

# Ficha técnica del artículo M-SEW-03

## Datos técnicos y seguridad de uso

Webcraft GmbH  
Industriepark 206  
78244 Gottmadingen, Alemania

Teléfono: +49 7731 939 839 1

www.supermagnete.ro  
support@supermagnete.ro

### 1. Datos técnicos

Imanes para coser 18 x 2 mm cuadrado, sujeta aprox. 1,9 kg, impermeables, con funda cuadrada de PVC

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Cód. artículo                    | M-SEW-03                      |
| EAN                              | 7640155433945                 |
| Material                         | NdFeB                         |
| Fza. sujec.                      | aprox. 1,9 kg (aprox. 18,6 N) |
| Fuerza de desplazamiento         | aprox. 380 g (aprox. 3,73 N)  |
| Revestimiento                    | PVC                           |
| Color                            | Plateada                      |
| Forma                            | Disco                         |
| Diámetro                         | 18 mm                         |
| Alto                             | 2 mm                          |
| Longitud lateral de funda de PVC | 35 mm                         |
| Revestimiento                    | Cinc (Zn)                     |
| Magnetización                    | N35                           |
| Modelo                           | para coser                    |
| Peso                             | 4,0000 g                      |





El producto cumple la Directiva europea RoHS.











El producto cumple el Reglamento europeo REACH.

### 2. Advertencias


|   |  |
|---|--|
| <p><b>Advertencia</b></p>  | <p><b>Marcapasos</b></p> <p>Los imanes pueden alterar el funcionamiento de marcapasos y de desfibriladores implantados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un marcapasos podría cambiarse al modo de prueba, lo que provocaría una indisposición.</li> <li>• Un desfibrilador podría incluso dejar de funcionar.</li> </ul> <p>• Si lleva alguno de estos dispositivos, manténgase a una distancia prudente de los imanes: <a href="http://www.supermagnete.ro/spa/faq/distance">www.supermagnete.ro/spa/faq/distance</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Advierta siempre a las personas que lleven en este tipo de dispositivos de su proximidad a los imanes.</li> </ul> |
| <p><b>Advertencia</b></p>  | <p><b>Fragmentos metálicos</b></p> <p>Los imanes de neodimio son frágiles. Si dos imanes chocan, pueden saltar fragmentos. Los fragmentos afilados pueden salir despedidos a varios metros de distancia y causar lesiones oculares.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evite que los imanes choquen entre sí.</li> <li>• Si va a manipular imanes grandes, póngase unas gafas protectoras.</li> <li>• Asegúrese de que las personas a su alrededor estén protegidas de igual modo o se mantengan a una distancia prudente.</li> </ul>  |


### 3. Manejo y almacenamiento

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Atención</b></p>  | <p><b>Campo magnético</b></p> <p>Los imanes generan un campo magnético fuerte y de gran alcance, por lo que algunos dispositivos podrían estropearse, como por ejemplo: televisores, ordenadores portátiles, discos duros, tarjetas de crédito, soportes de datos, relojes mecánicos, audífonos y altavoces.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenga los imanes alejados de todos aquellos objetos y dispositivos que puedan estropearse debido a campos magnéticos fuertes.</li> <li>• Tenga en cuenta nuestra tabla de distancias recomendadas: <a href="http://www.supermagnete.ro/spa/faq/distance">www.supermagnete.ro/spa/faq/distance</a></li> </ul>   |
| <p><b>Atención</b></p>  | <p><b>Inflamabilidad</b></p> <p>Si los imanes se mecanizan, el polvo de perforación se puede inflamar fácilmente.</p> <p>Evite este tipo de mecanizado de los imanes o utilice una herramienta adecuada y agua refrigerante en abundancia.</p>  |
| <p><b>Atención</b></p>  | <p><b>Alergia al níquel</b></p> <p>La mayoría de nuestros imanes contiene níquel, incluso los que no llevan revestimiento de níquel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Algunas personas tienen reacciones alérgicas al entrar en contacto con el níquel.</li> <li>• Las alergias al níquel se pueden desarrollar debido al contacto continuado con objetos que contienen níquel.</li> <li>• Evite que la piel entre en contacto con imanes de forma continuada.</li> <li>• No haga uso de imanes si ya tiene alergia al níquel.</li> </ul>   |
| <p><b>Aviso</b></p>    | <p><b>Efecto sobre las personas</b></p> <p>Según los conocimientos actuales, los campos magnéticos de imanes permanentes no tienen ningún efecto positivo o negativo apreciable sobre las personas. Es muy improbable que el campo magnético de un imán permanente pueda suponer un riesgo para la salud, pero no se puede excluir del todo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Por su seguridad, evite el contacto continuo con imanes.</li> <li>• Mantenga los imanes grandes al menos a un metro de distancia de su cuerpo.</li> </ul>   |
| <p><b>Aviso</b></p>   | <p><b>Fragmentación del revestimiento</b></p> <p>La mayor parte de nuestros imanes de neodimio dispone de un revestimiento fino de níquel-cobre-níquel para protegerlos de la corrosión. Este revestimiento puede fragmentarse o resquebrajarse al ser golpeado o expuesto a grandes presiones. Esto provoca que los imanes se hagan más sensibles ante condiciones ambientales como la humedad, pudiendo llegar a oxidarse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Separe los imanes grandes, especialmente las esferas, con ayuda de un trozo de cartón.</li> <li>• Evite que los imanes choquen entre sí, así como las cargas mecánicas continuadas (p. ej. impactos).</li> </ul>  |
| <p><b>Aviso</b></p>   | <p><b>Oxidación, corrosión, herrumbre</b></p> <p>Los imanes de neodimio no tratados se oxidan muy rápidamente y se deshacen.</p> <p>La mayor parte de nuestros imanes dispone de un revestimiento fino de níquel-cobre-níquel para protegerlos de la corrosión. Este revestimiento también ofrece cierta protección frente a la corrosión, pero no resulta lo suficientemente resistente en caso de un uso continuado en espacios exteriores.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice los imanes tan sólo en espacios interiores secos o protéjalos de las condiciones ambientales.</li> <li>• Evite dañar el revestimiento.</li> </ul>  |
| <p><b>Aviso</b></p>   | <p><b>Resistencia a la temperatura</b></p> <p>En función de su tipo, los imanes de neodimio presentan una temperatura máxima de uso de entre 80 y 200 °C. Los imanes de neodimio muy finos y los imanes con magnetización N52 presentan una temperatura máxima de uso de 65 °C.</p> <p>La mayor parte de los imanes de neodimio pierde parte de su fuerza de sujeción de manera permanente a partir de los 80 °C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No utilice los imanes en aquellos lugares donde vayan a estar expuestos a temperaturas altas.</li> <li>• Si utiliza pegamento, evite endurecerlo con aire caliente.</li> <li>• Consulte nuestro <a href="http://www.supermagnete.ro/spa/faq/Que-temperatura-maxima-pueden-soportar-los-iman-es">resumen sobre resistencia a la temperatura</a>.</li> </ul> |

