



Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 50 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 45.



**St** Stahl

**FT** tauchfeuerverzinkt

### Stammdaten

Artikelnummer	6341543
Typ	US 5 K 40 FT
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Hersteller	OBO
Dimension	50x50x400
Farbe	zink
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	tauchfeuerverzinkt
Oberflächennorm	DIN EN ISO 1461
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	136 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	3,1532 kg CO2e / 1 Stück

# Technisches Datenblatt

## US 5-Hängestiel FT

Artikelnummer: 6341543



### Abmessungen

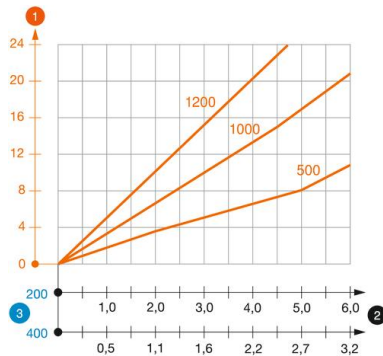


Länge	400 mm
Breite	50 mm
Höhe	50 mm
Maß L	400 mm

### Technische Daten

Ausführung	U-Profil
Auslegerlänge 200	5,75 kN
Auslegerlänge 400	3,1 kN
Auslegerlänge 600	2,2 kN
Funktionserhalt	ja
Materialstärke	2,5 mm
maximale Zugbelastung	10 kN
Mit Zahnung	nein

### Belastungen



#### Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 5 K

- 1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
  - 2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
  - 3 Auslegerlänge in mm
- Belastungskurve mit Stiehlängen 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!