



Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 50 mm mit angeschweißter Kopfplatte.



| | |
|-----------|--------------------|
| St | Stahl |
| FT | tauchfeuerverzinkt |

| | |
|---------------------------|---|
| Produktzusatztext Hinweis | 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. |
|---------------------------|---|

Stammdaten

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Art.-Nr. | 6341578 |
| Typ | US 5 K 60 FT |
| Bezeichnung 1 | Hängestiel |
| Bezeichnung 2 | mit angeschweißter Kopfplatte |
| Dimension | 50x50x600 |
| Werkstoff | Stahl |
| Werkstoff Kürzel | St |
| Oberfläche | tauchfeuerverzinkt |
| Oberfläche nach DIN | DIN EN ISO 1461 |
| Oberfläche Kürzel | FT |
| Kleinste VK-Einheit (VG) | 1,00 Stück |
| Gewicht | 185,00 kg/100 St. |

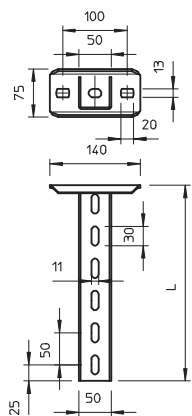
Technisches Datenblatt

US 5-Hängestiel

Art.-Nr. 6341578

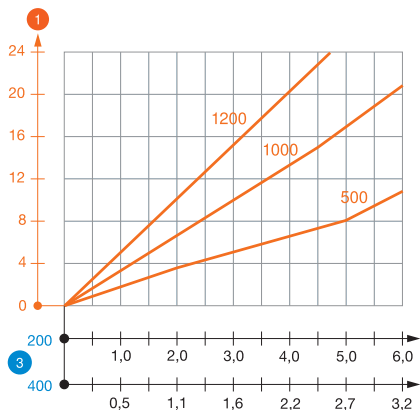


Technische Daten



| | |
|---|-------------------------------------|
| Länge | 600,00 mm |
| Breite | 50,00 mm |
| Höhe | 50,00 mm |
| Maß L | 600,00 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 |
| EPD-Artikel | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Geeignet für Funktionserhalt | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Materialstärke | 2,50 mm |
| Mit Zahnung | <input type="checkbox"/> |
| Rostfreier Stahl, gebeizt | <input type="checkbox"/> |
| Zugbelastung (abhängig von der Stärke des Deckenprofils) | 10,00 kN |

Belastungsdiagramme



Belastungswerteüberschrift_Dübelkennwerte
Fußnote Belastungs-Tabelle

Überschriften Belastungstabelle

Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 5 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 5 K-Hängestiel

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!
Einseitige Auslegerbelastung

Belastungskennwerte Dübel für US 5 K-Hängestiel

Einseitige Auslegerbelastung

| | | | | | |
|--|-------|-------------------------------------|------|------|------|
| | Dübel | Maximale Belastung $F_{ges.}$ in kN | | | |
| | zul. | Auslegerlänge in mm | | | |
| | F kN | 100 | 200 | 300 | 400 |
| | 4,3 | 3,06 | 2,31 | 1,85 | 1,53 |
| | 7,6 | 4,90 | 4,10 | 3,24 | 2,66 |

beidseitige Belastung

| | | | | | | | |
|--|------------------|-------------------------|-------|------|------|------|------|
| | | Maximale Belastung [kN] | | | | | |
| | | Auslegerbreite [mm] | | | | | |
| | Dübel Typ | 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
| | BZ-U 10-10-30/90 | 6,00 | 5,80 | 5,00 | 4,50 | 3,80 | 1,75 |
| | BZ 12-15-35/110 | 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 Auslegerbelastung | | | | |
| T2 | Dübel | Maximale Belastung $F_{ges.}$ in kN | | | |
| T3 | zul. | Auslegerlänge in mm | | | |
| T4 | F kN | 100 | 200 | 300 | 400 |
| | 4,3 | 3,06 | 2,31 | 1,85 | 1,53 |
| | 7,6 | 4,90 | 4,10 | 3,24 | 2,66 |