Technisches Datenblatt US 5-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6341543





Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 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 45.



St

Stahl



tauchfeuerverzinkt

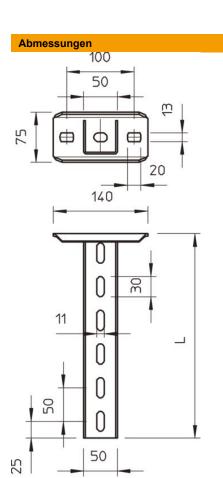
Stammdaten

Artikelnummer	6341543		
Тур	US 5 K 40 FT		
Bezeichnung 1	Hängestiel		
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte		
Hersteller	OBO		
Dimension	50x50x400		
Farbe	zink		
Werkstoff	Stahl		
Oberfläche	tauchfeuerverzinkt		
Oberflächennorm	DIN EN ISO 1461		
Kleinste VK-Einheit	1		
Mengeneinheit	Stück		
Gewicht	136 kg		
Gewichtseinheit	kg/100 St.		
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradleto-Gate	3,1532 kg CO2e / 1 Stück		

Technisches Datenblatt US 5-Hängestiel FT



Artikelnummer: 6341543



Länge	400 mm
Breite	50 mm
Höhe	50 mm
Maß L	400 mm

Technische Daten

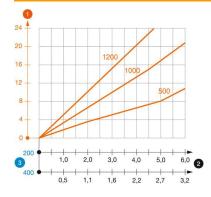
Ausführung	U-Profil
Auslegerlänge 200	5,75 kN
Auslegerlänge 400	3,1 kN
Auslegerlänge 600	2,2 kN
Funktionserhalt	ja
Materialstärke	2,5 mm
maximale Zugbelastung	10 kN
Mit Zahnung	nein

Technisches Datenblatt US 5-Hängestiel FT





Belastungen



Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 5 K

Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung

Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

Auslegerlänge in mm

Belastungskurve mit Stiellängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für US 5 K-Hängestiel

einseitige Belastung							
Maximale Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]							
110	210	310	410				
4,31	3,18	2,51	2,06				
5,82	4,29	3,39	2,77				
	Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 4,31	Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 210 4,31 3,18	Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 210 310 4,31 3,18 2,51				

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!