

Technisches Datenblatt

US 3-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6342366



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	6342366
Typ	US 3 K 90 FT
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Hersteller	OBO
Dimension	50x30x900
Farbe	zink
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	tauchfeuerverzinkt
Oberflächennorm	DIN EN ISO 1461
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	147,8 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	3,5448 kg CO2e / 1 Stück

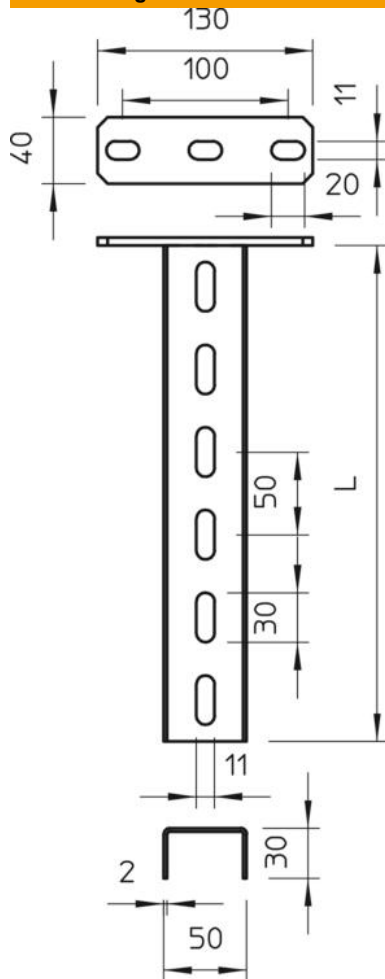
Technisches Datenblatt

US 3-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6342366



Abmessungen

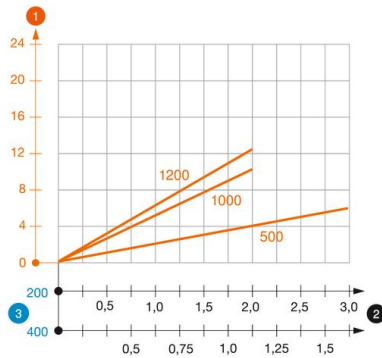


Länge	900 mm
Länge	2,95 ft
Breite	50 mm
Höhe	30 mm
Blechstärke	0,08 in
Maß L	900 mm

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

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]			
Dübel Typ	110	210	310	410
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 $F_{\text{ges.}}$ = 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!