Technisches Datenblatt

US 3-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6342401

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

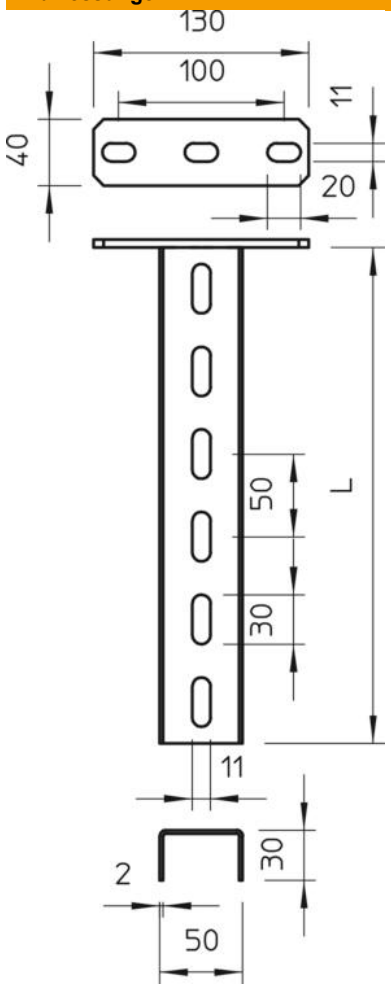
Artikelnummer	6342401
Typ	US 3 K 20 A2
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Hersteller	OBO
Dimension	50x30x200
Farbe	edelstahl
Werkstoff	Edelstahl, rostfrei 1.4301
Oberfläche	blank, nachbehandelt
Oberflächennorm	
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	44 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	2,6585 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

US 3-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6342401

Abmessungen



Länge	200 mm
Breite	50 mm
Höhe	30 mm

Technische Daten

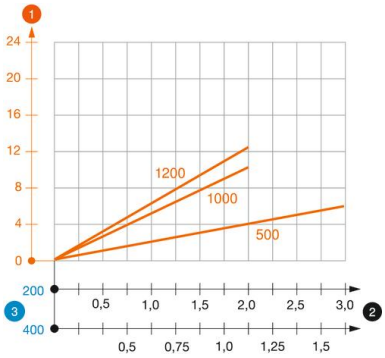
Ausführung	U-Profil
Auslegerlänge 200	2,7 kN
Auslegerlänge 400	1,5 kN
Funktionserhalt	nein
Materialstärke	2 mm
maximale Zugbelastung	5 kN
ROHS Konform	ja

Technisches Datenblatt

US 3-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6342401

Belastungen

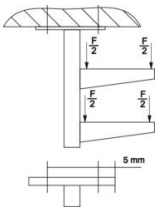


Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 3 K

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	110	210	310	410
FAZIIPlus 8 (hef=45 mm)	1,44	1,09	0,86	0,71
FAZIIPlus 10 (hef=60mm)	1,80	1,29	1,01	0,83

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel.
Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 10 cm.
Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!