# Fiche technique

## Pendard US 3

## Réf. 6342413

Pendard (profilé en U) de dimensions 50 x 30 mm avec plaque de tête soudée.

| | |
|---|---|
| A2 | acier inoxydable 1.4301 |
| 2B | nu, traité |

| | |
|---|---|
| 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 25. |

### Données de base

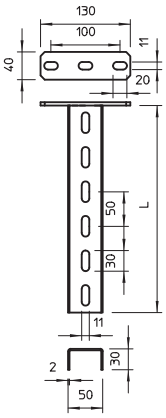
| | |
|---|---|
| N° d'article | 6342413 |
| Type | US 3 K 80 A2 |
| Désignation 1 | Pendard |
| Désignation 2 | avec semelle soudée |
| Dimension | 50x30x800 |
| Matériau | Acier inoxydable, matériau 1.4301 |
| Matériau : abréviation | A2 |
| Surface | nu, traité |
| Surface : abréviation | 2B |
| Unité de vente minimale | 1,00 pc |
| Poids | 123,00 kg/100 pc |

# Fiche technique

## Pendard US 3

## Réf. 6342413

### Caractéristiques techniques



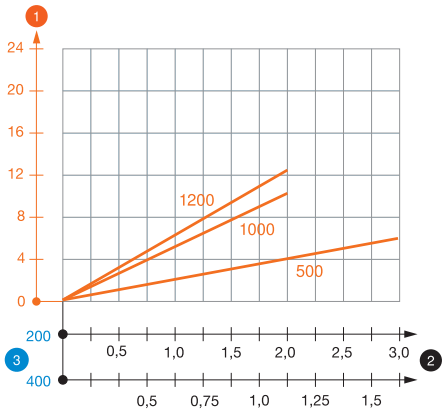

| | |
|---|---|
| Longueur | 800,00 mm |
| Largeur | 30,00 mm |
| Hauteur | 50,00 mm |
| Dimensions | 30 x 50 x 2,5 mm |
| Modèle | profilé en U |
| Longueur de console 200 | 2,10 kN |
| Longueur de console 400 | 1,10 kN |
| Compatible avec la sécurité de fonctionnement | ☐ |
| Épaisseur du matériau | 2,00 mm |
| Acier inoxydable, teinté | ☑ |
| Ch. traction (en fonction de l'épaisseur du profilé de plafond) | 5,00 kN |

# Fiche technique

## Pendard US 3

## Réf. 6342413

### Diagramme de charges




| | |
|---|---|
| Titre des valeurs de charge_caractéristiques des chevilles | Valeurs de charge des chevilles pour pendard US 3 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. 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 ! |

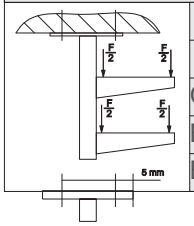
Diagramme de charge du pendard de type US 3 K

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

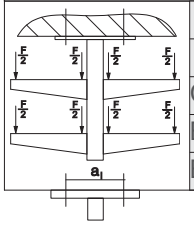
### Valeurs de charge des chevilles pour pendard US 3 K

**charge unilatérale**




| | Charge maximale [kN] | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Largeur de console [mm] | | | |
| Cheville type | 110 | 210 | 310 | 410 |
| BZ-U 8-10/75 | 2,00 | 1,50 | 1,15 | 0,90 |
| BZ-U 10-10/90 | 3,50 | 2,70 | 2,00 | 1,75 |

**charge bilatérale**




| | Charge maximale [kN] | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Largeur de console [mm] | | | |
| Cheville type | 110 | 210 | 310 | 410 |
| BZ-U 8-10/75 | 3,75 | 3,25 | 2,80 | 2,5 * |
| BZ-U 10-10/90 | 6,00 | 5,80 | 5,00 | 4,50 |

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. 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 3 K

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **T1** | **charge unilatérale** | | | | |
| **T2** | | **Charge maximale [kN]** | | | |
| **T3** | | **Largeur de console [mm]** | | | |
| **T4** | **Cheville type** | **110** | **210** | **310** | **410** |
| | **BZ-U 8-10/75** | **2** | **1,5** | **1,15** | **0,9** |
| | **BZ-U 10-10/90** | **3,5** | **2,7** | **2** | **1,75** |