

# Technisches Datenblatt

## US 3-Hängestiel

Art.-Nr. 6342397



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 Distanzstücks Typ DSK 25.



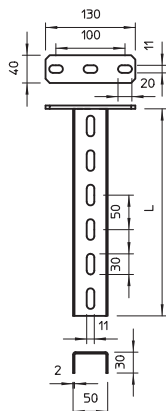
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571

**2B** blank, nachbehandelt

### Stammdaten

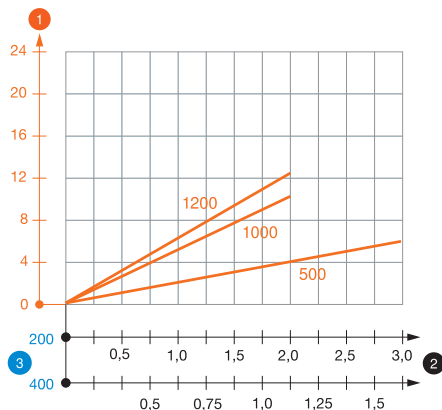
Art.-Nr.	6342397
Typ	US 3 K 100 A4
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Dimension	50x30x1000
Werkstoff	Edelstahl, rostfrei Werkstoff 1.4571
Werkstoff Kürzel	A4
Oberfläche	blank, nachbehandelt
Oberfläche Kürzel	2B
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	150,00 kg/100 St.

### Technische Daten



Länge	1.000,00 mm
Breite	30,00 mm
Höhe	50,00 mm
Abmessung	30 x 50 x 2,5 mm
Ausführung	U-Profil
Auslegerlänge 200	2,10 kN
Auslegerlänge 400	1,10 kN
Geeignet für Funktionserhalt	<input type="checkbox"/>
Materialstärke	2,00 mm
Rostfreier Stahl, gebeizt	<input checked="" 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 Stiehlängen in mm

### Belastungskennwerte Dübel für US 3 K Hängestiel

einseitige Belastung					
		Maximale Belastung [kN]			
		Auslegerbreite [mm]			
	Dübel Typ	110	210	310	410
	BZ-U 8-10/75	2,00	1,50	1,15	0,90
	BZ-U 10-10/90	3,50	2,70	2,00	1,75

beidseitige Belastung					
		Maximale Belastung [kN]			
		Auslegerbreite [mm]			
	Dübel Typ	110	210	310	410
	BZ-U 8-10/75	3,75	3,25	2,80	2,50
	BZ-U 10-10/90	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 8-10/75	2	1,5	1,15	0,9
	BZ-U 10-10/90	3,5	2,7	2	1,75