

# Fiche technique

## Pendard US 5 FT SOMY

Référence: 7193524



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 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.



**St** Acier  
**FT SO** galvanisé à chaud 85 µm

### Données de base

Référence	7193524
Typee	US 5 K 100 FT SO
Désignation 1	Pendard
Désignation 2	avec semelle soudée
Fabricant	OBO
Dimension	50x50x1000
Couleur	zinc
Matériau	Acier
Surface	galvanisé à chaud 85 µm
Norme de surface	DIN EN ISO 1461
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	286 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	7,4715 kg CO2e / 1 Pièce

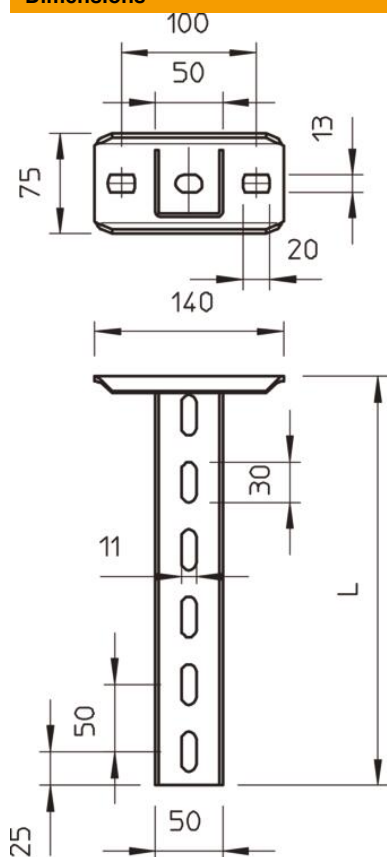
# Fiche technique

## Pendard US 5 FT SOMY

Référence: 7193524



### 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

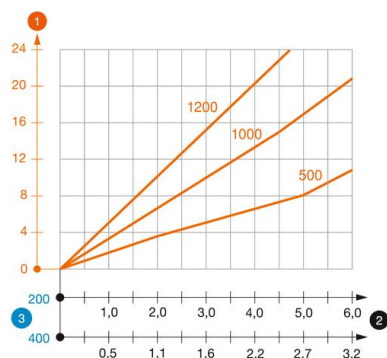
# Fiche technique

## Pendard US 5 FT SOMY

Référence: 7193524



### Charges



#### Diagramme de charge du pendard de type US 5 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

### Valeur de charge cheville pour pendard 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  $F$  = 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 load capacity values increase considerably when used in uncracked concrete. The specified values are based on concrete of resistance grade C20/25. Comply with the installation conditions of the DIBt approval (anchors).