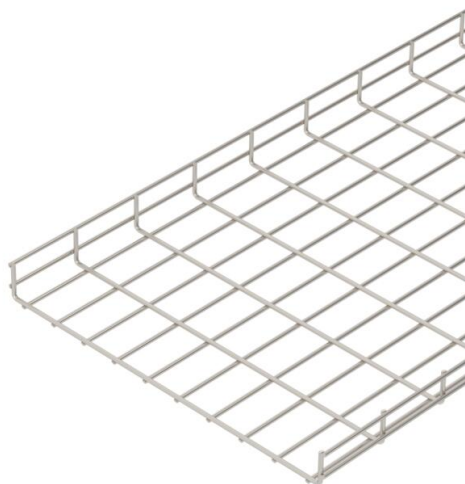


# Technisches Datenblatt

## Schwere Gitterrinne SGR 55 A2

Artikelnummer: 6000941



Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 55 mm.  
Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.  
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.



|           |                      |
|-----------|----------------------|
| <b>A2</b> | Edelstahl, rostfrei  |
| <b>2B</b> | blank, nachbehandelt |

### Stammdaten

|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Artikelnummer                                   | 6000941                                |
| Typ                                             | SGR 55 500 A2                          |
| Bezeichnung 1                                   | Schwere Gitterrinne SGR                |
| Hersteller                                      | OBO                                    |
| Dimension                                       | 55x500x3000                            |
| Farbe                                           | edelstahl                              |
| Werkstoff                                       | Edelstahl, rostfrei 1.4301             |
| Oberfläche                                      | blank, nachbehandelt                   |
| Oberflächennorm                                 |                                        |
| Kleinste VK-Einheit                             | 3                                      |
| Mengeneinheit                                   | Meter                                  |
| Gewicht                                         | 426,333 kg                             |
| Gewichtseinheit                                 | kg/100 m                               |
| CO <sub>2</sub> Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 21,6804 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Meter |

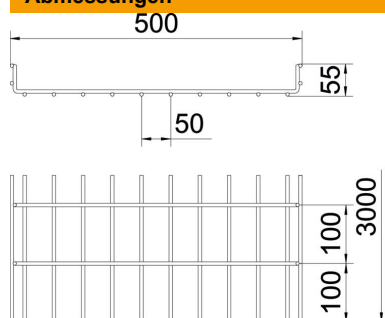
# Technisches Datenblatt

## Schwere Gitterrinne SGR 55 A2

Artikelnummer: 6000941



### Abmessungen



|        |          |
|--------|----------|
| Länge  | 3.000 mm |
| Breite | 500 mm   |
| Breite | 19,69 in |
| Höhe   | 55 mm    |
| Höhe   | 2,17 in  |
| Maß B  | 500 mm   |

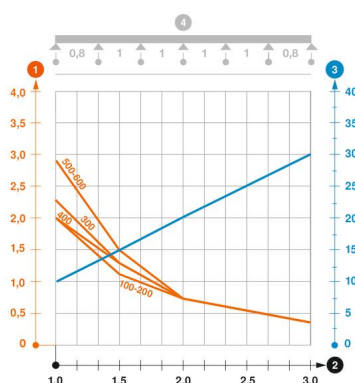
### Technische Daten

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Ausführung Verbinder               | ohne Verbinder        |
| Befestigungsart Montage-System     | Decke Wand            |
| Nutzquerschnitt                    | 220 cm <sup>2</sup>   |
| Nutzquerschnitt                    | 22000 mm <sup>2</sup> |
| Profilform                         | U-Form                |
| ROHS Konform                       | ja                    |
| Belastungstesttyp nach IEC 61537   | Typ II                |
| Art des Verbinders Kabeltragsystem | geschraubt            |

### Belastungen

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| einsetzbare Stützabstände min. | 1 m       |
| einsetzbare Stützabstände max. | 3 m       |
| Stützabstand 1,0m              | 2,9 kN/m  |
| Stützabstand 1,5m              | 1,5 kN/m  |
| Stützabstand 2,0m              | 0,75 kN/m |
| Stützabstand 2,5m              | 0,38 kN/m |
| Stützabstand 3,0m              | 0,4 kN/m  |

### Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 55



- 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