

Fiche technique

Pendard US 5

Réf. 6341578



Pendard (profilé en U) de dimensions 50 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 45.

Données de base

N° d'article	6341578
Type	US 5 K 60 FT
Désignation 1	Pendard en U
Désignation 2	avec semelle soudée
Dimension	50x50x600
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	185,00 kg/100 pc

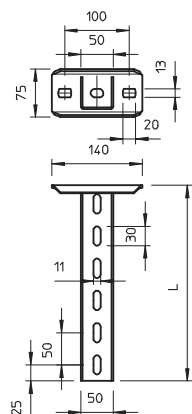
Fiche technique

Pendard US 5

Réf. 6341578

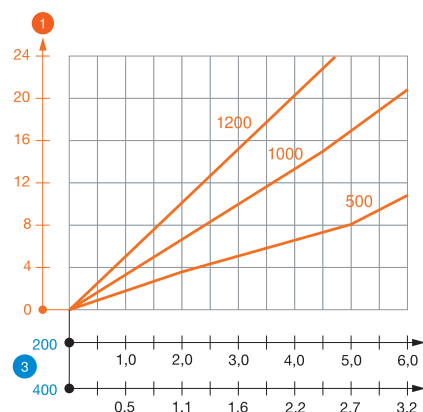


Caractéristiques techniques



Longueur	600,00 mm
Largeur	50,00 mm
Hauteur	50,00 mm
Dimension L	600,00 mm
Dimensions	50 x 50 x 2,5 mm
Modèle	profilé en U
Longueur de console 200	5,75 kN
Longueur de console 400	3,10 kN
Longueur de console: 600	2,20 kN
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

Diagramme de charges



Titre des valeurs de charge_caractéristiques des chevilles
Note de bas de page Tableau de charge

Titres du tableau de charge

Diagramme de charge du pendard de type US 5 K

Valeurs de charge des chevilles pour pendard US 5 K

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 $a_i = 10$ 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 !

Charge sur console d'un seul côté

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 sur console d'un seul côté

Cheville	Charge maximale F tot. en kN			
adm.	Longueur de console en mm			
F kN	100	200	300	400
4,3	3,06	2,31	1,85	1,53
7,6	4,90	4,10	3,24	2,66

charge bilatérale

	Charge maximale [kN]					
	Largeur de console [mm]					
Cheville type	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
BZ 12-15-35/110	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 $a_i = 10$ 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 US 5 K

T1	Charge sur console d'un seul côté				
T2	Cheville	Charge maximale F tot. en kN			
T3	adm.	Longueur de console en mm			
T4	F kN	100	200	300	400
	4,3	3,06	2,31	1,85	1,53
	7,6	4,90	4,10	3,24	2,66