

# Technisches Datenblatt

## US 3-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6342405



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 des Distanzstücks Typ DSK 25.



|           |                      |
|-----------|----------------------|
| <b>A2</b> | Edelstahl, rostfrei  |
| <b>2B</b> | blank, nachbehandelt |

### Stammdaten

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Artikelnummer                       | 6342405                       |
| Typ                                 | US 3 K 40 A2                  |
| Bezeichnung 1                       | Hängestiel                    |
| Bezeichnung 2                       | mit angeschweißter Kopfplatte |
| Hersteller                          | OBO                           |
| Dimension                           | 50x30x400                     |
| Farbe                               | edelstahl                     |
| Werkstoff                           | Edelstahl, rostfrei 1.4301    |
| Oberfläche                          | blank, nachbehandelt          |
| Oberflächennorm                     |                               |
| Kleinste VK-Einheit                 | 1                             |
| Mengeneinheit                       | Stück                         |
| Gewicht                             | 71 kg                         |
| Gewichtseinheit                     | kg/100 St.                    |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 4,2336 kg CO2e / 1 Stück      |

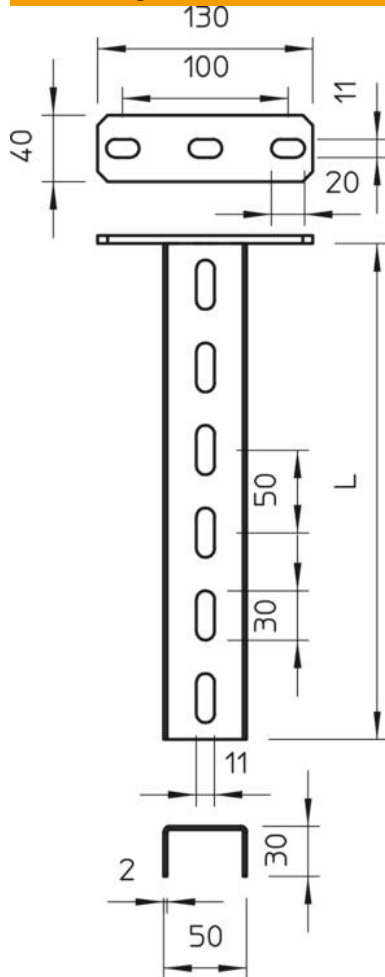
# Technisches Datenblatt

## US 3-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6342405



### Abmessungen

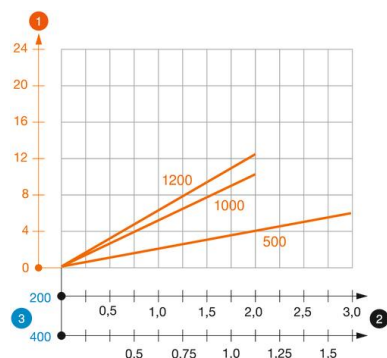


|        |        |
|--------|--------|
| Länge  | 400 mm |
| Breite | 50 mm  |
| Höhe   | 30 mm  |

### Technische Daten

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Ausführung            | U-Profil |
| Auslegerlänge 200     | 2,7 kN   |
| Auslegerlänge 400     | 1,5 kN   |
| Funktionserhalt       | nein     |
| Materialstärke        | 2 mm     |
| maximale Zugbelastung | 5 kN     |
| ROHS Konform          | ja       |

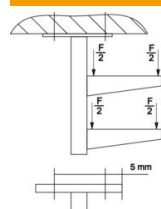
#### Belastungen



#### 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 Stiellängen in mm

#### Belastungskennwerte Dübel für US 3 K Hängestiel



#### einseitige Belastung

| Dübel Typ               | Maximale Belastung [kN] |      |      |      |
|-------------------------|-------------------------|------|------|------|
|                         | Auslegerbreite [mm]     |      |      |      |
|                         | 110                     | 210  | 310  | 410  |
| FAZIIPlus 8 (hef=45 mm) | 1,44                    | 1,09 | 0,86 | 0,71 |
| FAZIIPlus 10 (hef=60mm) | 1,80                    | 1,29 | 1,01 | 0,83 |

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!