

# Fiche technique

## Pendart US 5 G

Référence: 6343840



Pendard en U avec plaque de tête soudée.  
Pour la fixation au plafonds en béton horizontaux et poutres métalliques horizontales. A 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 type DSK 45.



**St** Acier

**G** galvanisé

### Données de base

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Référence                                 | 6343840                    |
| Type                                      | US 5 K 15 G                |
| Désignation 1                             | Pendard                    |
| Désignation 2                             | avec semelle soudée        |
| Fabricant                                 | OBO                        |
| Dimension                                 | 50x50x150                  |
| Couleur                                   | zinc                       |
| Matériau                                  | Acier                      |
| Surface                                   | galvanisé                  |
| Norme de surface                          | EN ISO 19598 / EN ISO 4042 |
| Unité d'emballage minimale                | 1                          |
| Unité de quantité                         | pc                         |
| Poids                                     | 70 kg                      |
| Unité de poids                            | kg/100 pc                  |
| Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte | 1,4642 kg CO2e / 1 Pièce   |

# Fiche technique

## Pendart US 5 G

Référence: 6343840



### Dimensions



|          |        |
|----------|--------|
| Longueur | 150 mm |
| Largeur  | 50 mm  |
| Hauteur  | 50 mm  |
| Cote L   | 150 mm |

### Caractéristiques techniques

|  |              |
|--|--------------|
| Modèle   | profilé en U |
| Maintien en fonction                           | oui          |
| Épaisseur du matériau                          | 2,5 mm       |
| Résistance maximale à la traction avec denture | 10 kN<br>non |

### Charges



#### Diagramme de charge du pendart de type US 5 K

- 1 Déflexion de l'extrémité du pendart 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 pendart US 5 K

#### charge unilatérale

| Cheville type   | Charge maximale [kN]   |
|-----------------|--|
|                 | Largeur de console [mm]  |
| BZ3 10x90/0-30  | <TEXT><P>110</P></TEXT>, <TEXT><P>210</P></TEXT>, <TEXT><P>310</P></TEXT>, <TEXT><P>410</P></TEXT>     |
|                 | <TEXT><P>4,31</P></TEXT>, <TEXT><P>3,18</P></TEXT>, <TEXT><P>2,51</P></TEXT>, <TEXT><P>2,06</P></TEXT> |
| BZ3 12x110/0-35 | <TEXT><P>5,82</P></TEXT>, <TEXT><P>4,29</P></TEXT>, <TEXT><P>3,39</P></TEXT>, <TEXT><P>2,77</P></TEXT> |

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).