

# Technisches Datenblatt

## US 3-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6342351



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	6342351
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Hersteller	OBO
Dimension	50x30x200
Farbe	zink
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	tauchfeuerverzinkt
Oberflächennorm	DIN EN ISO 1461
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	50,5 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	1,1786 kg COe / 1 Stück

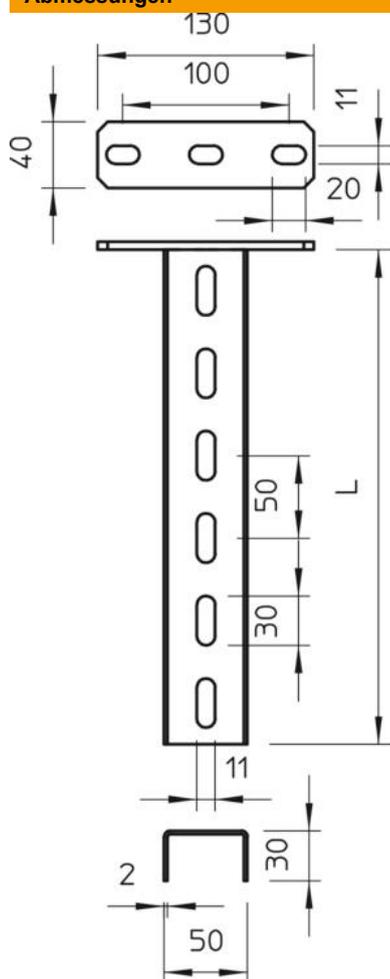
# Technisches Datenblatt

## US 3-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6342351



### Abmessungen

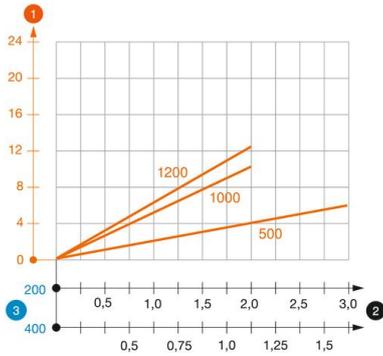


Länge	200 mm
Länge	0,65 ft
Breite	50 mm
Höhe	30 mm
Blechstärke	0,08 in
Maß L	200 mm

### Technische Daten

Ausführung	U-Profil
Auslegerlänge 200	2,7 kN
Auslegerlänge 400	1,5 kN
Funktionserhalt	ja
Materialstärke	2 mm
maximale Zugbelastung	5 kN
Mit Zahnung	nein

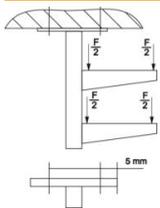
### Belastungen



#### 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

Dübel Typ	Maximale Belastung [kN]			
	Auslegerbreite [mm]			
BZ3 8x75/0-20	2,18	1,59	1,25	1,02
BZ3 10x90/0-30	3,05	2,00	1,49	1,18

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!