

# Ficha Técnica

## Perfil colgante US 5 FT

Referencia: 6341527



Soporte colgante (perfil en U) de medidas 50 x 50 mm con cabeza soldada. Para fijación en techos de hormigón y vigas metálicas horizontales. Con escuadras a partir de 400 mm de ancho o en caso de que la escuadra se instale en el extremo del perfil colgante, se recomienda utilizar la pieza distanciadora DSK 45.



St

Acero

FT

Galvanizado por inmersión en caliente

### Datos maestros

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Referencia                         | 6341527                               |
| Tipo                               | US 5 K 20 FT                          |
| Denominación 1                     | Soporte                               |
| Denominación 2                     | con cabeza soldada                    |
| Fabricante                         | OBO                                   |
| Dimensión                          | 50x50x200                             |
| Color                              | zinc                                  |
| Material                           | Acero                                 |
| Superficie                         | Galvanizado por inmersión en caliente |
| Norma superficies                  | DIN EN ISO 1461                       |
| Unidad VK más pequeña              | 1                                     |
| Cantidad                           | Pieza                                 |
| Peso                               | 85 kg                                 |
| Unidad de peso                     | kg/100 ud.                            |
| Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate | 1,9947 kg CO2e / 1 Unidad             |

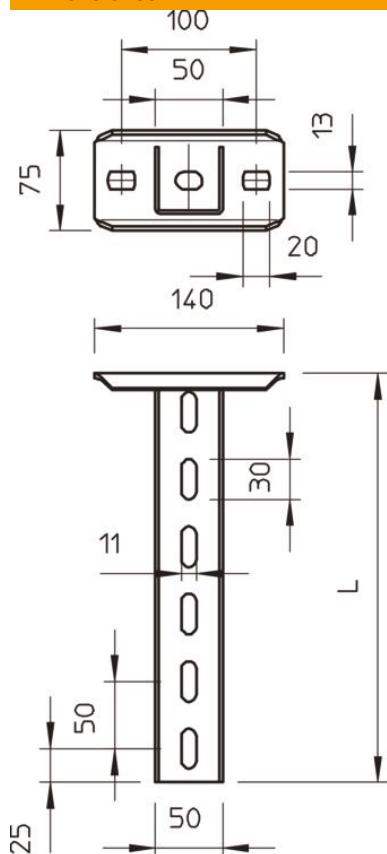
# Ficha Técnica

## Perfil colgante US 5 FT

Referencia: 6341527



### Dimensiones



|          |        |
|----------|--------|
| Longitud | 200 mm |
| Ancho    | 50 mm  |
| Altura   | 50 mm  |
| Medida L | 200 mm |

### Datos técnicos

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Versión                     | Perfil U |
| Longitud de escuadra 200    | 5,75 kN  |
| Longitud de escuadra 400    | 3,1 kN   |
| Longitud de escuadra 600    | 2,2 kN   |
| Mantenimiento de función    | sí       |
| Grosor del material         | 2,5 mm   |
| Esfuerzo de tracción máximo | 10 kN    |
| Con dentado                 | no       |

# Ficha Técnica

## Perfil colgante US 5 FT

Referencia: 6341527



### Cargas



#### Diagrama de carga soporte en U tipo US 5 K

- 1 Flexión del extremo del perfil colgante en caso de la carga de escuadra admisible.
- 2 Carga admisible de la escuadra kN sin carga humana
- 3 Longitud de la escuadra en mm
- La curva de carga con longitudes de perfil en mm

### Valor característico de carga del taco perfil colgante US 5 K

| Carga por un lado | Carga máxima [kN]         |      |      |      |
|-------------------|---------------------------|------|------|------|
|                   | Ancho de la escuadra [mm] |      |      |      |
| Taco tipo         | 110                       | 210  | 310  | 410  |
| BZ3 10x90/0-30    | 4,31                      | 3,18 | 2,51 | 2,06 |
| BZ3 12x110/0-35   | 5,82                      | 4,29 | 3,39 | 2,77 |

Carga máxima F tot. = peso del cable + bandeja portacables + escuadra + perfil colgante. Los valores de la tabla para la carga a ambos lados tienen en cuenta la distancia del eje existente  $a_i = 10$  cm. Los datos indicados se basan en hormigón agrietado con clase de resistencia C20/25. ¡Deben tenerse en cuenta las particularidades constructivas de la licencia ETA (taco)!