

# NdFeB Magnete cilindrico con base Ø 13 x 20 mm alloggiamento in acciaio zincato - 6 kg | Ø 13 x 20 mm, 6,0 kg

**Codice prodotto:** NSG-13x20-S-Z

Magnete cilindrico con base, costituito da un alloggiamento in acciaio zincato con magneti al neodimio integrati. Che si tratti di costruzioni meccaniche, officine, industria o magazzino, ci sono molte applicazioni. Essendo quasi identico ai nostri normali magneti con base in acciaio, il supporto in metallo protegge il magnete stesso e dirige la forza magnetica in avanti in modo mirato.

Il magnete cilindrico con base può essere accorciato della dimensione "A" senza distruggere il magnete o ridurre la forza di adesione.

Lato visibile del magnete: Polo Nord



Questa versione è disponibile in 6 diverse dimensioni e corrispondenti punti di forza di presa

Numero d'articolo	D mm	H mm	A	Forza adesiva	Peso	Te
NSG-10x20-S-Z	10 +0.1/-0.1	20 +0.2/-0.2	15 mm	2,4 kg	12 g	80
NSG-13x20-S-Z	13 +0.1/-0.1	20 +0.2/-0.2	15 mm	6,0 kg	21 g	80
NSG-16x20-S-Z	16 +0.1/-0.1	20 +0.2/-0.2	15 mm	9,0 kg	31 g	80
NSG-20x25-S-Z	20 +0.1/-0.1	35 +0.2/-0.2	18 mm	13,5 kg	61 g	80
NSG-25x35-S-Z	25 +0.1/-0.1	35 +0.2/-0.2	27 mm	19,0 kg	133 g	80
NSG-32x40-S-Z	32 +0.1/-0.1	40 +0.2/-0.2	32 mm	34,0 kg	249 g	80

## Dati tecnici

<b>Diametro:</b>	13 mm	<b>Altezza H:</b>	20 mm
<b>Forza adesiva:</b>	6 kg	<b>Materiale:</b>	Neodimio
<b>Temperatura massima:</b>	80 °C	<b>Rivestimento:</b>	Zinco
<b>Peso:</b>	21 g	<b>Tolleranza:</b>	+/- 0,2 mm

## Informazioni di produzione e sicurezza



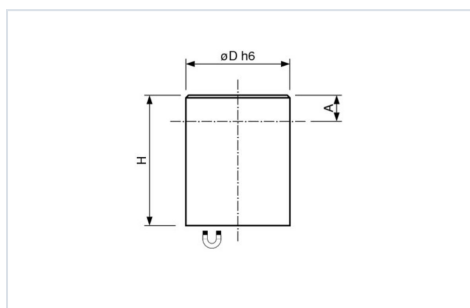
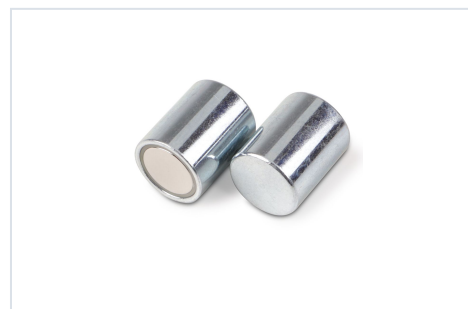
### Calcolo della forza d'attrazione

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

## Immagine 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.