

# Technisches Datenblatt

## US 7-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6338801



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 61.



<b>A2</b>	Edelstahl, rostfrei
<b>2B</b>	blank, nachbehandelt

### Stammdaten

Artikelnummer	6338801
Typ	US 7 K 200 A2
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Hersteller	OBO
Dimension	70x50x2000
Farbe	edelstahl
Werkstoff	Edelstahl, rostfrei 1.4301
Oberfläche	blank, nachbehandelt
Oberflächennorm	
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	889 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	52,8168 kg CO2e / 1 Stück

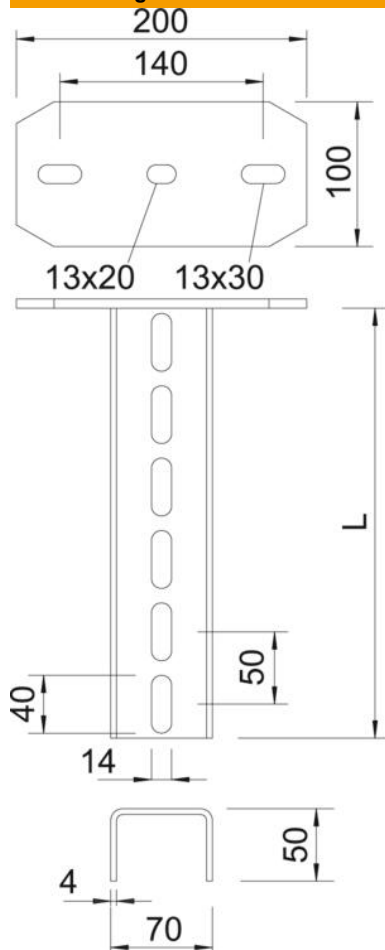
# Technisches Datenblatt

## US 7-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6338801



### Abmessungen

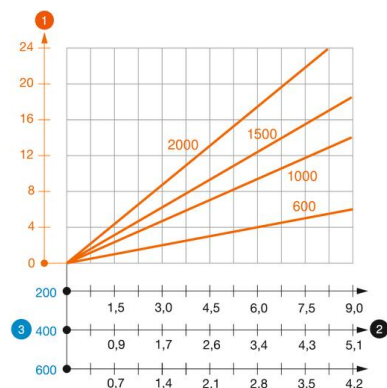


Länge	2.000 mm
Breite	70 mm
Höhe	50 mm

### Technische Daten

Art der Lochung	3 Seiten gelocht
Ausführung	U-Profil
Auslegerlänge 200	7,5 kN
Auslegerlänge 400	4,2 kN
Auslegerlänge 600	2,9 kN
Funktionserhalt	nein
Materialstärke	4 mm
maximale Zugbelastung	11 kN

#### Belastungen



**Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 7 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 U-Stiel Typ US 7 K

##### einseitige Belastung

Dübel Typ	Maximale Belastung [kN]					
	Auslegerbreite [mm]					
	110	210	310	410	510	610
BZ3 10x90/0-30	3,97	3,03	2,44	2,04	1,76	1,54
BZ3 12x110/0-35	5,16	3,90	3,15	2,64	2,27	1,99

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel.

Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand  $a_i = 10$  cm.

Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!