

Technisches Datenblatt

US 7-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6338690



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 61.



- A2** Edelstahl, rostfrei
- 2B** blank, nachbehandelt

Stammdaten

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Artikelnummer | 6338690 |
| Typ | US 7 K 100 A2 |
| Bezeichnung 1 | Hängestiel |
| Bezeichnung 2 | mit angeschweißter Kopfplatte |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 70x50x1000 |
| Farbe | edelstahl |
| Werkstoff | Edelstahl, rostfrei 1.4301 |
| Oberfläche | blank, nachbehandelt |
| Oberflächennorm | |
| Kleinste VK-Einheit | 1 |
| Mengeneinheit | Stück |
| Gewicht | 491 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 St. |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 28,9211 kg CO2e / 1 Stück |

Technisches Datenblatt

US 7-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6338690



Abmessungen



| | |
|--------|----------|
| Länge | 1.000 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 |

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 Stiehlängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für U-Stiel Typ US 7 K

| einseitige Belastung | Maximale Belastung [kN] | | | | | |
|----------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|
| | Auslegerbreite [mm] | | | | | |
| 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. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel.

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

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