# Technisches Datenblatt

## US 3-Hängestiel FT

## Artikelnummer: 6342364

Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 30 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 25.

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

### Stammdaten

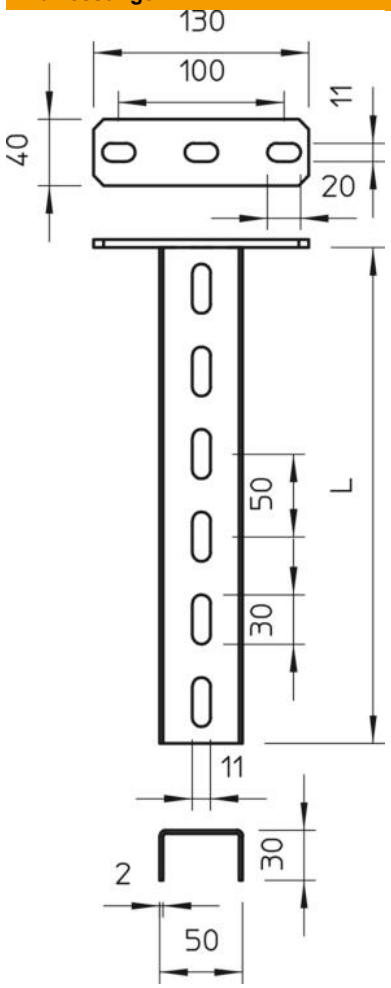
| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 6342364 |
| Typ | US 3 K 80 FT |
| Bezeichnung 1 | Hängestiel |
| Bezeichnung 2 | mit angeschweißter Kopfplatte |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 50x30x800 |
| Farbe | zink |
| Werkstoff | Stahl |
| Oberfläche | tauchfeuerverzinkt |
| Oberflächennorm | DIN EN ISO 1461 |
| Kleinste VK-Einheit | 1 |
| Mengeneinheit | Stück |
| Gewicht | 134,1 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 St. |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 3,3763 kg CO2e / 1 Stück |

# Technisches Datenblatt

## US 3-Hängestiel FT

## Artikelnummer: 6342364

### Abmessungen




| | |
|---|---|
| Länge | 800 mm |
| Länge | 2,62 ft |
| Breite | 50 mm |
| Höhe | 30 mm |
| Blechstärke | 0,08 in |
| Maß L | 800 mm |

### Technische Daten

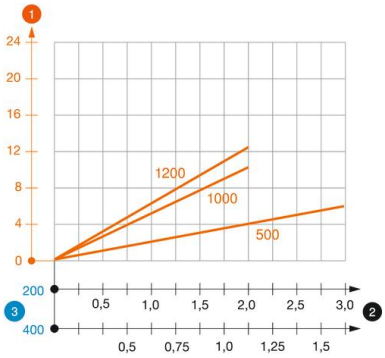
| | |
|---|---|
| Ausführung | U-Profil |
| Auslegerlänge 200 | 2,1 kN |
| Auslegerlänge 400 | 1,1 kN |
| Funktionserhalt | ja |
| Materialstärke | 2 mm |
| maximale Zugbelastung | 5 kN |
| Mit Zahnung | nein |
| ROHS Konform | ja |

# Technisches Datenblatt

## US 3-Hängestiel FT

## Artikelnummer: 6342364

### Belastungen

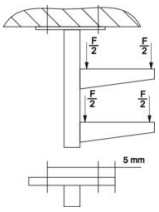



**Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 3 K**

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 3 K-Hängestiel




| einseitige Belastung | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Maximale Belastung [kN] | | | |
| | Auslegerbreite [mm] | | | |
| Dübel Typ | 110 | 210 | 310 | 410 |
| FAZIIPlus 8 (hef=45 mm) | 1,44 | 1,09 | 0,86 | 0,71 |
| FAZIIPlus 10 (hef=60mm) | 1,80 | 1,29 | 1,01 | 0,83 |

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel.
Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 10 cm.
Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!