

# Scheda tecnica articolo FE-R-60-20-10

## Dati tecnici e sicurezza nell'utilizzo

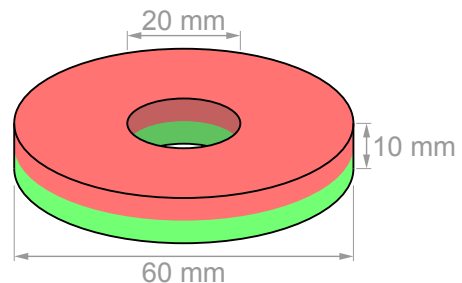
Webcraft GmbH  
Industriepark 206  
78244 Gottmadingen, Germania

Telefono: +49 7731 939 839 4

www.supermagnete.de  
support@supermagnete.de


### 1. Caratteristiche tecniche

ID articolo	FE-R-60-20-10
EAN	7640155431958
Materiale	Ferrite
Forma	Anello
Diametro esterno	60 mm(+/- 1,2 mm)
Diametro interno	20 mm(+/- 0,4 mm)
Altezza	10 mm(+/- 0,1 mm)
Direzione di magnetizzazione	assiale (parallela all'altezza)
Rivestimento	senza rivestimento
Modo di produzione	sinterizzato
Magnetizzazione	Y35
Forza di attrazione	ca. 4 kg (ca. 39,2 N)
Temperatura max. di esercizio	250°C
Peso	121,8937 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>





Privo di sostanze tossiche secondo la direttiva RoHS 2011/65/EU.


### 2. Avvisi di sicurezza


<b>Avvertenza</b> 	<b>Pacemaker</b> I magneti possono influenzare il funzionamento dei pacemaker e dei defibrillatori impiantati. <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> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se siete portatori di uno di questi dispositivi, mantenete una distanza di sicurezza dai magneti: <a href="http://www.supermagnete.de/ita/faq/distance">www.supermagnete.de/ita/faq/distance</a></li><li>• Avvertite i portatori di questi dispositivi di non avvicinarsi ai magneti.</li></ul>
--	---


### 3. Uso appropriato e stoccaggio

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


<b>Attenzione</b> 	<b>Allergia al nichel</b> La maggior parte dei nostri magneti contengono nichel, anche quelli senza rivestimento in nichel. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alcune persone sviluppano una reazione allergica a contatto con il nichel.</li> <li>• Le allergie al nichel possono svilupparsi in seguito al contatto prolungato con oggetti che contengono nichel.</li> <li>• Evitate il contatto prolungato della pelle con i magneti.</li> <li>• Evitate il contatto con i magneti, se già presentate un'allergia al nichel.</li> </ul>
--	---


<b>Avviso</b> 	<b>Effetto sulle persone</b> Secondo le nostre attuali conoscenze, i campi magnetici dei magneti permanenti non hanno nessun effetto misurabile, positivo o negativo, sulle persone. E' 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> 	<b>Resistenza al calore</b> I magneti in ferrite possono essere impiegati a temperature da -40 °C a 250 °C. A temperature inferiori o superiori perdono in modo permanente una parte della loro forza di attrazione. 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> 	<b>Lavorazione meccanica</b> I magneti in ferrite sono fragili. In seguito alla perforazione o al taglio di un magnete con uno strumento inadeguato, il magnete può rompersi. 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> 	<b>Trasporto aereo</b> I campi magnetici generati da magneti non adeguatamente imballati possono influenzare i dispositivi di navigazione degli aerei. 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.de/ita/faq/airfreight">www.supermagnete.de/ita/faq/airfreight</a></li> </ul>
--	--

<b>Attenzione</b> 	<b>Spedizione postale</b> 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.de/ita/faq/shipping">www.supermagnete.de/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 magneti 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 1100 99 0

**Origine:** Cina

Per ulteriori informazioni sui magneti La preghiamo di consultare la pagina web [www.supermagnete.de/faq.php](http://www.supermagnete.de/faq.php)

**Stato dei dati:** 29.06.2012