

# List technických údajů

## Profil US 3

Výr. č. 6342403



Závěs (profil U) rozměru 50 x 30 mm s navařenou základovou deskou.



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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Dodatkový text k výrobku - upozornění | K upevnění na vodorovné betonové stropy a ocelové nosníky. Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné vložit rozpěrku typu DSK 25. |
|---------------------------------------|--|

### Kmenová data

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Č. výr.                    | 6342403                        |
| Typ                        | US 3 K 30 A2                   |
| Rozměr                     | 50x30x300                      |
| Materiál                   | Nerezová ocel, materiál 1.4301 |
| Zkratka materiálu          | A2                             |
| Povrch                     | Holé, dodatečně ošetřeno       |
| Povrch zkratka             | 2B                             |
| Nejmenší prodejní množství | 1,00 kus                       |
| Hmotnost                   | 58,00 kg/100 ks                |

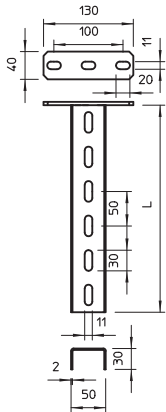
# List technických údajů

## Profil US 3

Výr. č. 6342403

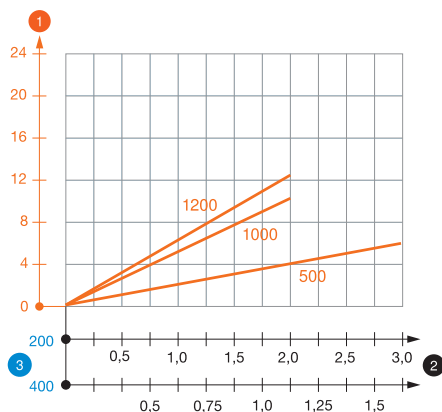


### Technické údaje



|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Délka  | 300,00 mm                           |
| Šířka  | 30,00 mm                            |
| Výška  | 50,00 mm                            |
| Rozměr   | 30 x 50 x 2,5 mm                    |
| Provedení  | U - profil                          |
| Délka výložníku 200  | 2,70 kN                             |
| Délka výložníku 400  | 1,50 kN                             |
| Vhodné pro zachování funkčnosti                              | <input type="checkbox"/>            |
| Tloušťka materiálu   | 2,00 mm                             |
| Nerezová ocel, mořená  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Zatížení v tahu<br>(v závislosti na tloušťce profilu stropu) | 5,00 kN                             |

#### Zatěžovací diagramy



#### Zatěžovací diagram profilu U typu US 3 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 US 3 K

##### jednostranné zatížení

| Typ kotvy     | Maximální zatížení [kN] |      |      |      |
|---------------|-------------------------|------|------|------|
|               | Šířka výložníku [mm]    |      |      |      |
| Typ kotvy     | 110                     | 210  | 310  | 410  |
| BZ-U 8-10/75  | 2,00                    | 1,50 | 1,15 | 0,90 |
| BZ-U 10-10/90 | 3,50                    | 2,70 | 2,00 | 1,75 |

##### oboustranné zatížení

| Typ kotvy     | Maximální zatížení [kN] |      |      |      |
|---------------|-------------------------|------|------|------|
|               | Šířka výložníku [mm]    |      |      |      |
| Typ kotvy     | 110                     | 210  | 310  | 410  |
| BZ-U 8-10/75  | 3,75                    | 3,25 | 2,80 | 2,50 |
| BZ-U 10-10/90 | 6,00                    | 5,80 | 5,00 | 4,50 |

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 3 K

| T1 | jednostranné zatížení |                         |     |      |      |
|----|-----------------------|-------------------------|-----|------|------|
| T2 |                       | Maximální zatížení [kN] |     |      |      |
| T3 |                       | Šířka výložníku [mm]    |     |      |      |
| T4 | Typ kotvy             | 110                     | 210 | 310  | 410  |
|    | BZ-U 8-10/75          | 2                       | 1,5 | 1,15 | 0,9  |
|    | BZ-U 10-10/90         | 3,5                     | 2,7 | 2    | 1,75 |