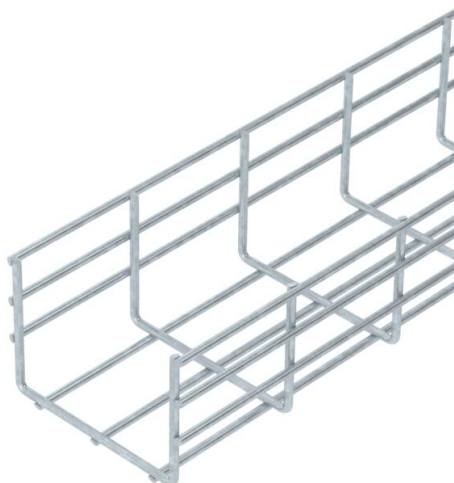


# Technisches Datenblatt

## Schwere Gitterrinne SGR 105 FT

Artikelnummer: 6003175



Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 105 mm.  
Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.  
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.



St

Stahl

FT

tauchfeuerverzinkt

### Stammdaten

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                      | 6003175                 |
| Bezeichnung 1                      | Schwere Gitterrinne SGR |
| Hersteller                         | OBO                     |
| Dimension                          | 105x150x3000            |
| Farbe                              | zink                    |
| Werkstoff                          | Stahl                   |
| Oberfläche                         | tauchfeuerverzinkt      |
| Oberflächennorm                    | DIN EN ISO 1461         |
| Kleinste VK-Einheit                | 3                       |
| Mengeneinheit                      | Meter                   |
| Gewicht                            | 272,333 kg              |
| Gewichtseinheit                    | kg/100 m                |
| CO Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 5,5494 kg COe / 1 Meter |

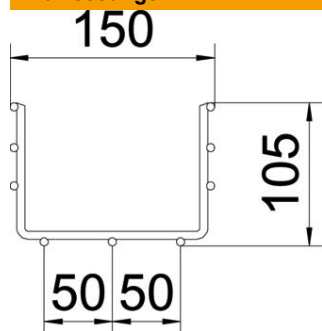
# Technisches Datenblatt

## Schwere Gitterrinne SGR 105 FT

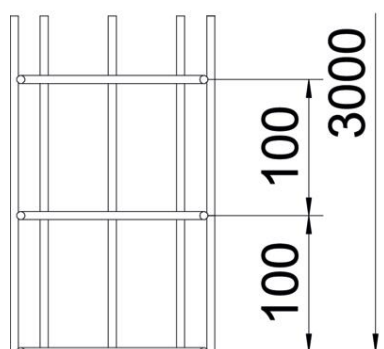
Artikelnummer: 6003175



### Abmessungen



|        |          |
|--------|----------|
| Länge  | 3.000 mm |
| Breite | 150 mm   |
| Breite | 5,91 in  |
| Höhe   | 105 mm   |
| Höhe   | 4,13 in  |
| Maß B  | 150 mm   |



### Technische Daten

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Ausführung Verbinder               | ohne Verbinder        |
| Befestigungsart Montage-System     | Decke Wand            |
| Funktionserhalt                    | nein                  |
| Nutzquerschnitt                    | 130 cm <sup>2</sup>   |
| Nutzquerschnitt                    | 13000 mm <sup>2</sup> |
| Profilform                         | U-Form                |
| Rostfreier Stahl, gebeizt          | nein                  |
| Weitspann-Ausführung               | nein                  |
| Belastungstesttyp nach IEC 61537   | Typ II                |
| Art des Verbinders Kabeltragsystem | geschraubt            |

# Technisches Datenblatt

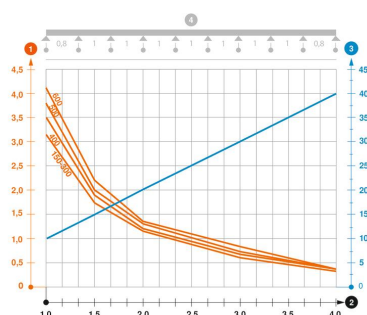
## Schwere Gitterrinne SGR 105 FT

Artikelnummer: 6003175



### Belastungen

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| einsetzbare Stützabstände min. | 1 m       |
| einsetzbare Stützabstände max. | 4 m       |
| Stützabstand 1,0m              | 3,1 kN/m  |
| Stützabstand 1,5m              | 1,75 kN/m |
| Stützabstand 2,0m              | 1,15 kN/m |
| Stützabstand 2,5m              | 0,79 kN/m |
| Stützabstand 3,0m              | 0,6 kN/m  |
| Stützabstand 3,5m              | 0,5 kN/m  |
| Stützabstand 4,0m              | 0,4 kN/m  |



### Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 105

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite