

# List technických údajů

## Závěs US 5

Výr. č. 6341358



Závěs (profil U) s navařenou základovou deskou. Pro upevnění na vodorovné betonové stropy a ocelové nosníky.



|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| <b>A2</b> | Nerez ocel, materiál 1.4307 |
| <b>2B</b> | Holé, dodatečně ošetřeno    |

Dodatkový text k výrobku - upozornění | Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasadit rozpěrku typu DSK 45.

### Kmenová data

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Č. výr.                    | 6341358                        |
| Typ                        | US 5 K 20 A2                   |
| Označení 1                 | Tubus                          |
| Označení 2                 | s navařenou základovou deskou  |
| Rozměr                     | 50x50x200                      |
| Materiál                   | Nerezová ocel, materiál 1.4301 |
| Zkratka materiálu          | A2                             |
| Povrch                     | Holé, dodatečně ošetřeno       |
| Povrch zkratka             | 2B                             |
| Nejmenší prodejní množství | 1,00 kus                       |
| Hmotnost                   | 100,00 kg/100 ks               |

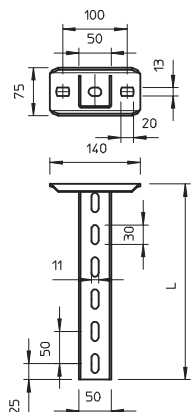
# List technických údajů

## Závěs US 5

Výr. č. 6341358

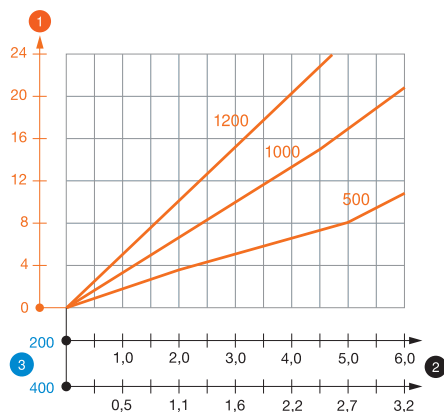


### Technické údaje



|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Délka   | 200,00 mm                           |
| Rozměr  | 50 x 50 x 2,5 mm                    |
| Provedení   | U - profil                          |
| Délka výložníku 200                                       | 5,75 kN                             |
| Délka výložníku 400                                       | 3,10 kN                             |
| Délka výložníku 600                                       | 2,20 kN                             |
| Vhodné pro zachování funkčnosti                           | <input type="checkbox"/>            |
| Tloušťka materiálu  | 2,50 mm                             |
| Nerezová ocel, mořená                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Zatížení v tahu (v závislosti na tloušťce profilu stropu) | 10,00 kN                            |

#### Zatěžovací diagramy



#### Zatěžovací diagram závěsu U typu US 5 K VA

- 1 Průhyb konce závěsu při dovoleném zatížení výložníku
- 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- 3 Délka výložníku v mm
- Křivka zatížení s délkami profilů v mm

#### Zatěžovací parametry kotev pro závěs US 5 K

##### jednostranné zatížení

| Typ kotvy        | Maximální zatížení [kN] |      |      |      |
|------------------|-------------------------|------|------|------|
|                  | Šířka výložníku [mm]    |      |      |      |
|                  | 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 |

##### oboustranné zatížení

| Typ kotvy        | Maximální zatížení [kN] |       |      |      |      |      |
|------------------|-------------------------|-------|------|------|------|------|
|                  | Šířka výložníku [mm]    |       |      |      |      |      |
|                  | 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 |

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs. Tabulkové hodnoty pro oboustranné zatížení zohledňují existující vzdálenost os  $a_i = 10$  cm. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!

#### Zatěžovací parametry kotev pro závěs US 5 K

| T1 | jednostranné zatížení |                         |      |      |      |
|----|-----------------------|-------------------------|------|------|------|
| t2 |                       | Maximální zatížení [kN] |      |      |      |
| t3 |                       | Šířka výložníku [mm]    |      |      |      |
| t4 | Typ kotvy             | 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 |