Technisches Datenblatt

US 7-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6339131

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

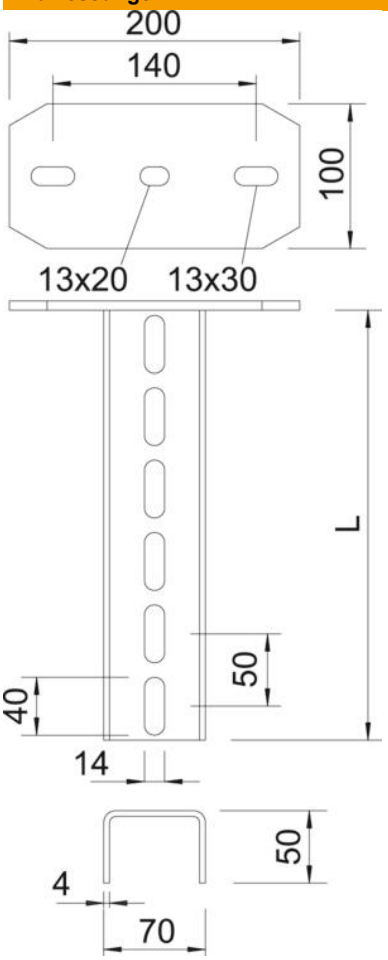
Artikelnummer	6339131
Typ	US 7 K 80 FT
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Hersteller	OBO
Dimension	70x50x800
Farbe	zink
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	tauchfeuerverzinkt
Oberflächennorm	DIN EN ISO 1461
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	418 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	10,1749 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

US 7-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6339131

Abmessungen



Länge	800 mm
Breite	70 mm
Höhe	50 mm
Maß L	800 mm

Technische Daten

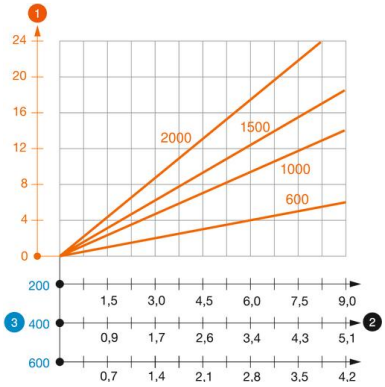
Ausführung	U-Profil
Auslegerlänge 200	8,3 kN
Auslegerlänge 400	5 kN
Auslegerlänge 600	3,5 kN
Funktionserhalt	ja
Materialstärke	4 mm
maximale Zugbelastung	11 kN
ROHS Konform	ja

Technisches Datenblatt

US 7-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6339131

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
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 ai = 10 cm.
Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!