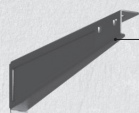


VÝHODY NÁSTENNÉHO A STROPNÉHO ZÁVESNÉHO SYSTÉMU

Systém nástenných a stropných závesov má veľmi širokú škálu produktov používaných vo všetkých typoch objektov a vo všetkých triedach korózie. Neustálym zdokonaľovaním našich konzol a výložníkov tieto nachádzajú uplatnenie v obytných budovách, garážových halách, obchodných centrách, športových zariadeniach, výrobných halách, elektrárňach, v priemysle a mnohých ďalších odvetviach.

1. Široká škála pevností a veľkostí nástenných výložníkov (od 50 mm do 1500 mm, od 18 kg do 1200 kg) a stropných nosníkov (od 100 mm do 6000 mm, od 20 kg do 780 kg).
2. Pevnostné parametre potvrdené empirickými testami.
3. Západkové výložníky v C-uholníkoch typu WS, WSN a WZS, čo niekoľkonásobne urýchľuje montáž.
4. Nové trojuholníkové konzoly WDOD... pre veľmi ťažké bremená s možnosťou predĺženia vhodným C-uholníkom.
5. Výpočtové moduly na webovej stránke - možnosť rýchlo a optimálne vybrať nástenný výložník alebo stropný nosník na základe zaťaženia a veľkosti.
6. Možnosť výroby výložníkov a konzol v rôznych povrchových úpravách a z rôznych materiálov: Pozinkovaná oceľ metódou Sendzimir podľa PN-EN 10346:2015-09 (hrúbka povlaku cca 19 µm), žiarovo pozinkovaná oceľ podľa PN-EN ISO 1461: 2011 (až do 100 µm), vložkovo pozinkovaná oceľ podľa PN-EN ISO 10683:2018-11, pozinkovaná oceľ a následne práškovo lakovaná, nehrdzavejú-ca oceľ 1.4301, 1.4404, 1.4571 (triedy AISI: 304, 316, 316Ti, iné), vďaka takejto širokej škále materiálov a náterov sú neobmedzené možnosti ich použitia v akomkoľvek prostredí.
7. Plne automatizovaný proces výroby výložníkov a konzol - vďaka tomu je zabezpečená vysoká kvalita a opakovateľnosť výroby s presnosťou 0,1 mm.
8. Technológia a kvalita výroby na najvyššej svetovej úrovni vďaka použitiu strojov od najlepších výrobcov na trhu.
9. Vyrábame z kvalitnej ocele zo západoeurópskych oceliarní (Arcelor Mittal Eisenhüttenstadt, Arcelor Mittal Bremen, Arcelor Mittal Liege, Arcelor Mittal Gent) - kvalitné materiály zaručujú bezproblémovú a rýchlu montáž, dlhú životnosť, jednotný vzhľad všetkých výrobkov a zaručujú dodržiavanie bezpečnostných noriem v zhode so získanými certifikátmi.
10. Návrh a výroba neobvyklých, neštandardných konzol - akákoľvek dĺžka, šírka, výška, perforácia, hrúbka, typ materiálu a použitie akejkoľvek farby neobmedzujú možnosti vytvárania estetických a inovatívnych riešení. Sme flexibilní a otvorení potrebám zákazníkov.
11. Celá výroba umiestnená na jednom mieste ako aj vlastná žiarová zinkovňa, vložková zinkovňa a prášková lakovňa, umožňuje plnú kontrolu nad celým výrobným procesom, zachováva najvyššiu kvalitu produktov a má vplyv na skrátenie doby vybavenia objednávky.
12. Spoločnosť BAKS má všetky potrebné certifikáty a schválenia pre systém nástenných a stropných závesov:
 - Certifikát TÜV Rheinland potvrdzujúci mechanickú pevnosť
 - Certifikáty TÜV Rheinland a VDE potvrdzujúce elektrickú kontinuitu
 - Národné technické posúdenie, Osvedčenie o stálosti vlastností a Osvedčenie o schválení CNBOP-PIB (okrem KA žľabov) potvrdzujúce zhodu s požiadavkami systému E90 podľa DIN 4102-12
 - Certifikáty TÜV Rheinland potvrdzujúce súlad systému riadenia kvality výroby s normou ISO 9001:2015
 - Certifikáty TÜV Rheinland potvrdzujúce súlad systému environmentálneho manažérstva s normou ISO 14001:2015
 - Vyhlásenie o zhode CE

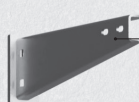




WWSR50-600
PSR.../STR.../STS...
 $F_{max} = 0,85 - 3,30kN$
XII : 5



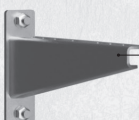
WWSN50-600
PSR.../STR.../STS...
 $F_{max} = 0,85 - 1,9kN$
XII : 8



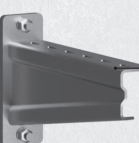
WWCT200-1000
PSR.../STR.../STS...
 $F_{max} = 4 - 5,5kN$
XII : 27



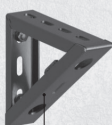
WMCT100-1000
PSR.../STR.../STS...
 $F_{max} = 2 - 3,3kN$
XII : 26



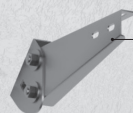
WWV200-800
PSR.../STR.../STS...
 $F_{max} = 5 - 6,5kN$
XII : 29



WTRE200-1500
PSR.../STR.../STS...
 $F_{max} = 3,5 - 8kN$
XII : 30



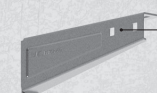
WTK100-600
PSR.../STR.../STS...
 $F_{max} = 3,64 - 6kN$
XII : 33-37



WU...100-600
PSR.../STR.../STS...
 $F_{max} = 0,3 - 1,0kN$
XII : 10



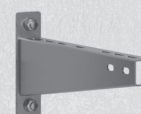
WW50-600
PSR.../STR.../STS...
 $F_{max} = 0,85 - 1,25kN$
XII : 6



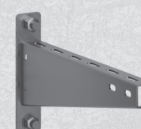
WWSR50-600
PSR.../STR.../STS...
 $F_{max} = 0,85 - 3,30kN$
XII : 5



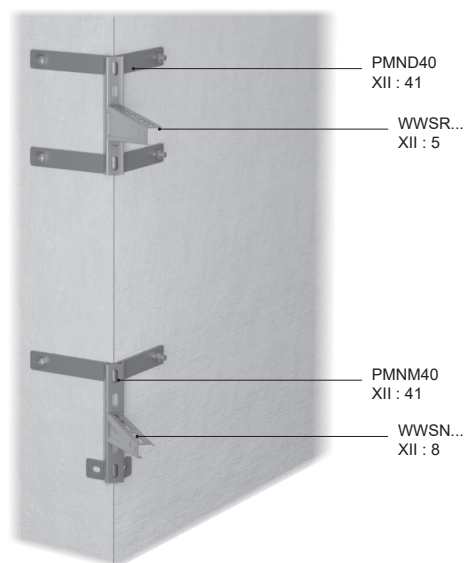
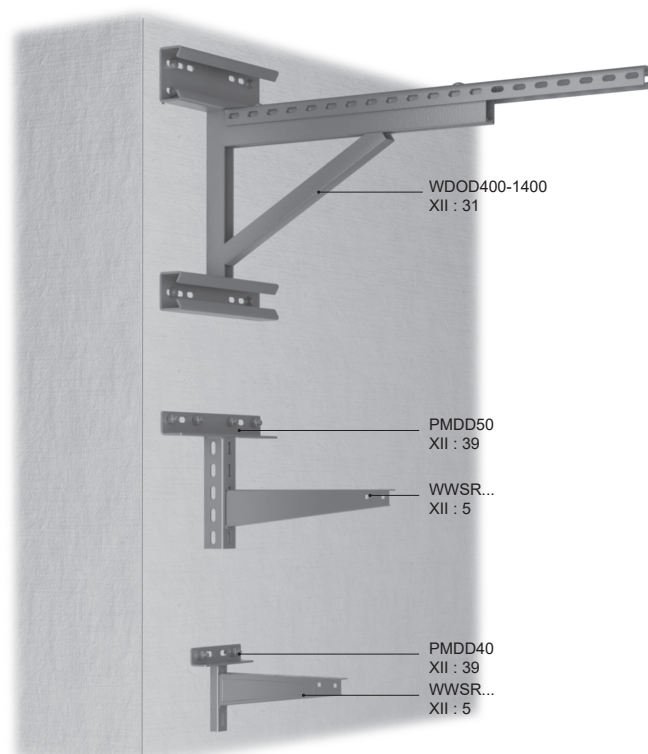
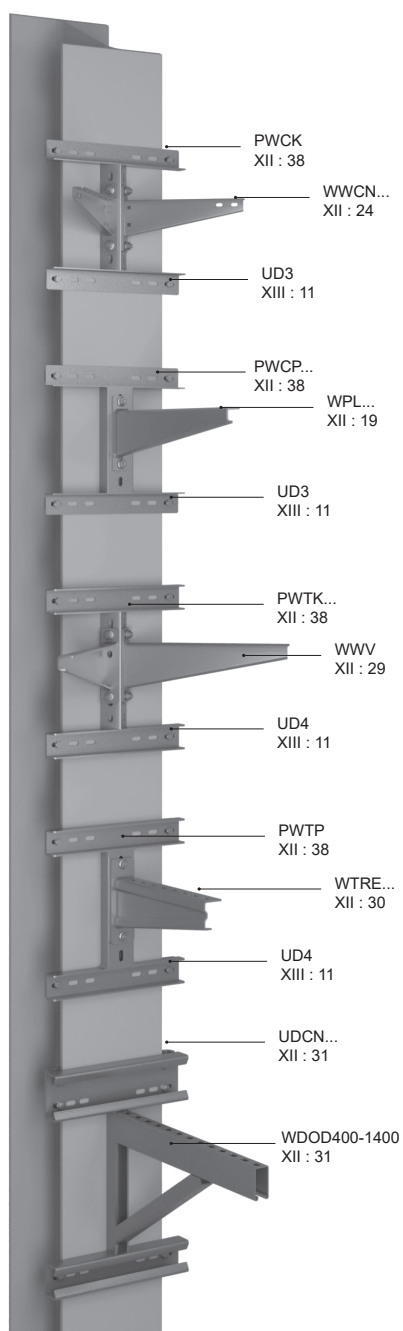
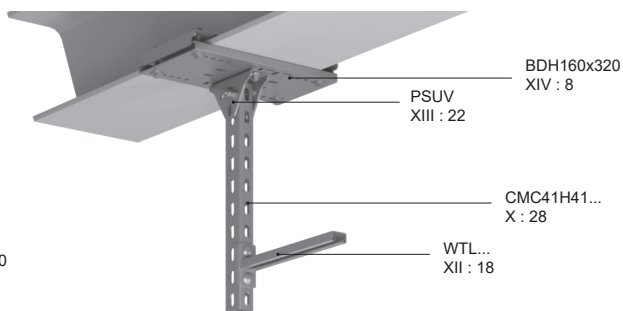
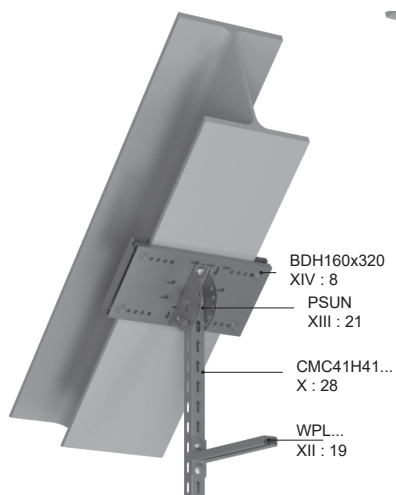
WMC...100-1000
PSR.../STR.../STS...
 $F_{max} = 1,7 - 3,8kN$
XII : 23

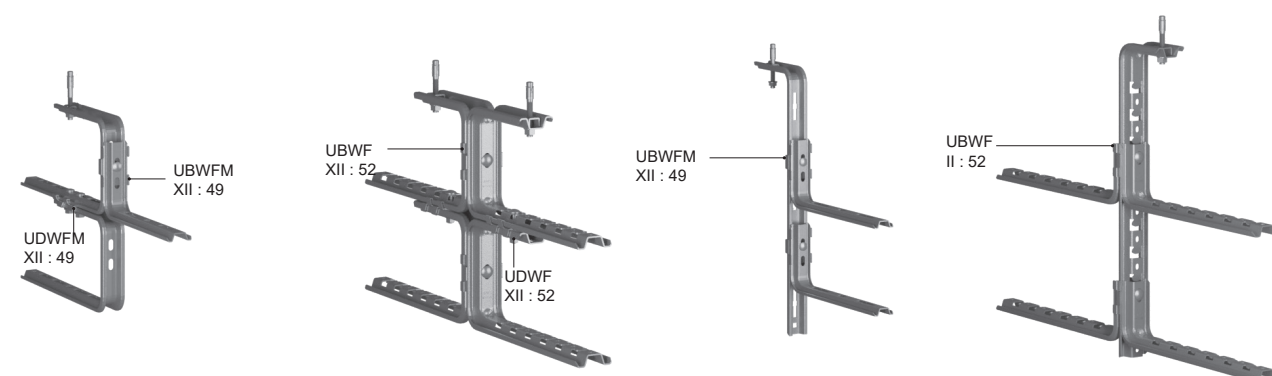
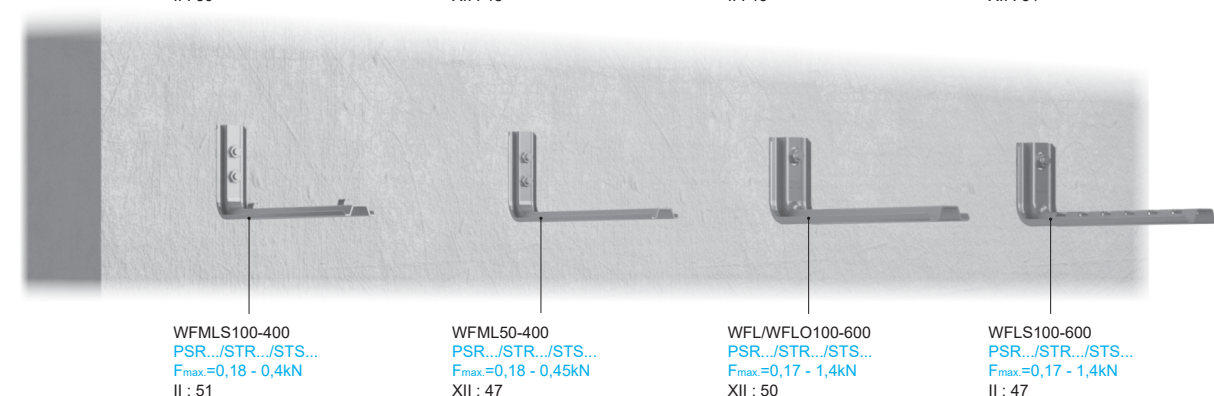
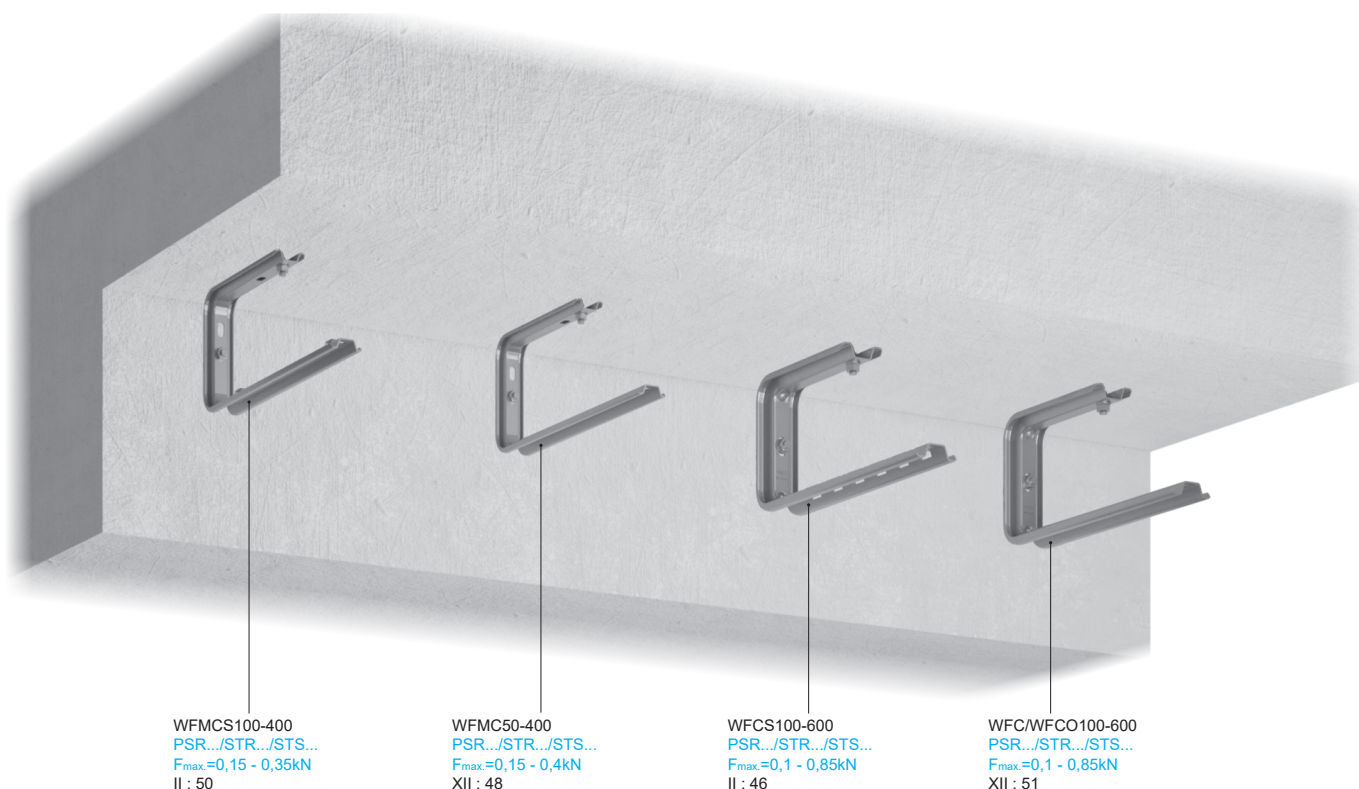


WWCN100-600
PSR.../STR.../STS...
 $F_{max} = 1,7 - 2kN$
XII : 24



WWC200-1000
PSR.../STR.../STS...
 $F_{max} = 2,5 - 4kN$
XII : 25





Výložník zosilnený

WWSR...

mat.: S

možnosť: F, E, L

symbol

katalógové
číslo

rozměr
L/H
[mm]

maximálne zaťaženie
 F_{max} [kN]

hmotnosť
1 ks [kg]

množstvo
v
bal. [ks]



Hrúbka materiálu = 1,2 mm					
WW/WWSR50	751805	65/47	0,83	0,10	100
Hrúbka materiálu = 1,5 mm					
WWSR100	751810	115/54	1,60	0,20	100
WWSR150	751815	165/60	1,80	0,27	30
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WWSR200	751820	215/65	2,00	0,33	50
WWSR300	751830	315/80	2,20	0,52	50
Hrúbka materiálu = 2,5 mm					
WWSR400	751840	415/90	2,45	0,89	30
WWSR500	751850	515/100	2,55	1,14	10
Hrúbka materiálu = 3,0 mm					
WWSR600	751860	615/110	2,70	1,68	10

Použitie:

Upevnenie káblových žľabov, drôtených žľabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov.

Ďalšie informácie:

- montáž na stenu / konštrukciu jednou skrutkou
- vysoké pevnostné parametre
- nízka výška výložníka uľahčuje inštaláciu viacúrovňových káblových trás v miestach s obmedzeným priestorom
- možnosť plynulého nastavenia montážnej výšky výložníka v otvorenej časti C-uholníka (Y) použitím PZC
- možnosť E90 pre dĺžku 50 - 400 mm (podrobnosti v kapitole XIX)



Popis grafu:

f - os prehnutia

— línia prehnutia

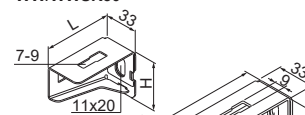
F_{max} - os maximálneho
zaťaženia

Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

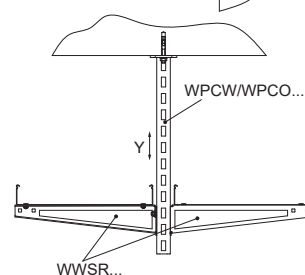
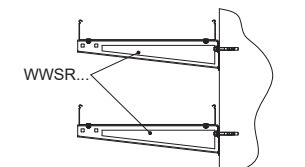
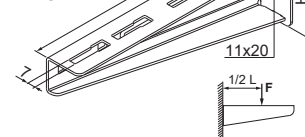
Popis tabuľky: A - symbol výložníka, B - typ kotvy, F_{max} - maximálne zaťaženie

B ▼	A ▶	WW/WWSR50	WWSR100	WWSR150	WWSR200	WWSR300	WWSR400	WWSR500	WWSR600
PSRM8x75	F _{max} [kN]	0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,13	2,86	2,68
PSRM8x115		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,13	2,86	2,68
PSRM10x90		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,30	3,09
PSRM10x95		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,30	3,09
PSRM10x115		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,30	3,09
PSRM10x120		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,30	3,09
STRM8/12x60		0,85	1,70	1,73	1,49	1,47	1,29	1,18	1,10
STRM8/12x80		0,85	1,70	1,73	1,49	1,47	1,29	1,18	1,10
STRM8/12x100		0,85	1,70	1,73	1,49	1,47	1,29	1,18	1,10
STRM8/12x120		0,85	1,70	1,73	1,49	1,47	1,29	1,18	1,10
STRM10/16x80		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STRM10/16x100		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STRM10/16x120		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STSM8/12x100		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	2,30	2,10	1,96
STSM8/12x150		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	2,30	2,10	1,96
STSM8/12x180		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	2,30	2,10	1,96
STSM10/16x100		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STSM10/16x150		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STSM10/16x210		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06

WW/WWSR50



WWSR...



