

# Fiche technique

## Pendar US 5 A2

Référence: 6341390

**OBO**  
BETTERMANN



Pendar 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 support de 400 mm ou lorsque le support est installé à l'extrémité du support suspendu, l'utilisation de l'entretoise de type DSK 45 est recommandée.

CE UK  
CA USS

**A2** acier inoxydable 1.4301

**2B** nu, traité

### Données sources

Référence	6341390
Type	US 5 K 100 A2
Désignation 1	Pendar
Désignation 2	avec semelle soudée
Fabricant	OBO
Dimension	50x50x1000
Coloris	acier inoxydable
Matériau	acier inoxydable 1.4301
Surface	nu, traité
Norme de surface	
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièces
Poids	300 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	15,4884 kg CO2e / 1 Pièce

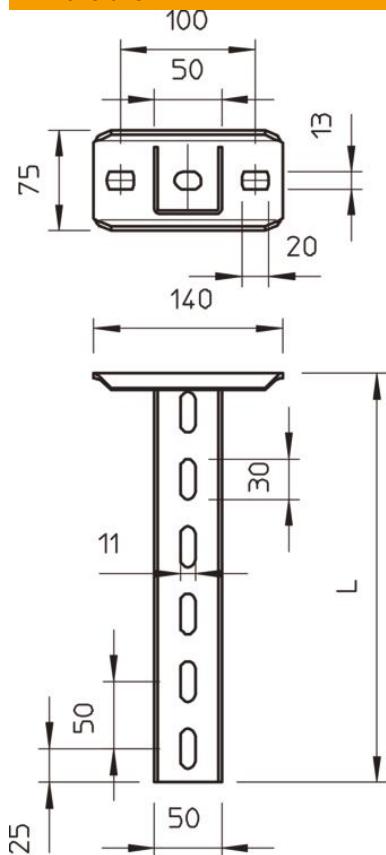
# Fiche technique

## Pendar US 5 A2

Référence: 6341390

**OBO**  
BETTERMANN

### Dimensions



Longueur	1 000 mm
Largeur	50 mm
Hauteur	50 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
Maintien en fonction	non
épaisseur du matériau	2,5 mm
Résistance maximale à la traction	10 kN

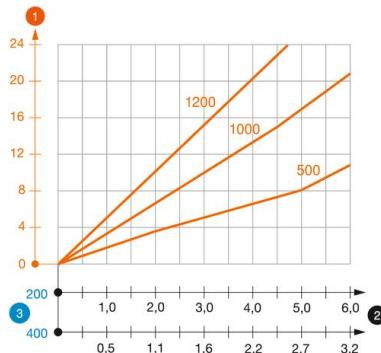
# Fiche technique

## Pendar US 5 A2

Référence: 6341390

**OBO**  
BETTERMANN

### Charges



#### Diagramme de charge du pendar de type US 5 K VA

- 1 Déflexion de l'extrémité du pendar 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 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).