Fiche technique

Pendard US 5

Réf. 6343857

Pendard en U avec plaque de tête soudée.

St	Acier
G	galvanisé

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 45.

Données de base

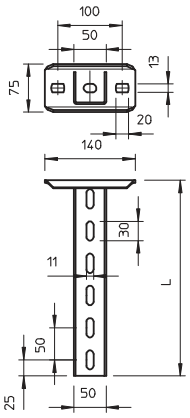
N° d'article	6343857
Type	US 5 K 100 G
Désignation 1	Pendard en U
Désignation 2	avec semelle soudée
Dimension	50x50x1000
Matériau	Acier
Matériau : abréviation	St
Surface	galvanisé
Surface selon DIN	DIN EN 12329
Surface : abréviation	G
Unité de vente minimale	1,00 pc
Poids	276,00 kg/100 pc

Fiche technique

Pendard US 5

Réf. 6343857

Caractéristiques techniques



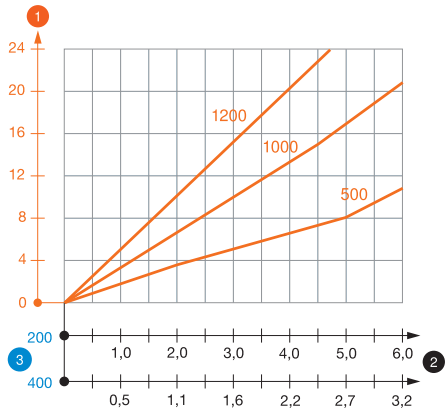
Longueur	1.000,00 mm
Largeur	50,00 mm
Hauteur	50,00 mm
Dimension L	1.000,00 mm
Dimensions	50 x 50 x 2,5 mm
Modèle	profilé en U
Article EPD	☐
Compatible avec la sécurité de fonctionnement	☑
Épaisseur du matériau	2,50 mm
avec denture	☐
Acier inoxydable, teinté	☐
Ch. traction (en fonction de l'épaisseur du profilé de plafond)	10,00 kN

Fiche technique

Pendard US 5

Réf. 6343857

Diagramme de charges



Titre des valeurs de charge_caractéristiques des chevilles	Valeurs de charge des chevilles pour pendard US 5 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 = 10 cm. Les indications de capacité de charge sont démultipliées en cas d'utilisation dans du béton non fissuré. La capacité de charge des consoles (diagramme) et 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

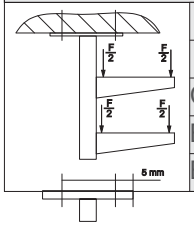
Diagramme de charge du pendard de type US 5 K

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 montant en mm

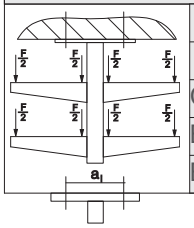
Valeurs de charge des chevilles pour pendard US 5 K

charge unilatérale



	Charge maximale [kN]			
	Largeur de console [mm]			
Cheville type	110	210	310	410
BZ-U 10-10/90	3,75	2,75	2,20	1,80
BZ 70 M12-15/110	5,75	4,75	3,85	3,25

charge bilatérale



	Charge maximale [kN]					
	Largeur de console [mm]					
Cheville type	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
BZ 70 M12-15/110	10,00	10,00	9,00	8,00	6,75	5,50

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 = 10 cm. Les indications de capacité de charge sont démultipliées en cas d'utilisation dans du béton non fissuré. La capacité de charge des consoles (diagramme) et les conditions de montage de l'agrément du DIBt (chevilles) doivent être respectées !

Valeurs de charge des chevilles pour pendard US 5 K

T1	**charge unilatérale**				
T2		**Charge maximale [kN]**			
T3		**Largeur de console [mm]**			
T4	**Cheville type**	**110**	**210**	**310**	**410**
	BZ-U 10-10/90	**3,75**	**2,75**	**2,2**	**1,8**
	BZ 70 M12-15/110	**5,75**	**4,75**	**3,85**	**3,25**