

# Fiche technique

## Pendar US 5 FT

Référence: 6341616

**OBO**  
BETTERMANN



Pendar (profilé en U) de dimensions 50 x 50 mm avec plaque de tête soudée. Pour la fixation au 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 pendar, il convient d'utiliser l'entretoise de type DSK 45. ensemble avec la vis à tête hexagonale M10x80.



**St** acier

**FT** galvanisé à chaud par trempage

### Données de base

Référence	6341616
Type	US 5 K 100 FT
Désignation 1	Pendar
Désignation 2	avec semelle soudée
Fabricant	OBO
Dimension	50x50x1000
Coloris	zinc
Matériau	acier
Surface	galvanisé à chaud par trempage
Norme de surface	DIN EN ISO 1461
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièce
Poids	286 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	6,6211 kg CO2e / 1 Pièce

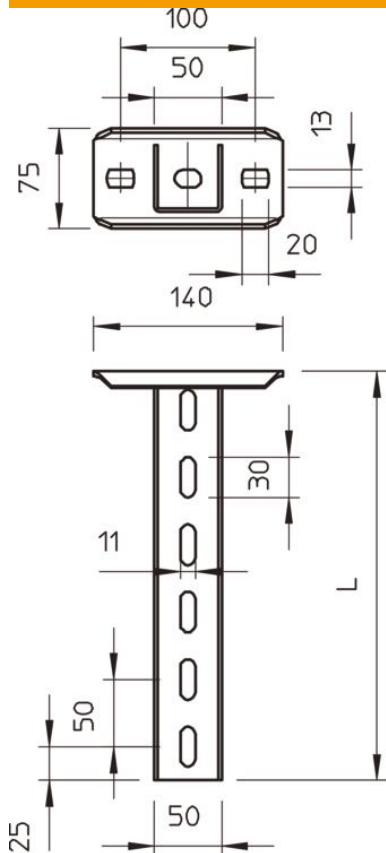
# Fiche technique

## Pendar US 5 FT

Référence: 6341616

**OBO**  
BETTERMANN

### Dimensions



Longueur	1 000 mm
Largeur	50 mm
Hauteur	50 mm
Cote L	1 000 mm

### Caractéristiques techniques

Modèle	profilé en U
Longueur de console 200	5,75 kN
Longueur de console 400	3,1 kN
Longueur de console 600	2,2 kN
Sécurité de fonctionnement	oui
épaisseur du matériau	2,5 mm
Résistance maximale à la traction avec denture	10 kN
	non

# Fiche technique

## Pendar US 5 FT

Référence: 6341616

**OBO**  
BETTERMANN

### Charges

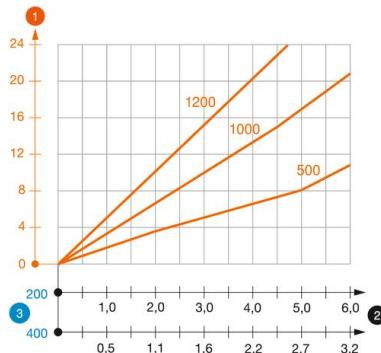


Diagramme de charge du pendar de type US 5 K

- 1 Déflexion de l'extrémité de la tige de suspension 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 pendar en mm

### Valeurs de charge des chevilles pour pendar US 5 K

#### charge unilatérale

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

Max. total load  $F = \text{cable weight} + \text{cable tray} + \text{bracket} + \text{suspended support}$ . The tabular values for double-sided loads take the available axis spacing  $a_i = 10 \text{ cm}$  into account. The stated values are based on uncracked concrete of compressive strength C20/25. Please comply with the installation conditions of ETA(anchors).