

# Technisches Datenblatt

## US 5-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6341394



Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.  
Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.



|    |                      |
|----|----------------------|
| A2 | Edelstahl, rostfrei  |
| 2B | blank, nachbehandelt |

### Stammdaten

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Artikelnummer                       | 6341394                       |
| Typ                                 | US 5 K 110 A2                 |
| Bezeichnung 1                       | Hängestiel                    |
| Bezeichnung 2                       | mit angeschweißter Kopfplatte |
| Hersteller                          | OBO                           |
| Dimension                           | 50x50x1100                    |
| Farbe                               | edelstahl                     |
| Werkstoff                           | Edelstahl, rostfrei 1.4301    |
| Oberfläche                          | blank, nachbehandelt          |
| Oberflächennorm                     |                               |
| Kleinste VK-Einheit                 | 1                             |
| Mengeneinheit                       | Stück                         |
| Gewicht                             | 297 kg                        |
| Gewichtseinheit                     | kg/100 St.                    |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 18,1826 kg CO2e / 1 Stück     |

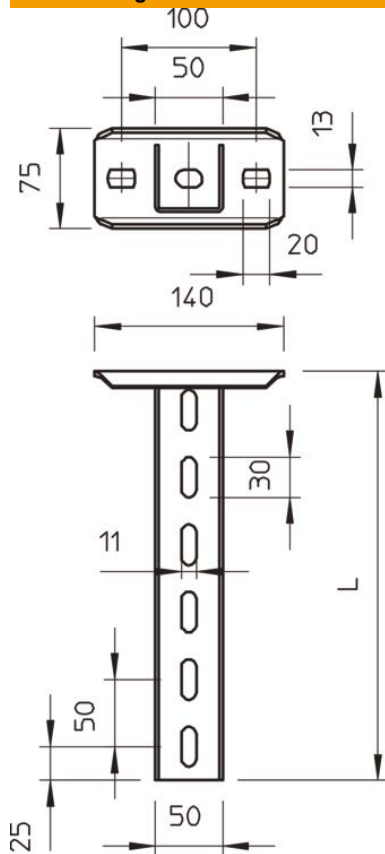
# Technisches Datenblatt

## US 5-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6341394



### Abmessungen

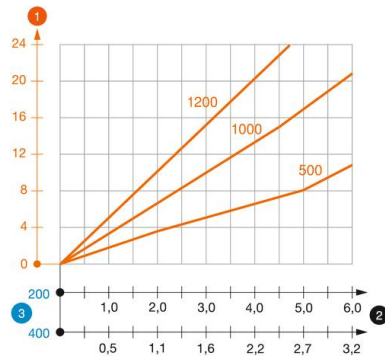


|        |          |
|--------|----------|
| Länge  | 1.100 mm |
| Breite | 50 mm    |
| Höhe   | 50 mm    |

### Technische Daten

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Ausführung            | U-Profil |
| Auslegerlänge 200     | 4 kN     |
| Auslegerlänge 400     | 2,2 kN   |
| Auslegerlänge 600     | 1,7 kN   |
| Funktionserhalt       | nein     |
| Materialstärke        | 2,5 mm   |
| maximale Zugbelastung | 10 kN    |
| ROHS Konform          | ja       |

#### Belastungen



#### Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 5 K VA

- 1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
- 2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
- 3 Auslegerlänge in mm
- Belastungskurve mit Stiellängen in mm

#### Belastungskennwerte Dübel für US 5 K-Hängestiel

| einseitige Belastung     | Maximale Belastung [kN] |      |      |      |
|--------------------------|-------------------------|------|------|------|
|                          | Auslegerbreite [mm]     |      |      |      |
| Dübel Typ                | 110                     | 210  | 310  | 410  |
| FAZIIPlus 10 (hef=60 mm) | 3,42                    | 2,55 | 2,03 | 1,68 |
| FAZIIPlus 12 (hef=70mm)  | 5,27                    | 3,93 | 3,12 | 2,58 |

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel.

Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand  $a_i = 10$  cm.

Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!