

## Scheda tecnica articolo FE-S-12-05

Dati tecnici e sicurezza nell'utilizzo

Webcraft GmbH  
Industriepark 206  
78244 Gottmadingen, Germania

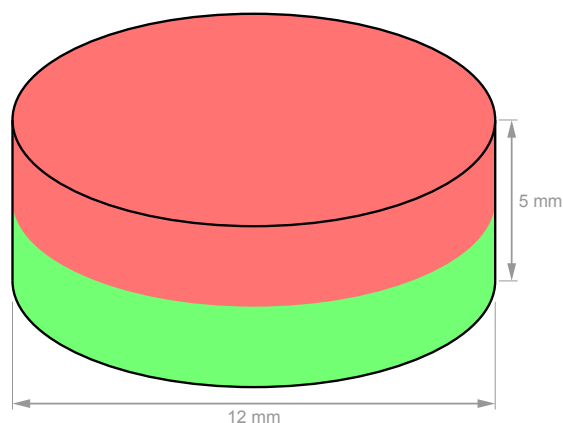
Telefono: +49 7731 939 839 1

www.supermagnete.es  
support@supermagnete.es

### 1. Caratteristiche tecniche

Disco magnetico Ø 12 mm, altezza 5 mm, tiene ca. 400 g, ferrite, Y35, senza rivestimento

ID articolo	FE-S-12-05
EAN	7640155432023
Materiale	Ferrite
Forma	Disco
Diametro	12 mm(+/- 0,1 mm)
Altezza	5 mm(+/- 0,1 mm)
Direzione di magnetizzazione	assiale (parallela all'altezza)
Rivestimento	Senza rivestimento
Modo di produzione	sinterizzato
Magnetizzazione	Y35
Forza di attrazione	ca. 400 g (ca. 3,92 N)
Sforzo tangenziale	ca. 80 g (ca. 0,785 N)
Temperatura max. di esercizio	250°C
Colore	Grigio
Peso	2,7426 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>Pericolo</b></p> 	<p><b>Ingestione</b></p>
	<p>I bambini possono ingerire piccoli magneti. Nel caso in cui vengano ingeriti diversi magneti, questi possono arrestarsi nell'intestino e causare lesioni anche mortali.</p>
	<p>I magneti non sono giocattoli! Assicuratevi che non finiscano nelle mani dei bambini.</p>

### 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.es/ita/faq/distance">www.supermagnete.es/ita/faq/distance</a></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. 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> 	<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.es/ita/faq/airfreight">www.supermagnete.es/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.es/ita/faq/shipping">www.supermagnete.es/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.es/ita/faqs>**

**Stato dei dati: 19.03.2025**