XII



Výložník zosilnený s povlakom Magnelis

WWSR...MC

mat.: MC

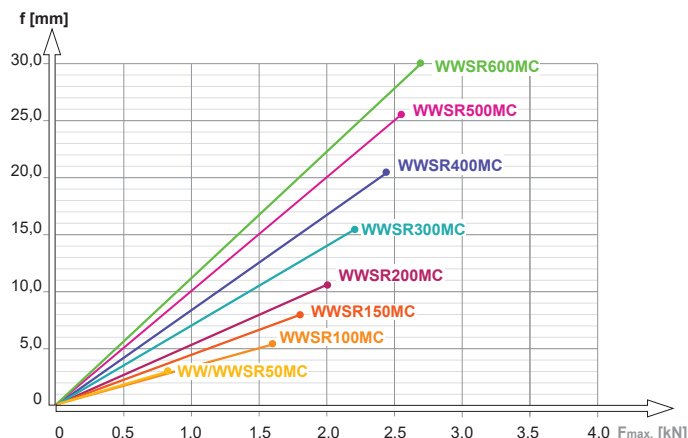
symbol	katalógové číslo	rozmer L/H [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,2 mm					
WW/WWSR50MC	7518055	65/47	0,83	0,10	100
Hrúbka materiálu = 1,5 mm					
WWSR100MC	7518105	115/54	1,60	0,20	100
WWSR150MC	7518155	165/60	1,80	0,27	30
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WWSR200MC	7518205	215/65	2,00	0,33	50
WWSR300MC	7518305	315/80	2,20	0,52	50
Hrúbka materiálu = 2,5 mm					
WWSR400MC	7518405	415/90	2,45	0,89	30
WWSR500MC	7518505	515/100	2,55	1,14	10
Hrúbka materiálu = 3,0 mm					
WWSR600MC	7518605	615/110	2,70	1,68	10

Použitie:

Upevnenie káblových žľabov, drôtených žľabov, káblových rebříkov, rúr a iných prvkov.

Ďalšie informácie:

- montáž na stenu / konštrukciu jednou skrutkou
- vysoké pevnostné parametre
- nízka výška výložníka uľahčuje inštaláciu viacúrovňových káblových trás v miestach s obmedzeným priestorom
- možnosť plynulého nastavenia montážnej výšky výložníka v otvorenej časti C-uholníka (Y) použitím PZC
- možnosť E90 pre dĺžku 50 - 400 mm (podrobnosti v kapitole XIX)



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
 Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

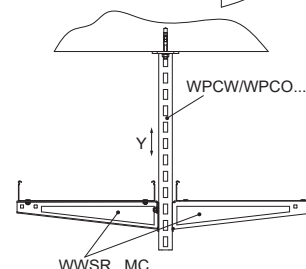
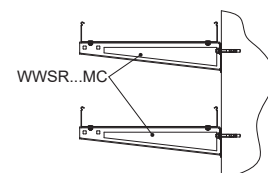
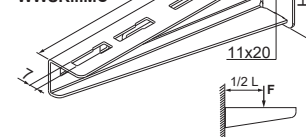
Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax** - maximálne zaťaženie

B ▼	A ▶	WW/WWSR50	WWSR100	WWSR150	WWSR200	WWSR300	WWSR400	WWSR500	WWSR600
PSRM8x75	Fmax [kN]	0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,13	2,86	2,68
PSRM8x115		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,13	2,86	2,68
PSRM10x90		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,30	3,09
PSRM10x95		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,30	3,09
PSRM10x115		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,30	3,09
PSRM10x120		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,30	3,09
STRM8/12x60		0,85	1,70	1,73	1,49	1,47	1,29	1,18	1,10
STRM8/12x80		0,85	1,70	1,73	1,49	1,47	1,29	1,18	1,10
STRM8/12x100		0,85	1,70	1,73	1,49	1,47	1,29	1,18	1,10
STRM8/12x120		0,85	1,70	1,73	1,49	1,47	1,29	1,18	1,10
STRM10/16x80		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STRM10/16x100		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STRM10/16x120		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STSM8/12x100		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	2,30	2,10	1,96
STSM8/12x150		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	2,30	2,10	1,96
STSM8/12x180		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	2,30	2,10	1,96
STSM10/16x100		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STSM10/16x150		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STSM10/16x210		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06

WW/WWSR50MC



WWSR...MC



Výložník zosilnený

WW...

mat.: S

možnosť: F, E, L

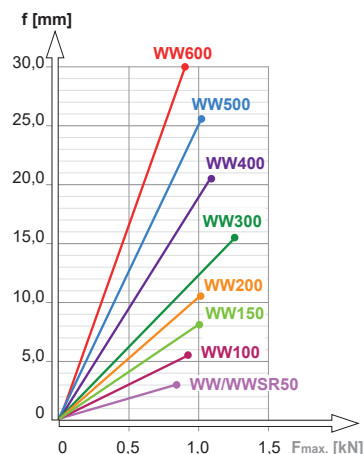
symbol	katalógové číslo	rozmer L/H [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,2 mm					
WW/WSR50	751805	65/47	0,83	0,10	100
Hrúbka materiálu = 1,5 mm					
WW100	710410	110/65	0,90	0,08	100
WW150	710415	160/65	1,00	0,12	100
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WW200	710420	210/73	1,05	0,22	100
WW300	710430	315/95	1,25	0,40	50
WW400	710440	415/95	1,15	0,57	30
Hrúbka materiálu = 2,5 mm					
WW500	710450	515/95	1,05	0,80	30
WW600	710460	615/95	0,95	0,91	30

Použitie:

Upevnenie káblových žľabov, drôtových žľabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov.

Ďalšie informácie:

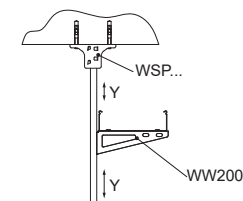
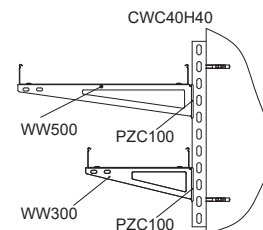
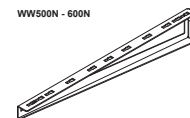
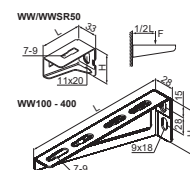
– možnosť plynulého nastavenia montážnej výšky výložníka v otvorenej časti C-uholníka (Y) použitím PZC



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax.** - maximálne zaťaženie

B▼	A▶	WW/WSR50	WW100	WW150	WW200	WW300	WW400	WW500	WW600
PSRM8x75	Fmax. [kN]	0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
PSRM8x115		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
STRM6/10x60 + PW6		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	0,95	0,76	0,63
STRM6/10x100 + PW6		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	0,95	0,76	0,63
STRM8/12x60		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
STRM8/12x80		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
STRM8/12x100		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
STRM8/12x120		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
STSM6/10x100 + PW6		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	0,95	0,79
STSM6/10x150 + PW6		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	0,95	0,79
STSM8/12x100		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
STSM8/12x150		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
STSM8/12x180		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95

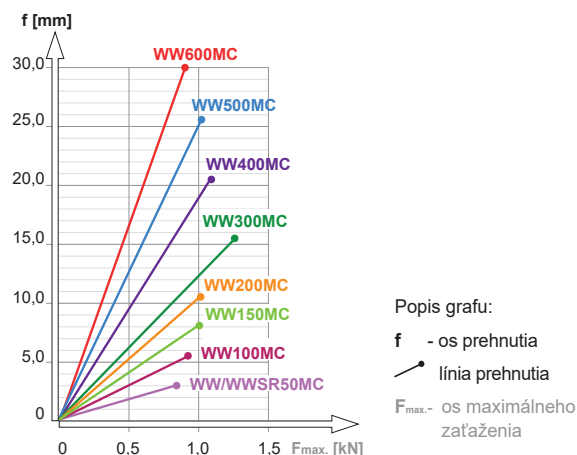


mat.: MC

symbol	katalógové číslo	rozmer L/H [mm]	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,2 mm					
WW/WSR50MC	7518055	65/47	0,83	0,10	100
Hrúbka materiálu = 1,5 mm					
WW100MC	7104105	110/65	0,90	0,08	100
WW150MC	7104155	160/65	1,00	0,12	100
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WW200MC	7104205	210/73	1,05	0,22	100
WW300MC	7104305	315/95	1,25	0,40	50
WW400MC	7104405	415/95	1,15	0,57	30
Hrúbka materiálu = 2,5 mm					
WW500MC	7104505	515/95	1,05	0,80	30
WW600MC	7104605	615/95	0,95	0,91	30

Použitie:

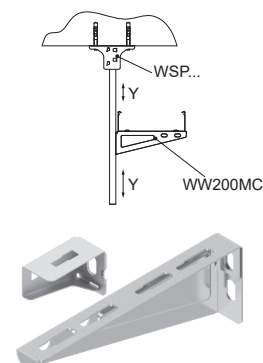
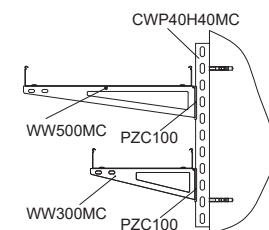
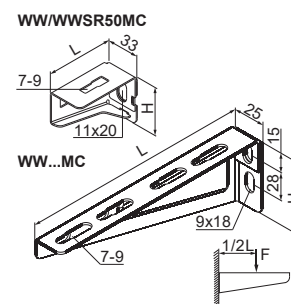
Upevnenie káblových žľabov, drôtených žľabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov.



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **F_{max}** -maximálne zaťaženie

A ▶		WW/WSR50	WW100	WW150	WW200	WW300	WW400	WW500	WW600	
B ▼	F _{max} [kN]	PSRM8x75	0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
PSRM8x115		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95	
STRM6/10x60 + PW6		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	0,95	0,76	0,63	
STRM6/10x100 + PW6		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	0,95	0,76	0,63	
STRM8/12x60		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95	
STRM8/12x80		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95	
STRM8/12x100		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95	
STRM8/12x120		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95	
STSM6/10x100 + PW6		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	0,95	0,79	
STSM6/10x150 + PW6		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	0,95	0,79	
STSM8/12x100		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95	
STSM8/12x150		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95	
STSM8/12x180		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95	



Výložník zosilnený

WWSN...

mat.: S

možnosť: F, E, L

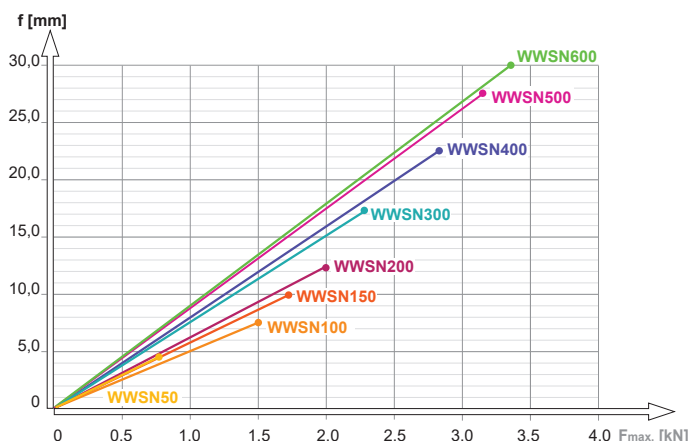
symbol	katalógové číslo	rozmer L/H [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,2 mm					
WWSN50	715505	95/47	0,75	0,10	50
Hrúbka materiálu = 1,5 mm					
WWSN100	715510	145/54	1,50	0,19	50
WWSN150	715515	195/60	1,70	0,28	50
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WWSN200	715520	245/65	1,95	0,33	30
WWSN300	715530	345/80	2,25	0,52	30
Hrúbka materiálu = 2,5 mm					
WWSN400	715540	450/90	2,85	0,89	20
WWSN500	715550	550/100	3,15	1,14	20
Hrúbka materiálu = 3,0 mm					
WWSN600	715560	650/110	3,40	1,68	20

Použitie:

Upevnenie káblových žľabov, drôtených žľabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov.

Ďalšie informácie:

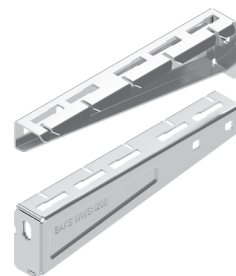
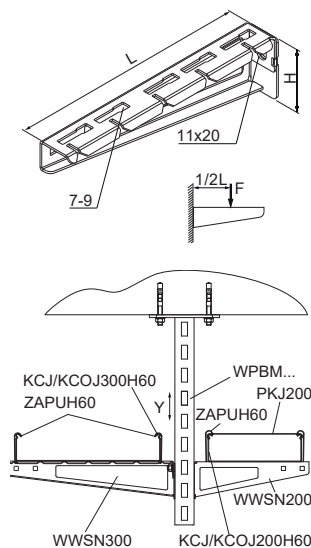
- zárez na boku výložníka umožňuje bezskrútkovú montáž káblových žľabov, drôtených žľabov a káblových rebríkov s použitím novej univerzálnej spony ZAPU ...
- montáž na stenu / konštrukciu jednou skrútkou
- vysoké pevnostné parametre
- možnosť plynulého nastavenia montážnej výšky výložníka v otvorenej časti C-uholníka (Y) použitím PZC



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
 Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax** - maximálne zaťaženie

B ▼	A ▶	WWSN50	WWSN100	WWSN150	WWSN200	WWSN300	WWSN400	WWSN500	WWSN600
PSRM8x75	Fmax [kN]	0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	2,68	2,53
PSRM8x115		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	2,68	2,53
PSRM10x90		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,09	2,92
PSRM10x95		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,09	2,92
PSRM10x115		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,09	2,92
PSRM10x120		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,09	2,92
STRM8/12x60		0,75	1,50	1,46	1,31	1,35	1,19	1,10	1,04
STRM8/12x80		0,75	1,50	1,46	1,31	1,35	1,19	1,10	1,04
STRM8/12x100		0,75	1,50	1,46	1,31	1,35	1,19	1,10	1,04
STRM8/12x120		0,75	1,50	1,46	1,31	1,35	1,19	1,10	1,04
STRM10/16x80		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,07	2,90
STRM10/16x100		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,07	2,90
STRM10/16x120		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,07	2,90
STSM8/12x100		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,12	1,96	1,86
STSM8/12x150		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,12	1,96	1,86
STSM8/12x180		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,12	1,96	1,86
STSM10/16x100		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,07	2,90
STSM10/16x150		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,07	2,90
STSM10/16x210		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,07	2,90

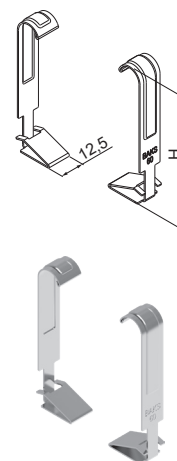


Spona univerzálna

ZAPU...

mat.: E

symbol	katalógové číslo	rozmer H [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 0,7 mm				
ZAPUH30	146300	42	0,01	50
ZAPUH42	146355	55	0,01	50
ZAPUH50	146360	62	0,01	50
ZAPUH60	146000	72	0,01	50
ZAPUH80	146380	92	0,02	50
ZAPUH100	146400	112	0,02	50
ZAPUH110	146500	122	0,02	50
ZAPUH120	146600	132	0,02	50

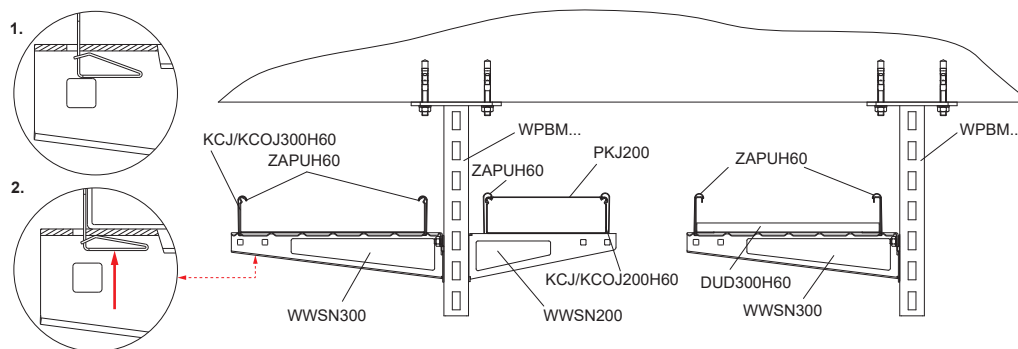


Použitie:

Bezskrútková montáž káblových žľabov a káblových rebríkov na výložníky WWSN ...

Ďalšie informácie:

- rýchla a stabilná montáž
- prispôbené na bezskrútkovú montáž káblových trás na výložníky WWSN...
- možnosť montáže káblových trás na iné výložníky podľa pravidla: dĺžka výložníka = šírka káblovej trasy + 50 mm alebo 100 mm
- vhodná na výložníky BAKS s otvormi širokými 7-11 mm a min. dĺžky 18 mm (WWSR..., WWS/WWSO..., WZS..., WSN..., WWB... alebo WWBM...)
- výrobok vyrobený z pružinovej nehrdzavejúcej ocele



Výložník zosilnený s povlakom Magnelis

WWSN...MC

mat.: MC

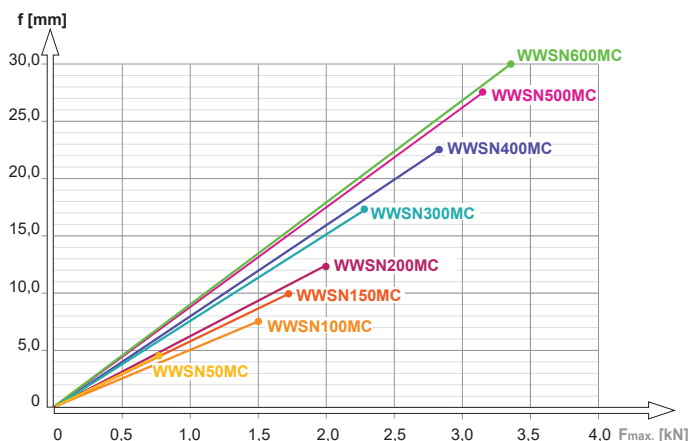
symbol	katalógové číslo	rozmer L/H [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,2 mm					
WWSN50MC	7155055	95/47	0,75	0,10	50
Hrúbka materiálu = 1,5 mm					
WWSN100MC	7155105	145/54	1,50	0,19	50
WWSN150MC	7155155	195/60	1,70	0,28	50
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WWSN200MC	7155205	245/65	1,95	0,33	30
WWSN300MC	7155305	345/80	2,25	0,52	30
Hrúbka materiálu = 2,5 mm					
WWSN400MC	7155405	450/90	2,85	0,89	20
WWSN500MC	7155505	550/100	3,15	1,14	20
Hrúbka materiálu = 3,0 mm					
WWSN600MC	7155605	650/110	3,40	1,68	20

Použitie:

Upevnenie káblových žľabov, drôtených žľabov, káblových rebříkov, rúr a iných prvkov.

