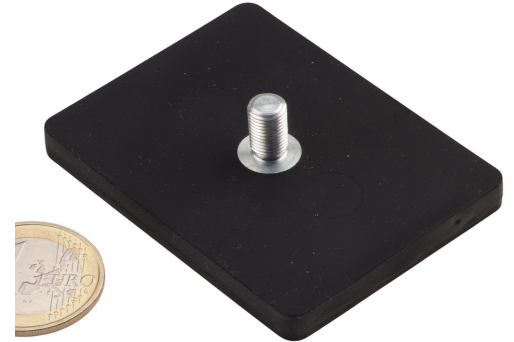
Este sistema magnético rectangular con rosca exterior M6 es ideal para su uso en superficies sensibles.

El revestimiento de goma de material TPE (elastómero termoplástico) protege la superficie, evita arañazos y aumenta la resistencia al deslizamiento cuando se utiliza en horizontal.

También es posible posarlo silenciosamente sobre metal.

Los sistemas magnéticos también pueden utilizarse en exteriores.

Sin embargo, el uso permanente en exteriores puede provocar oxidación.



En su interior hay potentes imanes de neodimio, que generan un campo magnético grande y fuerte debido a su disposición y en conjunción con el elemento metálico interior.

Al mismo tiempo, el elemento metálico interior apantalla el campo magnético en la parte posterior y también garantiza que, a diferencia de los sistemas de maceta, el campo magnético tenga un efecto más profundo y pueda cubrir huecos más grandes.

## Especificaciones técnicas

<b>Longitud:</b>	59 mm	<b>Anchura:</b>	45 mm
<b>Altura H:</b>	23,5 mm	<b>Fuerza adhesiva:</b>	24 kg
<b>Color:</b>	Negro	<b>Material:</b>	Neodimio
<b>Calidad de magnetización:</b>	N35	<b>Temperatura máxima:</b>	80 °C
<b>Longitud rosca:</b>	15 mm	<b>Rosca:</b>	M6
<b>Peso:</b>	86 g	<b>Revestimiento:</b>	Forro de caucho TPE
<b>Fuerza cortante:</b>	9 kg		

## Propiedades de magnetización N35

Material	Remanente		Intensidad del campo coercitivo				Producto energético		Temperatura máxima
	Br		bHc		iHc		(BxH)max		
	Gauss (G)	Tesla (T) typ.	kOe	kA/m	kOe	kA/m	MGOe	kJ/m <sup>3</sup>	
N35	11700-12100	1.17-1.21	10.8-11.5	860-915	≥ 12	≥ 955	33-35	263-279	≤ 80

## Información de producción y seguridad



### Directiva ROHS

Este artículo cumple con la Directiva Europea RoHS ( [2002/95/CE - RoHS - Restricción de Sustancias Peligrosas](#) ) sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. Este artículo no está sujeto a registro según REACH.



### Aviso de seguridad

Los imanes de NdFeB son duros y frágiles. ¡Especialmente con dimensiones más delgadas / fuerzas adhesivas más altas, pueden romperse o astillarse fácilmente! ¡Por lo tanto, se debe evitar un impacto incontrolado de dos imanes, así como un choque mecánico externo o una carga de presión!



### Determinación de la fuerza de sujeción

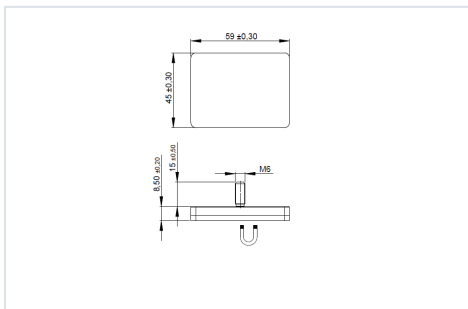
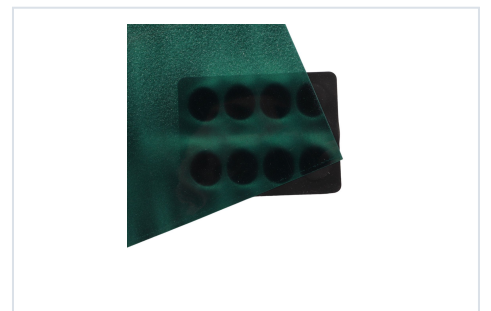
Las fuerzas de sujeción que determinamos son a temperatura ambiente sobre una placa de acero pulido S235JR (ST37) con un espesor de 10 mm cuando se extrae verticalmente el imán (1kg~10N). Una desviación de hasta -10% respecto al valor indicado es posible en casos excepcionales. En general, se supera el valor. Tenga en cuenta que en superficies más finas, barnizadas y poco planas, la fuerza de adhesión es sólo una fracción de los valores determinados en la prueba.

⚠ Tenga en cuenta nuestras indicaciones de seguridad para este producto.

### Fabricante:

magnets4you GmbH, Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 15a, 97816 Lohr a. Main, Deutschland, [service@magnet-shop.net](mailto:service@magnet-shop.net)

## Imágenes del producto



## Instrucciones de seguridad importantes para la manipulación de nuestros imanes

Los imanes permanentes y los materiales magnéticos requieren precauciones especiales. Lea atentamente las instrucciones antes de utilizarlos. Si tiene más preguntas, no dude en ponerse en contacto con nosotros. La empresa «magnets4you GmbH» no se hace responsable de los daños causados por una manipulación inadecuada de los imanes.

### Manipulación



#### Mayor precaución con los niños:

Mantenga los imanes fuera del alcance de los niños. Peligro de ingestión y lesiones graves.



Al manipular imanes potentes, preste atención a las medidas de seguridad aplicables y a la ropa de protección. Medidas de seguridad y ropa de protección adecuadas. Antes del uso, retire todos los objetos magnéticos y utilice ropa protectora guantes y gafas de protección.



#### ¡Sin procesamiento mecánico, como colisiones!

La manipulación incorrecta de los imanes provoca la pérdida del efecto magnético y la destrucción del imán. Además, se genera polvo de perforación altamente inflamable y otros riesgos importantes para la salud debido a los siguientes peligros:

### Peligro por los imanes



#### Lesiones

Los imanes pueden provocar contusiones, hematomas o incluso fracturas óseas si se manipulan incorrectamente.



#### Astillas

Los imanes son frágiles. Las colisiones hacen que las piezas pequeñas se astillen, lo que puede provocar riesgos para la salud y daños en el imán.



#### Campos magnéticos

Los imanes fuertes pueden poner en peligro y destruir componentes electrónicos y mecánicos (marcapasos, soportes de datos, tarjetas de crédito, aparatos electrónicos, etc.).



**Las personas con marcapasos no deben exponerse a campos magnéticos.**



#### Otros riesgos

- Muchos imanes tienen revestimientos a los que algunas personas son alérgicas. Por lo tanto, evite el contacto excesivo de la piel con imanes en bruto.
- Riesgos para la salud por contacto con alimentos y agua potable. Utilice sólo imanes Utilice sólo imanes específicamente diseñados para esta zona.

### Transporte y envío



En el envío de imanes deben observarse las normas vigentes sobre campos magnéticos parásitos durante el transporte aéreo (normativa IATA sobre mercancías peligrosas). Estas normas también se aplican a los imanes incorporados.