

# Technisches Datenblatt

## US 3-Hängestiel A4

Artikelnummer: 6342393



Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 30 mm 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 Distanzstücks Typ DSK 25.



|           |                      |
|-----------|----------------------|
| <b>A4</b> | Edelstahl, rostfrei  |
| <b>2B</b> | blank, nachbehandelt |

### Stammdaten

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Artikelnummer                       | 6342393                       |
| Typ                                 | US 3 K 80 A4                  |
| Bezeichnung 1                       | Hängestiel                    |
| Bezeichnung 2                       | mit angeschweißter Kopfplatte |
| Hersteller                          | OBO                           |
| Dimension                           | 50x30x800                     |
| Farbe                               | edelstahl                     |
| Werkstoff                           | Edelstahl, rostfrei 1.4571    |
| Oberfläche                          | blank, nachbehandelt          |
| Oberflächennorm                     |                               |
| Kleinste VK-Einheit                 | 1                             |
| Mengeneinheit                       | Stück                         |
| Gewicht                             | 123 kg                        |
| Gewichtseinheit                     | kg/100 St.                    |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 8,0566 kg CO2e / 1 Stück      |

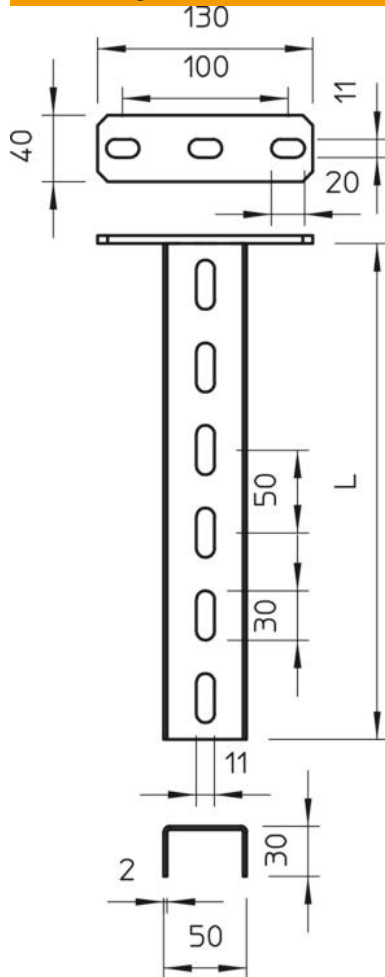
# Technisches Datenblatt

## US 3-Hängestiel A4

Artikelnummer: 6342393



### Abmessungen

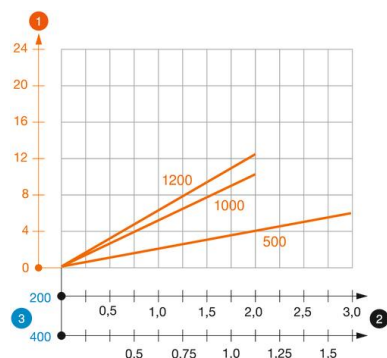


|        |        |
|--------|--------|
| Länge  | 800 mm |
| Breite | 50 mm  |
| Höhe   | 30 mm  |

### Technische Daten

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Ausführung            | U-Profil |
| Auslegerlänge 200     | 2,1 kN   |
| Auslegerlänge 400     | 1,1 kN   |
| Funktionserhalt       | nein     |
| Materialstärke        | 2 mm     |
| maximale Zugbelastung | 5 kN     |

#### Belastungen



#### Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 3 K

- 1** Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
- 2** Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
- 3** Auslegerlänge in mm
- Belastungskurve mit Stieglängen in mm

#### Belastungskennwerte Dübel für US 3 K Hängestiel

| einseitige Belastung | Maximale Belastung [kN] |      |      |      |
|----------------------|-------------------------|------|------|------|
|                      | Auslegerbreite [mm]     |      |      |      |
| Dübel Typ            | 110                     | 210  | 310  | 410  |
| BZ3 8x75/0-20        | 2,18                    | 1,59 | 1,25 | 1,02 |
| BZ3 10x90/0-30       | 3,05                    | 2,00 | 1,49 | 1,18 |

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!