

Technisches Datenblatt

US 3-Hängestiel

Artikelnummer: 6342283



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.



St

Stahl

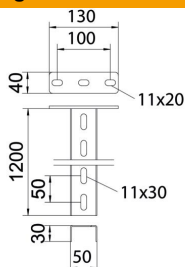
G

galvanisch verzinkt

Stammdaten

Artikelnummer	6342283
Typ	US 3 K 120 G
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Hersteller	OBO
Dimension	50x30x1200
Farbe	zink
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	galvanisch verzinkt
Oberflächennorm	EN ISO 19598 / EN ISO 4042
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	164,5 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	3,9729 kg CO2e / 1 Stück

Abmessungen

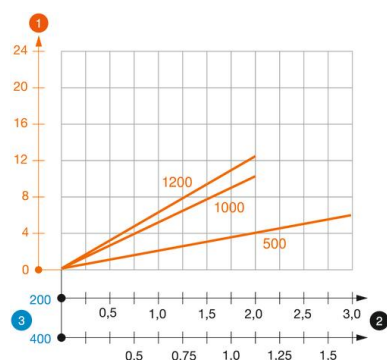


Länge	1.200 mm
Breite	50 mm
Höhe	30 mm
Maß L	1.200 mm

Technische Daten

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

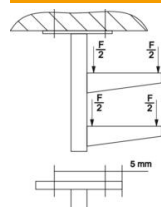
Belastungen



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

	Maximale Belastung [kN]
	Auslegerbreite [mm]
Dübel Typ	<TEXT><P>110</P></TEXT>, <TEXT><P>210</P></TEXT>, <TEXT><P>310</P></TEXT>, <TEXT><P>410</P></TEXT>
FAZIIPlus 8 (hef=45 mm)	<TEXT><P>1,44</P></TEXT>, <TEXT><P>1,09</P></TEXT>, <TEXT><P>0,86</P></TEXT>, <TEXT><P>0,71</P></TEXT>
FAZIIPlus 10 (hef=60mm)	<TEXT><P>1,80</P></TEXT>, <TEXT><P>1,29</P></TEXT>, <TEXT><P>1,01</P></TEXT>, <TEXT><P>0,83</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!