

List technických údajů

Závěs US 3

Výr. č. 6342357



Závěs (profil U) rozměru 50 x 30 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 25.

Kmenová data

Č. výr.	6342357
Typ	US 3 K 50 FT
Označení 1	Závěs
Označení 2	s navařenou základovou deskou
Rozměr	50x30x500
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	92,30 kg/100 ks

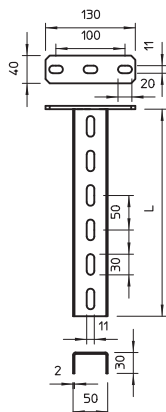
List technických údajů

Závěs US 3

Výr. č. 6342357

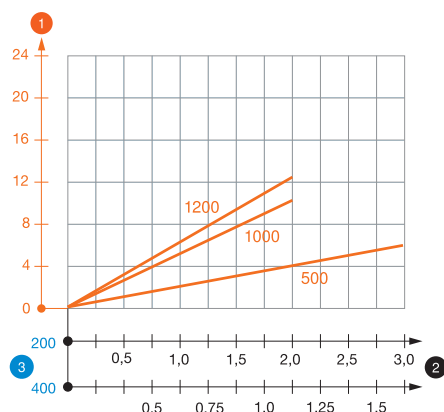


Technické údaje



Délka	500,00 mm
Šířka	30,00 mm
Výška	50,00 mm
Rozměr L	500,00 mm
Rozměr	30 x 50 x 2,5 mm
Provedení	U - profil
Délka výložníku 200	2,70 kN
Délka výložníku 400	1,50 kN
Výrobky EPD	☒
Vhodné pro zachování funkčnosti	☒
Tloušťka materiálu	2,00 mm
S ozubením	☐
Nerezová ocel, mořená	☐
Zatížení v tahu (v závislosti na tloušťce profilu stropu)	5,00 kN

Zatěžovací diagramy



Zatěžovací diagram závěsu 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 hmoždinky	110	210	310
	BZ-U 8-10-21/75	2,00	1,50	1,15
	BZ-U 10-10-30/90	3,50	2,70	2,00

Oboustranné zatížení				
	Maximální zatížení [kN]			
	Šířka výložníku [mm]			
	Typ hmoždinky	110	210	310
	BZ-U 8-10-21/75	3,75	3,25	2,80
	BZ-U 10-10-30/90	6,00	5,80	5,00

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 hmoždinky	110	210	310	410
	BZ-U 8-10-21/75	2	1,5	1,15	0,9
	BZ-U 10-10-30/90	3,5	2,7	2	1,75