Ďalšie informácie:

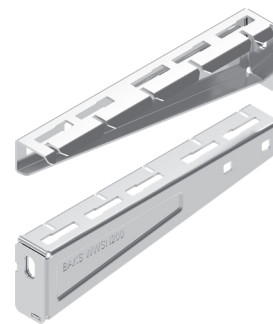
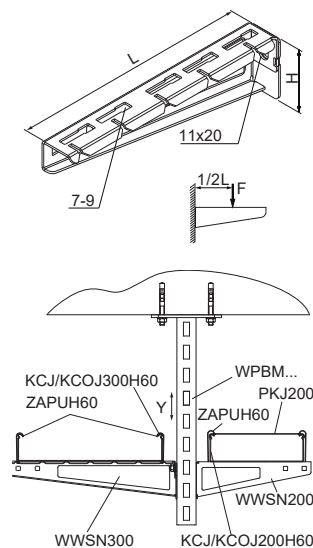
- zárez na boku výložníka umožňuje bezskrútkovú montáž káblových žľabov, drôtených žľabov a káblových rebříkov s použitím novej univerzálnej spony ZAPU ...
- montáž na stenu / konštrukciu jednou skrútkou
- vysoké pevnostné parametre
- možnosť plynulého nastavenia montážnej výšky výložníka v otvorenej časti C-uholníka (Y) použitím PZC



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax.** - maximálne zaťaženie

B ▼	A ►	WWSN50	WWSN100	WWSN150	WWSN200	WWSN300	WWSN400	WWSN500	WWSN600
PSRM8x75	Fmax. [kN]	0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	2,68	2,53
PSRM8x115		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	2,68	2,53
PSRM10x90		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,09	2,92
PSRM10x95		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,09	2,92
PSRM10x115		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,09	2,92
PSRM10x120		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,09	2,92
STRM8/12x60		0,75	1,50	1,46	1,31	1,35	1,19	1,10	1,04
STRM8/12x80		0,75	1,50	1,46	1,31	1,35	1,19	1,10	1,04
STRM8/12x100		0,75	1,50	1,46	1,31	1,35	1,19	1,10	1,04
STRM8/12x120		0,75	1,50	1,46	1,31	1,35	1,19	1,10	1,04
STRM10/16x80		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,07	2,90
STRM10/16x100		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,07	2,90
STRM10/16x120		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,07	2,90
STSM8/12x100		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,12	1,96	1,86
STSM8/12x150		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,12	1,96	1,86
STSM8/12x180		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,12	1,96	1,86
STSM10/16x100		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,07	2,90
STSM10/16x150		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,07	2,90
STSM10/16x210		0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,07	2,90

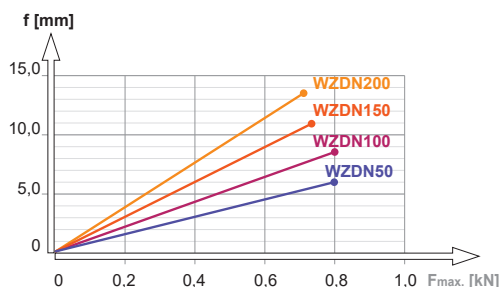


Výložník WZDN... mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WZDN50	973405	120	0,80	0,21	50
Hrúbka materiálu = 2,5 mm					
WZDN100	973410	170	0,80	0,30	50
WZDN150	973415	220	0,75	0,39	30
WZDN200	973420	270	0,70	0,49	30

Použitie:

Upevnenie káblových žľabov, drôtených žľabov, káblových rebříkov, rúr a iných prvkov.

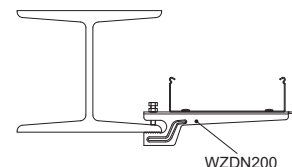
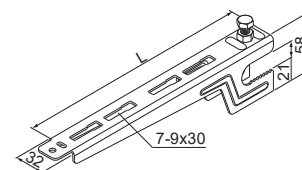


Popis grafu:

f - os prehnutia

— línia prehnutia

F_{max} - os maximálneho zaťaženia



Výložník s povlakom Magnelis WZDN...MC mat.: MC

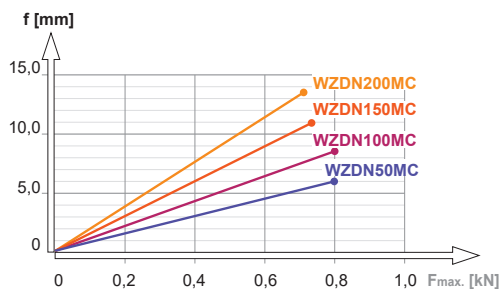
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WZDN50MC	9734055	120	0,80	0,21	50
Hrúbka materiálu = 2,5 mm					
WZDN100MC	9734105	170	0,80	0,30	50
WZDN150MC	9734155	220	0,75	0,39	30
WZDN200MC	9734205	270	0,70	0,49	30

Použitie:

Upevnenie káblových žľabov, drôtených žľabov, káblových rebříkov, rúr a iných prvkov.

Ďalšie informácie:

- montáž výložníka priamo na oceľovú konštrukciu (I-profil, U-uholníky, L-uholníky)
- ľahký prístup ku skrutke pri montáži

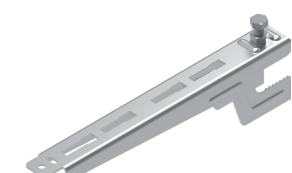
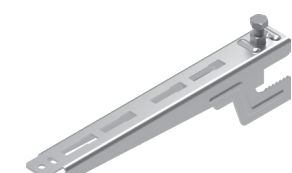
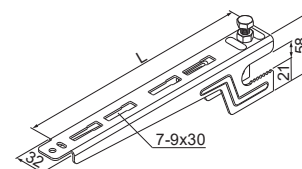


Popis grafu:

f - os prehnutia

— línia prehnutia

F_{max} - os maximálneho zaťaženia



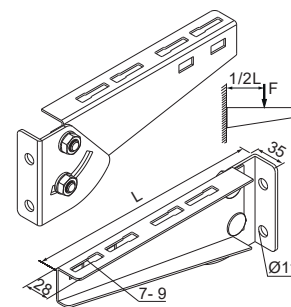
Výložník výkyvný

WU/WUO...

mat.: S

možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WU/WUO100	805210	145	1,00	0,22	50
WU/WUO200	805220	245	0,85	0,34	50
WU/WUO300	805230	345	0,70	0,45	30
WU/WUO400	805240	445	0,55	0,64	20
WU500	805250	545	0,45	0,79	20
WU600	805260	645	0,30	0,94	20

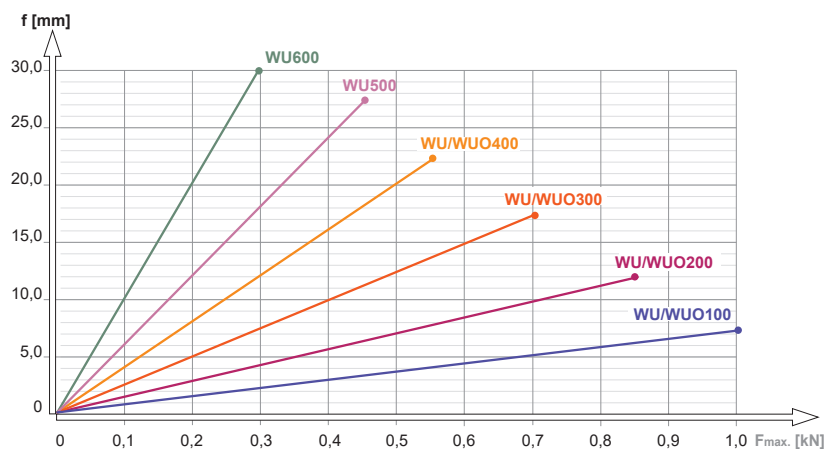


Použitie:

Upevnenie káblových žľabov, drôtených žľabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov. Vďaka nastaveniu montážneho uhla možno trasu viesť v tuneloch a na šikmých stenách.

Ďalšie informácie:

- na požiadanie je možné vyrobiť výložníky neštandardných dĺžok
- možnosť E90 pre dĺžku 100 - 400 mm (podrobnosti v kapitole XIX)

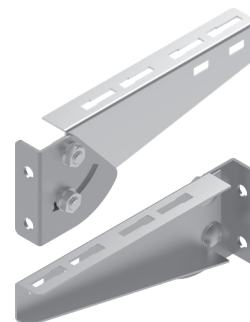
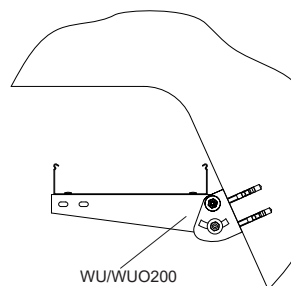


Popis grafu:

f - os prehnutia

— línia prehnutia

F_{max} - os maximálneho zaťaženia



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax.** - maximálne zaťaženie

B ▼ \ A ►	WU/WUO100	WU/WUO200	WU/WUO300	WU/WUO400	WU500	WU600
PSRM8x75	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30
PSRM8x115	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30
PSRM10x90	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30
PSRM10x95	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30
PSRM10x115	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30
PSRM10x120	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30
STRM8/12x60	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30
STRM8/12x80	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30
STRM8/12x100	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30
STRM8/12x120	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30
STRM10/16x80	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30
STRM10/16x100	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30
STRM10/16x120	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30
STSM8/12x100	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30
STSM8/12x150	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30
STSM8/12x180	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30
STSM10/16x100	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30
STSM10/16x150	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30
STSM10/16x210	1,00	0,85	0,70	0,55	0,45	0,30



Výložník WS... mat.: S možnosť: F, E, L

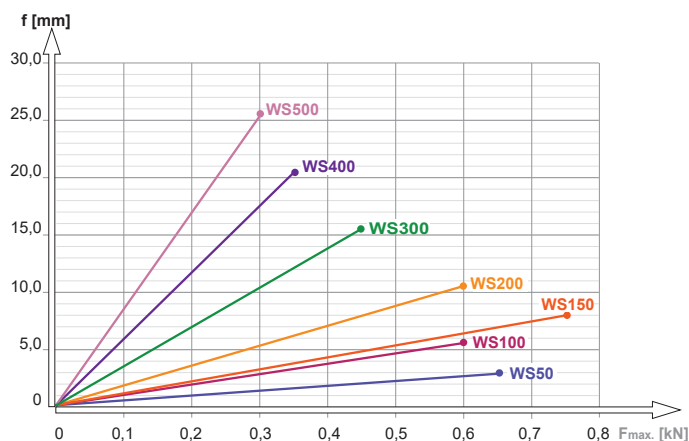
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,5 mm					
WS50	710105	60	0,65	0,04	100
WS100	710110	110	0,60	0,07	50
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WS150	710115	160	0,75	0,13	50
WS200	710120	210	0,60	0,17	50
WS300	710130	310	0,45	0,28	50
WS400	710140	410	0,35	0,35	30
WS500	710150	510	0,30	0,45	30

Použitie:

Upevnenie káblových žľabov, drôtených žľabov, káblových rebříkov, rúr a iných prvkov.

Ďalšie informácie:

- na požiadanie je možné vyrobiť výložníky neštandardných dĺžok
- bezskrútková montáž na základňu výložníka PWS..., stropné nosníky a konštrukcie BAKS z C-uholníkov typu CC..., CWC... a CMC... s otvormi širokými 11-13 mm a dĺžkou min. 24 mm

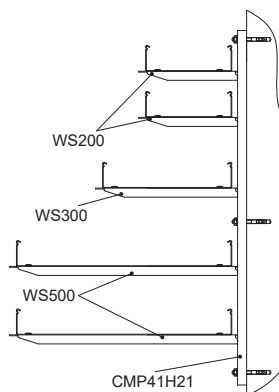
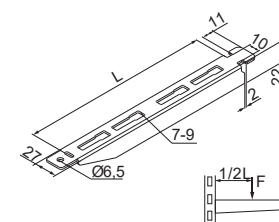


Popis grafu:

f - os prehnutia

— línia prehnutia

F_{max} - os maximálneho zaťaženia



Výložník

WZS...

mat.: S

možnosť: E, L

symbol

katalógové
číslo

rozmer
L
[mm]

maximálne zaťaženie
 F_{max} [kN]

hmotnosť
1 ks [kg]

množstvo
v
bal. [ks]



Hrúbka materiálu = 2,0 mm

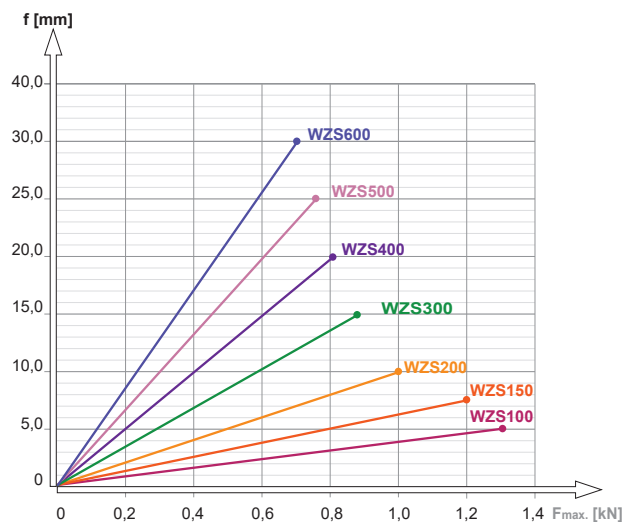
WZS100	710210	110	1,30	0,16	50
WZS150	710215	160	1,20	0,21	50
WZS200	710220	210	1,00	0,29	30
WZS300	710230	310	0,85	0,63	30
WZS400	710240	410	0,80	0,78	30
WZS500	710250	510	0,75	0,87	20
WZS600	710260	610	0,70	1,02	20

Použitie:

Upevnenie káblových žľabov, drôtených žľabov, káblových rebříkov, rúr a iných prvkov.

Ďalšie informácie:

- bezskrútková montáž na výložníky a konštrukcie BAKS z C-uholníkov typu C..., CW... a CM... s otvormi širokými 11-13 mm a dĺžkou 25-35 mm
- montáž do 3 otvorov stropného nosníka (C-uholníka)
- na požiadanie je možné vyrobiť výložníky neštandardných dĺžok

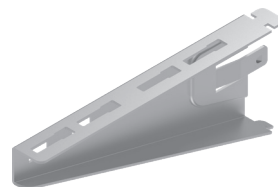
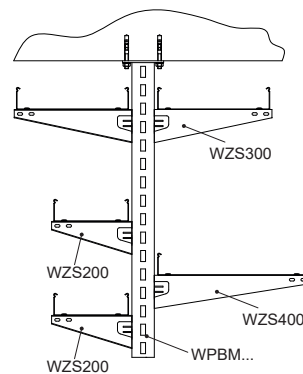
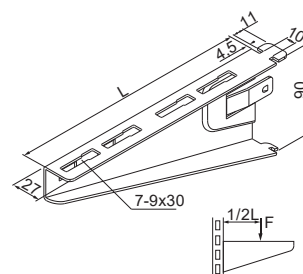


Popis grafu:

f - os prehnutia

— lúnia prehnutia

F_{max} - os maximálneho
zaťaženia



Výložník WSZN... mat.: S možnosť: E, L

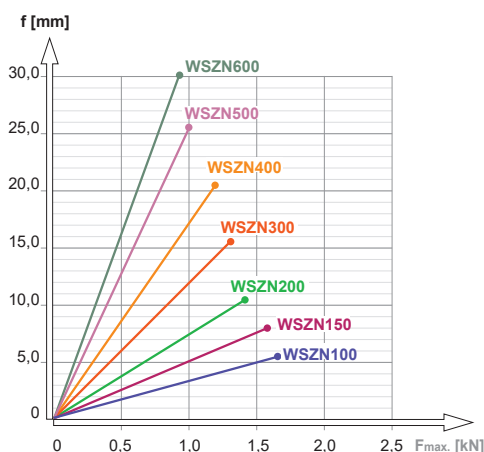
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WSZN100	973310	110	1,70	0,11	50
WSZN150	973315	160	1,60	0,34	50
WSZN200	973320	210	1,50	0,37	30
WSZN300	973330	310	1,40	0,46	30
WSZN400	973340	410	1,30	0,55	30
WSZN500	973350	510	1,10	0,68	20
WSZN600	973360	610	1,00	0,85	20

Použitie:

Upevnenie káblových žľabov, drôtených žľabov, káblových rebříkov, rúr a iných prvkov.

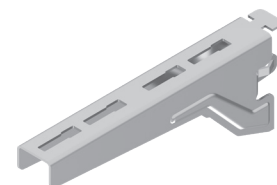
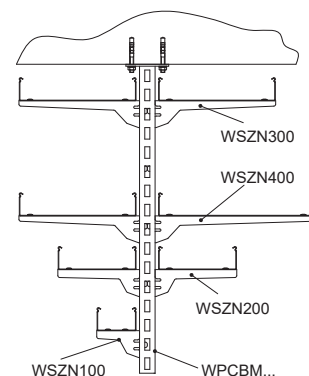
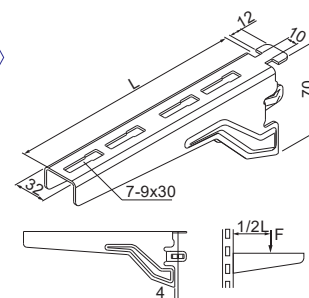
Ďalšie informácie:

- bezskrutková montáž na výložníky a konštrukcie BAKS z C-uholníkov typu C..., CW... a CM... s otvormi širokými 11-13 mm a dĺžkou 25-35 mm
- možnosť montáže na C-uholníky s hrúbkou od 2 do 4 mm
- montáž do 2 otvorov nosníka
- ľahký prístup ku skrutke pri montáži



Popis grafu:

- f - os prehnutia
- línia prehnutia
- F_{max} - os maximálneho zaťaženia



Základňa výložníka PWS... mat.: S možnosť: F, E, L

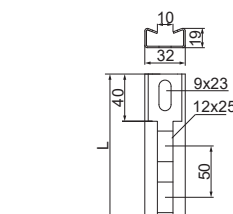
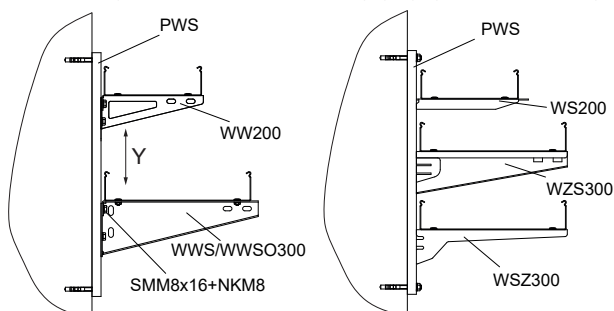
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PWS/01	740110	110	0,09	100
PWS/02	740120	200	0,23	30
PWS/03	740130	300	0,33	30
PWS/04	740140	400	0,43	30
PWS/05	740150	500	0,53	30

Použitie:

Montáž výložníkov WS, WZS, WSZ.

Ďalšie informácie:

- možnosť plynulého nastavenia montážnej výšky výložníka v otvorenej časti základne (SMM8x16 + NKM8)

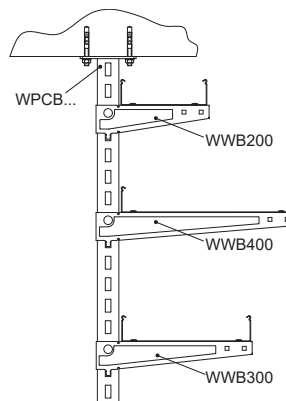
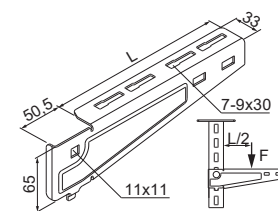
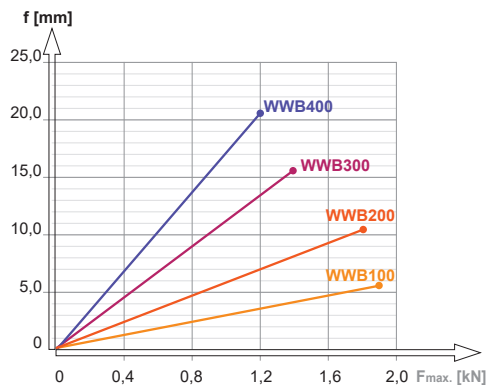


Výložník WWB... mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WWB100	711710	110	1,90	0,20	10
WWB200	711720	210	1,80	0,40	10
WWB300	711730	310	1,40	0,75	10
WWB400	711740	410	1,20	1,20	10

Použitie:

Zavesenie káblových trás. Výložník je prispôsobený na montáž na stropný nosník WPCB ...



