

Magnete con base in neodimio Ø 10,0 x 4,5 mm, filettatura M4x8, aderenza 2 kg

Codice prodotto: NFG-10-Z



Dati tecnici

Diametro:	10 mm	Altezza H:	12,5 mm
Forza adesiva:	2 kg	Materiale:	Neodimio
Qualità di magnetizzazione:	N42	Temperatura massima:	80 °C
Rivestimento:	Zinco	Lunghezza filettatura:	8 mm
Filettatura:	M4	Altezza base:	4,5 mm
Peso:	3 g	Tolleranza:	+/- 0,1 mm

Lineamenti relative al grado di magnetizzazione N42

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 ³	
N42	12900-13200	1.29-1.32	10.8-12.0	860-955	≥ 12	≥ 955	40-42	318-334	≤ 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!



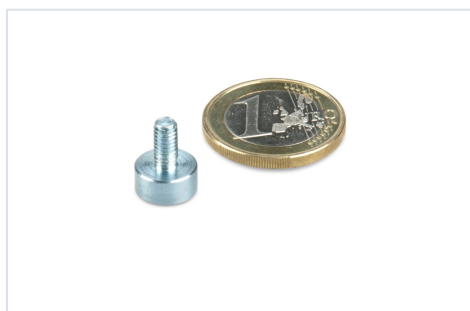
Calcolo della forza d'attrazione

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.