# Scheda tecnica articolo CMN-31

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

Fermacavi magnetico Ø 31 mm, tiene ca. 9,1 kg, sistema magnetico al neodimio gommato nero, con base per fascetta

| | |
|---|---|
| ID articolo | CMN-31 |
| EAN | 7640155431262 |
| Materiale | NdFeB |
| Forza di attrazione | ca. 9,1 kg (ca. 89,2 N) |
| Sforzo tangenziale | ca. 2,7 kg (ca. 26,7 N) |
| Diametro magnete | 31 mm |
| Altezza | 16,8 mm |
| Apertura per cavi | 14 mm |
| Larghezza basetta per fascette | 8,8 mm |
| Tipo di magnetizzazione | N40 |
| Tolleranza | +/- 0,1 mm |
| Rivestimento | Gomma (TPE) |
| Colore | Nero |
| Temperatura max. di esercizio | 60 °C |
| Made in | Germania |
| Forma | Disco |
| Versione | Con base per fascetta |
| Acciaio | Q235 (Cina) |
| Peso | 25,0000 g |

Il prodotto è conforme all'ultima direttiva europea RoHs.

Il prodotto è conforme all'ultimo regolamento europeo REACH.

## 2. Avvisi di sicurezza

| Pericolo | Ingestione |
|---|---|
| | I bambini possono ingerire piccoli magneti.<br>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. |

**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.

**Avvertenza**

## Schegge di metallo

I Magneti al neodimio sono fragili. Se due magneti si scontrano possono scheggiarsi.
Schegge appuntite possono venire proiettate a diversi metri di distanza e ferire gli occhi.

- Evitate le collisioni tra magneti.
- Per maneggiare i magneti più grandi utilizzate degli occhiali di protezione.
- Fate attenzione che anche le persone intorno siano ugualmente protette oppure mantengano una distanza di sicurezza.

# 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

**Attenzione**

## Infiammabilità

La polvere di foratura che si forma durante la lavorazione meccanica dei Magneti al neodimio è altamente infiammabile.

Evitate di lavorare i magneti oppure utilizzate degli strumenti adeguati e abbondante acqua di raffreddamento.

**Attenzione**

## Allergia al nichel

La maggior parte dei nostri magneti contengono nichel, anche quelli senza rivestimento in nichel.
- 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. 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 | **Frantumazione del rivestimento** |
|---|---|
| | 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.<br>• Separate i magneti più grandi, soprattutto le sfere, usando un pezzo di cartone.<br>• In generale, evitate le collisioni fra i magneti così come gli urti meccanici ripetuti (per es. colpi). |

| Avviso | **Ossidazione, corrosione, ruggine** |
|---|---|
| | I magneti al neodimio non trattati si ossidano molto rapidamente per poi sgretolarsi.<br>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.<br>• Utilizzate i magneti soltanto in ambienti interni non esposti all'umidità oppure proteggete i magneti dagli influssi ambientali.<br>• Evitate abrasioni del rivestimento. |

| Avviso | **Resistenza al calore** |
|---|---|
| | A seconda del tipo di magnete, i magneti al neodimio hanno una temperatura di esercizio massima da 80 a 200 °C. I magneti al neodimio molto sottili e i magneti con magnetizzazione N52 hanno una temperatura di esercizio massima di 65 °C.<br>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.<br>• Non utilizzate i magneti in luoghi in cui potrebbero essere esposti ad elevate temperature.<br>• Se adoperate una colla, non usate l'aria calda per farla indurire.<br>• Fare riferimento alla nostra panoramica sulla resistenza al calore: www.supermagnete.de/ita/faq/temperature |

| Avviso | **Lavorazione meccanica** |
|---|---|
| | I magneti al neodimio sono fragili, sensibili al calore e altamente ossidabili.<br>• In seguito alla perforazione o al taglio di un magnete con uno strumento inadeguato, il magnete può rompersi.<br>• Il calore che ne deriva può causare la smagnetizzazione del magnete.<br>• Una volta che il rivestimento è stato danneggiato, il magnete si ossiderà per poi sgretolarsi.<br>Evitate la lavorazione meccanica dei magneti se non disponete di strumenti adeguati e se non avete l'esperienza necessaria. Piuttosto, richiedete un'offerta per magneti su misura: www.supermagnete.de/ita/quotation/custom/request |

## 4. Avvisi sul trasporto

| Attenzione | **Trasporto aereo** |
|---|---|
| | I campi magnetici generati da magneti non adeguatamente imballati possono influenzare i dispositivi di navigazione degli aerei.<br>Nel peggiore dei casi, questo potrebbe provocare un incidente.<br>• Spedite i magneti tramite trasporto aereo soltanto in un imballaggio dotato di una sufficiente schermatura magnetica.<br>• 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.<br>• Consultate i nostri consigli per la spedizione: www.supermagnete.de/ita/faq/shipping<br>• Utilizzate una scatola di ampie dimensioni e sistemate i magneti al centro del pacco circondandoli con del materiale da imballaggio.<br>• Disponete i magneti all'interno del pacco in modo che i rispettivi campi magneti si neutralizzino reciprocamente.<br>• Se necessario, utilizzate della lamiera per schermare il campo magnetico.<br>• 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

Vi preghiamo di notare che per l'esportazione di magneti al neodimio negli Stati Uniti, in Canada e in Giappone potrebbero esistere delle restrizioni relative ai brevetti. Consigliamo di chiarire gli aspetti legali prima di esportare in questi paesi.

**Codice TARIC:** 3926 9097 90 0

**Origine:** Germania

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

**Stato dei dati: 16.09.2026**