

Technisches Datenblatt

US 3-Hängestiel A4



Artikelnummer: 6342398



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 Hängestieles empfiehlt sich der Einsatz Distanzstücks Typ DSK 25.

CE UK CA us3

A4 Edelstahl, rostfrei

2B blank, nachbehandelt

Stammdaten

Artikelnummer	6342398
Typ	US 3 K 120 A4
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Hersteller	OBO
Dimension	50x30x1200
Farbe	edelstahl
Werkstoff	Edelstahl, rostfrei 1.4571
Oberfläche	blank, nachbehandelt
Oberflächennorm	
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	178 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	10,7719 kg CO2e / 1 Stück

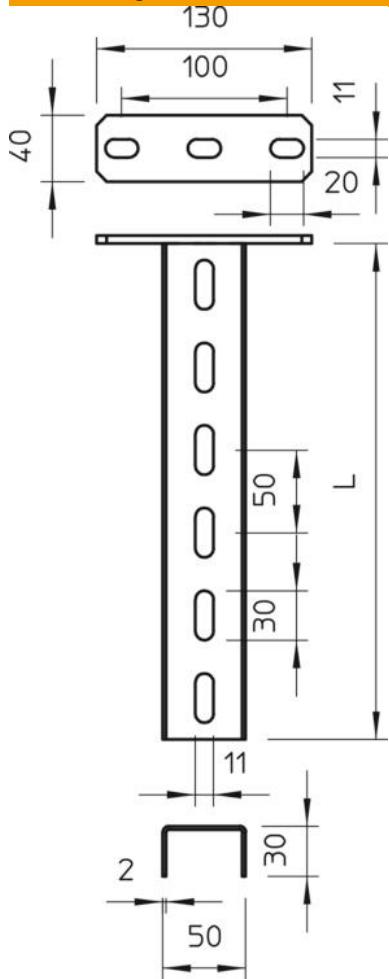
Technisches Datenblatt

US 3-Hängestiel A4

Artikelnummer: 6342398

OBO
BETTERMANN

Abmessungen



Länge	1.200 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

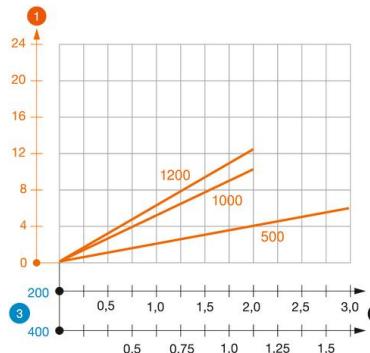
Technisches Datenblatt

US 3-Hängestiel A4

OBO
BETTERMANN

Artikelnummer: 6342398

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]	110	210	310
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 $F_{ges.} = \text{Kabelgewicht} + \text{Kabelrinne} + \text{Ausleger} + \text{Hängestiel}$.

Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand $ai = 10 \text{ cm}$.

Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!