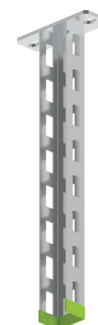
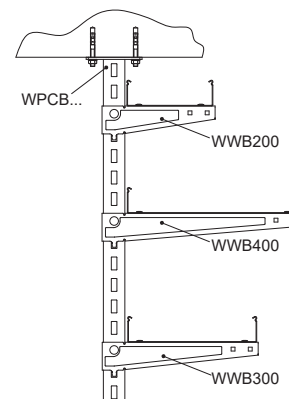
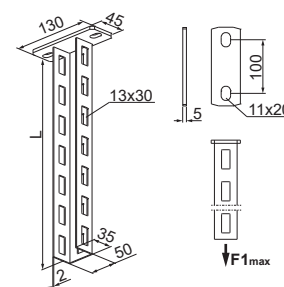
Nosník stropný

WPCB...

mat.: F

možnosť: E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie $F1_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WPCB200	752002	200	18,00	0,72	10
WPCB300	752003	300	18,00	0,88	10
WPCB400	752004	400	18,00	1,04	10
WPCB500	752005	500	18,00	1,18	6
WPCB600	752006	600	18,00	1,34	6
WPCB700	752007	700	18,00	1,48	2
WPCB800	752008	800	18,00	1,68	2
WPCB900	752009	900	18,00	1,80	2
WPCB1000	752010	1000	18,00	1,96	2
WPCB2000	752020	2000	18,00	3,52	2
WPCB3000	752030	3000	18,00	5,08	2

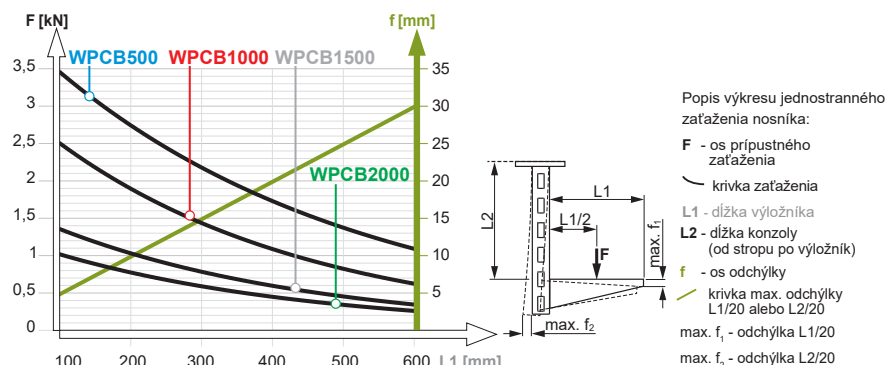


Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

- zvýšené pevnostné parametre
- výložník je určený na nosník WWB ...
- stabilná zostava skrutkovaných a nacvakávacích výložníkov
- na montáž iných výložníkov ako je WWB..., sa odporúča použiť dištančný plech BR45 ...
- každý nosník obsahuje ochrannú krytku NO50x35
- nižšie uvedený diagram platí pre jednostranné zaťaženie nosníka, v prípade obojstranného zaťaženia nosníka je potrebné hodnoty zdvojnásobiť (zaťaženie musí byť rovnomerné)



Tabuľka maximálneho jednostranného zaťaženia nosníka s výložníkom v závislosti od typu kotvy.

Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: $L1$ - dĺžka výložníka [mm], B - typ kotvy, F - maximálne zaťaženie

$L1 \rightarrow$	100	200	300	400	500	600
$B \downarrow$	F [kN]					
PSROM8x75 + PW8	1,50	1,20	1,00	0,90	0,80	0,70
PSROM10x80	3,00	2,50	2,20	1,80	1,40	1,10

Výložník

WWBM...

mat.: S

možnosť: F, E, L

symbol

katalógové
číslo

rozmer
L
[mm]

maximálne zaťaženie
 F_{max} [kN]

hmotnosť
1 ks [kg]

množstvo
v
bal. [ks]

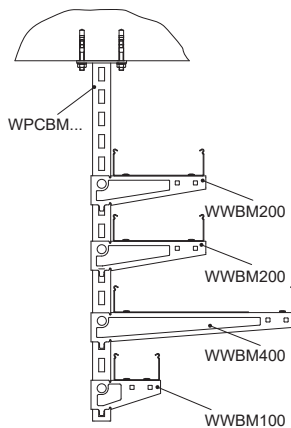
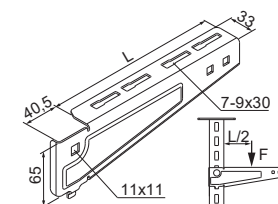
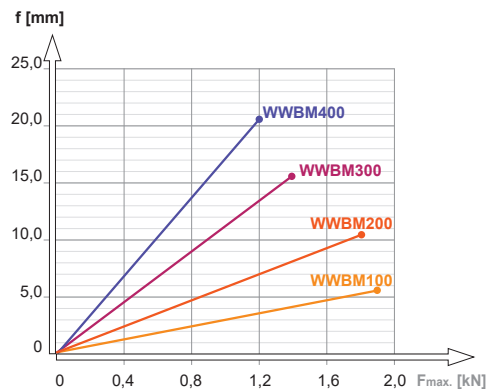


Hrúbka materiálu = 2,0 mm

WWBM100	711711	110	1,90	0,18	10
WWBM200	711721	210	1,80	0,38	10
WWBM300	711731	310	1,40	0,73	10
WWBM400	711741	410	1,20	1,18	10

Použitie:

Zavesenie káblových trás. Výložník je prispôsobený na montáž na nosník WPCBM ... a WPCW/WPCO ...



Nosník stropný

WPCBM...

mat.: F

možnosť: E, L

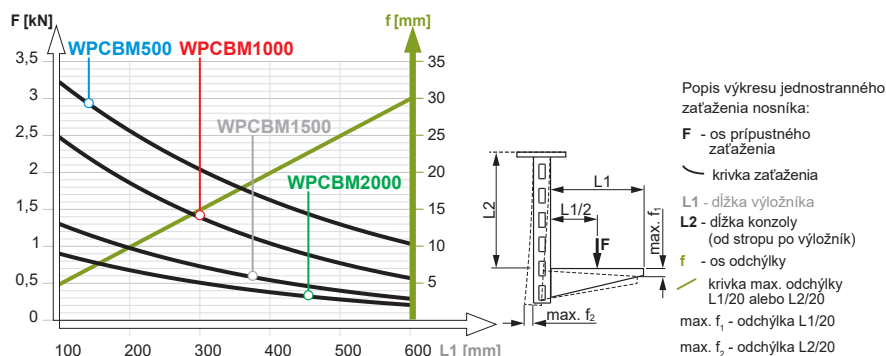
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie $F1_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WPCBM200	762002	200	10,00	0,55	10
WPCBM300	762003	300	10,00	0,79	10
WPCBM400	762004	400	10,00	0,96	10
WPCBM500	762005	500	10,00	1,14	6
WPCBM600	762006	600	10,00	1,20	6
WPCBM700	762007	700	10,00	1,54	2
WPCBM800	762008	800	10,00	1,67	2
WPCBM900	762009	900	10,00	1,87	2
WPCBM1000	762010	1000	10,00	2,06	2
WPCBM2000	762020	2000	10,00	4,12	2

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

- zvýšené pevnostné parametre
- výložník je určený na nosník WWBM ...
- stabilná zostava skrutkovaných a nacvakávacích výložníkov
- na montáž iných výložníkov z bočnej strany sa odporúča použiť dištančný plech BR35 ...
- každý nosník obsahuje ochrannú krytku NOC40x35
- nižšie uvedený diagram platí pre jednostranné zaťaženie nosníka, v prípade obojstranného zaťaženia nosníka je potrebné hodnoty zdvoynásobiť (zaťaženie musí byť rovnomerné)

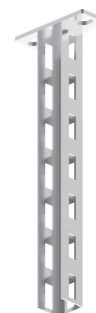
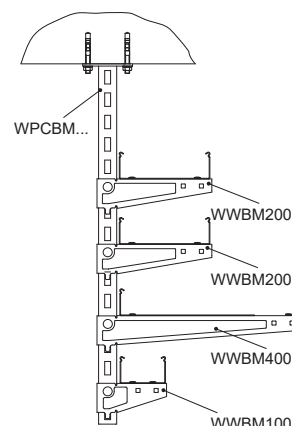
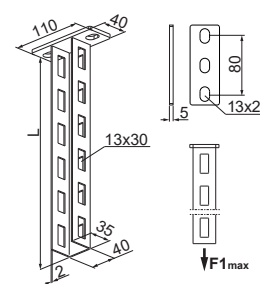


Tabuľka maximálneho jednostranného zaťaženia nosníka s výložníkom v závislosti od typu kotvy.

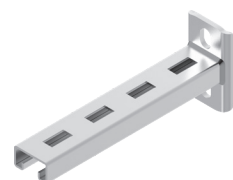
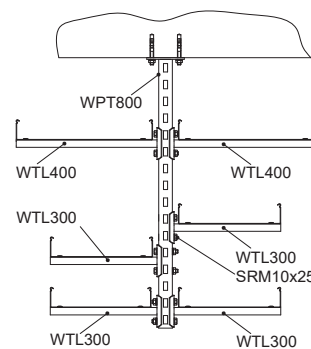
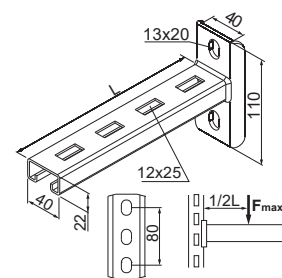
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: $L1$ - dĺžka výložníka [mm], B - typ kotvy, F - maximálne zaťaženie

$L1 \rightarrow$	100	200	300	400	500	600
$B \nabla$	F [kN]					
PSROM8x75 + PW8	1,50	1,20	1,00	0,90	0,80	0,70
PSROM10x80 + PW10	3,00	2,50	2,20	1,80	1,40	1,10
PSROM12x100	3,20	2,60	2,20	1,80	1,40	1,10



Výložník	WTL...	mat.: F	možnosť: E, L		
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WTL100	710810	115	1,90	0,24	50
WTL150	710815	165	1,80	0,29	50
WTL200	710820	215	1,70	0,38	50
WTL300	710830	315	1,30	0,52	30
WTL400	710840	415	1,00	0,65	30
WTL500	710850	515	0,80	0,79	30

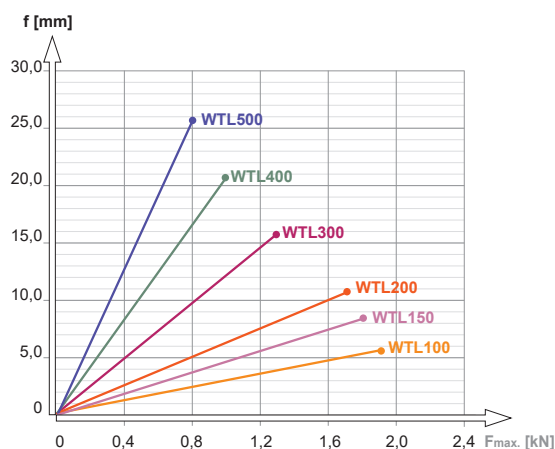


Použitie:

Upevnenie káblových žlabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov na oceľové konštrukcie založené na C-uholníkoch so šírkou ~40 mm, najmä tam, kde je málo miesta pre káblové trasy (napr. nad zavesené stropy).

Ďalšie informácie:

- odporúčaná montáž na otvorenú stenu C-uholníkov so šírkou ~ 40 mm pomocou skrutiek SRM10x25, čo umožňuje plynulé nastavenie polohy
- každý výložník obsahuje ochrannú krytku NOW40x22
- na požiadanie je možné vyrobiť výložníky neštandardných dĺžok



Popis grafu:

f - os prehnutia

— linia prehnutia

F_{max} - os maximálneho zaťaženia

Ochranná kryтка	NOW40x22	mat.: PE		
symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]		
NOW40x22	760100	100		

Použitie:

Ochrana inštalatéra pred poranením na oceľových hranách, zlepšená estetika.

Ďalšie informácie:

- pokrýva okraje profilov, čím zabraňuje zraneniu montérov
- vďaka novej bezpečnostnej západke zostanú krytky vždy na svojom mieste
- tvoria estetický koniec C-uholníka alebo výložníka

XII



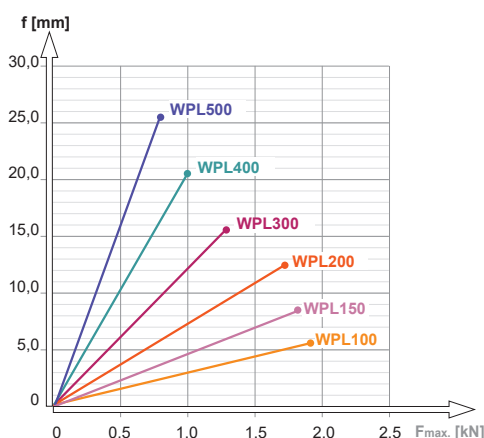
Výložník	WPL...	mat.: F	možnosť: E, L			
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	maximálne zaťaženie $F1_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WPL100	710710	115	1,90	8,00	0,20	50
WPL150	710715	165	1,80	8,00	0,27	50
WPL200	710720	215	1,70	8,00	0,34	50
WPL300	710730	315	1,30	8,00	0,49	30
WPL400	710740	415	1,00	8,00	0,61	30
WPL500	710750	515	0,80	8,00	0,75	30

Použitie:

Upevnenie káblových žľabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov, najmä tam, kde je málo miesta pre káblové trasy (napr. nad zavesenými stropmi).

Ďalšie informácie:

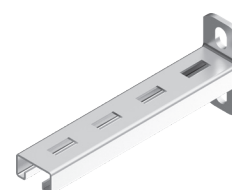
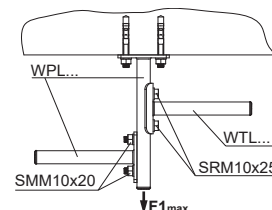
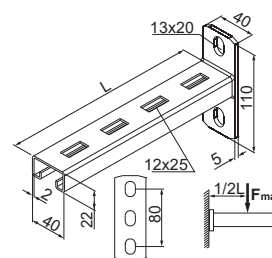
- možno použiť ako nástenný alebo stropný držiak (konzola na strop)
- každý výložník obsahuje ochrannú krytku NOW40x22
- na požiadanie je možné vyrobiť výložníky neštandardných dĺžok



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax** - maximálne zaťaženie

B ▼	A ►	WPL100	WPL150	WPL200	WPL300	WPL400	WPL500
PSRM8x75 + PW8	Fmax [kN]	1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM8x115 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM10x65		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM10x90		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM10x95		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM10x115		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM10x120		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM12x100		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM12x110		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM12x140		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM8/12x60 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM8/12x80 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM8/12x100 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM8/12x120 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM10/16x80		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM10/16x100		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM10/16x120		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM12/18x100		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM12/18x120		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM8/12x100 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM8/12x150 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM8/12x180 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM10/16x100		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM10/16x150		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM10/16x210		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM12/18x120		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM12/18x160		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM12/18x200		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80



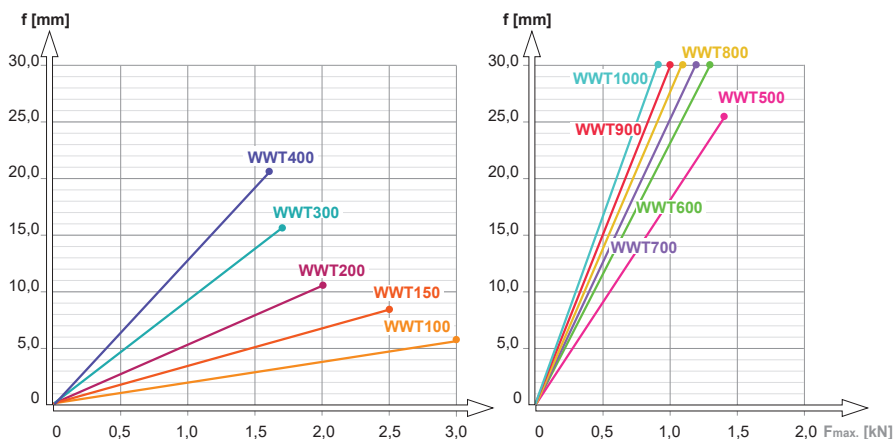
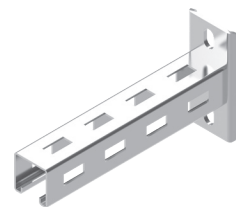
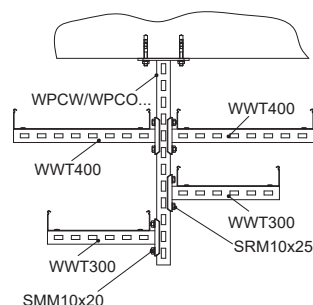
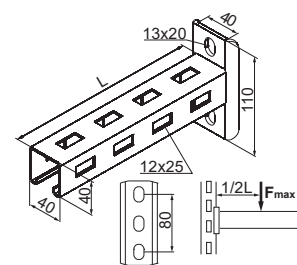
Výložník	WWT...	mat.: F	možnosť: E, L		
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WWT100	711010	115	3,00	0,51	30
WWT150	711015	165	2,50	0,60	30
WWT200	711020	215	2,00	0,69	30
WWT300	711030	315	1,70	0,96	30
WWT400	711040	415	1,60	1,15	30
WWT500	711050	515	1,40	1,37	20
WWT600	711060	615	1,30	1,43	10
WWT700	711070	700	1,20	1,82	8
WWT800	711080	800	1,10	1,97	8
WWT900	711090	900	1,00	2,20	8
WWT1000	711011	1000	0,90	2,43	8

Použitie:

Upevnenie káblových žľabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov na oceľové konštrukcie založené na C-uholníkoch so šírkou ~40 mm, najmä tam, kde je málo miesta pre káblové trasy (napr. nad zavesené stropy).

Ďalšie informácie:

- na požiadanie je možné vyrobiť výložníky neštandardných dĺžok
- každý výložník obsahuje ochrannú krytku NOW40x40
- odporúčaná montáž na otvorenú stenu C-uholníkov so šírkou ~ 40 mm pomocou skrutiek SRM10x25, čo umožňuje plynulé nastavenie polohy



Popis grafu:

- f - os prehnutia
- l - lnia prehnutia
- F_{max} - os maximálneho zaťaženia

Ochranná krytka	NOW40x40	mat.: PE		
symbol	katalógové číslo		množstvo v bal. [ks]	
NOW40x40	760400		100	

Použitie:

Ochrana inštalátora pred poranením na oceľových hranách, zlepšená estetika.

Ďalšie informácie:

- pokrýva okraje profilov, čím zabráňuje zraneniu montérov
- vďaka novej bezpečnostnej západke zostanú krytky vždy na svojom mieste
- tvoria estetický koniec C-uholníka alebo výložníka



Výložník

WPT...

mat.: F

možnosť: E, L

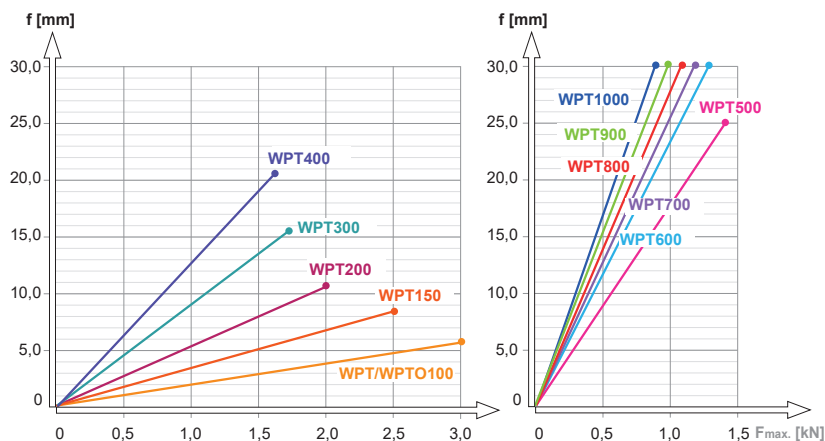
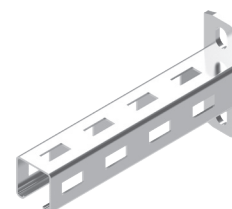
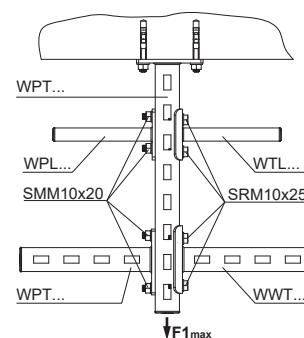
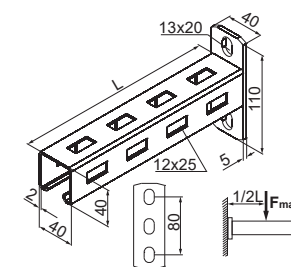
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	maximálne zaťaženie $F1_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WPT/WPTO100	710910	115	3,00	10,00	0,48	30
WPT150	710915	165	2,50	10,00	0,57	30
WPT200	710920	215	2,00	10,00	0,65	30
WPT300	710930	315	1,70	10,00	0,92	30
WPT400	710940	415	1,60	10,00	1,12	20
WPT500	710950	515	1,40	10,00	1,33	20
WPT600	710960	615	1,30	10,00	1,39	20
WPT700	710970	700	1,20	10,00	1,78	8
WPT800	710980	800	1,10	10,00	1,93	8
WPT900	710990	900	1,00	10,00	2,16	8
WPT1000	710911	1000	0,90	10,00	2,38	8

Použitie:

Upevnenie káblových žľabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov, najmä tam, kde je málo miesta pre káblové trasy (napr. nad zavesenými stropmi).

