

# Technisches Datenblatt

## US 7-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6339334



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                                   | 6339334                                |
| Typ                                             | US 7 K 250 FT                          |
| Bezeichnung 1                                   | Hängestiel                             |
| Bezeichnung 2                                   | mit angeschweißter Kopfplatte          |
| Hersteller                                      | OBO                                    |
| Dimension                                       | 70x50x2500                             |
| Farbe                                           | zink                                   |
| Werkstoff                                       | Stahl                                  |
| Oberfläche                                      | tauchfeuerverzinkt                     |
| Oberflächennorm                                 | DIN EN ISO 1461                        |
| Kleinste VK-Einheit                             | 1                                      |
| Mengeneinheit                                   | Stück                                  |
| Gewicht                                         | 1050 kg                                |
| Gewichtseinheit                                 | kg/100 St.                             |
| CO <sub>2</sub> Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 25,8126 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Stück |

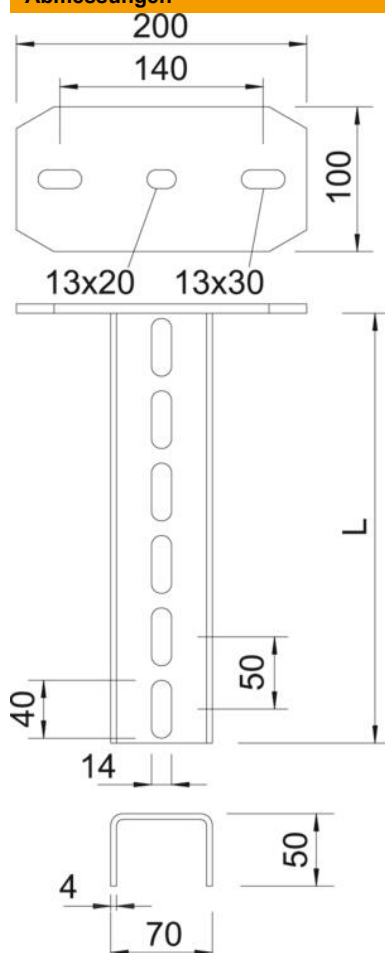
# Technisches Datenblatt

## US 7-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6339334



### Abmessungen



|        |          |
|--------|----------|
| Länge  | 2.500 mm |
| Breite | 70 mm    |
| Höhe   | 50 mm    |
| Maß L  | 2.500 mm |

### Technische Daten

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Ausführung            | U-Profil |
| Funktionserhalt       | nein     |
| Materialstärke        | 4 mm     |
| maximale Zugbelastung | 11 kN    |
| ROHS Konform          | ja       |

### 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  |
| FAZIIPlus 10 (hef=60 mm) | 3,42                    | 2,61 | 2,06 | 1,72 | 1,48 | 1,29 |
| FAZIIPlus 12 (hef=70mm)  | 5,12                    | 3,92 | 3,09 | 2,58 | 2,22 | 1,94 |

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!