



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

Stammdaten

Art.-Nr.	6341578
Typ	US 5 K 60 FT
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Dimension	50x50x600
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	185,00 kg/100 St.

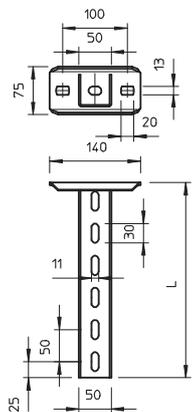
Technisches Datenblatt

US 5-Hängestiel

Art.-Nr. 6341578

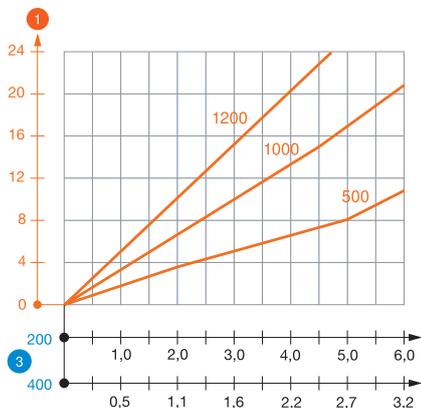


Technische Daten



Länge	600,00 mm
Breite	50,00 mm
Höhe	50,00 mm
Maß L	600,00 mm
Abmessung	50 x 50 x 2,5 mm
Ausführung	U-Profil
Auslegerlänge 200	5,75 kN
Auslegerlänge 400	3,10 kN
Auslegerlänge 600	2,20 kN
EPD-Artikel	<input checked="" type="checkbox"/>
Geeignet für Funktionserhalt	<input checked="" type="checkbox"/>
Materialstärke	2,50 mm
Mit Zahnung	<input type="checkbox"/>
Rostfreier Stahl, gebeizt	<input type="checkbox"/>
Zugbelastung (abhängig von der Stärke des Deckenprofils)	10,00 kN

Belastungsdiagramme



Belastungswerteüberschrift_Dübelkennwerte
Fußnote Belastungs-Tabelle

Belastungskennwerte Dübel für US 5 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

Überschriften Belastungstabelle

Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 5 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 5 K-Hängestiel

Einseitige Auslegerbelastung

	Dübel	Maximale Belastung $F_{ges.}$ in kN			
	zul.	Auslegerlänge in mm			
	F kN	100	200	300	400
	4,3	3,06	2,31	1,85	1,53
	7,6	4,90	4,10	3,24	2,66

beidseitige Belastung

		Maximale Belastung [kN]					
		Auslegerbreite [mm]					
	Dübel Typ	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10-30/90	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
	BZ 12-15-35/110	10,00	10,00	9,00	8,00	6,75	5,50

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 5 K-Hängestiel

T1	Einseitige Auslegerbelastung				
T2	Dübel	Maximale Belastung $F_{ges.}$ in kN			
T3	zul.	Auslegerlänge in mm			
T4	F kN	100	200	300	400
	4,3	3,06	2,31	1,85	1,53
	7,6	4,90	4,10	3,24	2,66