

# Fiche technique

## Pendard US 7 FT

Référence: 6339131



Pendard (profilé en U) de dimensions 70 x 50 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 61.



**St** Acier

**FT** galvanisé à chaud par trempage

### Données de base

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Référence                  | 6339131                        |
| Type                       | US 7 K 80 FT                   |
| Désignation 1              | Pendard                        |
| Désignation 2              | avec semelle soudée            |
| Fabricant                  | OBO                            |
| Dimension                  | 70x50x800                      |
| 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                      | 418 kg                         |
| Unité de poids             | kg/100 pc                      |

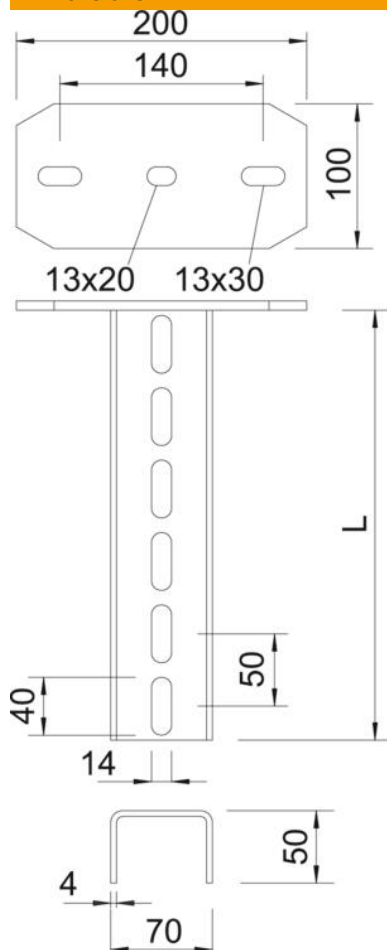
# Fiche technique

Pendard US 7 FT

Référence: 6339131



## Dimensions



|          |        |
|----------|--------|
| Longueur | 800 mm |
| Largeur  | 70 mm  |
| Hauteur  | 50 mm  |
| Cote L   | 800 mm |

## Caractéristiques techniques

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Modèle                            | profilé en U |
| Longueur de console 200           | 8,3 kN       |
| Longueur de console 400           | 5 kN         |
| Longueur de console: 600          | 3,5 kN       |
| Maintien en fonction              | oui          |
| Épaisseur du matériau             | 4 mm         |
| Résistance maximale à la traction | 11 kN        |

### Charges



#### Diagramme de charge du pendard de type US 7 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 de type US 7 K

| charge unilatérale | Charge maximale [kN]    |      |      |      |      |      |
|--------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|
|                    | Largeur de console [mm] |      |      |      |      |      |
| Cheville type      | 110                     | 210  | 310  | 410  | 510  | 610  |
| BZ3 10x90/0-30     | 3,97                    | 3,03 | 2,44 | 2,04 | 1,76 | 1,54 |
| BZ3 12x110/0-35    | 5,16                    | 3,90 | 3,15 | 2,64 | 2,27 | 1,99 |

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).