

# Technisches Datenblatt

## US 3-Hängestiel A4

Artikelnummer: 6342395

**OBO**  
BETTERMANN



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 Hängestieles empfiehlt sich der Einsatz Distanzstücks Typ DSK 25.

CE UK  
CA us3

**A4** Edelstahl, rostfrei

**2B** blank, nachbehandelt

### Stammdaten

Artikelnummer	6342395
Typ	US 3 K 90 A4
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Hersteller	OBO
Dimension	50x30x900
Farbe	edelstahl
Werkstoff	Edelstahl, rostfrei 1.4571
Oberfläche	blank, nachbehandelt
Oberflächennorm	
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	137 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	8,3885 kg CO2e / 1 Stück

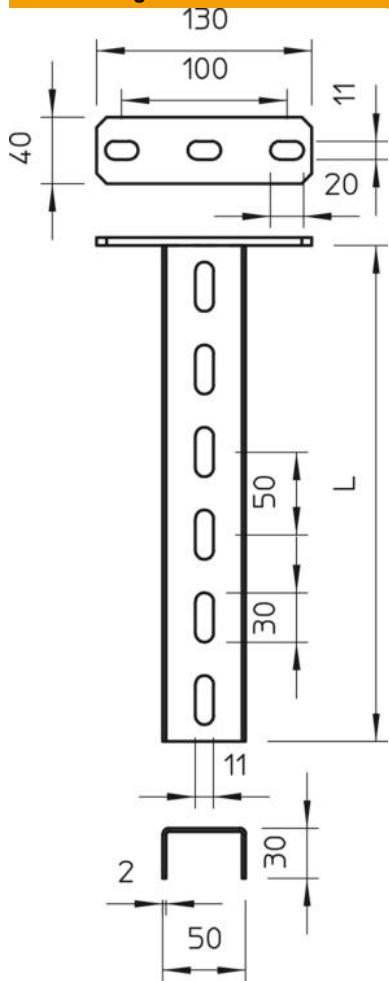
## Technisches Datenblatt

## US 3-Hängestiel A4

**Artikelnummer: 6342395**

**OBO**  
BETTERMANN

## Abmessungen



Länge	900 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

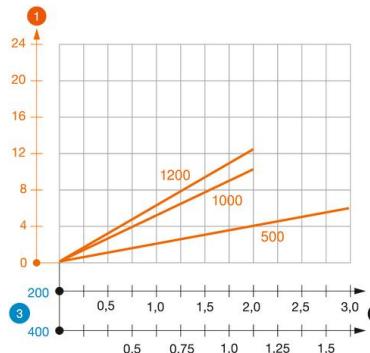
# Technisches Datenblatt

## US 3-Hängestiel A4

**OBO**  
BETTERMANN

Artikelnummer: 6342395

### 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
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  $F_{ges.} = \text{Kabelgewicht} + \text{Kabelrinne} + \text{Ausleger} + \text{Hängestiel}$ .

Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand  $ai = 10 \text{ cm}$ .

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