|   |  |
|---|--|
|  | <p><b>Aviso</b></p>  |
|   | <p><b>Mecanizado</b></p> <p>Los imanes de neodimio son frágiles, termosensibles y se oxidan fácilmente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los imanes se pueden fragmentar si se utiliza una herramienta inadecuada a la hora de perforarlos o serrarlos.</li> <li>• Los imanes se pueden desmagnetizar como consecuencia del calor producido.</li> <li>• Si el revestimiento está dañado, el imán se oxida y se deshace.</li> </ul> <p>Evite la mecanización de imanes si no dispone de las máquinas y la experiencia necesarias. En su lugar, solicite una oferta para una producción a medida: <a href="http://www.supermagnete.ro/spa/custom_form.php">www.supermagnete.ro/spa/custom_form.php</a></p> |

## 4. Instrucciones para el transporte

|   |  |
|---|--|
|  | <p><b>Atención</b></p>   |
|   | <p><b>Transporte aéreo</b></p> <p>Los campos magnéticos de los imanes embalados de manera inadecuada pueden alterar el funcionamiento de los dispositivos de navegación de los aviones.</p> <p>En el peor de los casos, se podría producir un accidente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En caso de transporte aéreo, envíe los imanes única y exclusivamente en embalajes con suficiente protección magnética.</li> <li>• Tenga en cuenta las normas correspondientes: <a href="http://www.supermagnete.ro/spa/faq/airfreight">www.supermagnete.ro/spa/faq/airfreight</a></li> </ul> |

|   |   |
|---|---|
|  | <p><b>Atención</b></p>  |
|   | <p><b>Envíos postales</b></p> <p>Los campos magnéticos de los imanes embalados de manera inadecuada pueden provocar daños en los dispositivos de clasificación postal, así como en las mercancías frágiles de otros embalajes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenga en cuenta nuestros consejos para el envío: <a href="http://www.supermagnete.ro/spa/faq/shipping">www.supermagnete.ro/spa/faq/shipping</a></li> <li>• Utilice una caja con el suficiente espacio y coloque los imanes en el centro del embalaje con ayuda de material de relleno.</li> <li>• Coloque los imanes en el embalaje de manera que los campos magnéticos se neutralicen entre sí.</li> <li>• Utilice placas de acero para proteger del campo magnético, en caso necesario.</li> <li>• Para el transporte aéreo, se aplican normas más estrictas: tenga en cuenta las advertencias para el "transporte aéreo".</li> </ul> |

## 5. Instrucciones para una correcta eliminación

Las cantidades pequeñas de imanes de neodimio gastados se pueden depositar en la basura común. Las cantidades mayores de imanes se deben llevar a los puntos de recogida de residuos metálicos.

## 6. Disposiciones legales

Tenga en cuenta que puede haber restricciones de patentes en la exportación de imanes de neodimio a EE. UU., Canadá y Japón. Le recomendamos aclarar las cuestiones legales antes de exportar a estos países.

**Código TARIC:** 8505 1110 99 0

**Origen:** China

Para más información sobre imanes, consulte la página <https://www.supermagnete.ro/spa/faqs>

**Fecha de los datos:** 21.11.2024