

Technisches Datenblatt

US 7-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6339166



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

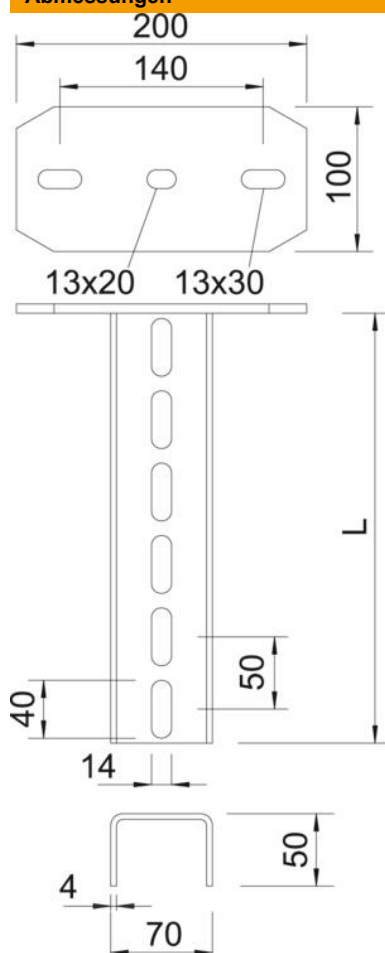
Technisches Datenblatt

US 7-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6339166



Abmessungen

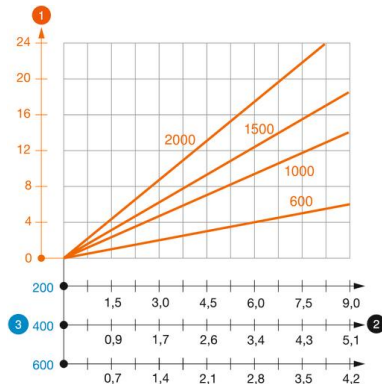


Länge	900 mm
Breite	70 mm
Höhe	50 mm
Maß L	900 mm

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
ROHS Konform	ja

Belastungen



Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 7 K

- 1 Durchbiegung des Hängestiels 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!