

# Cilindro magnetico Ø 6,0 x 15,0 mm N45 RAME - aderenza 1.3 kg

**Codice prodotto:** STM-06x15-K

Magneti cilindrici attraenti in neodimio nel colore di tendenza rame che sono molto adatti per la bacheca. Grazie alla lunghezza di 15 mm, questi magneti sono facili da impugnare.

La superficie color rame rende questi potenti magneti al neodimio un'attrazione su ogni striscia magnetica o lavagna magnetica in vetro. Andate in nuovi modi sulla bacheca e fissate i vostri appunti, immagini ecc. con questi super magneti in rame.

A differenza del rivestimento in nichel o resina epossidica, questo rivestimento in rame viene rimosso più facilmente; quindi questi magneti dovrebbero essere usati solo per applicazioni decorative.



## Dati tecnici

<b>Diametro:</b>	6 mm	<b>Altezza H:</b>	15 mm
<b>Forza adesiva:</b>	1,3 kg	<b>Materiale:</b>	Neodimio
<b>Qualità di magnetizzazione:</b>	N48	<b>Temperatura massima:</b>	80 °C
<b>Rivestimento:</b>	Rame (Ni-Cu)	<b>Direzione della magnetizzazione:</b>	assiale (parallelo all'altezza)
<b>Volume:</b>	424 mm <sup>3</sup>	<b>Peso:</b>	3,22 g
<b>Tolleranza:</b>	+/- 0,1 mm		

## Lineamenti relative al grado di magnetizzazione N48

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>	
N48	13700-14200	1.37-1.42	10.8-12.5	860-995	≥ 12	≥ 955	45-48	358-382	≤ 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!



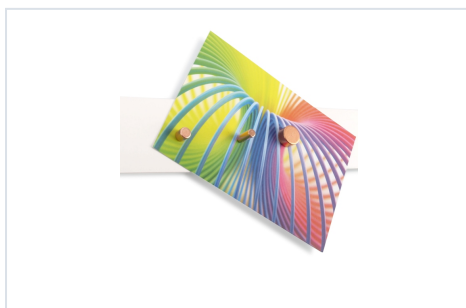
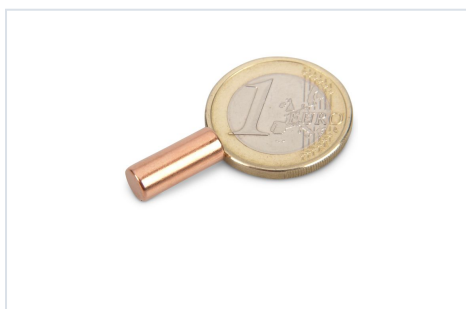
### Calcolo della forza d'attrazione

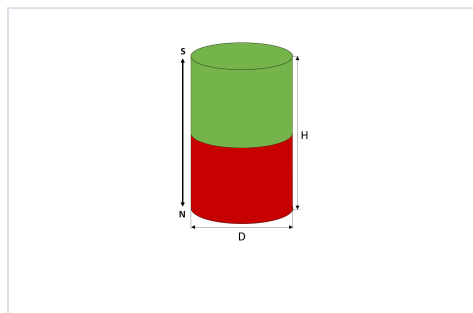
La forza d'attrazione dei nostri magneti è determinata dalla temperatura ambiente su una piastra d'acciaio lucida S235JR (ST37) con uno spessore di 10 mm tramite trazione verticale del magnete (1kg ~ 10 N). Un valore inferiore del 10% rispetto al valore specificato è possibile in casi eccezionali. In 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](mailto: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.