

# Ficha técnica

## Pendural US 5

Ref. 6341624



Pendural U nas dimensões 50 x 50 mm com cabeça 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 45.

### Dados originais

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Ref.                        | 6341624                                          |
| Tipo                        | US 5 K 110 FT                                    |
| Designação 1                | Pendural                                         |
| Designação 2                | com cabeça de perfil soldada                     |
| Dimensão                    | 50x50x1100                                       |
| 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                        | 311,00 kg/100 un.                                |

# Ficha técnica

## Pendural US 5

Ref. 6341624

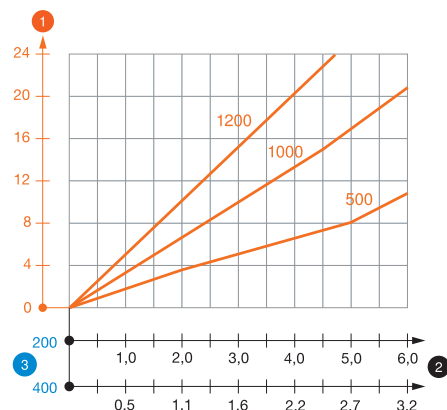


### Dados técnicos



|                                                                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Comprimento                                                         | 1.100,00 mm                         |
| Largura                                                             | 50,00 mm                            |
| Altura                                                              | 50,00 mm                            |
| Medida L                                                            | 1.100,00 mm                         |
| Dimensão                                                            | 50 x 50 x 2,5 mm                    |
| Versão                                                              | Perfil U                            |
| Comprimento da consola 200                                          | 4,00 kN                             |
| Comprimento da consola 400                                          | 2,20 kN                             |
| Comprimento da consola 600                                          | 1,70 kN                             |
| Artigo EPD                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Indicado para manutenção de funções                                 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Espessura do material                                               | 2,50 mm                             |
| Com engrenagem                                                      | <input type="checkbox"/>            |
| Aço inoxidável, decapado                                            | <input type="checkbox"/>            |
| Carga de tração<br>(em função da<br>espessura do<br>perfil de teto) | 10,00 kN                            |

### Diagramas de carga



### Diagrama de cargas do pendural U do tipo US 5 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 5 K

#### Carga de um dos lados

|                  | Carga máxima [kN]       |      |      |      |
|------------------|-------------------------|------|------|------|
|                  | Largura da consola [mm] |      |      |      |
| Ancoragem tipo   | 110                     | 210  | 310  | 410  |
| BZ-U 10-10-30/90 | 3,75                    | 2,75 | 2,20 | 1,80 |
| BZ 12-15-35/110  | 5,75                    | 4,75 | 3,85 | 3,25 |

#### Carga de ambos os lados

|                  | Carga máxima [kN]       |       |      |      |      |      |
|------------------|-------------------------|-------|------|------|------|------|
|                  | Largura da consola [mm] |       |      |      |      |      |
| Ancoragem tipo   | 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 |

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  $a_i = 10$  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 5 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 10-10-30/90      | 3,75                    | 2,75 | 2,2  | 1,8  |
|    | BZ 12-15-35/110       | 5,75                    | 4,75 | 3,85 | 3,25 |