

# Ficha Técnica

## Perfil colgante US 5 A2

Referencia: 6341394



Perfil colgante (perfil en U) con la 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.



|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| A2 | Acero inoxidable 1.4301           |
| 2B | Pulido, con tratamiento posterior |

### Datos maestros

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Referencia            | 6341394                           |
| Tipo                  | US 5 K 110 A2                     |
| Denominación 1        | Soporte                           |
| Denominación 2        | con cabeza soldada                |
| Fabricante            | OBO                               |
| Dimensión             | 50x50x1100                        |
| Color                 | acero inoxidable                  |
| Material              | Acero inoxidable 1.4301           |
| Superficie            | Pulido, con tratamiento posterior |
| Norma superficies     |                                   |
| Unidad VK más pequeña | 1                                 |
| Cantidad              | Pieza                             |
| Peso                  | 297 kg                            |
| Unidad de peso        | kg/100 u                          |

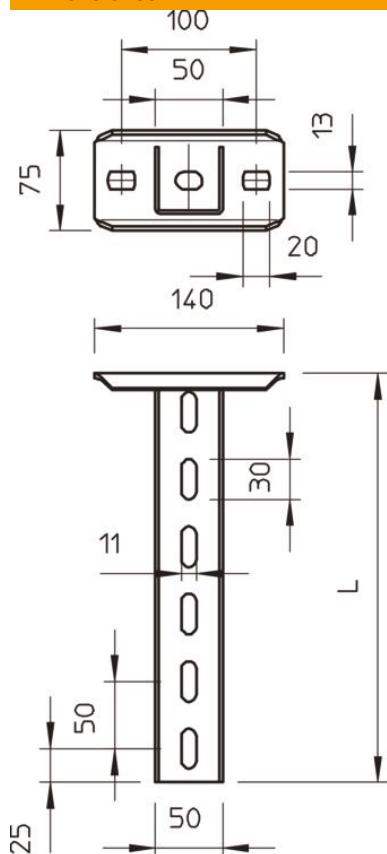
# Ficha Técnica

## Perfil colgante US 5 A2

Referencia: 6341394



### Dimensiones

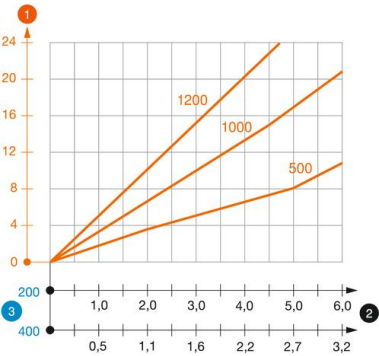


|          |          |
|----------|----------|
| Longitud | 1.100 mm |
| Ancho    | 50 mm    |
| Altura   | 50 mm    |

### Datos técnicos

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Versión                     | Perfil U |
| Longitud de escuadra 200    | 4 kN     |
| Longitud de escuadra 400    | 2,2 kN   |
| Longitud de escuadra 600    | 1,7 kN   |
| Mantenimiento de función    | no       |
| Grosor del material         | 2,5 mm   |
| Esfuerzo de tracción máximo | 10 kN    |

Cargas



- Diagrama de carga perfil en U tipo US 5 K VA
- 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

| Taco tipo       | Carga por un lado         |      |      |      |
|-----------------|---------------------------|------|------|------|
|                 | Carga máxima [kN]         |      |      |      |
|                 | Ancho de la escuadra [mm] |      |      |      |
|                 | 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 |

Max. total load F = cable weight + cable tray + bracket + suspended support. The tabular values for double-sided loads take the available axis spacing ai = 10 cm into account. The stated values are based on uncracked concrete of compressive strength C20/25. Please comply with the installation conditions of ETA(anchors).