

# Technisches Datenblatt

## US 7-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6339166

**OBO**  
BETTERMANN



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	6339166
Typ	US 7 K 90 FT
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Hersteller	OBO
Dimension	70x50x900
Farbe	zink
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	tauchfeuerverzinkt
Oberflächennorm	DIN EN ISO 1461
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	470 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	10,6169 kg CO2e / 1 Stück

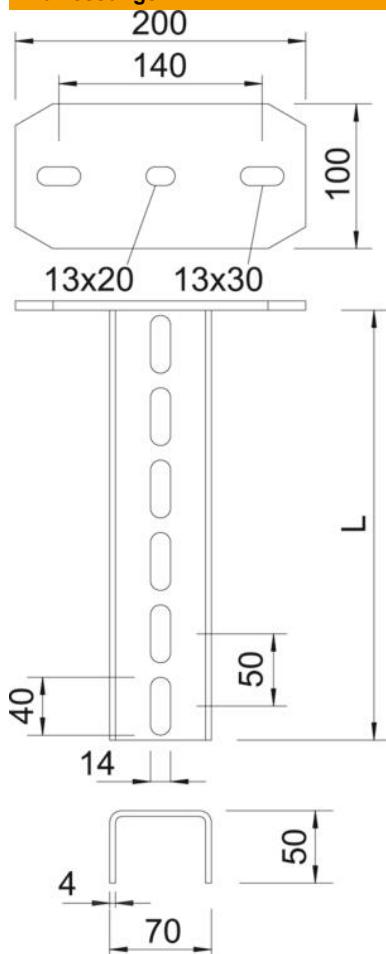
# Technisches Datenblatt

## US 7-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6339166

**OBO**  
BETTERMANN

### Abmessungen



Länge	900 mm
Breite	70 mm
Höhe	50 mm
Maß L	900 mm

### Technische Daten

Ausführung	U-Profil
Auslegerlänge 200	8,3 kN
Auslegerlänge 400	5 kN
Auslegerlänge 600	3,5 kN
Funktionserhalt	ja
Materialstärke	4 mm
maximale Zugbelastung	11 kN

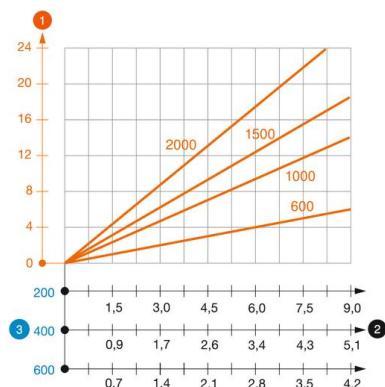
# Technisches Datenblatt

## US 7-Hängestiel FT

**Artikelnummer: 6339166**

**OBO**  
BETTERMANN

## 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 Stiellängen in mm

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

einseitige Belastung		Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm]					
Dübel Typ		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  $a_i = 10 \text{ cm}$ .

Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!