Ďalšie informácie:

- možno použiť ako nástenný alebo stropný držiak (konzola na strop)
- na požiadanie je možné vyrobiť výložníky neštandardných dĺžok
- každý výložník obsahuje ochrannú krytku NOW40x40
- možnosť E90 pre dĺžku 100 mm (podrobnosti v kapitole XIX)



Popis grafu:

- f - os prehnutia
- linia prehnutia
- F_{max} - os maximálneho zaťaženia

Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: A - symbol výložníka, B - typ kotvy, F_{max} - maximálne zaťaženie

B	A	WPT/WPTO100	WPT150	WPT200	WPT300	WPT400	WPT500	WPT600	WPT700	WPT800	WPT900	WPT1000
PSRM8x75 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM8x95 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM8x115 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM10x65		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM10x90		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM10x95		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM10x115		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM10x120		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM12x100		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM12x110		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM12x140		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM8/12x60 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,32	1,10	0,97	0,85	0,75	0,68
STRM8/12x80 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,32	1,10	0,97	0,85	0,75	0,68
STRM8/12x100 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,32	1,10	0,97	0,85	0,75	0,68
STRM8/12x120 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,32	1,10	0,97	0,85	0,75	0,68
STRM10/16x80		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM10/16x100		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM10/16x120		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM12/18x100		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM12/18x120		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM8/12x100 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM8/12x150 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM8/12x180 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM10/16x100		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM10/16x150		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM10/16x210		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM12/18x120		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM12/18x160		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM12/18x200		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90

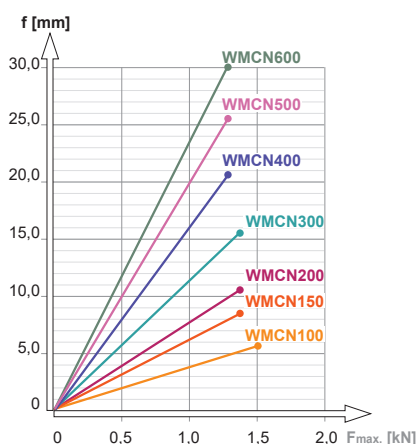
Výložník	WMCN...	mat.: F	možnosť: E, L				
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	rozmer H [mm]	rozmer g/g1 [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WMCN100	712010	115	65	3/1,5	1,50	0,17	50
WMCN150	712015	165	65	3/1,5	1,40	0,20	50
WMCN200	712020	215	65	3/1,5	1,40	0,24	30
WMCN300	712030	315	75	3/1,5	1,40	0,40	30
WMCN400	712040	415	75	3/2	1,30	0,60	20
WMCN500	712050	515	90	3/2	1,30	0,86	20
WMCN600	712060	615	90	3/2	1,30	1,00	20

Použitie:

Upevnenie žľabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov s vysokým zaťažením.

Ďalšie informácie:

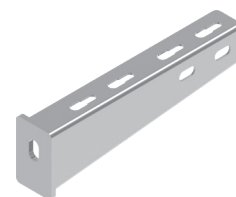
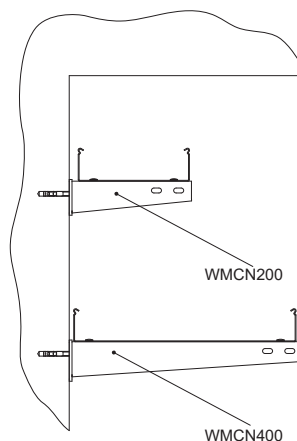
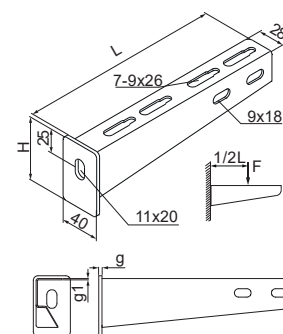
- modifikovaný výložník WMCN ... je nová, lacnejšia verzia výložníka WMC/WMCO ...
- na požiadanie je možné vyrobiť výložníky neštandardných dĺžok
- montáž jednou skrutkou



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax** - maximálne zaťaženie

B▼	A▶	WMCN100	WMCN150	WMCN200	WMCN300	WMCN400	WMCN500	WMCN600
PSRM8x75	Fmax [kN]	1,50	1,40	1,40	1,40	1,30	1,30	1,3
PSRM8x115		1,50	1,40	1,40	1,40	1,30	1,30	1,3
PSRM10x90		1,50	1,40	1,40	1,40	1,30	1,30	1,3
PSRM10x95		1,50	1,40	1,40	1,40	1,30	1,30	1,3
PSRM10x115		1,50	1,40	1,40	1,40	1,30	1,30	1,3
PSRM10x120		1,50	1,40	1,40	1,40	1,30	1,30	1,3
STRM8/12x60		1,50	1,40	1,33	1,13	0,86	0,90	0,75
STRM8/12x80		1,50	1,40	1,33	1,13	0,86	0,90	0,75
STRM8/12x100		1,50	1,40	1,33	1,13	0,86	0,90	0,75
STRM8/12x120		1,50	1,40	1,33	1,13	0,86	0,90	0,75
STRM10/16x80		1,50	1,40	1,40	1,40	1,30	1,30	1,3
STRM10/16x100		1,50	1,40	1,40	1,40	1,30	1,30	1,3
STRM10/16x120		1,50	1,40	1,40	1,40	1,30	1,30	1,3
STRM10/16x150		1,50	1,40	1,40	1,40	1,30	1,30	1,3
STRM10/16x210		1,50	1,40	1,40	1,40	1,30	1,30	1,3
STSM8/12x100		1,50	1,40	1,40	1,40	1,30	1,30	1,3
STSM8/12x150		1,50	1,40	1,40	1,40	1,30	1,30	1,3
STSM8/12x180		1,50	1,40	1,40	1,40	1,30	1,30	1,3
STSM10/16x100		1,50	1,40	1,40	1,40	1,30	1,30	1,3
STSM10/16x150		1,50	1,40	1,40	1,40	1,30	1,30	1,3
STSM10/16x210		1,50	1,40	1,40	1,40	1,30	1,30	1,3



Výložník

WMC/WMCO...

mat.: F

možnosť: E, L

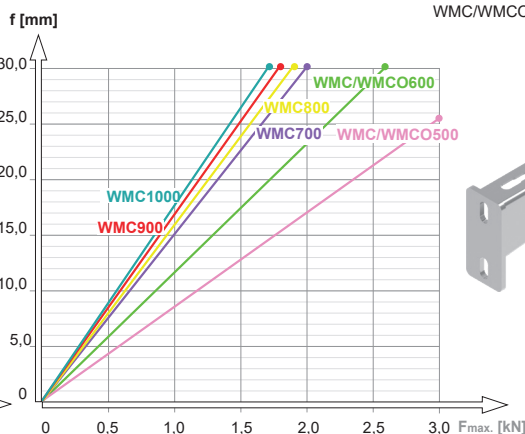
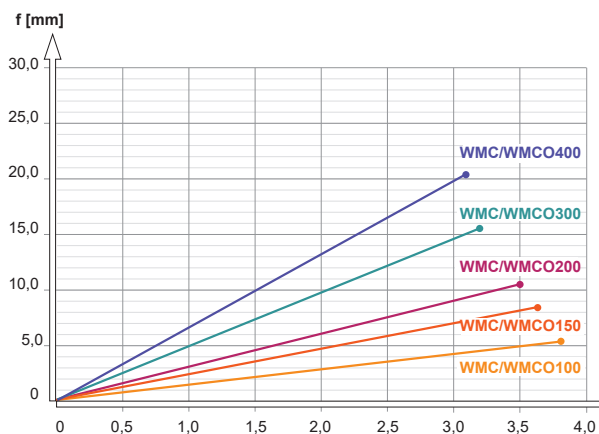
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	rozmer H [mm]	rozmer g/g1 [mm]	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WMC/WMCO100	711110	115	95	5/2	3,80	0,22	50
WMC/WMCO150	711115	165	95	5/2	3,65	0,29	50
WMC/WMCO200	711120	215	95	5/2	3,50	0,36	50
WMC/WMCO300	711130	315	120	5/2,5	3,20	0,43	30
WMC/WMCO400	711140	415	120	5/2,5	3,10	0,83	30
WMC/WMCO500	711150	515	140	5/2,5	3,00	0,96	20
WMC/WMCO600	711160	615	140	5/2,5	2,60	1,15	20
WMC700	711170	715	140	5/3	2,00	1,87	4
WMC800	711180	815	155	5/3	1,90	2,27	4
WMC900	711190	915	155	5/3	1,80	2,51	4
WMC1000	711111	1015	155	5/3	1,70	2,75	4

Použitie:

Upevnenie žľabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov s vysokým zaťažením.

Ďalšie informácie:

- na požiadanie je možné vyrobiť výložníky neštandardných dĺžok
- možnosť E90 pre dĺžku 100 - 600 mm (podrobnosti v kapitole XIX)



Popis grafu:

f - os prehnutia

 línia prehnutia

$F_{\max.}$ – os maximálneho zaťaženia

Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.

Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **F_{max.}** -maximálne zaťaženie

B▼A►		WMC/WMCO100	WMC/WMCO150	WMC/WMCO200	WMC/WMCO300	WMC/WMCO400	WMC/WMCO500	WMC/WMCO600	WMC700	WMC800	WMC900	WMC1000	
Fmax, [kN]		PSRM8x75 + PW8	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		PSRM8x95 + PW8	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		PSRM8x115 + PW8	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		PSRM10x65	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		PSRM10x90	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		PSRM10x95	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		PSRM10x115	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		PSRM10x120	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		PSRM12x100	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		PSRM12x110	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		PSRM12x140	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		STRM8/12x60 + PW8	3,80	3,03	2,32	2,15	1,63	1,59	1,34	1,15	1,14	1,01	0,91
		STRM8/12x80 + PW8	3,80	3,03	2,32	2,15	1,63	1,59	1,34	1,15	1,14	1,01	0,91
		STRM8/12x100 + PW8	3,80	3,03	2,32	2,15	1,63	1,59	1,34	1,15	1,14	1,01	0,91
		STRM8/12x120 + PW8	3,80	3,03	2,32	2,15	1,63	1,59	1,34	1,15	1,14	1,01	0,91
		STRM10/16x80	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		STRM10/16x100	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		STRM10/16x120	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		STRM12/18x100	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		STRM12/18x120	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		STSM8/12x100 + PW8	3,80	3,65	3,50	3,20	2,91	2,84	2,37	2,00	1,90	1,80	1,63
		STSM8/12x150 + PW8	3,80	3,65	3,50	3,20	2,91	2,84	2,37	2,00	1,90	1,80	1,63
		STSM8/12x180 + PW8	3,80	3,65	3,50	3,20	2,91	2,84	2,37	2,00	1,90	1,80	1,63
		STSM10/16x100	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		STSM10/16x150	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		STSM10/16x210	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		STSM12/18x120	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		STSM12/18x160	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70
		STSM12/18x200	3,80	3,65	3,50	3,20	3,10	3,00	2,60	2,00	1,90	1,80	1,70

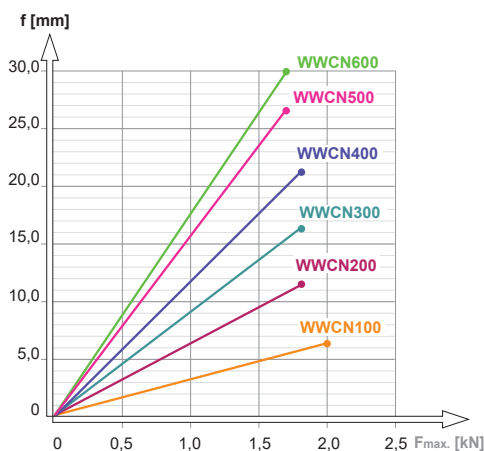
Výložník	WWCN...	mat.: F	možnosť: E, L				
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	rozmer H [mm]	rozmer g/g1 [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WWCN100	712110	130	140	3/1,5	2,00	0,20	50
WWCN200	712120	230	140	3/1,5	1,80	0,29	50
WWCN300	712130	330	155	3/1,5	1,80	0,47	20
WWCN400	712140	430	155	3/2	1,80	0,75	20
WWCN500	712150	530	170	3/2	1,70	0,98	10
WWCN600	712160	630	170	3/2	1,70	1,10	10

Použitie:

Upevnenie žlabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov s vysokým zaťažením.

Ďalšie informácie:

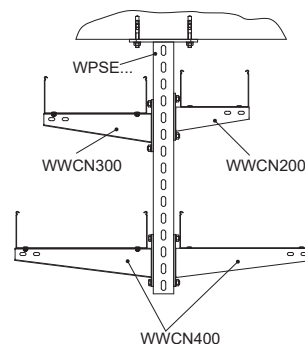
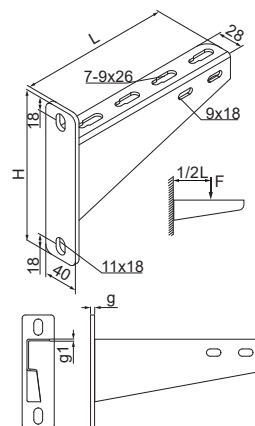
- modifikovaný výložník WWCN ... je nová, lacnejšia verzia výložníka WWK ...
- na požiadanie je možné vyrobiť výložníky neštandardných dĺžok



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax** - maximálne zaťaženie

B▼\A▶		WWCN100	WWCN200	WWCN300	WWCN400	WWCN500	WWCN600
PSRM8x75	F _{max} [kN]	2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70
PSRM8x115		2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70
PSRM10x90		2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70
PSRM10x95		2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70
PSRM10x115		2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70
PSRM10x120		2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70
STRM8/12x60		2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70
STRM8/12x80		2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70
STRM8/12x100		2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70
STRM8/12x120		2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70
STRM10/16x80		2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70
STRM10/16x100		2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70
STRM10/16x120		2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70
STSM8/12x100		2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70
STSM8/12x150		2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70
STSM8/12x180		2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70
STSM10/16x100		2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70
STSM10/16x150		2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70
STSM10/16x210		2,00	1,80	1,80	1,80	1,70	1,70



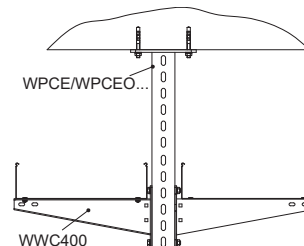
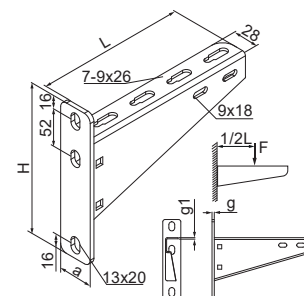
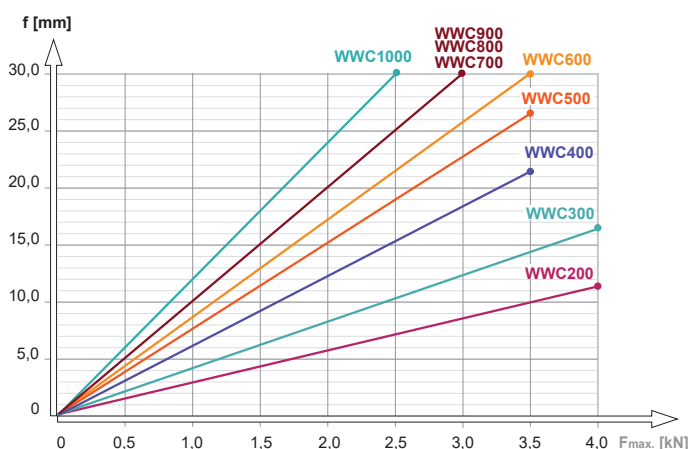
Výložník	WWC...	mat.: F	možnosť: E, L					
symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	rozmer L [mm]	rozmer H [mm]	rozmer g/g ¹ [mm]	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WWC200	711220	40	230	175	5/2,5	4,00	0,59	30
WWC300	711230	40	330	175	5/2,5	4,00	0,80	20
WWC400	711240	40	430	190	5/3	3,50	1,17	20
WWC500	711250	40	530	190	5/3	3,50	1,42	10
WWC600	711260	40	630	190	5/3	3,50	1,81	10
WWC700	711270	50	730	190	8/3	3,00	2,09	4
WWC800	711280	50	830	255	8/3	3,00	3,23	4
WWC900	711290	50	930	255	8/3	3,00	3,88	4
WWC1000	711211	50	1030	255	8/3	2,50	4,25	4

Použitie:

Upevnenie žľabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov s veľmi vysokým zaťažením.

Ďalšie informácie:

- na požiadanie je možné vyrobiť výložníky neštandardných dĺžok



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **F_{max}** - maximálne zaťaženie

B▼	A▶	WWC200	WWC300	WWC400	WWC500	WWC600	WWC700	WWC800	WWC900	WWC1000
PSRM8x75 + PW8		4,00	4,00	3,50	3,50	3,44	2,96	3,00	3,00	2,50
PSRM8x95 + PW8		4,00	4,00	3,50	3,50	3,44	2,96	3,00	3,00	2,50
PSRM8x115 + PW8		4,00	4,00	3,50	3,50	3,44	2,96	3,00	3,00	2,50
PSRM10x65		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50
PSRM10x90		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50
PSRM10x95		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50
PSRM10x115		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50
PSRM10x120		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50
PSRM12x100		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50
PSRM12x110		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50
PSRM12x140		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50
STRM8/12x60 + PW8		3,55	2,43	2,10	1,69	1,42	1,22	1,64	1,46	1,32
STRM8/12x80 + PW8		3,55	2,43	2,10	1,69	1,42	1,22	1,64	1,46	1,32
STRM8/12x100 + PW8		3,55	2,43	2,10	1,69	1,42	1,22	1,64	1,46	1,32
STRM8/12x120 + PW8		3,55	2,43	2,10	1,69	1,42	1,22	1,64	1,46	1,32
STRM10/16x80		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50
STRM10/16x100		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50
STRM10/16x120		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50
STRM12/18x100		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50
STRM12/18x120		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50
STSM8/12x100 + PW8		4,00	4,00	3,50	3,01	2,52	2,17	2,91	2,60	2,34
STSM8/12x150 + PW8		4,00	4,00	3,50	3,01	2,52	2,17	2,91	2,60	2,34
STSM8/12x180 + PW8		4,00	4,00	3,50	3,01	2,52	2,17	2,91	2,60	2,34
STSM10/16x100		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50
STSM10/16x150		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50
STSM10/16x210		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50
STSM12/18x120		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50
STSM12/18x160		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50
STSM12/18x200		4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50

Výložník

WMCT...

mat.: F

možnosť: E, L

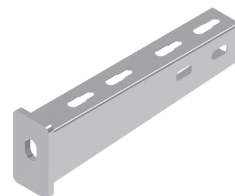
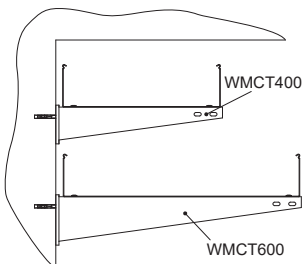
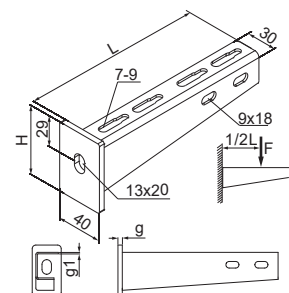
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	rozmer H [mm]	rozmer g/g [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WMCT100	711911	115	60	6/2,5	3,30	0,31	10
WMCT200	711921	215	70	6/2,5	3,30	0,49	10
WMCT300	711931	315	80	6/2,5	3,30	0,70	8
WMCT400	711941	415	100	6/3	3,10	1,11	6
WMCT500	711951	515	110	8/3	3,00	1,51	1
WMCT600	711961	615	130	8/3	2,70	1,94	1
WMCT700	711971	715	140	8/3	2,40	2,40	1
WMCT800	711981	815	150	8/3	2,20	2,80	1
WMCT900	711991	915	160	8/3	2,00	3,20	1
WMCT1000	711901	1015	170	8/3	2,00	3,67	1

Použitie:

Upevnenie žľabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov s vysokým zaťažením.

Ďalšie informácie:

– montáž na stenu / konštrukciu jednou skrutkou

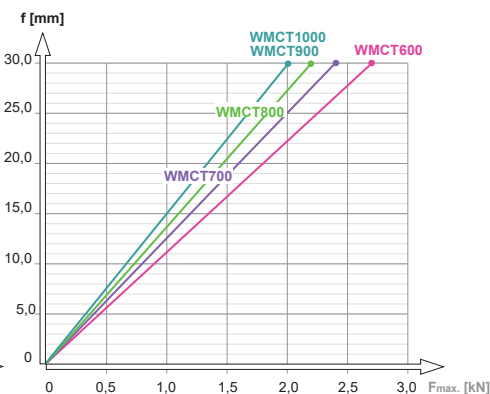
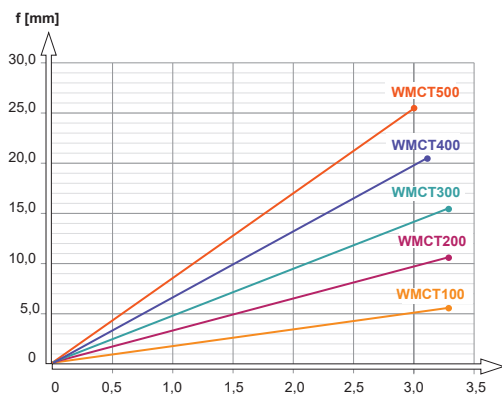


Popis grafu:

f - os prehnutia

— línia prehnutia

F_{max} - os maximálneho zaťaženia



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.

Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax.** - maximálne zaťaženie

B▼	A▶	WMCT100	WMCT200	WMCT300	WMCT400	WMCT500	WMCT600	WMCT700	WMCT800	WMCT900	WMCT1000
PSRM8x75 + PW8	Fmax. [kN]	3,30	3,23	2,75	2,92	2,69	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
PSRM8x95 + PW8		3,30	3,23	2,75	2,92	2,69	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
PSRM8x115 + PW8		3,30	3,23	2,75	2,92	2,69	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
PSRM10x65		3,30	3,30	3,17	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
PSRM10x90		3,30	3,30	3,17	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
PSRM10x95		3,30	3,30	3,17	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
PSRM10x115		3,30	3,30	3,17	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
PSRM10x120		3,30	3,30	3,17	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
PSRM12x100		3,30	3,30	3,30	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
PSRM12x110		3,30	3,30	3,30	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
PSRM12x140		3,30	3,30	3,30	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
STRM8/12x60 + PW8		1,86	1,33	1,13	1,20	1,11	1,16	1,10	1,05	1,01	0,98
STRM8/12x80 + PW8		1,86	1,33	1,13	1,20	1,11	1,16	1,10	1,05	1,01	0,98
STRM8/12x100 + PW8		1,86	1,33	1,13	1,20	1,11	1,16	1,10	1,05	1,01	0,98
STRM8/12x120 + PW8		1,86	1,33	1,13	1,20	1,11	1,16	1,10	1,05	1,01	0,98
STRM10/16x80		3,30	3,30	3,30	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
STRM10/16x100		3,30	3,30	3,30	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
STRM10/16x120		3,30	3,30	3,30	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
STRM12/18x100		3,30	3,30	3,30	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
STRM12/18x120		3,30	3,30	3,30	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
STSM8/12x100 + PW8		3,30	2,36	2,02	2,14	1,97	2,07	1,95	1,87	1,80	1,75
STSM8/12x150 + PW8		3,30	2,36	2,02	2,14	1,97	2,07	1,95	1,87	1,80	1,75
STSM8/12x180 + PW8		3,30	2,36	2,02	2,14	1,97	2,07	1,95	1,87	1,80	1,75
STSM10/16x100		3,30	3,30	3,30	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
STSM10/16x150		3,30	3,30	3,30	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
STSM10/16x210		3,30	3,30	3,30	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
STSM12/18x120		3,30	3,30	3,30	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
STSM12/18x160		3,30	3,30	3,30	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
STSM12/18x200		3,30	3,30	3,30	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
STSM12/18x200		3,30	3,30	3,30	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00
STSM12/18x200		3,30	3,30	3,30	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	2,00

XII



Výložník WWCT/WWCTO... mat.: F možnosť: E, L

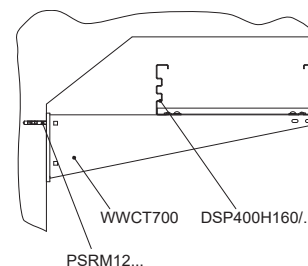
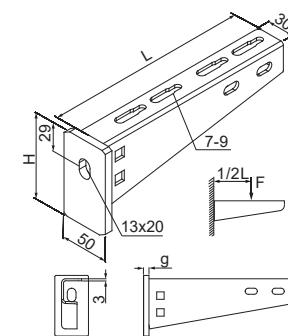
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	rozmer H [mm]	rozmer g [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WWCT/WWCTO200	713020	215	90	8	5,50	0,70	10
WWCT/WWCTO300	713030	315	110	8	5,50	0,95	8
WWCT/WWCTO400	713040	415	130	8	5,00	1,49	6
WWCT500	713050	515	145	8	5,00	1,70	1
WWCT600	713060	615	165	10	4,50	2,38	1
WWCT700	713070	715	185	10	4,50	2,60	1
WWCT800	713080	815	195	10	4,00	3,38	1
WWCT900	713090	915	205	10	4,00	3,71	1
WWCT1000	713000	1015	225	10	4,00	4,45	1

Použitie:

Upevnenie žľabov, káblových rebříkov, rúr a iných prvkov s vysokým zaťažením.

Ďalšie informácie:

- montáž na stenu / konštrukciu jednou skrutkou
- možnosť E90 pre dĺžku 200 - 600 mm (podrobnosti v kapitole XIX)

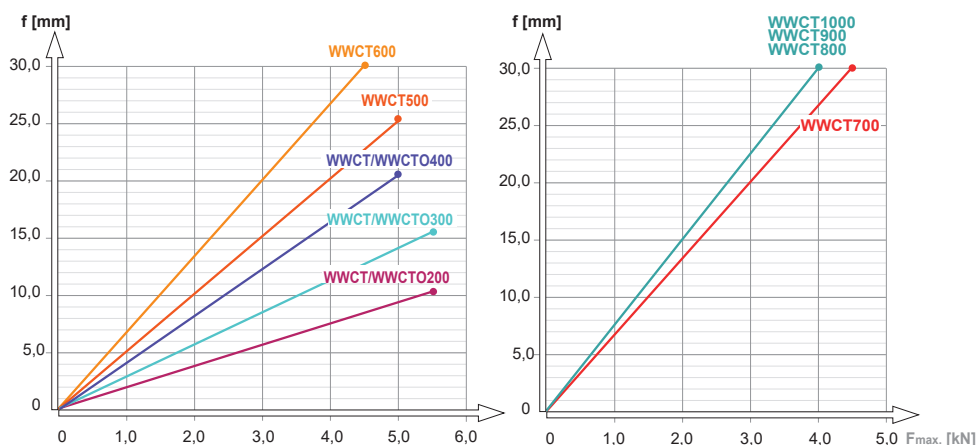


Popis grafu:

f - os prehnutia

— linia prehnutia

F_{max} - os maximálneho zaťaženia

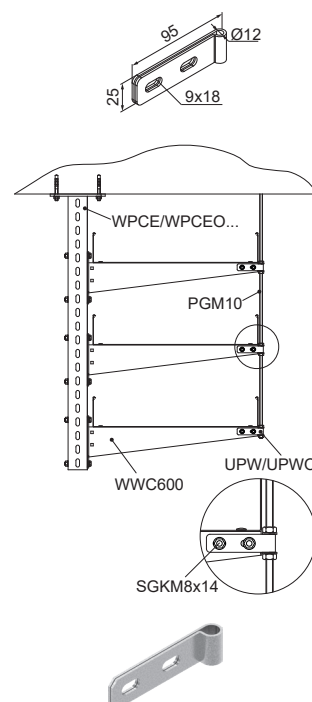


Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

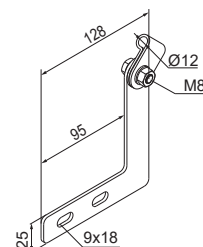
Popis tabuľky: A - symbol výložníka, B - typ kotvy, F_{max} - maximálne zaťaženie

B ▼	A ▶	WWCT/WWCTO200	WWCT/WWCTO300	WWCT/WWCTO400	WWCT500	WWCT600	WWCT700	WWCT800	WWCT900	WWCT1000
PSRM8x75 + PW8	F_{max} [kN]	5,04	4,53	4,27	3,94	3,87	3,81	3,55	3,35	3,36
PSRM8x95 + PW8		5,04	4,53	4,27	3,94	3,87	3,81	3,55	3,35	3,36
PSRM8x115 + PW8		5,04	4,53	4,27	3,94	3,87	3,81	3,55	3,35	3,36
PSRM10x65		5,50	5,23	4,93	4,55	4,36	4,39	4,00	3,87	3,88
PSRM10x90		5,50	5,23	4,93	4,55	4,36	4,39	4,00	3,87	3,88
PSRM10x95		5,50	5,23	4,93	4,55	4,36	4,39	4,00	3,87	3,88
PSRM10x115		5,50	5,23	4,93	4,55	4,36	4,39	4,00	3,87	3,88
PSRM10x120		5,50	5,23	4,93	4,55	4,36	4,39	4,00	3,87	3,88
PSRM12x100		5,50	5,50	5,00	5,00	4,50	4,50	4,00	4,00	4,00
PSRM12x110		5,50	5,50	5,00	5,00	4,50	4,50	4,00	4,00	4,00
PSRM12x140		5,50	5,50	5,00	5,00	4,50	4,50	4,00	4,00	4,00
STRM8/12x60 + PW8		2,07	1,87	1,76	1,62	1,59	1,57	1,46	1,38	1,39
STRM8/12x80 + PW8		2,07	1,87	1,76	1,62	1,59	1,57	1,46	1,38	1,39
STRM8/12x100 + PW8		2,07	1,87	1,76	1,62	1,59	1,57	1,46	1,38	1,39
STRM8/12x120 + PW8		2,07	1,87	1,76	1,62	1,59	1,57	1,46	1,38	1,39
STRM10/16x80		5,50	5,18	4,89	4,51	4,42	4,36	4,00	3,84	3,85
STRM10/16x100		5,50	5,18	4,89	4,51	4,42	4,36	4,00	3,84	3,85
STRM10/16x120		5,50	5,18	4,89	4,51	4,42	4,36	4,00	3,84	3,85
STRM12/18x100		5,50	5,50	5,00	5,00	4,50	4,50	4,00	4,00	4,00
STRM12/18x120		5,50	5,50	5,00	5,00	4,50	4,50	4,00	4,00	4,00
STSM8/12x100 + PW8		3,69	3,32	3,13	2,89	2,83	2,79	2,60	2,46	2,46
STSM8/12x150 + PW8		3,69	3,32	3,13	2,89	2,83	2,79	2,60	2,46	2,46
STSM8/12x180 + PW8		3,69	3,32	3,13	2,89	2,83	2,79	2,60	2,46	2,46
STSM10/16x100		5,50	5,18	4,89	4,51	4,42	4,36	4,07	3,84	3,85
STSM10/16x150		5,50	5,18	4,89	4,51	4,42	4,36	4,07	3,84	3,85
STSM10/16x210		5,50	5,18	4,89	4,51	4,42	4,36	4,07	3,84	3,85
STSM12/18x120		5,50	5,50	5,00	5,00	4,50	4,50	4,00	4,00	4,00
STSM12/18x160		5,50	5,50	5,00	5,00	4,50	4,50	4,00	4,00	4,00
STSM12/18x200		5,50	5,50	5,00	5,00	4,50	4,50	4,00	4,00	4,00

Držiak	UPW/UPWO	mat.: S	možnosť: FP, E, L
symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]	
UPW/UPWO	750100	100	



Držiak	UPWK/UPWKO	mat.: S	možnosť: FP, E, L
symbol	katalógové číslo	množstvo v bal.	
UPWK/UPWKO	752900	50	

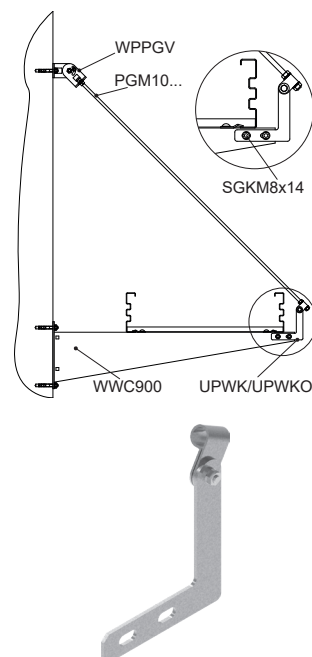


Použitie:

Umožňuje pripevnenie závitovej tyče ako ťahla na koniec výložníka, čím sa zvyšuje pevnosť výložníkov. Možno použiť pre WZS, WW, WWS/WWSO, WWC, WWCH, WMCH.

Ďalšie informácie:

– pre montáž na výložník použite 2 sady skrutiek SGKM8x14



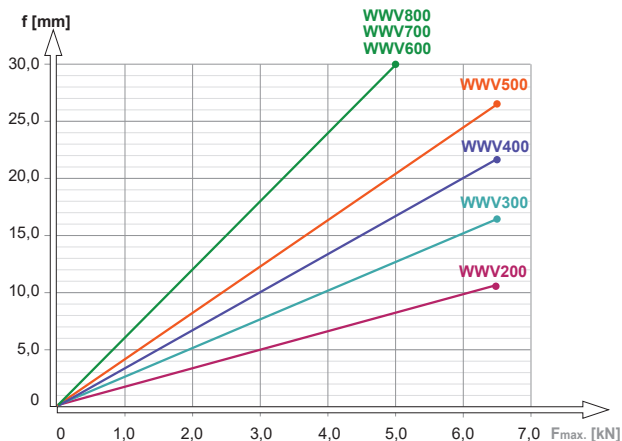
Výložník	WWV...	mat.: F	možnosť: E, L				
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	rozmer H [mm]	rozmer g/g1 [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WWV200	711920	230	175	6/4	6,50	1,16	20
WWV300	711930	330	175	6/4	6,50	1,49	10
WWV400	711940	430	195	6/5	6,50	2,42	10
WWV500	711950	530	195	6/5	6,50	2,88	10
WWV600	711960	630	250	6/5	5,00	4,17	4
WWV700	711970	730	250	6/5	5,00	4,77	4
WWV800	711980	830	250	6/5	5,00	5,35	4

Použitie:

Upevnenie žľabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov s vysokým zaťažením.

Ďalšie informácie:

– na požiadanie je možné vyrobiť výložníky neštandardných dĺžok

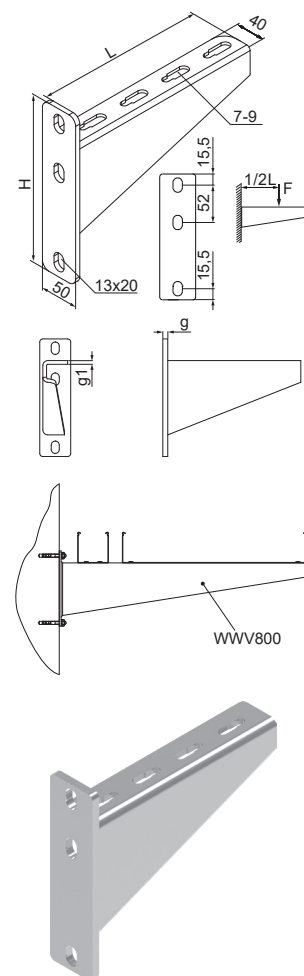


Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.

Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax.** - maximálne zaťaženie

B ▼	A ►	WWV200	WWV300	WWV400	WWV500	WWV600	WWV700	WWV800
PSRM8x75 + PW8		6,50	6,50	6,50	6,04	5,00	5,00	4,99
PSRM8x95 + PW8		6,50	6,50	6,50	6,04	5,00	5,00	4,99
PSRM8x115 + PW8		6,50	6,50	6,50	6,04	5,00	5,00	4,99
PSRM10x65		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00
PSRM10x90		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00
PSRM10x95		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00
PSRM10x115		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00
PSRM10x120		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00
PSRM12x100		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00
PSRM12x110		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00
PSRM12x140		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00
STRM8/12x60 + PW8		5,30	3,62	3,09	2,49	2,72	2,34	2,05
STRM8/12x80 + PW8		5,30	3,62	3,09	2,49	2,72	2,34	2,05
STRM8/12x100 + PW8		5,30	3,62	3,09	2,49	2,72	2,34	2,05
STRM8/12x120 + PW8		5,30	3,62	3,09	2,49	2,72	2,34	2,05
STRM10/16x80		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00
STRM10/16x100		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00
STRM10/16x120		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00
STRM12/18x100		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00
STRM12/18x120		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00
STSM8/12x100 + PW8		6,50	6,43	5,49	4,43	4,83	4,17	3,65
STSM8/12x150 + PW8		6,50	6,43	5,49	4,43	4,83	4,17	3,65
STSM8/12x180 + PW8		6,50	6,43	5,49	4,43	4,83	4,17	3,65
STSM10/16x100		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00
STSM10/16x150		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00
STSM10/16x210		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00
STSM12/18x120		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00
STSM12/18x160		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00
STSM12/18x200		6,50	6,50	6,50	6,50	5,00	5,00	5,00



Výložník trapézový

WTRE...

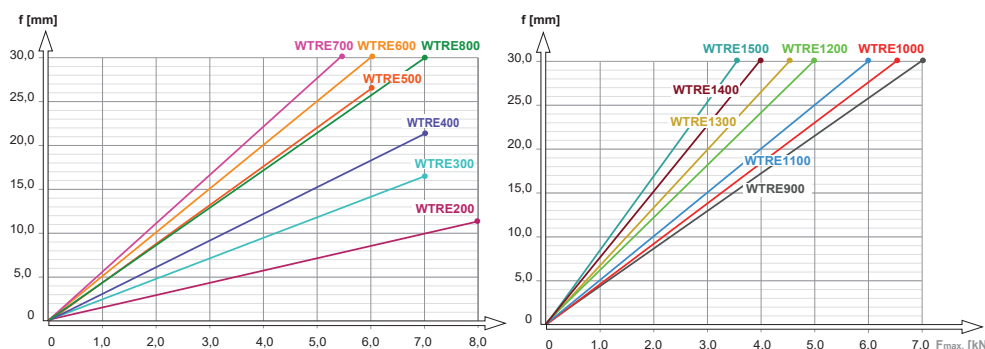
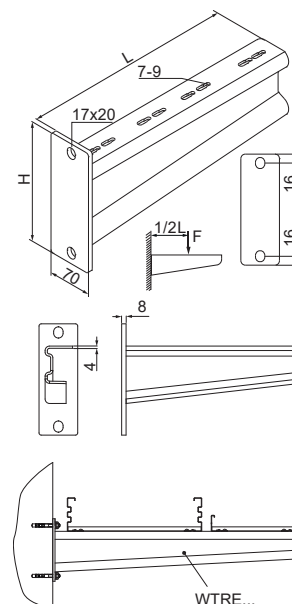
mat.: F

možnosť: E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L/H [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WTRE200	713220	230/200	8,00	1,90	10
WTRE300	713320	330/200	7,00	2,70	8
WTRE400	713420	430/220	7,00	3,40	6
WTRE500	713520	530/220	6,00	4,30	1
WTRE600	713620	630/220	6,00	5,20	1
WTRE700	713720	730/220	5,50	5,80	1
WTRE800	713820	830/280	7,00	6,30	1
WTRE900	713920	930/280	7,00	6,90	1
WTRE1000	713120	1030/280	6,50	7,50	1
WTRE1100	713121	1130/280	6,00	8,10	1
WTRE1200	713122	1230/280	5,00	8,70	1
WTRE1300	713123	1330/280	4,50	9,40	1
WTRE1400	713124	1430/280	4,00	10,10	1
WTRE1500	713125	1530/280	3,50	10,70	1

Použitie:

Upevnenie žlabov, káblových rebříkov, rúr a iných prvkov s vysokým zaťažením.



Popis grafu:

f - os prehnutia

— línia prehnutia

F_{max} - os maximálneho zaťaženia

Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax** - maximálne zaťaženie

B \ A	WTRE200	WTRE300	WTRE400	WTRE500	WTRE600	WTRE700	WTRE800	WTRE900	WTRE1000	WTRE1100	WTRE1200	WTRE1300	WTRE1400	WTRE1500
PSRM12x100 + PW12	8,00	7,00	7,00	6,00	6,00	5,50	7,00	7,00	6,50	6,00	5,00	4,50	4,00	3,50
PSRM12x110 + PW12	8,00	7,00	7,00	6,00	6,00	5,50	7,00	7,00	6,50	6,00	5,00	4,50	4,00	3,50
PSRM12x140 + PW12	8,00	7,00	7,00	6,00	6,00	5,50	7,00	7,00	6,50	6,00	5,00	4,50	4,00	3,50
STRM12/18x100 + PW12	8,00	7,00	7,00	6,00	6,00	5,50	7,00	7,00	6,50	6,00	5,00	4,50	4,00	3,50
STRM12/18x120 + PW12	8,00	7,00	7,00	6,00	6,00	5,50	7,00	7,00	6,50	6,00	5,00	4,50	4,00	3,50
STSM12/18x160 + PW12	8,00	7,00	7,00	6,00	6,00	5,50	7,00	7,00	6,50	6,00	5,00	4,50	4,00	3,50
STSM12/18x200 + PW12	8,00	7,00	7,00	6,00	6,00	5,50	7,00	7,00	6,50	6,00	5,00	4,50	4,00	3,50

XII



Trojuholníková konzola na I-nosník

WDOD...

mat.: F

možnosť: L

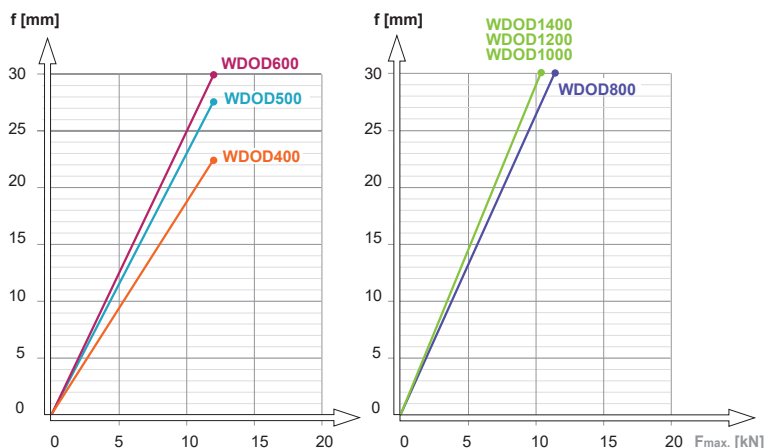
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WDOD400	721461	450	12,00	12,23	1
WDOD500	721462	550	12,00	12,85	1
WDOD600	721463	650	12,00	13,49	1
WDOD800	721464	850	11,50	14,80	1
WDOD1000	721465	1050	10,50	15,25	1
WDOD1200	721466	1250	10,50	17,40	1
WDOD1400	721467	1450	10,50	18,75	1

Použitie:

Upevnenie kábových žľabov, kábových rebríkov, rúr a iných ťažkých prvkov. V kombinácii s C-uholníkom CE60H40/..., CC55H50 alebo CMT41H41/... Predlžujúcim výložníkom je možné namontovať kábovú trasu ďalej od steny.

