

Technisches Datenblatt

US 7-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6338739

OBO
BETTERMANN



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 Hängestieles empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.



A2 Edelstahl, rostfrei

2B blank, nachbehandelt

Stammdaten

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Artikelnummer | 6338739 |
| Typ | US 7 K 140 A2 |
| Bezeichnung 1 | Hängestiel |
| Bezeichnung 2 | mit angeschweißter Kopfplatte |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 70x50x1400 |
| Farbe | edelstahl |
| Werkstoff | Edelstahl, rostfrei 1.4301 |
| Oberfläche | blank, nachbehandelt |
| Oberflächennorm | |
| Kleinste VK-Einheit | 1 |
| Mengeneinheit | Stück |
| Gewicht | 650 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 St. |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 40,9061 kg CO2e / 1 Stück |

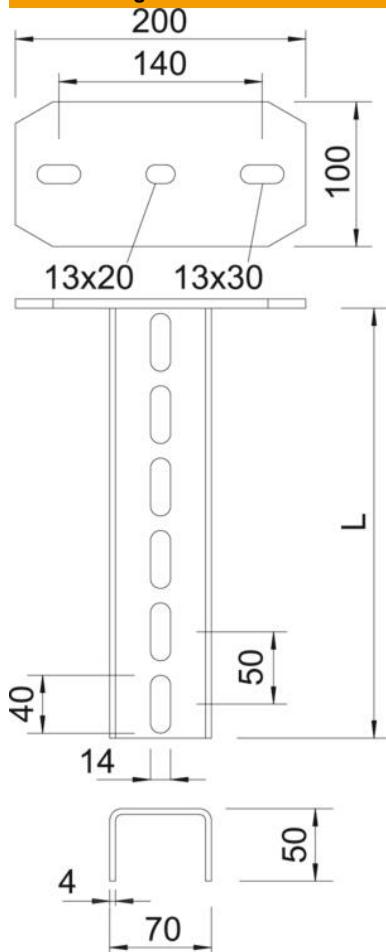
Technisches Datenblatt

US 7-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6338739

OBO
BETTERMANN

Abmessungen



| | |
|--------|----------|
| Länge | 1.400 mm |
| Breite | 70 mm |
| Höhe | 50 mm |

Technische Daten

| | |
|-----------------------|------------------|
| Art der Lochung | 3 Seiten gelocht |
| Ausführung | U-Profil |
| Auslegerlänge 200 | 8,3 kN |
| Auslegerlänge 400 | 5 kN |
| Auslegerlänge 600 | 3,5 kN |
| Funktionserhalt | nein |
| Materialstärke | 4 mm |
| maximale Zugbelastung | 11 kN |

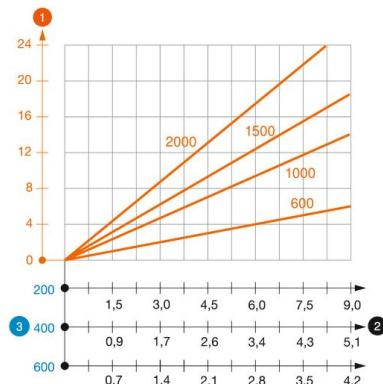
Technisches Datenblatt

US 7-Hängestiel A2

OBO
BETTERMANN

Artikelnummer: 6338739

Belastungen



Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 7 K VA

- 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 U-Stiel Typ US 7 K

| einseitige Belastung | | Maximale Belastung [kN] | Auslegerbreite [mm] | 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
|----------------------|--|-------------------------|---------------------|------|------|------|------|-----|-----|
| Dübel Typ | | | | 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
| BZ3 10x90/0-30 | | 3,97 | 3,03 | 2,44 | 2,04 | 1,76 | 1,54 | | |
| BZ3 12x110/0-35 | | 5,16 | 3,90 | 3,15 | 2,64 | 2,27 | 1,99 | | |

Max. Belastung $F_{ges.} = \text{Kabelgewicht} + \text{Kabelrinne} + \text{Ausleger} + \text{Hängestiel}$.

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

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