

Scheda tecnica articolo FE-S-20-10

Dati tecnici e sicurezza nell'utilizzo

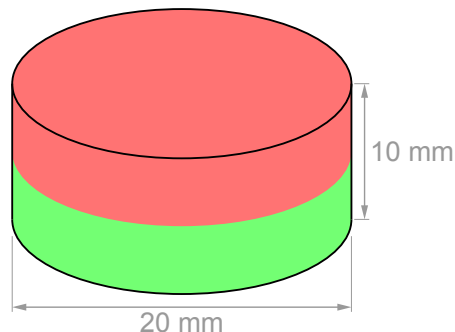
Webcraft GmbH
Industriepark 206
78244 Gottmadingen, Germania

Telefono: +49 7731 939 839 4

www.supermagnete.it
support@supermagnete.it



1. Caratteristiche tecniche

| | |
|-------------------------------|---|
| ID articolo | FE-S-20-10 |
| EAN | 7640155432078 |
| Materiale | Ferrite |
| Forma | Disco |
| Diametro | 20 mm(+/- 0,1 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. 1,4 kg (ca. 13,7 N) |
| Temperatura max. di esercizio | 250°C |
| Peso | 15,2367 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 ³ |








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


2. Avvisi di sicurezza


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

3. Uso appropriato e stoccaggio

| | |
|--|---|
| Attenzione  | Campo magnetico 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">• Tenete i magneti lontano da tutti gli apparecchi e gli oggetti che potrebbero venire danneggiati da campi magnetici intensi.• Consultate la nostra tabella con le distanze consigliate: www.supermagnete.it/faq/distance |
| Attenzione  | Allergia al nichel La maggior parte dei nostri magneti contengono nichel, anche quelli senza rivestimento in nichel. <ul style="list-style-type: none">• Alcune persone sviluppano una reazione allergica a contatto con il nichel.• Le allergie al nichel possono svilupparsi in seguito al contatto prolungato con oggetti che contengono nichel.• Evitate il contatto prolungato della pelle con i magneti.• Evitate il contatto con i magneti, se già presentate un'allergia al nichel. |
| Avviso  | Effetto sulle persone 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">• Per sicurezza evitate il contatto prolungato con i magneti.• Tenete i magneti più grandi ad almeno un metro di distanza dal vostro corpo. |
| Avviso  | Resistenza al calore 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. |
| Avviso  | Lavorazione meccanica 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

| | |
|--|---|
| Attenzione  | Trasporto aereo 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">• Spedite i magneti tramite trasporto aereo soltanto in un imballaggio dotato di una sufficiente schermatura magnetica.• Consultate le norme vigenti: www.supermagnete.it/faq/airfreight |
|--|---|

| | |
|--|--|
| <p>Attenzione</p>  | <p>Spedizione postale</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">• Consultate i nostri consigli per la spedizione: www.supermagnete.it/faq/shipping• Utilizzate una scatola di ampie dimensioni e sistemate i magneti al centro del pacco circondandoli con del materiale da imballaggio.• Disponete i magneti all'interno del pacco in modo che i rispettivi campi magnetici si neutralizzino reciprocamente.• Se necessario, utilizzate della lamiera per schermare il campo magnetico.• Per la spedizione tramite trasporto aereo si applicano delle norme più rigide: consultate la nostra avvertenza sul "trasporto aereo". |
|--|--|

Codice TARIC: 8505 1100 99 0

Origine: Cina

Per ulteriori informazioni sui magneti La preghiamo di consultare la pagina web
www.supermagnete.it/faq.php

Stato dei dati: 29.06.2012