

## Scheda tecnica articolo FE-Q-50-50-05

Dati tecnici e sicurezza nell'utilizzo

Webcraft GmbH  
Industriepark 206  
78244 Gottmadingen, Germania

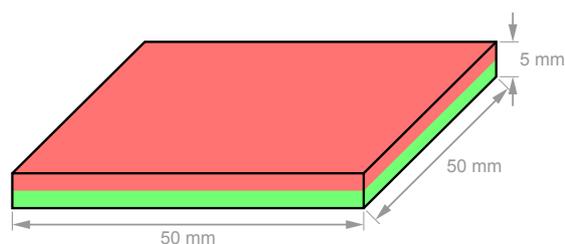
Telefono: +49 7731 939 839 1

www.supermagnete.hu  
support@supermagnete.hu

### 1. Caratteristiche tecniche

Parallelepipedo magnetico 50 x 50 x 5 mm, tiene ca. 2 kg, ferrite, Y35, senza rivestimento

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| ID articolo                   | FE-Q-50-50-05                             |
| EAN                           | 7640155431897                             |
| Materiale                     | Ferrite                                   |
| Forma                         | Parallelepipedo                           |
| Dimensioni                    | 50 x 50 x 5 mm                            |
| Lato 1                        | 50 mm(+/- 1,0 mm)                         |
| Lato 2                        | 50 mm(+/- 1,0 mm)                         |
| Lato 3                        | 5 mm(+/- 0,1 mm)                          |
| Superfici dei poli            | 50 x 50 mm                                |
| Direzione di magnetizzazione  | 5 mm                                      |
| Rivestimento                  | Senza rivestimento                        |
| Modo di produzione            | sinterizzato                              |
| Magnetizzazione               | Y35                                       |
| Forza di attrazione           | ca. 2 kg (ca. 19,6 N)                     |
| Sforzo tangenziale            | ca. 390 g (ca. 3,82 N)                    |
| Temperatura max. di esercizio | 250°C                                     |
| Colore                        | Grigio                                    |
| Peso                          | 60,6250 g                                 |
| Temperatura di Curie          | 450 °C                                    |
| Rimanenza Br                  | 4000-4100 G, 0.40-0.41 T                  |
| Forza coercitiva bHc          | 2.20-2.45 kOe, 175-195 kA/m               |
| Forza coercitiva iHc          | 2.26-2.51 kOe, 180-200 kA/m               |
| Prodotto di energia (BxH)max  | 3.8-4.0 MGOe, 30.0-32.0 kJ/m <sup>3</sup> |



Il prodotto è conforme all'ultima direttiva europea RoHS.



Il prodotto è conforme all'ultimo regolamento europeo REACH.

### 2. Avvisi di sicurezza

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avvertenza</b><br> | <b>Pacemaker</b><br><p>I magneti possono influenzare il funzionamento dei pacemaker e dei defibrillatori impiantati.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un pacemaker potrebbe passare automaticamente in modalità test e provocare un malore.</li> <li>• Un defibrillatore potrebbe anche smettere di funzionare.</li> </ul> <p>• Se siete portatori di uno di questi dispositivi, mantenete una distanza di sicurezza dai magneti: <a href="http://www.supermagnete.hu/ita/faq/distance">www.supermagnete.hu/ita/faq/distance</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avvertite i portatori di questi dispositivi di non avvicinarsi ai magneti.</li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3. Uso appropriato e stoccaggio

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Attenzione</b><br> | <b>Campo magnetico</b><br>I magneti generano un campo magnetico esteso e potente. Possono danneggiare televisori e computer portatili, carte di credito e bancomat, supporti informatici, orologi meccanici, apparecchi acustici, altoparlanti e altri dispositivi. <ul style="list-style-type: none"><li>• Tenete i magneti lontano da tutti gli apparecchi e gli oggetti che potrebbero venire danneggiati da campi magnetici intensi.</li><li>• Consultate la nostra tabella con le distanze consigliate: <a href="http://www.supermagnete.hu/ita/faq/distance">www.supermagnete.hu/ita/faq/distance</a></li></ul> |
| <b>Avviso</b><br>     | <b>Effetto sulle persone</b><br>Secondo le nostre attuali conoscenze, i campi magnetici dei magneti permanenti non hanno nessun effetto misurabile, positivo o negativo, sulle persone. È improbabile che il campo magnetico di un magnete permanente costituisca un danno per la salute, ma questo rischio non può essere del tutto escluso. <ul style="list-style-type: none"><li>• Per sicurezza evitate il contatto prolungato con i magneti.</li><li>• Tenete i magneti più grandi ad almeno un metro di distanza dal vostro corpo.</li></ul>                                                                    |
| <b>Avviso</b><br>     | <b>Resistenza al calore</b><br>I magneti in ferrite possono essere impiegati a temperature da -40 °C a 250 °C.<br>A temperature inferiori o superiori perdono in modo permanente una parte della loro forza di attrazione.<br>Non utilizzate i magneti in ferrite in luoghi dove sono esposti a temperature inferiori a -40 °C o superiori a 250 °C.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Avviso</b><br>    | <b>Lavorazione meccanica</b><br>I magneti in ferrite sono fragili.<br>In seguito alla perforazione o al taglio di un magnete con uno strumento inadeguato, il magnete può rompersi.<br>Evitate la lavorazione meccanica dei magneti se non disponete di strumenti adeguati e se non avete l'esperienza necessaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 4. Avvisi sul trasporto

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Attenzione</b><br> | <b>Trasporto aereo</b><br>I campi magnetici generati da magneti non adeguatamente imballati possono influenzare i dispositivi di navigazione degli aerei.<br>Nel peggiore dei casi, questo potrebbe provocare un incidente. <ul style="list-style-type: none"><li>• Spedite i magneti tramite trasporto aereo soltanto in un imballaggio dotato di una sufficiente schermatura magnetica.</li><li>• Consultate le norme vigenti: <a href="http://www.supermagnete.hu/ita/faq/airfreight">www.supermagnete.hu/ita/faq/airfreight</a></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Attenzione</b><br> | <b>Spedizione postale</b><br>I campi magnetici generati da magneti non adeguatamente imballati possono causare interferenze nei sistemi di smistamento automatico e danneggiare merci che si trovano in altri pacchi. <ul style="list-style-type: none"><li>• Consultate i nostri consigli per la spedizione: <a href="http://www.supermagnete.hu/ita/faq/shipping">www.supermagnete.hu/ita/faq/shipping</a></li><li>• Utilizzate una scatola di ampie dimensioni e sistemate i magneti al centro del pacco circondandoli con del materiale da imballaggio.</li><li>• Disponete i magneti all'interno del pacco in modo che i rispettivi campi magnetici si neutralizzino reciprocamente.</li><li>• Se necessario, utilizzate della lamiera per schermare il campo magnetico.</li><li>• Per la spedizione tramite trasporto aereo si applicano delle norme più rigide: consultate la nostra avvertenza sul "trasporto aereo".</li></ul> |

**Codice TARIC:** 8505 1910 90 0

**Origine:** Cina

Per ulteriori informazioni sui magneti La preghiamo di consultare la pagina web  
**<https://www.supermagnete.hu/ita/faqs>**

**Stato dei dati: 21.11.2024**