

# Fiche technique

## Pendard US 3 FT

Référence: 6342370



Pendard (profilé en U) de dimensions 50 x 30 mm avec semelle de recouvrement soudée.

Pour la fixation au plafonds en béton horizontaux et poutres métalliques horizontales. En cas de montage bilatéral de la console ou du montage de celle-ci à l'extrémité du pendard, il convient d'utiliser l'entretoise DSK 25.



**St** acier

**FT** galvanisé à chaud par trempage

### Données sources

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Référence                  | 6342370                        |
| Type                       | US 3 K 110 FT                  |
| Désignation 1              | Pendard                        |
| Désignation 2              | avec semelle soudée            |
| Fabricant                  | OBO                            |
| Dimension                  | 50x30x1100                     |
| Matériau                   | acier                          |
| Surface                    | galvanisé à chaud par trempage |
| Norme de surface           | DIN EN ISO 1461                |
| Unité d'emballage minimale | 1                              |
| Unité de mesure            | Pièces                         |
| Poids                      | 175,9 kg                       |
| Unité de poids             | kg/100 paires                  |

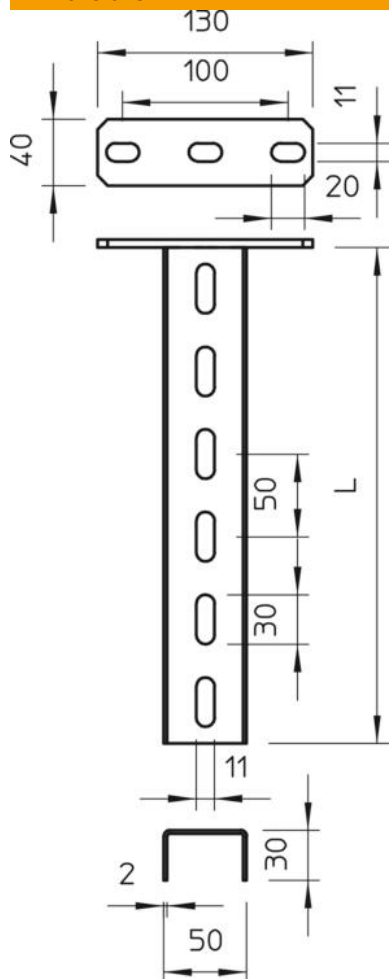
# Fiche technique

Pendard US 3 FT

Référence: 6342370



## Dimensions



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longueur          | 1 100 mm  |
| Longueur          | 3,6 ft    |
| Largeur           | 50 mm     |
| Hauteur           | 30 mm     |
| Épaisseur de tôle | 0,08 dans |
| Cote L            | 1 100 mm  |

## Caractéristiques techniques

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Modèle                            | profilé en U |
| Longueur de console 200           | 2,1 kN       |
| Longueur de console 400           | 1,1 kN       |
| Maintien en fonction              | oui          |
| épaisseur du matériau             | 2 mm         |
| Résistance maximale à la traction | 5 kN         |
| Avec dents chevauchantes          | non          |

### Charges



#### Diagramme de charge du montant de type US 3 K

- 1 Déflexion de l'extrémité du pendard avec charge autorisée
- 2 Charge de console autorisée en kN sans charge d'homme
- 3 Longueur de console en mm
- Courbe de charge avec longueurs de montant en mm

### Valeurs de charge des chevilles pour pendard US 3 K



#### charge unilatérale

| Cheville type  | Charge maximale [kN]    |      |      |      |
|----------------|-------------------------|------|------|------|
|                | Largeur de console [mm] |      |      |      |
|                | 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. total load  $F$  = cable weight + cable tray + bracket + suspended support. The tabular values for double-sided loads take the available axis spacing  $a_i = 10$  cm into account. The stated values are based on uncracked concrete of compressive strength C20/25. Please comply with the installation conditions of ETA(anchors).