

# Ficha técnica

## Pendural US 3

Ref. 6342368



Pendural (perfil em U) nas dimensões 50 x 30 mm com cabeça de perfil soldada.



St

Aço

FT

Galvanizado por imersão a quente após maquinação

Informação, texto adicional de produto

Para a fixação em tetos de betão horizontais e em vigas de aço. Com larguras de consola superiores a 400 mm ou na montagem de consolas na extremidade de suportes suspensos, é recomendável a utilização do distanciador tipo DSK 25.

### Dados originais

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Ref.                        | 6342368                                          |
| Tipo                        | US 3 K 100 FT                                    |
| Designação 1                | Pendural                                         |
| Designação 2                | com cabeça de perfil soldada                     |
| Dimensão                    | 50x30x1000                                       |
| Material                    | Aço                                              |
| Abreviatura do material     | St                                               |
| Superfície                  | Galvanizado por imersão a quente após maquinação |
| Superfície segundo DIN      | DIN EN ISO 1461                                  |
| Abreviatura de superfície   | FT                                               |
| Menor unidade de venda (VG) | 1,00 Unidade                                     |
| Peso                        | 162,00 kg/100 un.                                |

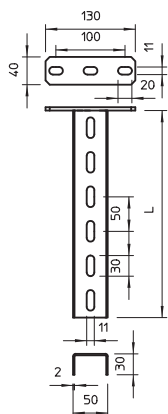
# Ficha técnica

## Pendural US 3

Ref. 6342368

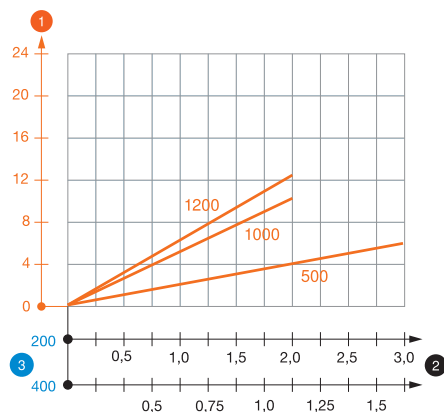


### Dados técnicos



|                                                               |                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Comprimento                                                   | 1.000,00 mm                         |
| Largura                                                       | 30,00 mm                            |
| Altura                                                        | 50,00 mm                            |
| Medida L                                                      | 1.000,00 mm                         |
| Dimensão                                                      | 30 x 50 x 2,5 mm                    |
| Versão                                                        | Perfil U                            |
| Comprimento da consola 200                                    | 2,10 kN                             |
| Comprimento da consola 400                                    | 1,10 kN                             |
| Artigo EPD                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Indicado para manutenção de funções                           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Espessura do material                                         | 2,00 mm                             |
| Com engrenagem                                                | <input type="checkbox"/>            |
| Aço inoxidável, decapado                                      | <input type="checkbox"/>            |
| Carga de tração<br>(em função da espessura do perfil de teto) | 5,00 kN                             |

### Diagramas de carga



### Diagrama de cargas do pendural U do tipo US 3 K

- 1 Deflexão da extremidade do pendural com a carga máxima admissível das consolas
- 2 Carga permitida da consola em kN, sem carga humana
- 3 Comprimento da consola em mm
- Curva de carga com comprimento do perfil em mm

### Valores característicos de carga da bucha para pendural US 3 K

#### Carga de um dos lados

|                                                                                    |                         |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|
|  | Carga máxima [kN]       |      |      |      |      |
|                                                                                    | Largura da consola [mm] |      |      |      |      |
|                                                                                    | Ancoragem tipo          | 110  | 210  | 310  | 410  |
|                                                                                    | BZ-U 8-10-21/75         | 2,00 | 1,50 | 1,15 | 0,90 |
|                                                                                    | BZ-U 10-10-30/90        | 3,50 | 2,70 | 2,00 | 1,75 |

#### Carga de ambos os lados

|                                                                                     |                         |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|
|  | Carga máxima [kN]       |      |      |      |      |
|                                                                                     | Largura da consola [mm] |      |      |      |      |
|                                                                                     | Ancoragem tipo          | 110  | 210  | 310  | 410  |
|                                                                                     | BZ-U 8-10-21/75         | 3,75 | 3,25 | 2,80 | 2,50 |
|                                                                                     | BZ-U 10-10-30/90        | 6,00 | 5,80 | 5,00 | 4,50 |

Carga máx. F. tot. = peso dos cabos + caminho de cabos + consola + pendural. Os valores da tabela para carga bilateral têm em consideração a distância existente entre os eixos  $a_1 = 10$  cm. Os dados da capacidade de carga incrementam-se no caso de aplicação em betão sem fendas. Os valores indicados baseiam-se no betão da classe de resistência C20/25. Devem ser respeitadas as condições de construção da certificação DIBt (buchas)!

### Valores característicos de carga da bucha para pendural US 3 K

|    |                       |                         |     |      |      |
|----|-----------------------|-------------------------|-----|------|------|
| T1 | Carga de um dos lados |                         |     |      |      |
| T2 |                       | Carga máxima [kN]       |     |      |      |
| T3 |                       | Largura da consola [mm] |     |      |      |
| T4 | Ancoragem tipo        | 110                     | 210 | 310  | 410  |
|    | BZ-U 8-10-21/75       | 2                       | 1,5 | 1,15 | 0,9  |
|    | BZ-U 10-10-30/90      | 3,5                     | 2,7 | 2    | 1,75 |