

Scheda tecnica articolo PAR-76

Dati tecnici e sicurezza nell'utilizzo

Webcraft GmbH
Industriepark 206
78244 Gottmadingen, Germania

Telefono: +49 7731 939 839 4
Fax: +49 7731 939 839 9

www.supermagnete.de
support@supermagnete.de




1. Caratteristiche tecniche


ID articolo	PAR-76
EAN	7640155439404
Diametro D	76 mm
Altezza H	6 mm
Spessore del materiale t	0,5 mm
Temperatura max. di esercizio	100°C
Peso	3,0000 g





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


3. Uso appropriato e stoccaggio


<p>Attenzione</p> 	<p>Campo magnetico</p> <p>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.</p> <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.de/ita/faq/distance
<p>Attenzione</p> 	<p>Infiammabilità</p> <p>La polvere di foratura che si forma durante la lavorazione meccanica dei magneti è altamente infiammabile.</p> <p>Evitate di lavorare i magneti oppure utilizzate degli strumenti adeguati e abbondante acqua di raffreddamento.</p>
<p>Attenzione</p> 	<p>Allergia al nichel</p> <p>La maggior parte dei nostri magneti contengono nichel, anche quelli senza rivestimento in nichel.</p> <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
	<p>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.</p> <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 	Frantumazione del rivestimento
	<p>La maggior parte dei nostri magneti al neodimio è provvista di un sottile rivestimento in Nichel-Rame-Nichel al fine di preservarli dalla corrosione. Il rivestimento può scheggiarsi o incrinarsi in seguito a collisioni o a una forte pressione. Questo rende i magneti più esposti agli influssi ambientali, quali l'umidità, tanto che i magneti possono ossidarsi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Separate i magneti più grandi, soprattutto le sfere, usando un pezzo di cartone. • In generale, evitate le collisioni fra i magneti così come gli urti meccanici ripetuti (ad es. colpi).


Avviso 	Ossidazione, corrosione, ruggine
	<p>I magneti al neodimio non trattati si ossidano molto rapidamente per poi sgretolarsi. La maggior parte dei nostri magneti è provvista di un sottile rivestimento in Nichel-Rame-Nichel al fine di preservarli dalla corrosione. Il rivestimento offre una certa protezione dalla corrosione, ma non è abbastanza resistente per l'impiego dei magneti in ambienti esterni per lunghi periodi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzate i magneti soltanto in ambienti interni non esposti all'umidità oppure proteggete i magneti dagli influssi ambientali. • Evitate abrasioni del rivestimento.

Avviso 	Resistenza al calore
	<p>I magneti al neodimio hanno una temperatura massima di esercizio da 80 a 200 °C. La maggior parte dei magneti al neodimio perde in modo permanente una parte della propria forza di attrazione a una temperatura superiore a 80 °C.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non utilizzate i magneti in luoghi in cui potrebbero essere esposti ad elevate temperature. • Se adoperate una colla, non usate l'aria calda per farla indurire.

Avviso 	Lavorazione meccanica
	<p>I magneti al neodimio sono fragili, sensibili al calore e altamente ossidabili.</p> <ul style="list-style-type: none"> • In seguito alla perforazione o al taglio di un magnete con uno strumento inadeguato, il magnete può rompersi. • Il calore che ne deriva può causare la smagnetizzazione del magnete. • Una volta che il rivestimento è stato danneggiato, il magnete si ossiderà per poi sgretolarsi. <p>Evitate la lavorazione meccanica dei magneti se non disponete di strumenti adeguati e se non avete l'esperienza necessaria.</p>

4. Avvisi sul trasporto

Attenzione 	Trasporto aereo
	<p>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.</p> <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.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. <ul style="list-style-type: none">• 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 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".
--	---

5. Avvisi sullo smaltimento

Piccole quantità di magneti al neodimio possono essere eliminate coi normali rifiuti. Quantità più consistenti devono essere consegnate al riciclaggio dei metalli.

6. Disposizioni di legge

I magneti al neodimio non sono destinati alla vendita/esportazione negli Stati Uniti, in Canada e in Giappone. E' pertanto espressamente vietato esportare, direttamente o indirettamente, nei paesi sopra citati i magneti al neodimio o qualsiasi altro prodotto fabbricato utilizzando questi magneti.

Codice TARIC: 4016 9991 90 0

Origine: Cina

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

Stato dei dati: 28.09.2012