

# Technisches Datenblatt

## US 7-Hängestiel

Art.-Nr. 6339263



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.



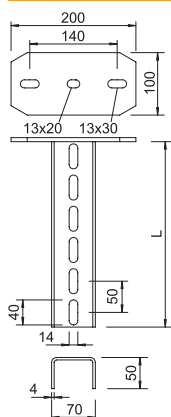
**St** Stahl

**FT** tauchfeuerverzinkt

### Stammdaten

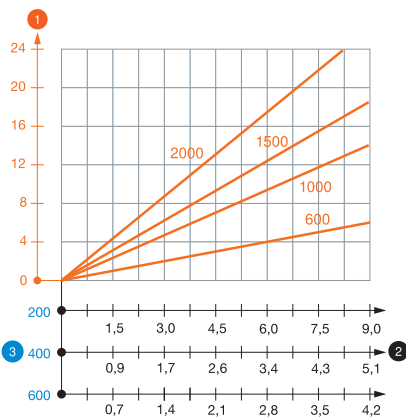
Art.-Nr.	6339263
Typ	US 7 K 180 FT
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Dimension	70x50x1800
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Kürzel	St
Oberfläche	tauchfeuerverzinkt
Oberfläche nach DIN	DIN EN ISO 1461
Oberfläche Kürzel	FT
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	843,00 kg/100 St.

### Technische Daten



Länge	1.800,00 mm
Breite	70,00 mm
Höhe	50,00 mm
Maß L	1.800,00 mm
Abmessung	70 x 50 x 4 mm
Ausführung	U-Profil
Auslegerlänge 200	7,50 kN
Auslegerlänge 400	4,20 kN
Auslegerlänge 600	2,90 kN
EPD-Artikel	<input checked="" type="checkbox"/>
Geeignet für Funktionserhalt	<input checked="" type="checkbox"/>
Materialstärke	4,00 mm
Rostfreier Stahl, gebeizt	<input type="checkbox"/>
Zugbelastung (abhängig von der Stärke des Deckenprofils)	11,00 kN

### Belastungsdiagramme



### 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 Stiehlängen 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
	BZ-U 10-10-30/90	4,25	3,25	2,50	2,25	2,00	1,75
BZ 12-15-35/110	7,25	5,50	4,50	4,00	3,50	3,00	

#### beidseitige Belastung

	Maximale Belastung [kN]						
	Auslegerbreite [mm]						
	Dübel Typ	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10-30/90	7,25	6,25	5,75	5,25	4,80	4,50
BZ 12-15-35/110	11,00	11,00	10,00	9,00	8,50	8,00	

Max. Belastung  $F_{ges.}$  = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand  $a_i = 14$  cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

### Belastungskennwerte Dübel für U-Stiel Typ US 7 K

T1	einseitige Belastung						
T2		Maximale Belastung [kN]					
T3		Auslegerbreite [mm]					
T4	Dübel Typ	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10-30/90	4,25	3,25	2,5	2,25	2	1,75
	BZ 12-15-35/110	7,25	5,5	4,5	4	3,5	3