



Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 30 mm mit angeschweißter Kopfplatte.



St	Stahl
FT	tauchfeuerverzinkt

Produktzusatztext Hinweis	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.
---------------------------	---

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)	1,00 Stück
Gewicht	50,50 kg/100 St.

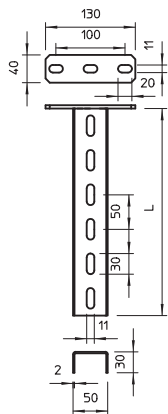
Technisches Datenblatt

US 3-Hängestiel

Art.-Nr. 6342351

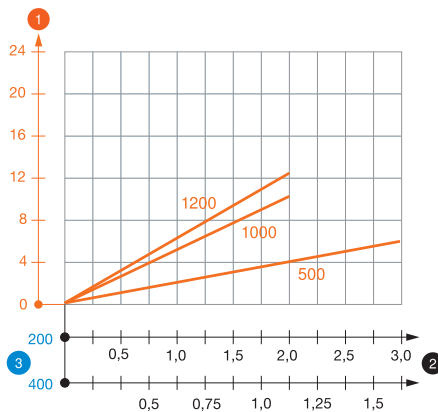


Technische Daten



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



Belastungswerteüberschrift_Dübelkennwerte
Fußnote Belastungs-Tabelle

Überschriften Belastungstabelle

Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 3 K

Belastungskennwerte Dübel für US 3 K-Hängestiel

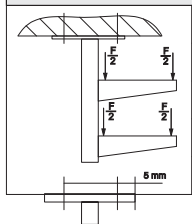
Max. Belastung $F_{ges.}$ = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand $a_i = 10$ cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Einseitige Auslegerbelastung

- 1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
 - 2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
 - 3 Auslegerlänge in mm
- Belastungskurve mit Stiellängen in mm

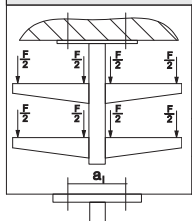
Belastungskennwerte Dübel für US 3 K-Hängestiel

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