

# Fiche technique

## Pendard US 3 FT

Référence: 6342351



Pendard (profilé en U) de dimensions 50 x 30 mm avec plaque de tête soudée.

Pour la fixation sur plafonds en béton horizontaux et poutres métalliques horizontales. À partir d'une largeur de 400 mm ou en cas de montage de la console sur l'extrémité du pendard, il convient d'utiliser l'entretoise de type DSK 25.



**St** Acier

**FT** galvanisé à chaud par trempage

### Données de base

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Référence                  | 6342351                        |
| Type                       | US 3 K 20 FT                   |
| Désignation 1              | Pendard                        |
| Désignation 2              | avec semelle soudée            |
| Fabricant                  | OBO                            |
| Dimension                  | 50x30x200                      |
| Matériau                   | Acier                          |
| Surface                    | galvanisé à chaud par trempage |
| Norme de surface           | DIN EN ISO 1461                |
| Unité d'emballage minimale | 1                              |
| Unité de quantité          | pc                             |
| Poids                      | 50,5 kg                        |
| Unité de poids             | kg/100 pc                      |

# Fiche technique

## Pendard US 3 FT

Référence: 6342351



### Dimensions



|                   |         |
|-------------------|---------|
| Longueur          | 200 mm  |
| Longueur          | 0,65 ft |
| Largeur           | 50 mm   |
| Hauteur           | 30 mm   |
| Épaisseur de tôle | 0,08 in |
| Cote L            | 200 mm  |

### Caractéristiques techniques

|  |              |
|--|--------------|
| Modèle   | profilé en U |
| Longueur de console 200                        | 2,7 kN       |
| Longueur de console 400                        | 1,5 kN       |
| Maintien en fonction                           | oui          |
| Épaisseur du matériau                          | 2 mm         |
| Résistance maximale à la traction avec denture | 5 kN         |
|  | non          |

# Fiche technique

## Pendard US 3 FT

Référence: 6342351



### Charges



#### Diagramme de charge du pendard 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).