

# List technických údajů

## Profil US 3

Výr. č. 6342401



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.	6342401
Typ	US 3 K 20 A2
Rozměr	50x30x200
Materiál	Nerezová ocel, materiál 1.4301
Zkratka materiálu	A2
Povrch	Holé, dodatečně ošetřeno
Povrch zkratka	2B
Nejmenší prodejní množství	1,00 kus
Hmotnost	44,00 kg/100 ks

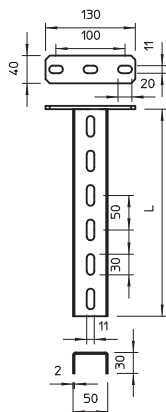
# List technických údajů

## Profil US 3

Výr. č. 6342401

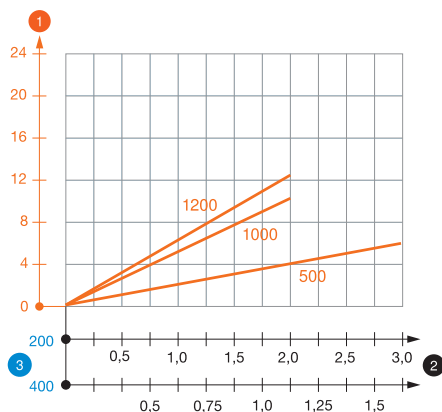


### Technické údaje



Délka	200,00 mm
Šířka	30,00 mm
Výška	50,00 mm
Rozměr	30 x 50 x 2,0 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 (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				
		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				
		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