Ďalšie informácie:

- pri uchytení výložníka na oceľovú konštrukciu používame prítlačné svorky UDCN10 - UDCN40
- výber držiakov (svoriek) závisí od hrúbky steny oceľového nosníka (profilu)
- min. počet upínacích prítlačných svoriek pri montáži na oceľovú konštrukciu - 4 sady.
- max. počet prítlačných držiakov pri montáži na oceľovú konštrukciu (max. zaťaženie) - 6 sád.
- min. počet rozperných kotiev pri montáži do betónu - 4 ks.
- max. počet rozperných kotiev pri montáži do betónu (max. zaťaženie) - 6 ks.

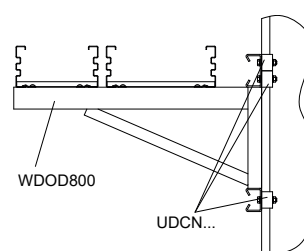
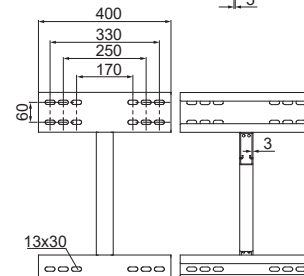
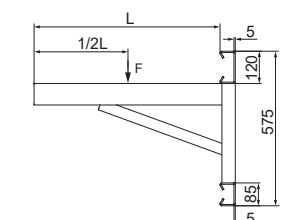


Popis grafu:

f - os prehnutia

— línia prehnutia

F_{max} - os maximálneho zaťaženia



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy. Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax** - maximálne zaťaženie

B ▼	A ▶	WDOD400	WDOD500	WDOD600	WDOD800	WDOD1000	WDOD1200	WDOD1400
PSRM12x100	Fmax [kN]	12,00	12,00	12,00	11,50	10,50	10,50	10,50
PSRM12x110		12,00	12,00	12,00	11,50	10,50	10,50	10,50
PSRM12x140		12,00	12,00	12,00	11,50	10,50	10,50	10,50
STRM12/18x100		12,00	12,00	12,00	11,50	10,50	10,50	10,50
STRM12/18x120		12,00	12,00	12,00	11,50	10,50	10,50	10,50
STSM12/18x120		12,00	12,00	12,00	11,50	10,50	10,50	10,50
STSM12/18x160		12,00	12,00	12,00	11,50	10,50	10,50	10,50
STSM12/18x200		12,00	12,00	12,00	11,50	10,50	10,50	10,50

Držiak prítlačný

UDCN...

mat.: FP

možnosť: E, L

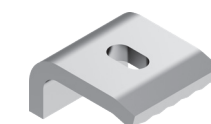
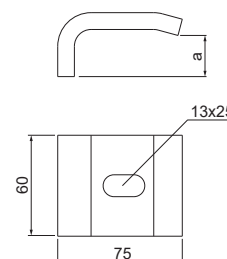
symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 10,0 mm					
UDCN20	750820	20	10,00	0,40	10
UDCN25	750825	25	10,00	0,43	10
UDCN30	750830	30	10,00	0,45	10
UDCN40	750840	40	10,00	0,50	10

Použitie:

Zavesenie kábových trás na oceľové konštrukcie s použitím C-profilov.

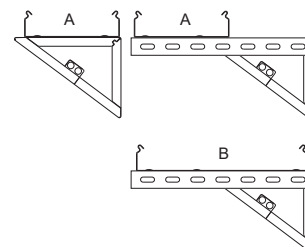
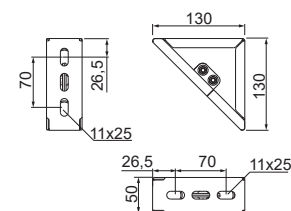
Ďalšie informácie:

- výber držiakov (svoriek) závisí od hrúbky steny oceľového nosníka



Trojuholníková konzola WTK100 mat.: MC možnosť: E, L

symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,5 mm				
WTK100	721311	6,00	0,54	1



Trojuholníková konzola WTK100 F mat.: F

symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,5 mm				
WTK100 F	7213113	6,00	0,54	1

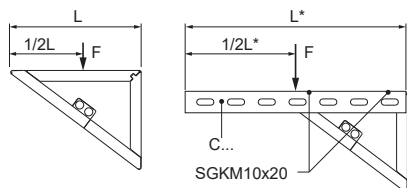


Použitie:

Podpera káblových trás. V spojení s C-profilom (napr. CM... 41H41...) predlžujúcim rameno výložníka je možné inštalovať káblovú trasu vzdialene od steny.

Ďalšie informácie:

- pre montáž na stenu/strop odporúčame 2 ks kotiev PSRM10x90
- výložník je určený pre konkrétnu šírku káblovej trasy (A)
- položenie širšej káblovej trasy (B) alebo oddialenie od menovitej steny (A) - v prípade vyhýbania sa prekážke - je možné namontovať na výložník dlhší C-uholník CC55H50/... alebo CE60H40/...



Popis grafu:

f - os prehnutia

— lúnia prehnutia

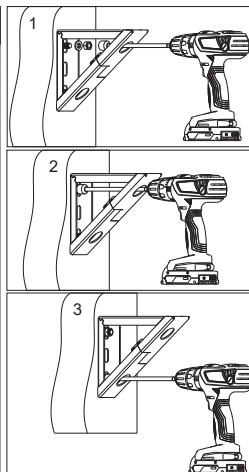
F_{max} - os maximálneho zaťaženia

Tabuľka nástenného upevnenia - prípustné zaťaženie podľa typu kotvy.

Uvedené pevnostné parametre platia pre upevnenie do betónu triedy najmenej C16/20.

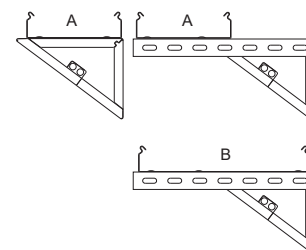
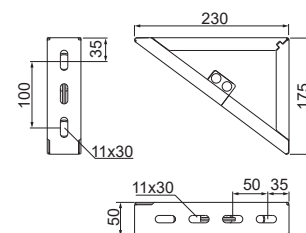
Popis tabuľky: L/L* - dĺžka výložníka / dĺžka výložníka + namontovaný C-uholník [mm], B - typ kotvy, Fmax - max. zaťaženie.

B ▼	L / L* ▶	130	300*	400*	500*	600*	700*	800*
PSRM8x75	Fmax [kN]	6,00	5,60	4,86	3,88	3,24	2,50	1,90
PSRM8x115		6,00	5,60	4,86	3,88	3,24	2,50	1,90
PSRM10x90		6,00	5,60	4,90	4,40	3,73	2,50	1,90
PSRM10x95		6,00	5,60	4,90	4,40	3,73	2,50	1,90
PSRM10x115		6,00	5,60	4,90	4,40	3,73	2,50	1,90
PSRM10x120		6,00	5,60	4,90	4,40	3,73	2,50	1,90
STRM8/12x60		5,33	2,67	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00
STRM8/12x80		5,33	2,67	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00
STRM8/12x100		5,33	2,67	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00
STRM8/12x120		5,33	2,67	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00
STRM10/16x80		6,00	5,60	4,90	4,40	3,70	2,50	1,90
STRM10/16x100		6,00	5,60	4,90	4,40	3,70	2,50	1,90
STRM10/16x120		6,00	5,60	4,90	4,40	3,70	2,50	1,90
STSM8/12x100		6,00	4,74	3,56	2,84	2,37	2,03	1,78
STSM8/12x150		6,00	4,74	3,56	2,84	2,37	2,03	1,78
STSM8/12x180		6,00	4,74	3,56	2,84	2,37	2,03	1,78
STSM10/16x100		6,00	5,60	4,90	4,40	3,70	2,50	1,90
STSM10/16x150		6,00	5,60	4,90	4,40	3,70	2,50	1,90
STSM10/16x210		6,00	5,60	4,90	4,40	3,70	2,50	1,90



Trojuholníková konzola WTK200 mat.: MC možnosť: E, L

symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,5 mm				
WTK200	721312	6,00	0,86	1



Trojuholníková konzola WTK200 F mat.: MC možnosť: E, L

symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,5 mm				
WTK200 F	7213123	6,00	0,86	1

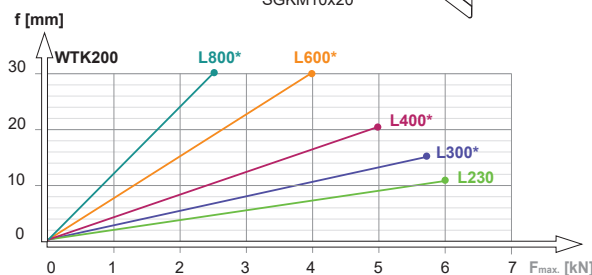
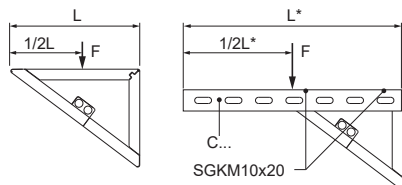


Použitie:

Podpera káblových trás. V spojení s C-profilom (napr. CM... 41H41...) predlžujúcim rameno výložníka je možné inštalovať káblovú trasu vzdialene od steny.

Ďalšie informácie:

- pre montáž na stenu/strop odporúčame 2 ks kotiev PSRM10x90
- výložník je určený pre konkrétnu šírku káblovej trasy (A)
- polozenie širšej káblovej trasy (B) alebo oddialenie od menovitej steny (A) - v prípade vyhýbania sa prekážke - je možné namontovať na výložník dlhší C-uholník CC55H50/... alebo CE60H40/...



Popis grafu:

f - os prehnutia

— línia prehnutia

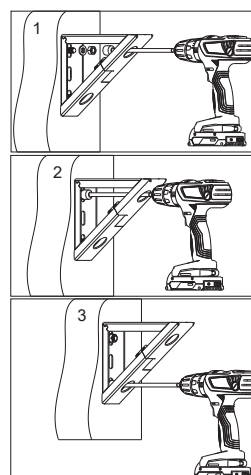
F_{max} - os maximálneho zaťaženia

Tabuľka nástenného upevnenia - prípustné zaťaženie podľa typu kotvy.

Uvedené pevnostné parametre platia pre upevnenie do betónu triedy najmenej C16/20.

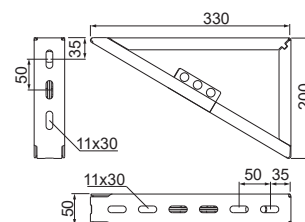
Popis tabuľky: L/L* - dĺžka výložníka / dĺžka výložníka + namontovaný C-uholník [mm], B - typ kotvy, F_{max} - max. zaťaženie.

B ▼	L / L* ▶	230	300*	400*	600*	800*
PSRM8x75	F_{max} [kN]	6,00	5,60	5,00	4,00	2,50
PSRM8x115		6,00	5,60	5,00	4,00	2,50
PSRM10x90		6,00	5,60	5,00	4,00	2,50
PSRM10x95		6,00	5,60	5,00	4,00	2,50
PSRM10x115		6,00	5,60	5,00	4,00	2,50
PSRM10x120		6,00	5,60	5,00	4,00	2,50
STRM8/12x60		4,66	3,57	2,68	1,79	1,34
STRM8/12x80		4,66	3,57	2,68	1,79	1,34
STRM8/12x100		4,66	3,57	2,68	1,79	1,34
STRM8/12x120		4,66	3,57	2,68	1,79	1,34
STRM10/16x80		6,00	5,60	5,00	4,00	2,50
STRM10/16x100		6,00	5,60	5,00	4,00	2,50
STRM10/16x120		6,00	5,60	5,00	4,00	2,50
STSM8/12x100		6,00	5,60	4,76	3,18	2,38
STSM8/12x150		6,00	5,60	4,76	3,18	2,38
STSM8/12x180		6,00	5,60	4,76	3,18	2,38
STSM10/16x100		6,00	5,60	5,00	4,00	2,50
STSM10/16x150		6,00	5,60	5,00	4,00	2,50
STSM10/16x210		6,00	5,60	5,00	4,00	2,50

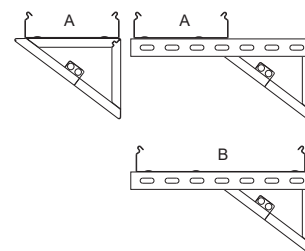


Trojuholníková konzola WTK300 mat.: MC možnosť: E, L

symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 3,0 mm				
WTK300	721430	5,50	1,51	1


Trojuholníková konzola WTK300 F mat.: F

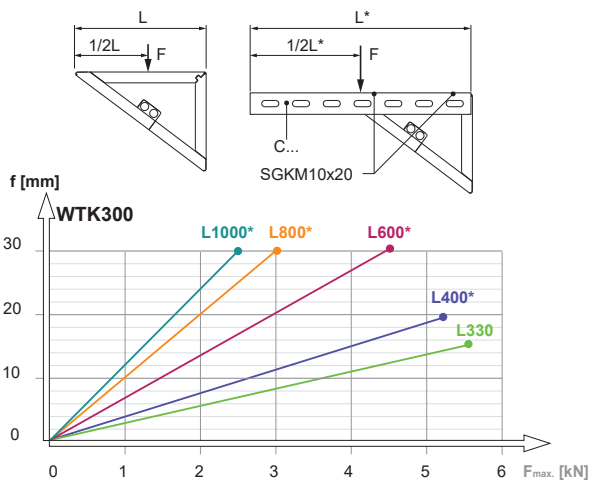
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 3,0 mm				
WTK300 F	7214303	5,50	1,51	1


Použitie:

Podpera káblových trás. V spojení s C-profilom (napr. CM... 41H41...) predlžujúcim rameno výložníka je možné inštalovať káblovú trasu vzdialene od steny.

Ďalšie informácie:

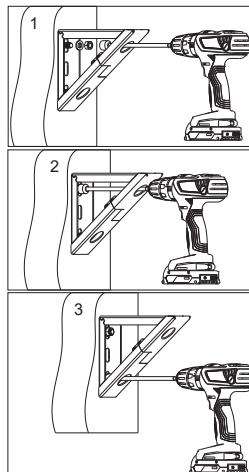
- pre montáž na stenu/strop odporúčame 2 ks kotiev PSRM10x90
- výložník je určený pre konkrétnu šírku káblovej trasy (A)
- položenie širšej káblovej trasy (B) alebo oddialenie od menovitej steny (A) - v prípade vyhýbania sa prekážke - je možné namontovať na výložník dlhší C-uholník CC55H50/... alebo CE60H40/...


Tabuľka nástenného upevnenia - prípustné zaťaženie podľa typu kotvy.

Uvedené pevnostné parametre platia pre upevnenie do betónu triedy najmenej C16/20.

Popis tabuľky: L/L* - dĺžka výložníka / dĺžka výložníka + namontovaný C-uholník [mm], B - typ kotvy, Fmax - max. zaťaženie.

B ▼	L / L* ▶	330	400*	600*	800*	1000*
PSRM8x75	Fmax [kN]	5,50	5,20	4,50	3,00	2,50
PSRM8x115		5,50	5,20	4,50	3,00	2,50
PSRM10x90		5,50	5,20	4,50	3,00	2,50
PSRM10x95		5,50	5,20	4,50	3,00	2,50
PSRM10x115		5,50	5,20	4,50	3,00	2,50
PSRM10x120		5,50	5,20	4,50	3,00	2,50
STRM8/12x60		3,68	3,03	2,02	1,52	1,21
STRM8/12x80		3,68	3,03	2,02	1,52	1,21
STRM8/12x100		3,68	3,03	2,02	1,52	1,21
STRM8/12x120		3,68	3,03	2,02	1,52	1,21
STRM10/16x80		5,50	5,20	4,50	3,00	2,50
STRM10/16x100		5,50	5,20	4,50	3,00	2,50
STRM10/16x120		5,50	5,20	4,50	3,00	2,50
STSM8/12x100		5,50	5,20	3,60	2,70	2,16
STSM8/12x150		5,50	5,20	3,60	2,70	2,16
STSM8/12x180		5,50	5,20	3,60	2,70	2,16
STSM10/16x100		5,50	5,20	4,50	3,00	2,50
STSM10/16x150		5,50	5,20	4,50	3,00	2,50
STSM10/16x210		5,50	5,20	4,50	3,00	2,50

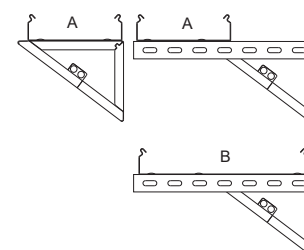
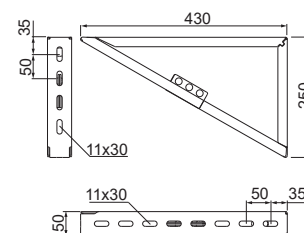


Trojuhelníková konzola WTK400 mat.: MC možnost: E, L

symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
--------	------------------	------------------------------------	--------------------	----------------------

Hrúbka materiálu = 3,0 mm

WTK400	721440	5,50	1,86	1
--------	--------	------	------	---



Trojuhelníková konzola WTK400 F mat.: F

symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
--------	------------------	------------------------------------	--------------------	----------------------

Hrúbka materiálu = 3,0 mm

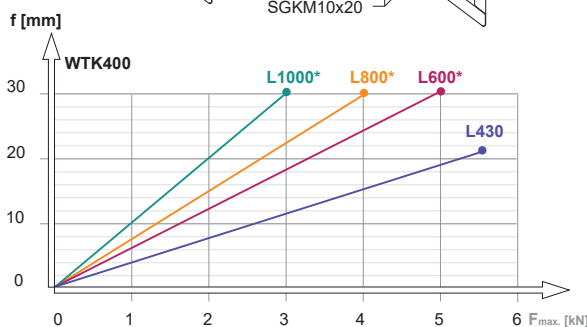
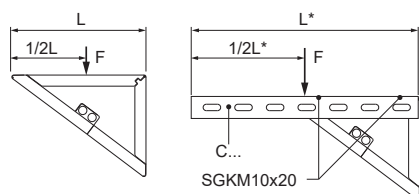
WTK400 F	7214403	5,50	1,86	1
----------	---------	------	------	---

Použitie:

Podpera káblových trás. V spojení s C-profilom (napr. CM... 41H41...) predlžujúcim rameno výložníka je možné inštalovať káblovú trasu vzdialene od steny.

Ďalšie informácie:

- pre montáž na stenu/strop odporúčame 2 ks kotiev PSRM10x90
- výložník je určený pre konkrétnu šírku káblovej trasy (A)
- položenie širšej káblovej trasy (B) alebo oddialenie od menovitej steny (A) - v prípade vyhýbania sa prekážke - je možné namontovať na výložník dlhší C-uholník CC55H50/... alebo CE60H40/...



Popis grafu:

f - os prehnutia

— línia prehnutia

F_{max} - os maximálneho zaťaženia

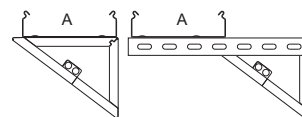
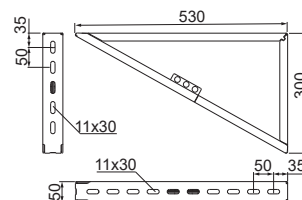
Tabuľka nástenného upevnenia - prípustné zaťaženie podľa typu kotvy.

Uvedené pevnostné parametre platia pre upevnenie do betónu triedy najmenej C16/20.

Popis tabuľky: L/L* - dĺžka výložníka / dĺžka výložníka + namontovaný C-uholník [mm], B - typ kotvy, Fmax - max. zaťaženie.

