

Technisches Datenblatt

US 5-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6341358



Hängestiel (U-Profil) 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 45.



A2 Edelstahl, rostfrei

2B blank, nachbehandelt

Stammdaten

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Artikelnummer | 6341358 |
| Typ | US 5 K 20 A2 |
| Bezeichnung 1 | Hängestiel |
| Bezeichnung 2 | mit angeschweißter Kopfplatte |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 50x50x200 |
| Werkstoff | Edelstahl, rostfrei 1.4301 |
| Oberfläche | blank, nachbehandelt |
| Oberflächennorm | |
| Kleinste VK-Einheit | 1 |
| Mengeneinheit | Stück |
| Gewicht | 100 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 St. |

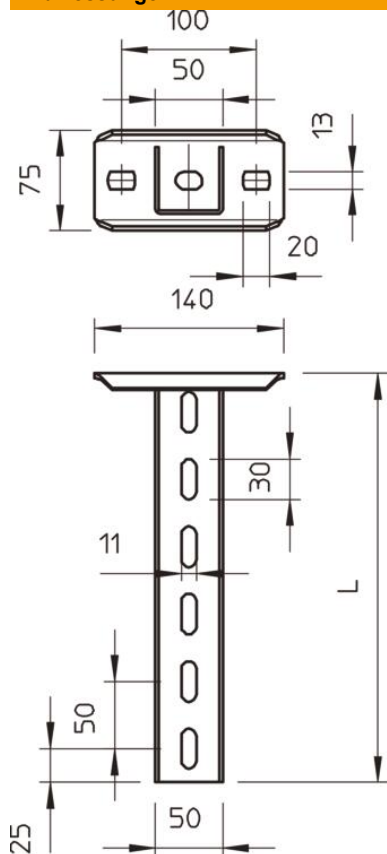
Technisches Datenblatt

US 5-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6341358



Abmessungen



| | |
|--------|--------|
| Länge | 200 mm |
| Breite | 50 mm |
| Höhe | 50 mm |

Technische Daten

| | |
|-----------------------|----------|
| Ausführung | U-Profil |
| Auslegerlänge 200 | 5,75 kN |
| Auslegerlänge 400 | 3,1 kN |
| Auslegerlänge 600 | 2,2 kN |
| Funktionserhalt | nein |
| Materialstärke | 2,5 mm |
| maximale Zugbelastung | 10 kN |

Belastungen



Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 5 K VA

- 1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
- 2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
- 3 Auslegerlänge in mm
- Belastungskurve mit Stiehlängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für US 5 K-Hängestiel

einseitige Belastung

| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] | | | |
|-----------------|-------------------------|------|------|------|
| | Auslegerbreite [mm] | | | |
| | 110 | 210 | 310 | 410 |
| BZ3 10x90/0-30 | 4,31 | 3,18 | 2,51 | 2,06 |
| BZ3 12x110/0-35 | 5,82 | 4,29 | 3,39 | 2,77 |

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!