

## Hochintensiv-Magnete aus Seltenerdmetallen

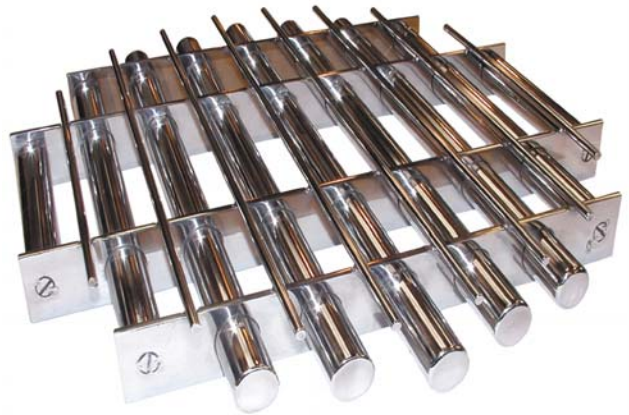


### Beschreibung:

Unser intensitätsstarke Rund-Gittermagnet ist sehr vielseitig und kann in den meisten Anlagen für Pulver-, Granulat- und Flüssigkeitsförderung zum Entfernen von eisenhaltigen und paramagnetischen Verunreinigungen (bis hin zu submikroskopischen Teilchen) eingesetzt werden.

Diese Magnete können in jeder beliebigen Größe und mit jeder beliebigen Anzahl von Stäben hergestellt werden, um fast allen Anforderungen gerecht zu werden. Durch die flachen Seitenrahmen der Gitter können sie in bestehende Rohrleitungen oder Einfülltrichter installiert werden.

Die Gitter sind besonders für Anlagenbauer interessant, die diese in ihre Maschinen integrieren möchten, ohne die Gesamtkonstruktion wesentlich ändern zu müssen. Somit wird Flexibilität und Vielseitigkeit gewährleistet.



### Reinigung:

Aufgrund des intensitätsstarken Magnetfeldes und durch die einfachere Konstruktion ist bei fest montierten Gittern ein höherer Aufwand zur Reinigung erforderlich als beim Eclipse 'Easy Clean' Design. Entfernen Sie das Gitter aus dessen Prozessposition und schieben Sie die Verunreinigungen mit Handschuhen an den Stäben nach unten, um die Mehrzahl der anhaftenden Verunreinigungen zu lösen. Um verbleibende oder sehr feine Verunreinigungen zu entfernen, können Sie Klebeband verwenden.

### Geeignete Produkte:

Trockene Pulver, Granulate und Flüssigkeiten

### Einsatzgebiete:

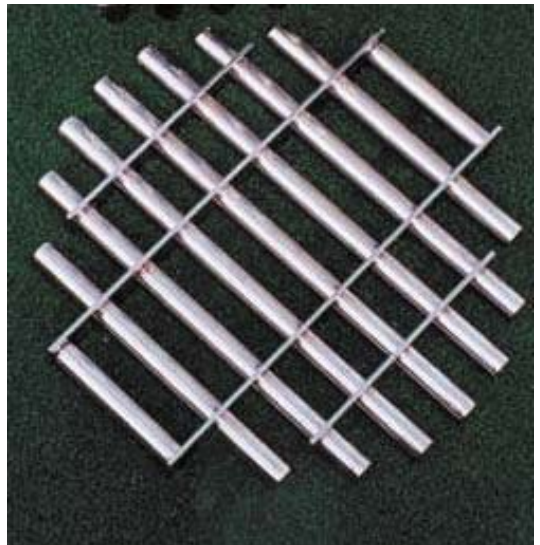
Vertikale oder leicht angewinkelte Förderanlagen

### Vorteile:

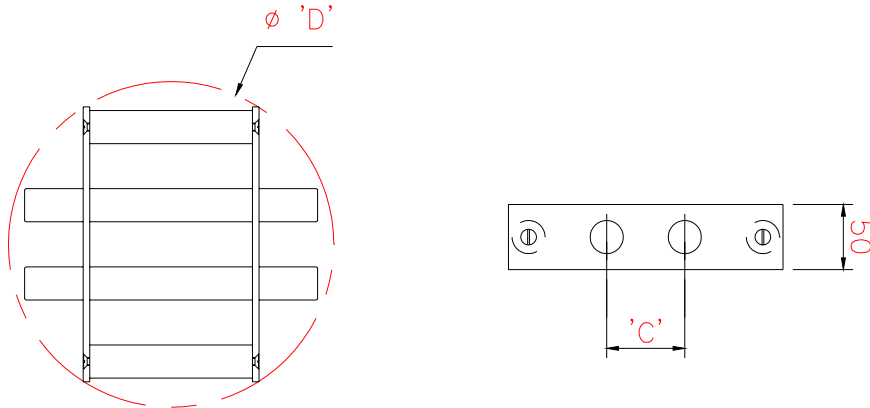
- Einfach zu installieren ■ Verringert das Funkenrisiko
- Entfernt submikroskopische Verunreinigungen
- Erfüllt Revisionsanforderungen ■ Seltenerde 9.000 Gauss ■

### Kategorie:

Sekundärmagnet



## Technische Daten:



### Größen:

| Art-Nr: | Ø D | Abstand C | Anzahl Stäbe | Gewicht / kg |
|---------|-----|-----------|--------------|--------------|
| CG100   | 100 | 45        | 2            | 2            |
| CG150   | 150 | 50        | 3            | 3            |
| CG200   | 200 | 60        | 3            | 4            |
| CG250   | 250 | 60        | 4            | 6            |
| CG300   | 300 | 60        | 5            | 10           |
| CG350   | 350 | 60        | 6            | 12           |
| CG400   | 400 | 60        | 7            | 15           |
| CG450   | 450 | 60        | 7            | 18           |
| CG500   | 500 | 60        | 8            | 24           |

Alle Angaben in mm

### Leistungsdaten:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Magnetleistung:</b>    | 7.000 Gauss<br>9.000 Gauss<br>11.000 Gauss             |
| <b>Messpunkte:</b>        | Staboberfläche   |
| <b>Magnetwerkstoff:</b>   | Seltenerde Neodym Boreisen                             |
| <b>Magnet Güteklasse:</b> | N35 & N45 – mittels Hystergraph untersucht & bestätigt |
| <b>Temperatur:</b>        | -20 °C bis + 90 °C                                     |

### Werkstoffe:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Gitterrahmen:</b>    | Edelstahl V4A                               |
| <b>Magnetstäbe:</b>     | Edelstahl V4A – Luft- und Raumfahrtqualität |
| <b>Andere Teile:</b>    | Edelstahl V4A                               |
| <b>Oberflächengüte:</b> | poliert auf 0,6 µm                          |



### Zubehör / Optionen:

Hochtemperatur Samarium Kobalt + 250 °C  
Größen bis zu 1.000 mm Ø  
Pharmazie Spezifikation  
Sicherheitsrelaisschalter  
ATEX Zertifizierung

kw 08-08