

Technisches Datenblatt

US 3-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6342413



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	6342413
Typ	US 3 K 80 A2
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Hersteller	OBO
Dimension	50x30x800
Farbe	edelstahl
Werkstoff	Edelstahl, rostfrei 1.4301
Oberfläche	blank, nachbehandelt
Oberflächennorm	
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	123 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	7,8385 kg CO2e / 1 Stück

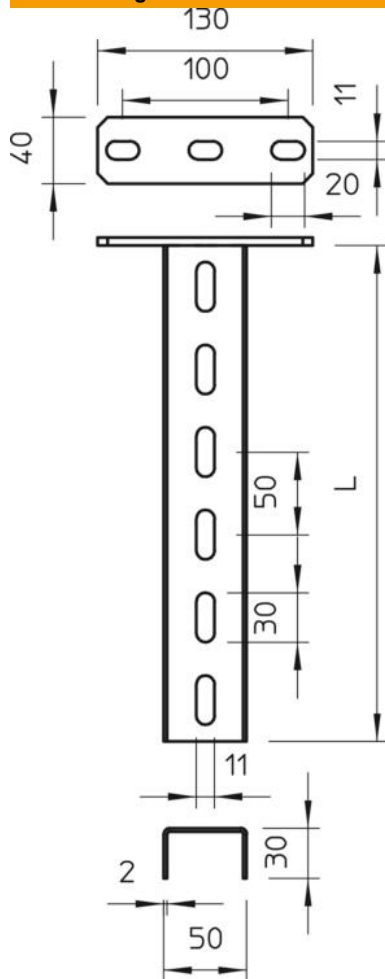
Technisches Datenblatt

US 3-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6342413



Abmessungen

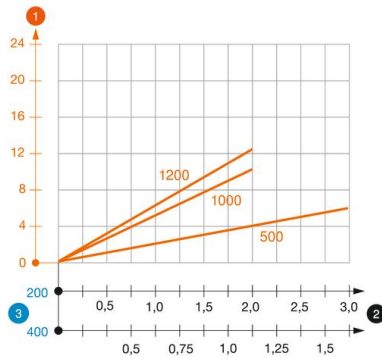


Länge	800 mm
Breite	50 mm
Höhe	30 mm

Technische Daten

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

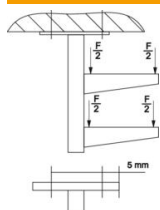
Belastungen



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]			
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 $F_{\text{ges.}}$ = 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!