

Scheda tecnica articolo FE-Q-20-20-03

Dati tecnici e sicurezza nell'utilizzo

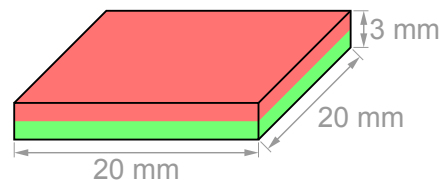
Webcraft GmbH
Industriepark 206
78244 Gottmadingen, Germania

Telefono: +49 7731 939 839 4

www.supermagnete.it
support@supermagnete.it


1. Caratteristiche tecniche

ID articolo	FE-Q-20-20-03
EAN	7640155431859
Materiale	Ferrite
Forma	Parallelepipedo
Dimensioni	20 x 20 x 3 mm
Lato 1	20 mm(+/- 0,2 mm)
Lato 2	20 mm(+/- 0,2 mm)
Lato 3	3 mm(+/- 0,1 mm)
Superfici dei poli	20 x 20 mm
Direzione di magnetizzazione	Asse 3 mm
Rivestimento	senza rivestimento
Modo di produzione	sinterizzato
Magnetizzazione	Y35
Forza di attrazione	ca. 450 g (ca. 4,41 N)
Sforzo tangenziale	ca. 90 g (ca. 0,883 N)
Temperatura max. di esercizio	250°C
Peso	5,8200 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


Pericolo 	Ingestione I bambini possono ingerire piccoli magneti. Nel caso in cui vengano ingeriti diversi magneti, questi possono arrestarsi nell'intestino e causare lesioni anche mortali. I magneti non sono giocattoli! Assicuratevi che non finiscano nelle mani dei bambini.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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: 03.07.2012