Fiche technique

Pendard US 7

Réf. 6339247

Pendard (profilé en U) de dimensions 70 x 50 mm avec plaque de tête soudée.

St	Acier
FT	galvanisé à chaud par trempage

Texte de produit auxiliaire : conseil	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.

Données de base

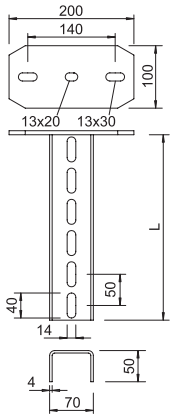
N° d'article	6339247
Type	US 7 K 160 FT
Désignation 1	Pendard en U
Désignation 2	avec semelle soudée
Dimension	70x50x1600
Matériau	acier
Matériau : abréviation	St
Surface	galvanisé à chaud par trempage
Surface selon DIN	DIN EN ISO 1461
Surface : abréviation	FT
Unité de vente minimale	1,00 pc
Poids	760,00 kg/100 pc

Fiche technique

Pendard US 7

Réf. 6339247

Caractéristiques techniques



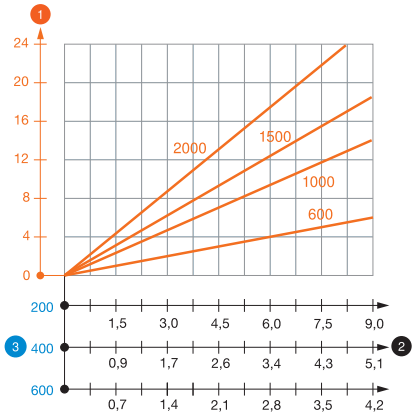
Longueur	1.600,00 mm
Largeur	70,00 mm
Hauteur	50,00 mm
Dimension L	1.600,00 mm
Dimensions	70 x 50 x 4 mm
Modèle	profilé en U
Longueur de console 200	7,50 kN
Longueur de console 400	4,20 kN
Longueur de console: 600	2,90 kN
Article EPD	☑
Compatible avec la sécurité de fonctionnement	☑
Épaisseur du matériau	4,00 mm
Acier inoxydable, teinté	☐
Ch. traction (en fonction de l'épaisseur du profilé de plafond)	11,00 kN

Fiche technique

Pendard US 7

Réf. 6339247

Diagramme de charges



Titre des valeurs de charge_caractéristiques des chevilles	Valeurs de charge des chevilles pour pendard de type US 7 K
Note de bas de page Tableau de charge	Charge F maxi. (totale) = poids des câbles + chemin de câbles + console + pendard. Les valeurs du tableau pour la charge bilatérale tiennent compte de la distance entre axes existante ai = 14 cm. Les indications de capacité de charge sont démultipliées en cas d'utilisation dans du béton non fissuré. Les valeurs mentionnées concernent un béton de la classe de résistance C20/25. Les conditions de montage de l'agrément du DIBt (chevilles) doivent être respectées !
Titres du tableau de charge	Charge sur console d'un seul côté

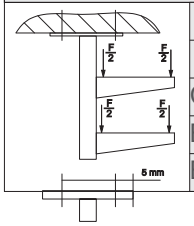
Diagramme de charge du pendard de type US 7 K

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 montant en mm

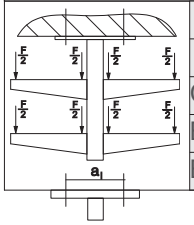
Valeurs de charge des chevilles pour pendard de type US 7 K

charge unilatérale



	Charge maximale [kN]					
	Largeur de console [mm]					
Cheville type	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90	4,25	3,25	2,50	2,25	2,00	1,75
BZ 12-15-35/110	7,25	5,50	4,50	4,00	3,50	3,00

charge bilatérale



	Charge maximale [kN]					
	Largeur de console [mm]					
Cheville type	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90	7,25	6,25	5,75	5,25	4,80	4,50
BZ 12-15-35/110	11,00	11,00	10,00	9,00	8,50	8,00

Charge F maxi. (totale) = poids des câbles + chemin de câbles + console + pendard. Les valeurs du tableau pour la charge bilatérale tiennent compte de la distance entre axes existante ai = 14 cm. Les indications de capacité de charge sont démultipliées en cas d'utilisation dans du béton non fissuré. Les valeurs mentionnées concernent un béton de la classe de résistance C20/25. Les conditions de montage de l'agrément du DIBt (chevilles) doivent être respectées !

Valeurs de charge des chevilles pour pendard de type US 7 K

T1	**charge unilatérale**						
T2		**Charge maximale [kN]**					
T3		**Largeur de console [mm]**					
T4	**Cheville type**	**110**	**210**	**310**	**410**	**510**	**610**
	BZ-U 10-10-30/90	**4,25**	**3,25**	**2,5**	**2,25**	**2**	**1,75**
	BZ 12-15-35/110	**7,25**	**5,5**	**4,5**	**4**	**3,5**	**3**