

# Technisches Datenblatt

## US 3-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6342407



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 Hängestieles empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 25.

CE UK  
CA us3

A2 Edelstahl, rostfrei

2B blank, nachbehandelt

### Stammdaten

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Artikelnummer                       | 6342407                       |
| Typ                                 | US 3 K 50 A2                  |
| Bezeichnung 1                       | Hängestiel                    |
| Bezeichnung 2                       | mit angeschweißter Kopfplatte |
| Hersteller                          | OBO                           |
| Dimension                           | 50x30x500                     |
| Farbe                               | edelstahl                     |
| Werkstoff                           | Edelstahl, rostfrei 1.4301    |
| Oberfläche                          | blank, nachbehandelt          |
| Oberflächennorm                     |                               |
| Kleinste VK-Einheit                 | 1                             |
| Mengeneinheit                       | Stück                         |
| Gewicht                             | 84 kg                         |
| Gewichtseinheit                     | kg/100 St.                    |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 5,0169 kg CO2e / 1 Stück      |

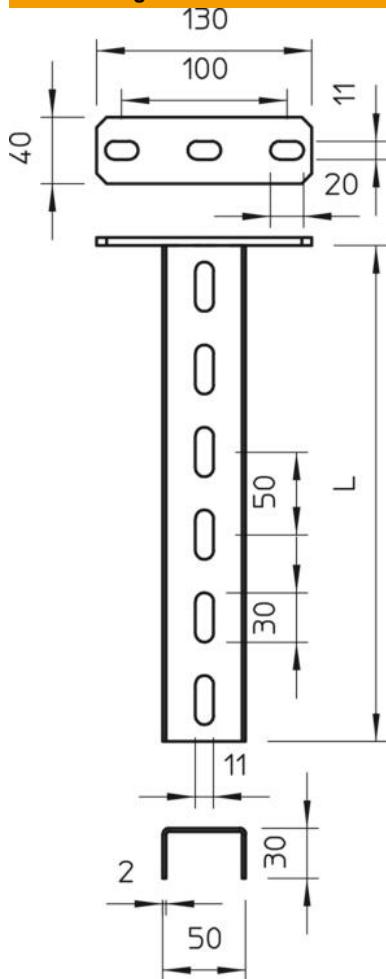
# Technisches Datenblatt

## US 3-Hängestiel A2

Artikelnummer: 6342407



### Abmessungen



|        |        |
|--------|--------|
| Länge  | 500 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     |

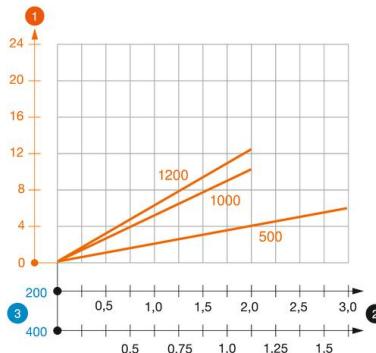
# Technisches Datenblatt

## US 3-Hängestiel A2

**OBO**  
BETTERMANN

Artikelnummer: 6342407

### Belastungen

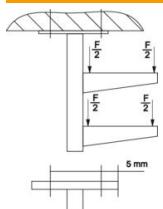


Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 3 K

- 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

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  $F_{\text{ges.}}$  = Kabelgewicht + Kabellinne + Ausleger + Hängestiel.

Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand  $a_i = 10 \text{ cm}$ .

Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!