

# List technických údajů

## Závěs US 7

Výr. č. 6339018



Závěs (profil U) rozměru 70 x 50 mm s navařenou základovou deskou.



St

Ocel

FT

žárově zinkováno ponorem

Dodatkový text k výrobku - upozornění

K upevnění pod vodorovné betonové stropy a na ocelové nosníky. Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasadit rozpěrku typu DSK 61.

### Kmenová data

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Č. výr.                    | 6339018                       |
| Typ                        | US 7 K 20 FT                  |
| Označení 1                 | Závěs                         |
| Označení 2                 | s navařenou základovou deskou |
| Rozměr                     | 70x50x200                     |
| Materiál                   | Ocel                          |
| Zkratka materiálu          | St                            |
| Povrch                     | žárově zinkováno ponorem      |
| Povrch podle DIN           | DIN EN ISO 1461               |
| Povrch zkratka             | FT                            |
| Nejmenší prodejní množství | 1,00 kus                      |
| Hmotnost                   | 177,00 kg/100 ks              |

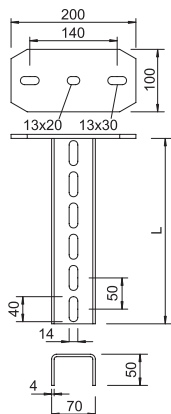
# List technických údajů

## Závěs US 7

Výr. č. 6339018

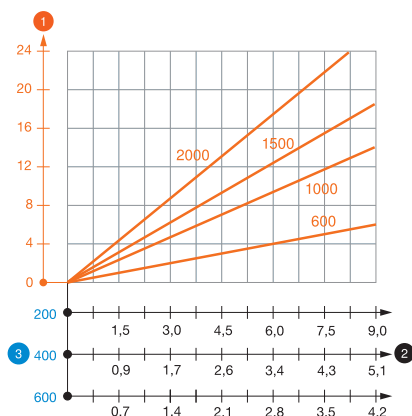


### Technické údaje



|                                                                    |                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Délka                                                              | 200,00 mm                           |
| Šířka                                                              | 70,00 mm                            |
| Výška                                                              | 50,00 mm                            |
| Rozměr L                                                           | 200,00 mm                           |
| Rozměr                                                             | 70 x 50 x 4 mm                      |
| Provedení                                                          | U - profil                          |
| Délka výložníku 200                                                | 8,30 kN                             |
| Délka výložníku 400                                                | 5,00 kN                             |
| Délka výložníku 600                                                | 3,50 kN                             |
| Výrobky EPD                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Vhodné pro zachování funkčnosti                                    | <input type="checkbox"/>            |
| Tloušťka materiálu                                                 | 4,00 mm                             |
| Nerezová ocel, mořená                                              | <input type="checkbox"/>            |
| Zatížení v tahu<br>(v závislosti na<br>tloušťce<br>profilu stropu) | 11,00 kN                            |

### Zatěžovací diagramy



### Zatěžovací diagram závěsu U typu US 7 K

- 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 U typu US 7 K

#### jednostranné zatížení

|                  | Maximální zatížení [kN] |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|
|                  | Šířka výložníku [mm]    |      |      |      |      |      |
| Typ kotvy        | 110                     | 210  | 310  | 410  | 510  | 610  |
| BZ-U 10-10-30/90 | 4,25                    | 3,25 | 2,50 | 2,25 | 2,00 | 1,75 |
| BZ 12-15-35/110  | 7,25                    | 5,50 | 4,50 | 4,00 | 3,50 | 3,00 |

#### oboustranné zatížení

|                  | Maximální zatížení [kN] |       |       |      |      |      |
|------------------|-------------------------|-------|-------|------|------|------|
|                  | Šířka výložníku [mm]    |       |       |      |      |      |
| Typ kotvy        | 110                     | 210   | 310   | 410  | 510  | 610  |
| BZ-U 10-10-30/90 | 7,25                    | 6,25  | 5,75  | 5,25 | 4,80 | 4,50 |
| BZ 12-15-35/110  | 11,00                   | 11,00 | 10,00 | 9,00 | 8,50 | 8,00 |

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs. Tabulkové hodnoty pro oboustranné zatížení zohledňují existující vzdálenost os  $a_i = 14$  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 U typu US 7 K

|    |                       |                         |      |     |      |     |      |
|----|-----------------------|-------------------------|------|-----|------|-----|------|
| T1 | jednostranné zatížení |                         |      |     |      |     |      |
| T2 |                       | Maximální zatížení [kN] |      |     |      |     |      |
| T3 |                       | Šířka výložníku [mm]    |      |     |      |     |      |
| t4 | Typ kotvy             | 110                     | 210  | 310 | 410  | 510 | 610  |
|    | BZ-U 10-10-30/90      | 4,25                    | 3,25 | 2,5 | 2,25 | 2,  | 1,75 |
|    | BZ 12-15-35/110       | 7,25                    | 5,5  | 4,5 | 4    | 3,5 | 3,   |