

# Scheda tecnica

## Profilato di sospensione US 5 FT

Codice articolo: 6341608



Profilato di sospensione (profilato a U), dimensione 50 x 50 mm, con supporto a soffitto saldato.

Per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e supporti in acciaio. Nel caso si utilizzino mensole di lunghezza 400 millimetri o oltre oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 45



**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

### Dati anagrafici

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Codice articolo      | 6341608                        |
| Tipo                 | US 5 K 90 FT                   |
| Definizione 1        | Supporto                       |
| Definizione 2        | con piastra di testa saldata   |
| Produttore           | OBO                            |
| Dimensionee          | 50x50x900                      |
| Materiale            | Acciaio                        |
| Superficie           | zincato a caldo per immersione |
| Norma per superfici  | DIN EN ISO 1461                |
| Unità VK più piccola | 1                              |
| Unità                | Pezzo                          |
| Peso                 | 261 kg                         |
| Unità di peso        | kg/100 Paio                    |

# Scheda tecnica

## Profilato di sospensione US 5 FT

Codice articolo: 6341608



### Misure



|              |        |
|--------------|--------|
| Lughezza.    | 900 mm |
| Larghezza    | 50 mm  |
| Altezza      | 50 mm  |
| Dimensione L | 900 mm |

### Dati tecnici

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Versione                   | Profilato a U |
| Lunghezza mensola 200      | 5.75 kN       |
| Lunghezza mensola 400      | 3.1 kN        |
| Lunghezza mensola 600      | 2.2 kN        |
| Mantenimento funzionale    | sì            |
| Spessore materiale         | 2.5 mm        |
| Carico di trazione massimo | 10 kN         |
| Con dentatura              | no            |

# Scheda tecnica

## Profilato di sospensione US 5 FT

Codice articolo: 6341608



### Carichi



### Diagramma di carico profilato a U tipo US 5 K

- 1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
  - 3 Lunghezza mensola in mm
- Curva di carico con lunghezza profilato in mm

### Parametri tassello per profilato di sospensione US 5 K

| carico su un lato | Carico massimo [kN]    |      |      |      |
|-------------------|------------------------|------|------|------|
|                   | Larghezza mensola [mm] |      |      |      |
| Tassello 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 |

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