

Technisches Datenblatt

US 5-Hängestiel

Art.-Nr. 6341370



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.



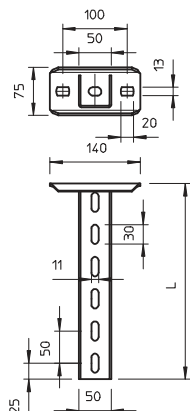
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Stammdaten

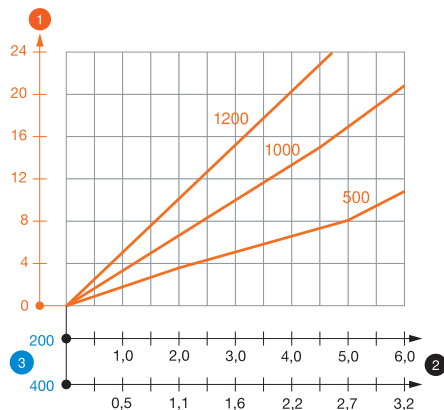
| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Art.-Nr. | 6341370 |
| Typ | US 5 K 50 A2 |
| Bezeichnung 1 | Hängestiel |
| Bezeichnung 2 | mit angeschweißter Kopfplatte |
| Dimension | 50x50x500 |
| Werkstoff | Edelstahl, rostfrei Werkstoff 1.4301 |
| Werkstoff Kürzel | A2 |
| Oberfläche | blank, nachbehandelt |
| Oberfläche Kürzel | 2B |
| Kleinste VK-Einheit (VG) | 1 Stück |
| Gewicht | 175,00 kg/100 St. |

Technische Daten



| | |
|--|-------------------------------------|
| Länge | 500,00 mm |
| Abmessung | 50 x 50 x 2,5 mm |
| Ausführung | U-Profil |
| Auslegerlänge 200 | 5,75 kN |
| Auslegerlänge 400 | 3,10 kN |
| Auslegerlänge 600 | 2,20 kN |
| Geeignet für Funktionserhalt | <input type="checkbox"/> |
| Materialstärke | 2,50 mm |
| Rostfreier Stahl, gebeizt | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Zugbelastung (abhängig von der Stärke des Deckenprofils) | 10,00 kN |

Belastungsdiagramme



Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 5 K VA

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

Belastungskennwerte Dübel für US 5 K-Hängestiel

| einseitige Belastung | | | | | |
|----------------------|-------------------------|------|------|------|------|
| | Maximale Belastung [kN] | | | | |
| | Auslegerbreite [mm] | | | | |
| | Dübel Typ | 110 | 210 | 310 | 410 |
| | BZ-U 10-10/90 | 3,75 | 2,75 | 2,20 | 1,80 |
| | BZ 70 M12-15/110 | 5,75 | 4,75 | 3,85 | 3,25 |

| beidseitige Belastung | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| | Maximale Belastung [kN] | | | | | | |
| | Auslegerbreite [mm] | | | | | | |
| | Dübel Typ | 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
| | BZ-U 10-10/90 | 6,00 | 5,80 | 5,00 | 4,50 | 3,80 | 1,75 |
| | BZ 70 M12-15/110 | 10,00 | 10,00 | 9,00 | 8,00 | 6,75 | 5,50 |

Max. Belastung $F_{ges.}$ = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand $a_i = 10$ cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Belastungskennwerte Dübel für US 5 K-Hängestiel

| | | | | | |
|----|----------------------|-------------------------|------|------|------|
| T1 | einseitige Belastung | | | | |
| T2 | | Maximale Belastung [kN] | | | |
| T3 | | Auslegerbreite [mm] | | | |
| T4 | Dübel Typ | 110 | 210 | 310 | 410 |
| | BZ-U 10-10/90 | 3,75 | 2,75 | 2,2 | 1,8 |
| | BZ 70 M12-15/110 | 5,75 | 4,75 | 3,85 | 3,25 |