

# Technisches Datenblatt

## US 5-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6341398



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                       | 6341398                       |
| Typ                                 | US 5 K 120 A2                 |
| Bezeichnung 1                       | Hängestiel                    |
| Bezeichnung 2                       | mit angeschweißter Kopfplatte |
| Hersteller                          | OBO                           |
| Dimension                           | 50x50x1200                    |
| Farbe                               | edelstahl                     |
| Werkstoff                           | Edelstahl, rostfrei 1.4301    |
| Oberfläche                          | blank, nachbehandelt          |
| Oberflächennorm                     |                               |
| Kleinste VK-Einheit                 | 1                             |
| Mengeneinheit                       | Stück                         |
| Gewicht                             | 360 kg                        |
| Gewichtseinheit                     | kg/100 St.                    |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 18,227 kg CO2e / 1 Stück      |

# Technisches Datenblatt

## US 5-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6341398



### Abmessungen



|        |          |
|--------|----------|
| Länge  | 1.200 mm |
| Breite | 50 mm    |
| Höhe   | 50 mm    |

### Technische Daten

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Ausführung            | U-Profil |
| Auslegerlänge 200     | 4 kN     |
| Auslegerlänge 400     | 2,2 kN   |
| Auslegerlänge 600     | 1,7 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 gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!