

## Scheda tecnica articolo FE-R-100-60-20

Dati tecnici e sicurezza nell'utilizzo

Webcraft GmbH  
Industriepark 206  
78244 Gottmadingen, Germania

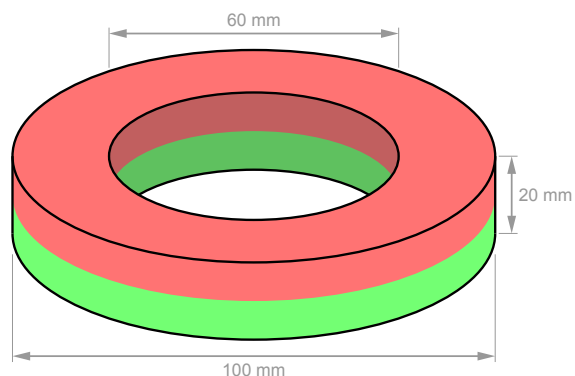
Telefono: +49 7731 939 839 1

www.supermagnete.pt  
support@supermagnete.pt

### 1. Caratteristiche tecniche

Anello magnetico Ø 100/60 mm, altezza 20 mm, tiene ca. 16 kg, ferrite, Y35, senza rivestimento

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| ID articolo                   | FE-R-100-60-20                            |
| EAN                           | 7640155431910                             |
| Materiale                     | Ferrite                                   |
| Forma                         | Anello                                    |
| Diametro esterno              | 100 mm(+/- 2,0 mm)                        |
| Diametro interno              | 60 mm(+/- 1,2 mm)                         |
| Altezza                       | 20 mm(+/- 0,1 mm)                         |
| Direzione di magnetizzazione  | assiale (parallela all'altezza)           |
| Rivestimento                  | Senza rivestimento                        |
| Modo di produzione            | sinterizzato                              |
| Magnetizzazione               | Y35                                       |
| Forza di attrazione           | ca. 16 kg (ca. 157 N)                     |
| Sforzo tangenziale            | ca. 3,2 kg (ca. 31,4 N)                   |
| Temperatura max. di esercizio | 250°C                                     |
| Colore                        | Grigio                                    |
| Peso                          | 487,5748 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


|  |   |
|--|---|
| <p><b>Avvertenza</b></p>  | <p><b>Contusioni</b></p> <p>I magneti più grandi hanno una notevole forza di attrazione. Maneggiando i magneti in modo incauto, le dita o la pelle possono rimanere incastrate fra due magneti. Questo può provocare contusioni ed ematomi nelle parti colpite.</p> |
|  | <p>Per maneggiare i magneti più grandi utilizzate dei guanti di protezione di buono spessore.</p>   |


|   |   |
|---|---|
| <b>Avvertenza</b>   | <b>Pacemaker</b>  |
|  | <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.pt/ita/faq/distance">www.supermagnete.pt/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> |


|   |   |
|---|---|
| <b>Avvertenza</b>   | <b>Oggetti pesanti</b>  |
|  | <p>Carichi eccessivi o improvvisi, invecchiamento o difetti del materiale possono far sì che un magnete o un gancio magnetico si stacchino dalla superficie di appoggio.</p> <p>Gli oggetti, cadendo, possono causare gravi ferite.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La forza di attrazione indicata viene raggiunta soltanto in condizioni ideali. Prevedete un ampio margine di sicurezza.</li> <li>• Non utilizzate i magneti in luoghi dove il cedimento dei materiali possa causare danni alle persone.</li> </ul> |

### 3. Uso appropriato e stoccaggio


|   |   |
|---|---|
| <b>Attenzione</b>   | <b>Campo magnetico</b>  |
|  | <p>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.</p> <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.pt/ita/faq/distance">www.supermagnete.pt/ita/faq/distance</a></li> </ul> |


|   |  |
|---|--|
| <b>Avviso</b>   | <b>Effetto sulle persone</b>   |
|  | <p>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.</p> <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>   | <b>Resistenza al calore</b>  |
|  | <p>I magneti in ferrite possono essere impiegati a temperature da -40 °C a 250 °C.</p> <p>A temperature inferiori o superiori perdono in modo permanente una parte della loro forza di attrazione.</p> <p>Non utilizzate i magneti in ferrite in luoghi dove sono esposti a temperature inferiori a -40 °C o superiori a 250 °C.</p> |

|   |   |
|---|---|
| <b>Avviso</b>   | <b>Lavorazione meccanica</b>  |
|  | <p>I magneti in ferrite sono fragili.</p> <p>In seguito alla perforazione o al taglio di un magnete con uno strumento inadeguato, il magnete può rompersi.</p> <p>Evitate la lavorazione meccanica dei magneti se non disponete di strumenti adeguati e se non avete l'esperienza necessaria.</p> |

### 4. Avvisi sul trasporto

|   |   |
|---|---|
| <b>Attenzione</b>   | <b>Trasporto aereo</b>  |
|  | <p>I campi magnetici generati da magneti non adeguatamente imballati possono influenzare i dispositivi di navigazione degli aerei.</p> <p>Nel peggiore dei casi, questo potrebbe provocare un incidente.</p> <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.pt/ita/faq/airfreight">www.supermagnete.pt/ita/faq/airfreight</a></li> </ul> |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Attenzione</b></p>  | <p><b>Spedizione postale</b></p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Consultate i nostri consigli per la spedizione: <a href="http://www.supermagnete.pt/ita/faq/shipping">www.supermagnete.pt/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.pt/ita/faq>

**Stato dei dati:** 22.11.2024