

Technisches Datenblatt

US 5-Hängestiel

Art.-Nr. 6341249



Hängestiel (U-Profil) 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 45.



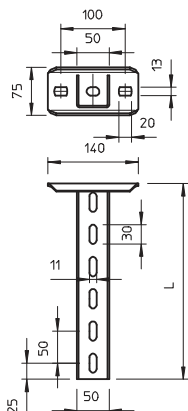
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Stammdaten

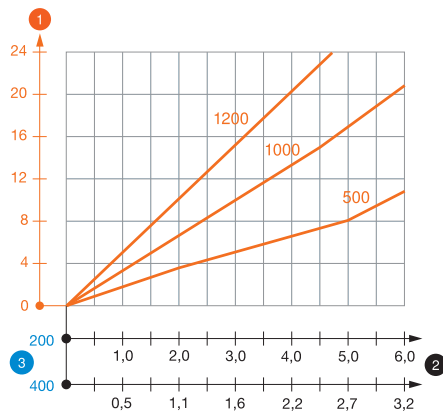
Art.-Nr.	6341249
Typ	US 5 K 120 A4
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Dimension	50x50x1200
Werkstoff	Edelstahl, rostfrei Werkstoff 1.4571
Werkstoff Kürzel	A4
Oberfläche	blank, nachbehandelt
Oberfläche Kürzel	2B
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	360,00 kg/100 St.

Technische Daten



Länge	1.200,00 mm
Abmessung	50 x 50 x 2,5 mm
Ausführung	U-Profil
Auslegerlänge 200	4,00 kN
Auslegerlänge 400	2,20 kN
Auslegerlänge 600	1,70 kN
Geeignet für Funktionserhalt	<input type="checkbox"/>
Materialstärke	2,50 mm
Rostfreier Stahl, gebeizt	<input type="checkbox"/>
Zugbelastung (abhängig von der Stärke des Deckenprofils)	10,00 kN

Belastungsdiagramme



Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 5 K VA

- 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 Belastung					
	Maximale Belastung [kN]				
	Auslegerbreite [mm]				
	Dübel Typ	110	210	310	410
	BZ-U 10-10/90	3,75	2,75	2,20	1,80
	BZ 70 M12-15/110	5,75	4,75	3,85	3,25

beidseitige Belastung							
	Maximale Belastung [kN]						
	Auslegerbreite [mm]						
	Dübel Typ	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
	BZ 70 M12-15/110	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 Belastung				
T2		Maximale Belastung [kN]			
T3		Auslegerbreite [mm]			
T4	Dübel Typ	110	210	310	410
	BZ-U 10-10/90	3,75	2,75	2,2	1,8
	BZ 70 M12-15/110	5,75	4,75	3,85	3,25