# Technisches Datenblatt US 5-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6341594





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

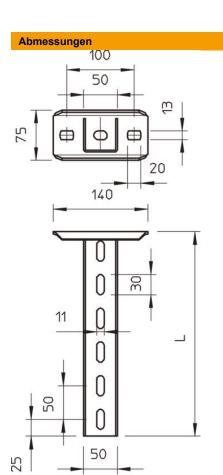
### Stammdaten

Artikelnummer	6341594		
Тур	US 5 K 80 FT		
Bezeichnung 1	Hängestiel		
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte		
Hersteller	OBO		
Dimension	50x50x800		
Farbe	zink		
Werkstoff	Stahl		
Oberfläche	tauchfeuerverzinkt		
Oberflächennorm	DIN EN ISO 1461		
Kleinste VK-Einheit	1		
Mengeneinheit	Stück		
Gewicht	236 kg		
Gewichtseinheit	kg/100 St.		
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	5,7565 kg CO2e / 1 Stück		

## Technisches Datenblatt US 5-Hängestiel FT



Artikelnummer: 6341594



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

### Technische Daten

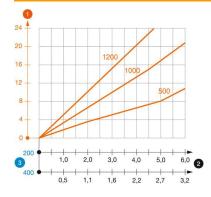
Ausführung	U-Profil
Auslegerlänge 200	5,75 kN
Auslegerlänge 400	3,1 kN
Auslegerlänge 600	2,2 kN
Funktionserhalt	ja
Materialstärke	2,5 mm
maximale Zugbelastung	10 kN
Mit Zahnung	nein

## Technisches Datenblatt US 5-Hängestiel FT





#### Belastungen



#### Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 5 K

1 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

nwerte Duber für 05 5 K-Hangestier							
einseitige Belastung							
	Maximale Belastung [kN]						
	Auslegerbreite [mm]						
Dübel Typ	110	210	310	410			
BZ3 10x90/0-30	4,31	3,18	2,51	2,06			
BZ3 12x110/0-35	5,82	4,29	3,39	2,77			
	einseitige Belastung	einseitige Belastung  Maximale Belastung [kN]  Auslegerbreite [mm]  Dübel Typ  BZ3 10x90/0-30  4,31	Maximale Belastung	Maximale Belastung   Maximale Belastung [kN]   Auslegerbreite [mm]   110   210   310   8Z3 10x90/0-30   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!