



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.



- A4** Edelstahl, rostfrei
- 2B** blank, nachbehandelt

### Stammdaten

Artikelnummer	6341249
Typ	US 5 K 120 A4
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Hersteller	OBO
Dimension	50x50x1200
Farbe	edelstahl
Werkstoff	Edelstahl, rostfrei 1.4571
Oberfläche	blank, nachbehandelt
Oberflächennorm	
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	360 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	18,2207 kg CO2e / 1 Stück

# Technisches Datenblatt

## US 5-Hängestiel A4

Artikelnummer: 6341249



### Abmessungen



Länge	1.200 mm
Breite	50 mm
Höhe	50 mm

### Technische Daten

Ausführung	U-Profil
Auslegerlänge 200	4 kN
Auslegerlänge 400	2,2 kN
Auslegerlänge 600	1,7 kN
Funktionserhalt	nein
Materialstärke	2,5 mm
maximale Zugbelastung	10 kN

### Belastungen



#### 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 Stieglängen in mm

### Belastungskennwerte Dübel für US 5 K-Hängestiel

#### einseitige Belastung

Dübel Typ	Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm]
FAZIIPlus 10 (hef=60 mm)	<TEXT><P>110</P></TEXT>, <TEXT><P>210</P></TEXT>, <TEXT><P>310</P></TEXT>, <TEXT><P>410</P></TEXT> <TEXT><P>3,42</P></TEXT>, <TEXT><P>2,55</P></TEXT>, <TEXT><P>2,03</P></TEXT>, <TEXT><P>1,68</P></TEXT>
FAZIIPlus 12 (hef=70mm)	<TEXT><P>5,27</P></TEXT>, <TEXT><P>3,93</P></TEXT>, <TEXT><P>3,12</P></TEXT>, <TEXT><P>2,58</P></TEXT>

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!