

Technisches Datenblatt

US 3-Hängestiel

Art.-Nr. 6342351



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.



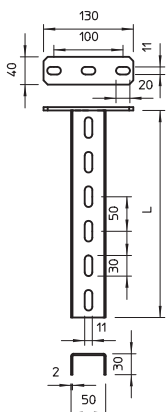
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Stammdaten

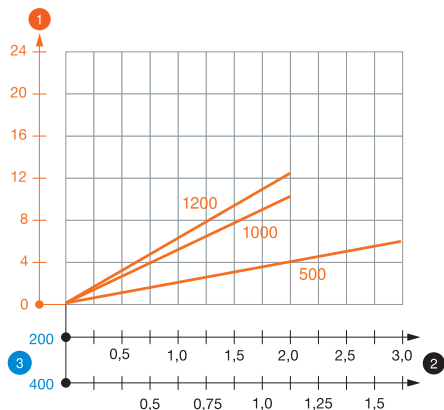
Art.-Nr.	6342351
Typ	US 3 K 20 FT
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Dimension	50x30x200
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Kürzel	St
Oberfläche	tauchfeuerverzinkt
Oberfläche nach DIN	DIN EN ISO 1461
Oberfläche Kürzel	FT
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	50,50 kg/100 St.

Technische Daten



Länge	200,00 mm
Breite	30,00 mm
Höhe	50,00 mm
Maß L	200,00 mm
Abmessung	30 x 50 x 2,5 mm
Ausführung	U-Profil
Auslegerlänge 200	2,70 kN
Auslegerlänge 400	1,50 kN
EPD-Artikel	<input checked="" type="checkbox"/>
Geeignet für Funktionserhalt	<input checked="" type="checkbox"/>
Materialstärke	2,00 mm
Mit Zahnung	<input type="checkbox"/>
Rostfreier Stahl, gebeizt	<input type="checkbox"/>
Zugbelastung (abhängig von der Stärke des Deckenprofils)	5,00 kN

Belastungsdiagramme



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
	BZ-U 8-10-21/75	2,00	1,50	1,15	0,90
BZ-U 10-10-30/90	3,50	2,70	2,00	1,75	

beidseitige Belastung					
	Maximale Belastung [kN]				
	Auslegerbreite [mm]				
	Dübel Typ	110	210	310	410
	BZ-U 8-10-21/75	3,75	3,25	2,80	2,50
BZ-U 10-10-30/90	6,00	5,80	5,00	4,50	

Max. Belastung $F_{ges.}$ = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand $a_i = 10$ 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 US 3 K-Hängestiel

T1	einseitige Belastung				
T2		Maximale Belastung [kN]			
T3		Auslegerbreite [mm]			
T4	Dübel Typ	110	210	310	410
	BZ-U 8-10-21/75	2	1,5	1,15	0,9
	BZ-U 10-10-30/90	3,5	2,7	2	1,75