Scheda tecnica articolo FE-R-100-60-20

Dati tecnici e sicurezza nell'utilizzo

Webcraft GmbH
Industriepark 206
78244 Gottmadingen, Germania

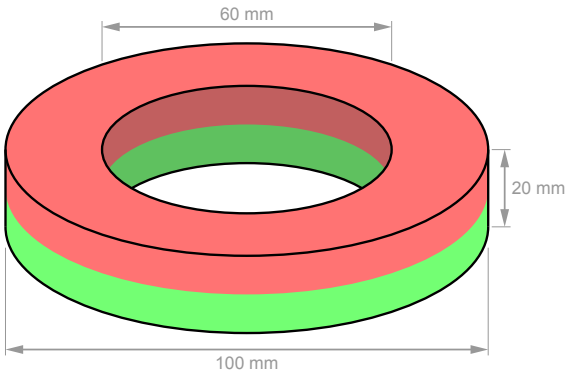
Telefono: +49 7731 939 839 1

www.supermagnete.de
support@supermagnete.de

1. Caratteristiche tecniche

Anello magnetico Ø 100/60 mm, altezza 20 mm, tiene ca. 16 kg, ferrite, Y35, senza rivestimento

ID articolo	FE-R-100-60-20
EAN	7640155431910
Materiale	Ferrite
Forma	Anello
Diametro esterno	100 mm(+/- 2,0 mm)
Diametro interno	60 mm(+/- 1,2 mm)
Altezza	20 mm(+/- 0,1 mm)
Direzione di magnetizzazione	assiale (parallela all'altezza)
Rivestimento	Senza rivestimento
Modo di produzione	sinterizzato
Magnetizzazione	Y35
Forza di attrazione	ca. 16 kg (ca. 157 N)
Sforzo tangenziale	ca. 3,2 kg (ca. 31,4 N)
Temperatura max. di esercizio	250°C
Peso	487,5748 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	Contusioni
	I magneti più grandi hanno una notevole forza di attrazione. Maneggiando i magneti in modo incauto, le dita o la pelle possono rimanere incastrate fra due magneti. Questo può provocare contusioni ed ematomi nelle parti colpite.
	Per maneggiare i magneti più grandi utilizzate dei guanti di protezione di buono spessore.

Avvertenza	Pacemaker
	I magneti possono influenzare il funzionamento dei pacemaker e dei defibrillatori impiantati. • 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.de/ita/faq/distance • Avvertite i portatori di questi dispositivi di non avvicinarsi ai magneti.

Avvertenza	Oggetti pesanti
	Carichi eccessivi o improvvisi, invecchiamento o difetti del materiale possono far sì che un magnete o un gancio magnetico si stacchino dalla superficie di appoggio. Gli oggetti, cadendo, possono causare gravi ferite. • La forza di attrazione indicata viene raggiunta soltanto in condizioni ideali. Prevedete un ampio margine di sicurezza. • Non utilizzate i magneti in luoghi dove il cedimento dei materiali possa causare danni alle persone.

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. • 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.de/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. • 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. • Spedite i magneti tramite trasporto aereo soltanto in un imballaggio dotato di una sufficiente schermatura magnetica. • Consultate le norme vigenti: www.supermagnete.de/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.
	• Consultate i nostri consigli per la spedizione: www.supermagnete.de/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 magneti 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.de/ita/faqs

Stato dei dati: 19.04.2024