

# Cilindro magnetico Ø 5,0 x 25,0 mm N40 nichel - aderenza 1 kg

Codice prodotto: STM-05x25-N



## Dati tecnici

<b>Diametro:</b>	5 mm	<b>Altezza H:</b>	25 mm
<b>Forza adesiva:</b>	1 kg	<b>Materiale:</b>	Neodimio
<b>Qualità di magnetizzazione:</b>	N40	<b>Temperatura massima:</b>	80 °C
<b>Rivestimento:</b>	Nickel (Ni-Cu-Ni)	<b>Direzione della magnetizzazione:</b>	assiale (parallelo all'altezza)
<b>Volume:</b>	491 mm <sup>3</sup>	<b>Peso:</b>	3,73 g
<b>Tolleranza:</b>	+/- 0,1 mm		

## Lineamenti relative al grado di magnetizzazione N40

Materiale	Rimanenza		Coercitiva				Prodotto energetico		Temperatura massima
	Br		bHc		iHc		(BxH)max		
	Gauss (G)	Tesla (T) typ.	kOe	kA/m	kOe	kA/m	MGOe	kJ/m <sup>3</sup>	
<b>N40</b>	12600-12900	1.26-1.29	10.5-12.0	860-955	≥ 12	≥ 955	38-40	303-318	≤ 80

## Informazioni di produzione e sicurezza



### Il prodotto é conforme alle normative comunitarie RoHS

Il prodotto é conforme alle normative comunitarie RoHS ([2002/95/CE - RoHS - Restrizione delle Sostanze Pericolose](#)) relativa all'utilizzo e all'impiego di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche e dispositivi elettronici.



### Avviso di sicurezza

I magneti NdFeB sono duri e fragili. Soprattutto con dimensioni più sottili / forze adesive più elevate, possono facilmente rompersi o scheggiarsi! È pertanto opportuno evitare un impatto incontrollato di due magneti, nonché uno shock meccanico esterno o un carico di pressione!



### Calcolo della forza d'attrazione

La forza d'attrazione dei nostri magneti è determinata dalla temperatura ambiente su una piastra d'acciaio lucida S235JR (ST37) con uno spessore di 10 mm tramite trazione verticale del magnete (1kg ~ 10 N). Un valore inferiore del 10% rispetto al valore specificato è possibile in casi eccezionali. In generale, il valore viene superato. Si prega di notare che per superfici metalliche sottili e/o verniciate la forza d'attrazione è solamente una parte del valore specificato.

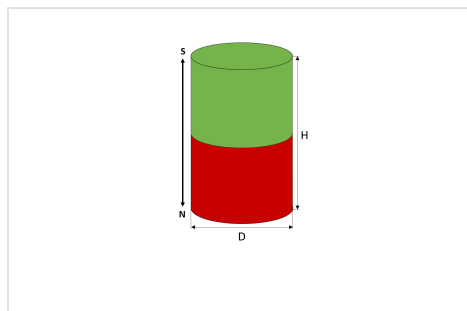
⚠ Si prega di osservare le nostre indicazioni di sicurezza per questo prodotto.

#### Produttore:

magnets4you GmbH, Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 15a, 97816 Lohr a. Main, Deutschland,  
service@magnet-shop.net

## Immagini del prodotto





## Importanti istruzioni di sicurezza per la manipolazione dei nostri magneti!

I magneti permanenti e i materiali magnetici richiedono precauzioni speciali. Si prega di leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso. Se avete altre domande, non esitate a contattarci. La società „magnets4you GmbH“ declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio dei magneti.

### Manipolazione



#### Maggiore cautela con i bambini:

Tenere i magneti lontano dalla portata dei bambini! Pericolo di ingestione e lesioni gravi!



Quando si maneggiano potenti magneti, prestare attenzione alle misure di sicurezza appropriate e agli indumenti protettivi. Prima dell'uso, rimuovere tutti gli oggetti magnetici e utilizzare guanti e occhiali protettivi.



#### Nessuna lavorazione meccanica e collisioni!

Una manipolazione scorretta dei magneti porta alla perdita dell'effetto magnetico e alla distruzione del magnete. Inoltre, la polvere di perforazione altamente infiammabile e altri rischi significativi per la salute sono causati dai seguenti pericoli.

### Pericolo da magneti



#### Lesioni

La manipolazione impropria dei magneti può causare lividi, contusioni o persino ossa rotte.



#### Schegge

I magneti sono fragili. Le collisioni provocano la scheggiatura di piccole parti, con conseguenti rischi per la salute e danni al magnete.



#### Campi magnetici

I potenti magneti possono mettere in pericolo e distruggere componenti elettronici e meccanici (pacemaker, supporti dati, carte di credito, dispositivi elettronici, ecc.).



I portatori di pacemaker non devono esporsi a campi magnetici.



#### Altri rischi

- Molti magneti hanno rivestimenti a cui alcune persone sono allergiche. Dovreste quindi evitare un contatto eccessivo della pelle con i magneti grezzi
- Rischi per la salute quando entrano in contatto con cibo e acqua potabile. Utilizzare solo magneti appositamente progettati per quest'area!

### Trasporto e spedizione



Quando si spediscono i magneti, devono essere osservate le normative applicabili per i campi magnetici vaganti durante il trasporto aereo (normativa IATA sulle merci pericolose). Queste disposizioni si applicano anche ai magneti incorporati.