

# Technisches Datenblatt

## US 3-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6342409



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 des Distanzstücks Typ DSK 25.



**A2** Edelstahl, rostfrei

**2B** blank, nachbehandelt

### Stammdaten

Artikelnummer	6342409
Typ	US 3 K 60 A2
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Hersteller	OBO
Dimension	50x30x600
Werkstoff	Edelstahl, rostfrei 1.4301
Oberfläche	blank, nachbehandelt
Oberflächennorm	
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	97 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.

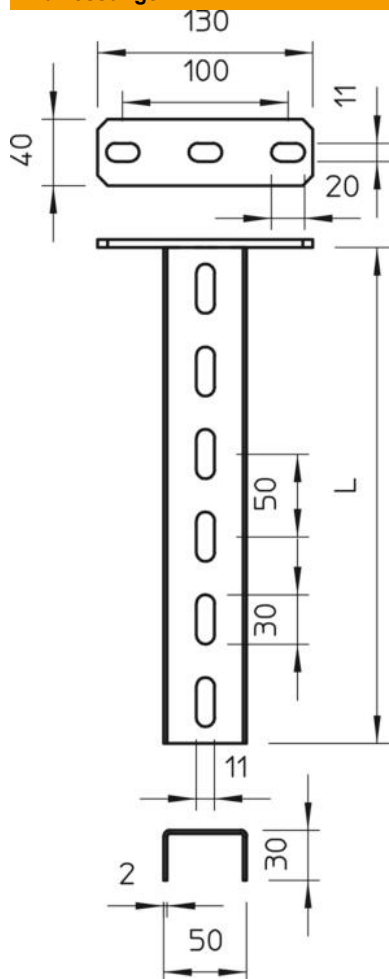
# Technisches Datenblatt

## US 3-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6342409



### Abmessungen

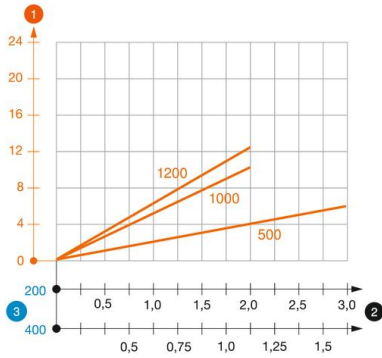


Länge	600 mm
Breite	50 mm
Höhe	30 mm

### Technische Daten

Ausführung	U-Profil
Auslegerlänge 200	2,1 kN
Auslegerlänge 400	1,1 kN
Funktionserhalt	nein
Materialstärke	2 mm
maximale Zugbelastung	5 kN

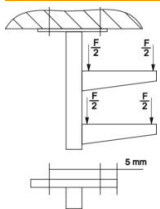
### Belastungen



#### 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 Stiellängen in mm

### Belastungskennwerte Dübel für US 3 K Hängestiel



#### einseitige Belastung

Dübel Typ	Maximale Belastung [kN]			
	Auslegerbreite [mm]			
	110	210	310	410
BZ3 8x75/0-20	2,18	1,59	1,25	1,02
BZ3 10x90/0-30	3,05	2,00	1,49	1,18

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 ungerissenen Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!