

# Technisches Datenblatt

## US 7-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6339298



Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 70 x 50 mm 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 61.



St

Stahl

FT

tauchfeuerverzinkt

### Stammdaten

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Artikelnummer                       | 6339298                       |
| Typ                                 | US 7 K 200 FT                 |
| Bezeichnung 1                       | Hängestiel                    |
| Bezeichnung 2                       | mit angeschweißter Kopfplatte |
| Hersteller                          | OBO                           |
| Dimension                           | 70x50x2000                    |
| Farbe                               | zink                          |
| Werkstoff                           | Stahl                         |
| Oberfläche                          | tauchfeuerverzinkt            |
| Oberflächennorm                     | DIN EN ISO 1461               |
| Kleinste VK-Einheit                 | 1                             |
| Mengeneinheit                       | Stück                         |
| Gewicht                             | 879,722 kg                    |
| Gewichtseinheit                     | kg/100 St.                    |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 21,0257 kg CO2e / 1 Stück     |

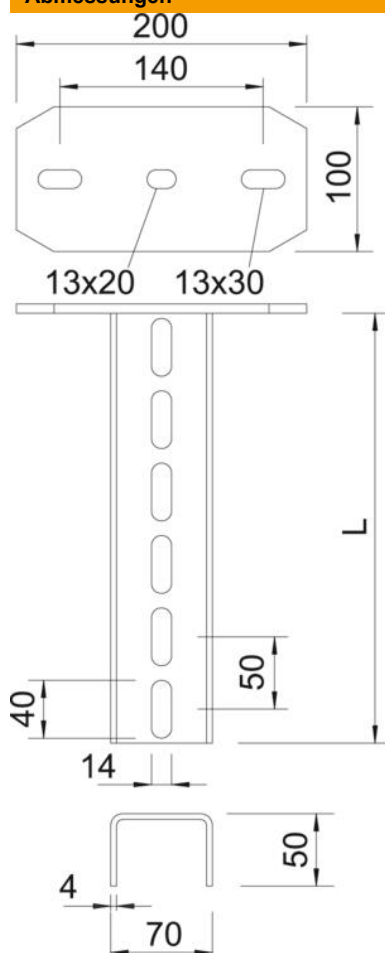
# Technisches Datenblatt

## US 7-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6339298



### Abmessungen

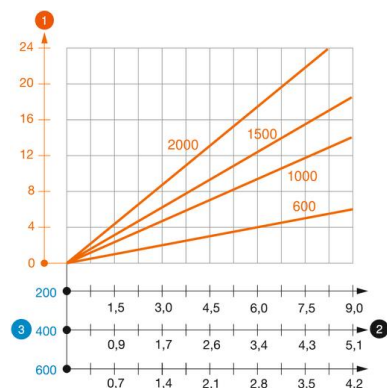


|        |          |
|--------|----------|
| Länge  | 2.000 mm |
| Breite | 70 mm    |
| Höhe   | 50 mm    |
| Maß L  | 2.000 mm |

### Technische Daten

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Ausführung            | U-Profil |
| Auslegerlänge 200     | 7,5 kN   |
| Auslegerlänge 400     | 4,2 kN   |
| Auslegerlänge 600     | 2,9 kN   |
| Funktionserhalt       | ja       |
| Materialstärke        | 4 mm     |
| maximale Zugbelastung | 11 kN    |

#### Belastungen



#### Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 7 K

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

#### Belastungskennwerte Dübel für U-Stiel Typ US 7 K

##### einseitige Belastung

| Dübel Typ       | Maximale Belastung [kN] |      |      |      |      |      |
|-----------------|-------------------------|------|------|------|------|------|
|                 | Auslegerbreite [mm]     |      |      |      |      |      |
|                 | 110                     | 210  | 310  | 410  | 510  | 610  |
| BZ3 10x90/0-30  | 3,97                    | 3,03 | 2,44 | 2,04 | 1,76 | 1,54 |
| BZ3 12x110/0-35 | 5,16                    | 3,90 | 3,15 | 2,64 | 2,27 | 1,99 |

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!