

Technisches Datenblatt

US 3-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6342417



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 | 6342417 |
| Typ | US 3 K 100 A2 |
| Bezeichnung 1 | Hängestiel |
| Bezeichnung 2 | mit angeschweißter Kopfplatte |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 50x30x1000 |
| Werkstoff | Edelstahl, rostfrei 1.4301 |
| Oberfläche | blank, nachbehandelt |
| Oberflächennorm | |
| Kleinste VK-Einheit | 1 |
| Mengeneinheit | Stück |
| Gewicht | 150 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 St. |

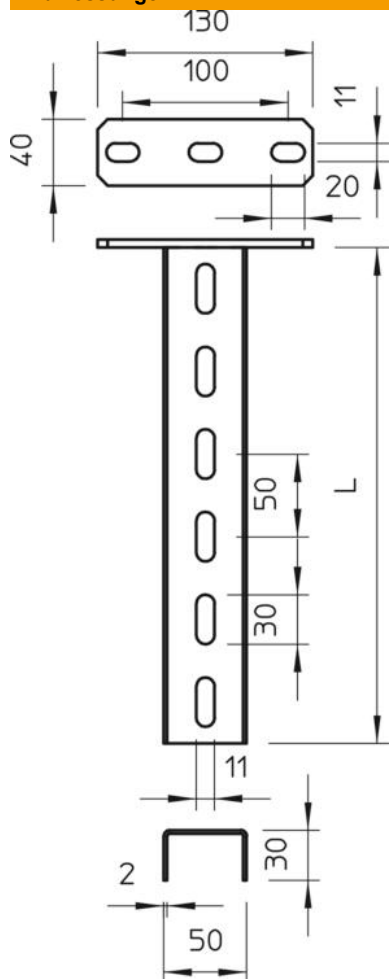
Technisches Datenblatt

US 3-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6342417



Abmessungen

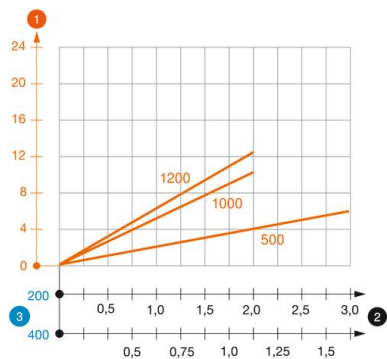


| | |
|--------|----------|
| Länge | 1.000 mm |
| Breite | 50 mm |
| Höhe | 30 mm |

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] | | | |
| | 110 | 210 | 310 | 410 |
| 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 $F_{ges.}$ = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel.

Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand $a_i = 10$ cm.

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