

# SmCo Disco magnetico Ø 15,0 x 3,0 mm S280 nichel - aderenza 2,1 kg

**Codice prodotto:** SM-15x03-SC-N

I magneti in samario cobalto possono essere utilizzati fino a 350 ° C e hanno una migliore resistenza alla corrosione rispetto ai magneti al neodimio.

Offriamo questa dimensione anche come magnete al neodimio con rivestimento in nichel: [Disco magnetico Ø 15,0 x 3,0 mm N45 nichel - aderenza 2,9 kg](#) e rivestimento in oro: [Disco magnetico Ø 15,0 x 3,0 mm N40 Oro - aderenza 2,9 kg](#)



## Dati tecnici

<b>Diametro:</b>	15 mm	<b>Altezza H:</b>	3 mm
<b>Forza adesiva:</b>	2,1 kg	<b>Materiale:</b>	Samario Cobalto
<b>Qualità di magnetizzazione:</b>	S280	<b>Temperatura massima:</b>	350 °C
<b>Rivestimento:</b>	Nickel (Ni-Cu-Ni)	<b>Direzione della magnetizzazione:</b>	assiale (parallelo all'altezza)
<b>Volume:</b>	530 mm <sup>3</sup>	<b>Peso:</b>	4,4 g
<b>Tolleranza:</b>	+/- 0,1 mm		

## Lineamenti relative al grado di magnetizzazione S280

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>S280 (Sm2Co17)</b>	10000-11300	1.000-1.130	8.5-9.5	676-756	≥ 15	≥ 1194	24-28	191-223	≤ 350

## 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.



### Calcolo della forza d'attrazione

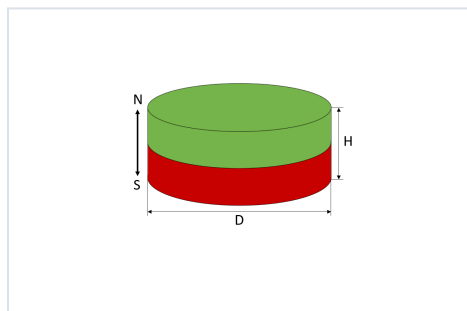
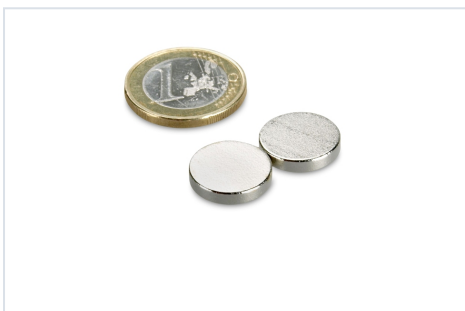
La forza d'attrazione dei nostri magneti é determinata dalla temperatura ambiente su una piastra d'acciaio lucida S235JR (ST37) con uno spessore di 10 mm tramite trazione verticale del magnete (1kg ~ 10 N). Un valore inferiore del 10% rispetto al valore specificato é possibile in casi eccezionali. In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