

# Ficha técnica

## Pendural US 5

Ref. 6341390



Pendural U com cabeça soldada.



**A2** Aço inoxidável, livre de ferrugem 1.4301  
**2B** brilhante, pós-tratamento

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.                        | 6341390                                    |
| Tipo                        | US 5 K 100 A2                              |
| Designação 1                | Pendural                                   |
| Designação 2                | com cabeça de perfil soldada               |
| Dimensão                    | 50x50x1000                                 |
| Material                    | Aço inoxidável, material inoxidável 1.4301 |
| Abreviatura do material     | A2                                         |
| Superfície                  | brilhante, pós-tratamento                  |
| Abreviatura de superfície   | 2B                                         |
| Menor unidade de venda (VG) | 1,00 Unidade                               |
| Peso                        | 300,00 kg/100 un.                          |

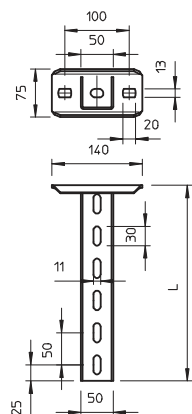
# Ficha técnica

## Pendural US 5

Ref. 6341390

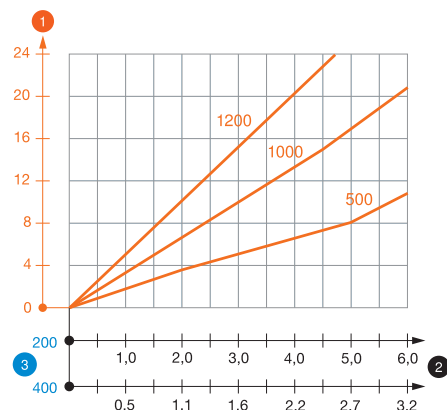


### Dados técnicos



|                                                               |                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Comprimento                                                   | 1.000,00 mm                         |
| Dimensão                                                      | 50 x 50 x 2,5 mm                    |
| Versão                                                        | Perfil U                            |
| Comprimento da consola 200                                    | 5,75 kN                             |
| Comprimento da consola 400                                    | 3,10 kN                             |
| Comprimento da consola 600                                    | 2,20 kN                             |
| Indicado para manutenção de funções                           | <input type="checkbox"/>            |
| Espessura do material                                         | 2,50 mm                             |
| Aço inoxidável, decapado                                      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Carga de tração<br>(em função da espessura do perfil de teto) | 10,00 kN                            |

### Diagramas de carga



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

- 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 10-10/90           | 3,75 | 2,75 | 2,20 | 1,80 |
|                                                                                    | BZ 70 M12-15/110        | 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 10-10/90           | 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 |

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 10-10/90         | 3,75                    | 2,75 | 2,2  | 1,8  |
|    | BZ 70 M12-15/110      | 5,75                    | 4,75 | 3,85 | 3,25 |