Technisches Datenblatt

US 3-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6342355

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

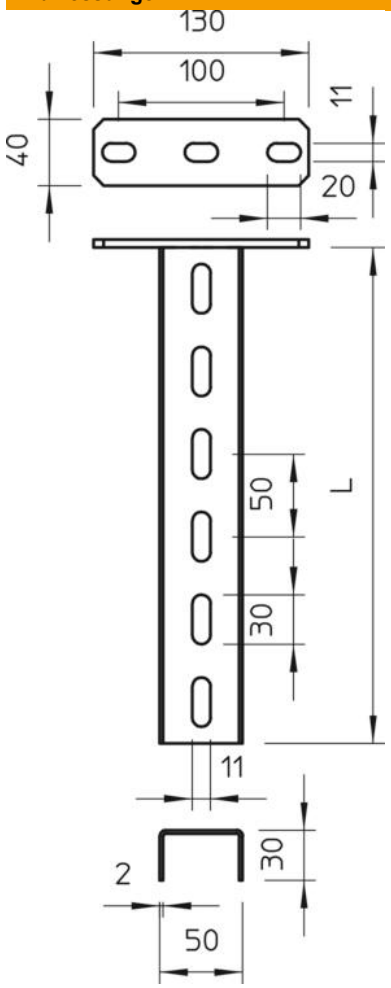
Artikelnummer	6342355
Typ	US 3 K 40 FT
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Hersteller	OBO
Dimension	50x30x400
Farbe	zink
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	tauchfeuerverzinkt
Oberflächennorm	DIN EN ISO 1461
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	78,3 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	1,8455 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

US 3-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6342355

Abmessungen



Länge	400 mm
Länge	1,31 ft
Breite	50 mm
Höhe	30 mm
Blechstärke	0,08 in
Maß L	400 mm

Technische Daten

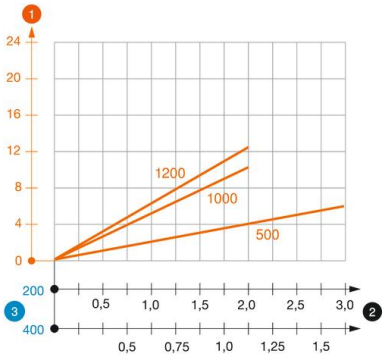
Ausführung	U-Profil
Auslegerlänge 200	2,7 kN
Auslegerlänge 400	1,5 kN
Funktionserhalt	ja
Materialstärke	2 mm
maximale Zugbelastung	5 kN
Mit Zahnung	nein
ROHS Konform	ja

Technisches Datenblatt

US 3-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6342355

Belastungen

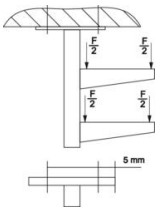


Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 3 K

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!