

Scheda tecnica articolo FE-Q-40-20-10

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

Parallelepipedo magnetico 40 x 20 x 10 mm, tiene ca. 2,5 kg, ferrite, Y35, senza rivestimento

ID articolo	FE-Q-40-20-10
EAN	7640155431880
Materiale	Ferrite
Forma	Parallelepipedo
Dimensioni	40 x 20 x 10 mm
Lato 1	40 mm(+/- 0,8 mm)
Lato 2	20 mm(+/- 0,4 mm)
Lato 3	10 mm(+/- 0,1 mm)
Superfici dei poli	40 x 20 mm
Direzione di magnetizzazione	10 mm
Rivestimento	Senza rivestimento
Modo di produzione	sinterizzato
Magnetizzazione	Y35
Forza di attrazione	ca. 2,5 kg (ca. 24,5 N)
Sforzo tangenziale	ca. 500 g (ca. 4,9 N)
Temperatura max. di esercizio	250°C
Colore	Grigio
Peso	38,8000 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




Il prodotto è conforme all'ultima direttiva europea RoHS.







Il prodotto è conforme all'ultimo regolamento europeo REACH.



2. Avvisi di sicurezza

Avvertenza 	Pacemaker <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. <p>• Se siete portatori di uno di questi dispositivi, mantenete una distanza di sicurezza dai magneti: www.supermagnete.pt/ita/faq/distance</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.pt/ita/faq/distance
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. 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">• 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.pt/ita/faq/airfreight
Attenzione 	Spedizione postale 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">• Consultate i nostri consigli per la spedizione: www.supermagnete.pt/ita/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 1910 90 0

Origine: Cina

Per ulteriori informazioni sui magneti La preghiamo di consultare la pagina web
<https://www.supermagnete.pt/ita/faqs>

Stato dei dati: 21.11.2024