

# Technisches Datenblatt

## US 5-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6341586



Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 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 45.



St

Stahl

FT

tauchfeuerverzinkt

### Stammdaten

|                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Artikelnummer                                   | 6341586                               |
| Typ                                             | US 5 K 70 FT                          |
| Bezeichnung 1                                   | Hängestiel                            |
| Bezeichnung 2                                   | mit angeschweißter Kopfplatte         |
| Hersteller                                      | OBO                                   |
| Dimension                                       | 50x50x700                             |
| Farbe                                           | zink                                  |
| Werkstoff                                       | Stahl                                 |
| Oberfläche                                      | tauchfeuerverzinkt                    |
| Oberflächennorm                                 | DIN EN ISO 1461                       |
| Kleinste VK-Einheit                             | 1                                     |
| Mengeneinheit                                   | Stück                                 |
| Gewicht                                         | 210 kg                                |
| Gewichtseinheit                                 | kg/100 St.                            |
| CO <sub>2</sub> Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 5,1413 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Stück |

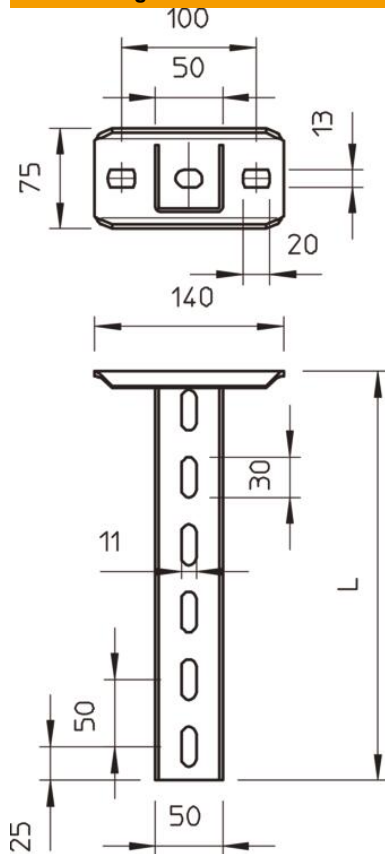
# Technisches Datenblatt

## US 5-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6341586



### Abmessungen

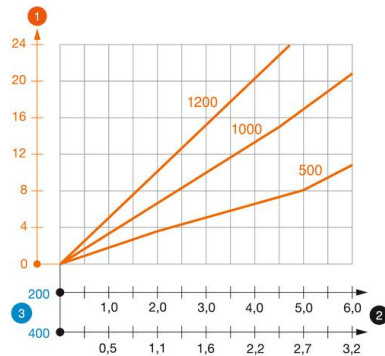


|        |        |
|--------|--------|
| Länge  | 700 mm |
| Breite | 50 mm  |
| Höhe   | 50 mm  |
| Maß L  | 700 mm |

### Technische Daten

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Ausführung            | U-Profil |
| Auslegerlänge 200     | 5,75 kN  |
| Auslegerlänge 400     | 3,1 kN   |
| Auslegerlänge 600     | 2,2 kN   |
| Funktionserhalt       | ja       |
| Materialstärke        | 2,5 mm   |
| maximale Zugbelastung | 10 kN    |
| Mit Zahnung           | nein     |

#### Belastungen



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

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

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!