

List technických údajů

Závěs US 5

Výr. č. 6341527



Závěs (profil U) rozměru 50 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 ocelové nosníky. Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasadit rozpěrku typu DSK 45.

Kmenová data

Č. výr.	6341527
Typ	US 5 K 20 FT
Označení 1	Tubus
Označení 2	s navařenou základovou deskou
Rozměr	50x50x200
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	85,00 kg/100 ks

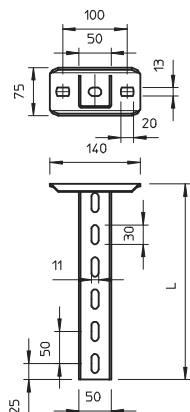
List technických údajů

Závěs US 5

Výr. č. 6341527

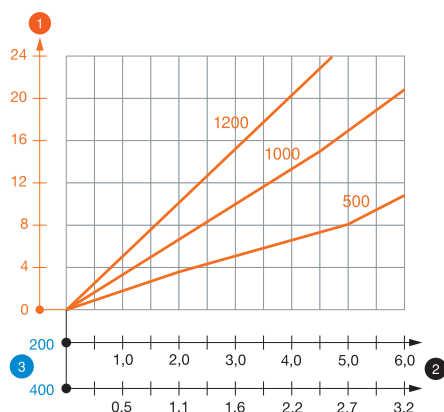


Technické údaje



Délka	200,00 mm
Šířka	50,00 mm
Výška	50,00 mm
Rozměr L	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
Výrobky EPD	☒
Vhodné pro zachování funkčnosti	☒
Tloušťka materiálu	2,50 mm
S ozubením	☐
Nerezová ocel, mořená	☐
Zatížení v tahu (v závislosti na tloušťce profilu stropu)	10,00 kN

Zatěžovací diagramy



Zatěžovací diagram závěsu U typu US 5 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 5 K

Jednostranné zatížení					
	Maximální zatížení [kN]				
	Šířka výložníku [mm]				
	Typ hmoždinky	110	210	310	410
	BZ-U 10-10-30/90	3,75	2,75	2,20	1,80
	BZ 12-15-35/110	5,75	4,75	3,85	3,25

Oboustranné zatížení						
	Maximální zatížení [kN]					
	Šířka výložníku [mm]					
	Typ hmoždinky	110	210	310	410	510
	BZ-U 10-10-30/90	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80
	BZ 12-15-35/110	10,00	10,00	9,00	8,00	6,75

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 hmoždinky	110	210	310	410
	BZ-U 10-10-30/90	3,75	2,75	2,2	1,8
	BZ 12-15-35/110	5,75	4,75	3,85	3,25