B ▼	L/L* ▶	430	600*	800*	1000*
PSRM8x75	Fmax [kN]	5,50	5,00	4,00	3,00
PSRM8x115		5,50	5,00	4,00	3,00
PSRM10x90		5,50	5,00	4,00	3,00
PSRM10x95		5,50	5,00	4,00	3,00
PSRM10x115		5,50	5,00	4,00	3,00
PSRM10x120		5,50	5,00	4,00	3,00
STRM8/12x60		3,93	2,62	1,96	1,57
STRM8/12x80		3,93	2,62	1,96	1,57
STRM8/12x100		3,93	2,62	1,96	1,57
STRM8/12x120		3,93	2,62	1,96	1,57
STRM10/16x80		5,50	5,00	4,00	3,00
STRM10/16x100		5,50	5,00	4,00	3,00
STRM10/16x120		5,50	5,00	4,00	3,00
STSM8/12x100		5,50	4,66	3,49	2,79
STSM8/12x150		5,50	4,66	3,49	2,79
STSM8/12x180		5,50	4,66	3,49	2,79
STSM10/16x100		5,50	5,00	4,00	3,00
STSM10/16x150		5,50	5,00	4,00	3,00
STSM10/16x210		5,50	5,00	4,00	3,00

Trojuholníková konzola		WTK500	mat.: MC	možnosť: E, L		
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	N	
Hrúbka materiálu = 3,0 mm						
WTK500	721450	5,50	2,41	1		



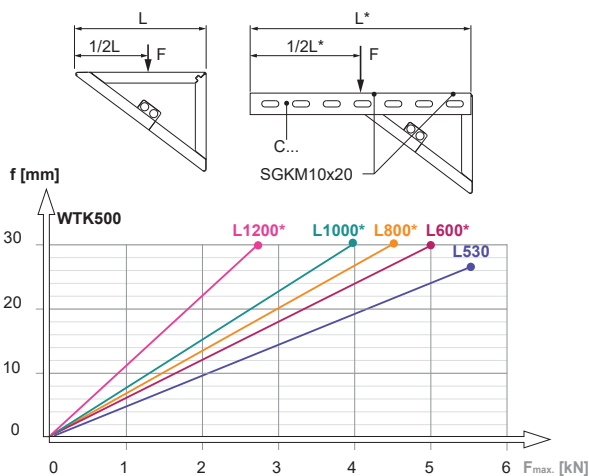
Trojuholníková konzola		WTK500 F	mat.: F			
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	N	
Hrúbka materiálu = 3,0 mm						
WTK500 F	7214503	5,50	2,41	1		

Použitie:

Podpera káblových trás. V spojení s C-profilom (napr. CM... 41H41...) predlžujúcim rameno výložníka je možné inštalovať káblovú trasu vzdialene od steny.

Ďalšie informácie:

- pre montáž na stenu/strop odporúčame 2 ks kotiev PSRM10x90
- výložník je určený pre konkrétnu šírku káblovej trasy (A)
- položenie širšej káblovej trasy (B) alebo oddialenie od menovitej steny (A) - v prípade vyhýbania sa prekážke - je možné namontovať na výložník dlhší C-uholník CC55H50/... alebo CE60H40/...

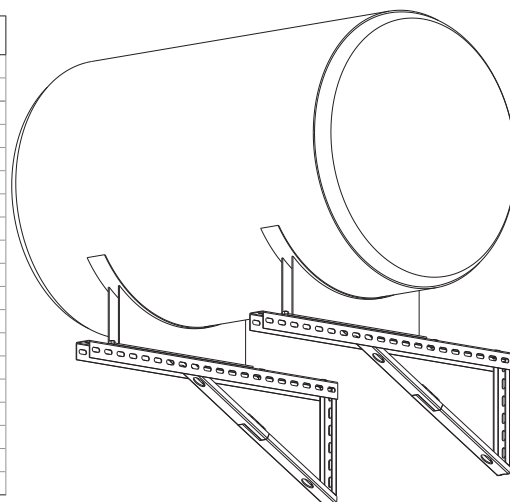


Tabuľka nástenného upevnenia - prípustné zaťaženie podľa typu kotvy.

Uvedené pevnostné parametre platia pre upevnenie do betónu triedy najmenej C16/20.

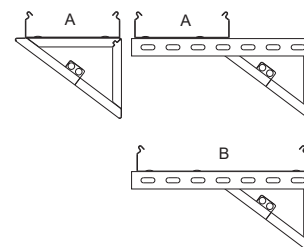
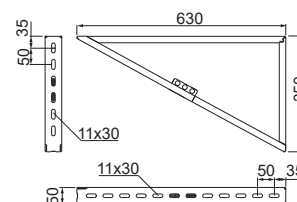
Popis tabuľky: L/L* - dĺžka výložníka / dĺžka výložníka + namontovaný C-uholník [mm], B - typ kotvy, Fmax - max. zaťaženie.

B ▼	L/L* ▶	530	600*	800*	1000*	1200*
Fmax [kN]	PSRM8x75	5,50	5,00	4,50	4,00	2,70
	PSRM8x115	5,50	5,00	4,50	4,00	2,70
	PSRM10x90	5,50	5,00	4,50	4,00	2,70
	PSRM10x95	5,50	5,00	4,50	4,00	2,70
	PSRM10x115	5,50	5,00	4,50	4,00	2,70
	PSRM10x120	5,50	5,00	4,50	4,00	2,70
	STRM8/12x60	3,64	3,21	2,41	1,93	1,61
	STRM8/12x80	3,64	3,21	2,41	1,93	1,61
	STRM8/12x100	3,64	3,21	2,41	1,93	1,61
	STRM8/12x120	3,64	3,21	2,41	1,93	1,61
	STRM10/16x80	5,50	5,00	4,50	4,00	2,70
	STRM10/16x100	5,50	5,00	4,50	4,00	2,70
	STRM10/16x120	5,50	5,00	4,50	4,00	2,70
	STSM8/12x100	5,50	5,00	4,29	3,43	2,70
	STSM8/12x150	5,50	5,00	4,29	3,43	2,70
	STSM8/12x180	5,50	5,00	4,29	3,43	2,70
	STSM10/16x100	5,50	5,00	4,50	4,00	2,70
	STSM10/16x150	5,50	5,00	4,50	4,00	2,70
	STSM10/16x210	5,50	5,00	4,50	4,00	2,70



Trojuholníková konzola WTK600 mat.: MC možnosť: E, L

symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 3,0 mm				
WTK600	721460	5,50	2,81	1



Trojuholníková konzola WTK600 F mat.: F

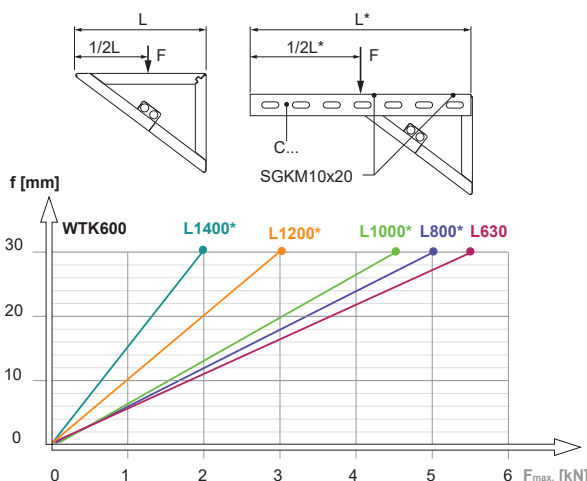
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 3,0 mm				
WTK600 F	7214603	5,50	2,81	1

Použitie:

Podpera káblových trás, klimatizačných jednotiek. V spojení s C-profilom (napr. CM... 41H41...) predlžujúcim rameno výložníka je možné inštalovať káblovú trasu vzdialene od steny.

Ďalšie informácie:

- pre montáž na stenu/strop odporúčame 2 ks kotiev PSRM10x90
- výložník je určený pre konkrétnu šírku káblovej trasy (A)
- položení širšej káblovej trasy (B) alebo oddialenie od menovitej steny (A) - v prípade vyhýbania sa prekážke - je možné namontovať na výložník dlhší C-uholník CC55H50/... alebo CE60H40/...

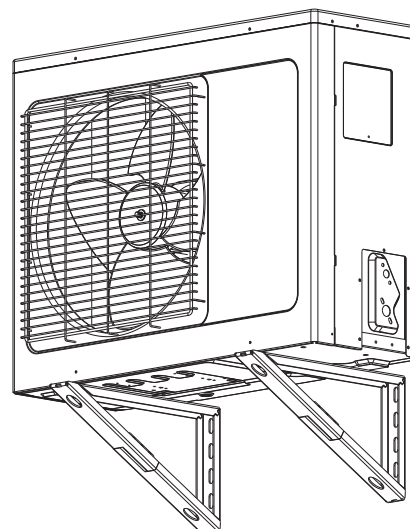


Tabuľka nástenného upevnenia - prípustné zaťaženie podľa typu kotvy.

Uvedené pevnostné parametre platia pre upevnenie do betónu triedy najmenej C16/20.

Popis tabuľky: L/L* - dĺžka výložníka / dĺžka výložníka + namontovaný C-uholník [mm], B - typ kotvy, Fmax - max. zaťaženie.

B▼	L / L*▶	630	800*	1000*	1200*	1400*
PSRM8x75	Fmax [kN]	5,50	5,00	4,50	3,00	2,00
PSRM8x115		5,50	5,00	4,50	3,00	2,00
PSRM10x90		5,50	5,00	4,50	3,00	2,00
PSRM10x95		5,50	5,00	4,50	3,00	2,00
PSRM10x115		5,50	5,00	4,50	3,00	2,00
PSRM10x120		5,50	5,00	4,50	3,00	2,00
STRM8/12x60		3,81	2,86	2,28	1,90	1,63
STRM8/12x80		3,81	2,86	2,28	1,90	1,63
STRM8/12x100		3,81	2,86	2,28	1,90	1,63
STRM8/12x120		3,81	2,86	2,28	1,90	1,63
STRM10/16x80		5,50	5,00	4,50	3,00	2,00
STRM10/16x100		5,50	5,00	4,50	3,00	2,00
STRM10/16x120		5,50	5,00	4,50	3,00	2,00
STRM10/16x150		5,50	5,00	4,50	3,00	2,00
STRM10/16x210		5,50	5,00	4,50	3,00	2,00
STSM8/12x150		5,50	5,00	4,06	3,00	2,00
STSM8/12x180		5,50	5,00	4,06	3,00	2,00
STSM10/16x100		5,50	5,00	4,50	3,00	2,00
STSM10/16x150		5,50	5,00	4,50	3,00	2,00
STSM10/16x210		5,50	5,00	4,50	3,00	2,00



Základňa výložníka uhlová PWCK mat.: F možnosť: E, L

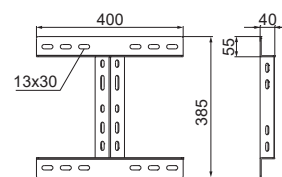
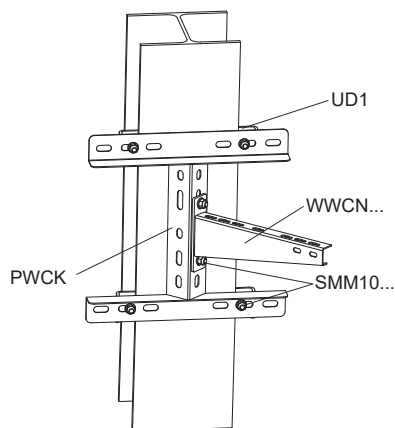
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
--------	------------------	---------------------------------------	-----------------------	----------------------------

Hrúbka materiálu = 3,0 mm

PWCK	721100	2,00	3,00	1
-------------	---------------	------	------	---

Ďalšie informácie:

- základňa špeciálne prispôbená pre ťažké výložníky WWC, WMC / WMCO, WWV
- na inštaláciu podstáv by sa mali použiť držiaky (svorky) typu UD...


Základňa výložníka uhlová PWTK mat.: F možnosť: E, L

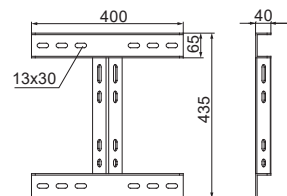
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
--------	------------------	---------------------------------------	-----------------------	----------------------------

Hrúbka materiálu = 5,0 mm

PWTK	721200	3,00	5,20	1
-------------	---------------	------	------	---

Ďalšie informácie:

- základňa špeciálne prispôbená pre trapézové výložníky WTRE a výložníky WWV a WWC
- na inštaláciu podstáv by sa mali použiť držiaky (svorky) typu UD...


Základňa výložníka priama PWCP mat.: F možnosť: E, L

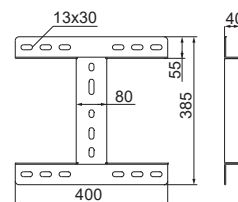
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
--------	------------------	---------------------------------------	-----------------------	----------------------------

Hrúbka materiálu = 3,0 mm

PWCP	722300	2,50	3,60	1
-------------	---------------	------	------	---

Ďalšie informácie:

- základňa špeciálne prispôbená pre ťažké výložníky WWC, WMC / WMCO, WWV
- na inštaláciu podstáv by sa mali použiť držiaky (svorky) typu UD...



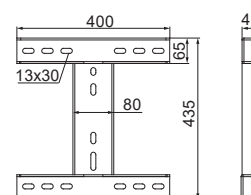
Základňa výložníka priama	PWTP	mat.: F	možnosť: E, L	
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]

Hrúbka materiálu = 5,0 mm

PWTP	722400	4,00	5,80	1
------	--------	------	------	---

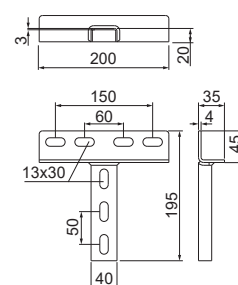
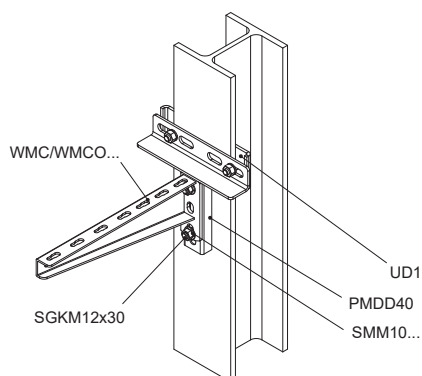
Ďalšie informácie:

- základňa špeciálne prispôbená pre trapezové výložníky WTRE a výložníky WWV a WWC
- na inštaláciu podstáv by sa mali použiť držiaky (svorky) typu UD...



Základňa výložníka priama	PMDD40	mat.: F	možnosť: E, L	
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]

PMDD40	722401	1,80	2,50	1
--------	--------	------	------	---

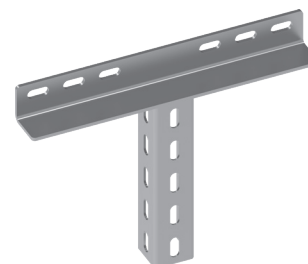
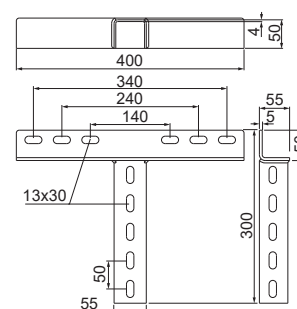
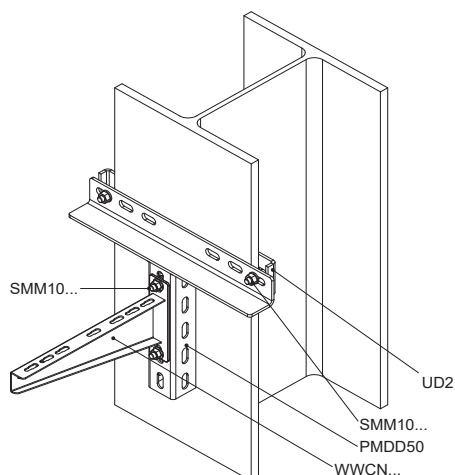


Základňa výložníka priama	PMDD50	mat.: F	možnosť: E, L	
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]

PMDD50	722402	2,80	3,12	1
--------	--------	------	------	---

Použitie:

Upevnenie ťažkých výložníkov na oceľové a betónové konštrukcie.



Výložník

WWVS...

mat.: F

možnosť: E, L

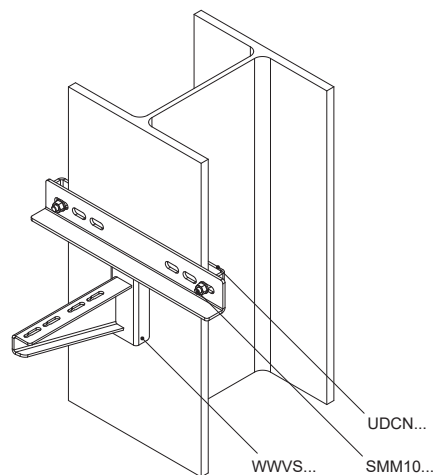
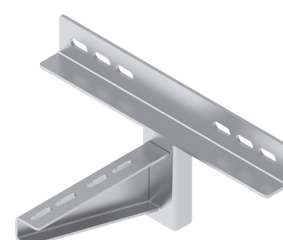
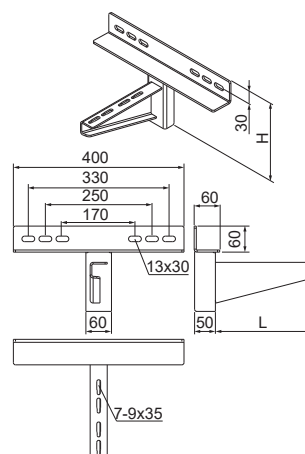
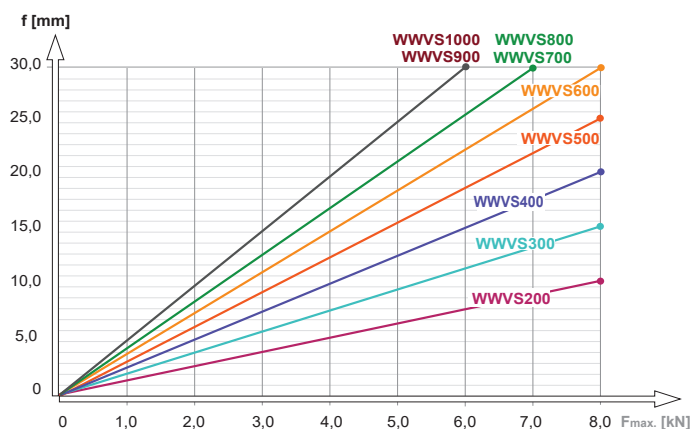
symbol	katalógové číslo	rozmer L/H [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WWVS200	712920	230/200	8,00	3,50	20
WWVS300	712921	330/200	8,00	5,36	10
WWVS400	712922	430/250	8,00	5,84	10
WWVS500	712923	530/250	8,00	6,93	10
WWVS600	712924	630/300	8,00	7,42	4
WWVS700	712925	730/300	7,00	8,40	4
WWVS800	712926	830/380	7,00	9,23	4
WWVS900	712927	930/380	6,00	10,20	4
WWVS1000	712928	1030/380	6,00	11,34	4

Použitie:

Upevnenie žlabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov s vysokým zaťažením.

Ďalšie informácie:

- pri uchytení výložníka na oceľovú konštrukciu používame prítlačné držiaky (svorky) UDCN10 - UDCN40
- výber držiakov závisí od hrúbky steny oceľových nosníkov



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **F_{max}** - maximálne zaťaženie

B ▼	A ▶	WWVS200	WWVS300	WWVS400	WWVS500	WWVS600	WWVS700	WWVS800	WWVS900	WWVS1000
PSRM12x100 + PW12	F _{max} [kN]	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,00	7,00	6,00	6,00
PSRM12x110 + PW12		8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,00	7,00	6,00	6,00
PSRM12x140 + PW12		8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,00	7,00	6,00	6,00
STRM12/18x100 + PW12		8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,00	7,00	6,00	6,00
STRM12/18x120 + PW12		8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,00	7,00	6,00	6,00
STSM12/18x120 + PW12		8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,00	7,00	6,00	6,00
STSM12/18x160 + PW12		8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,00	7,00	6,00	6,00
STSM12/18x200 + PW12		8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,00	7,00	6,00	6,00

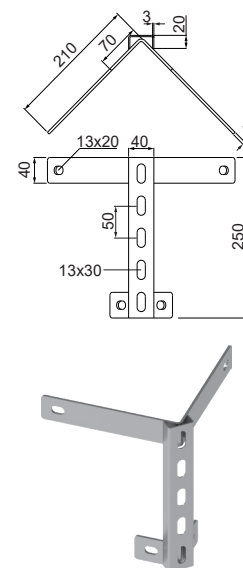
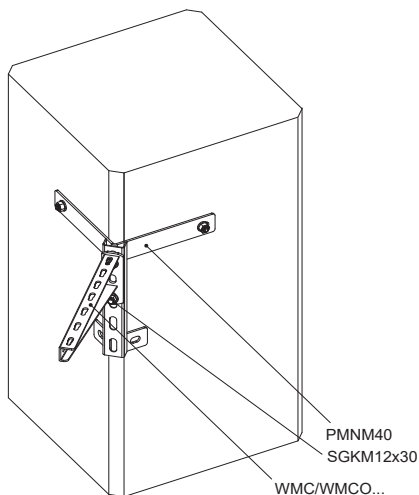


Základňa výložníka rohová PMNM40 mat.: F možnosť: E, L

symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PMNM40	722403	2,30	1,13	1

Ďalšie informácie:

- kotvenie do podkladu v 2 bodoch (horné otvory základne)

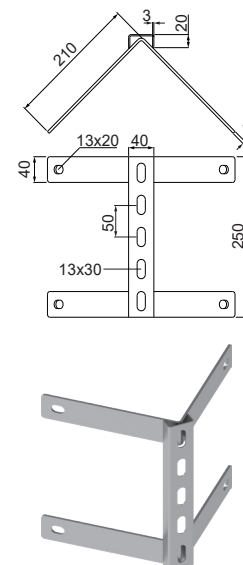
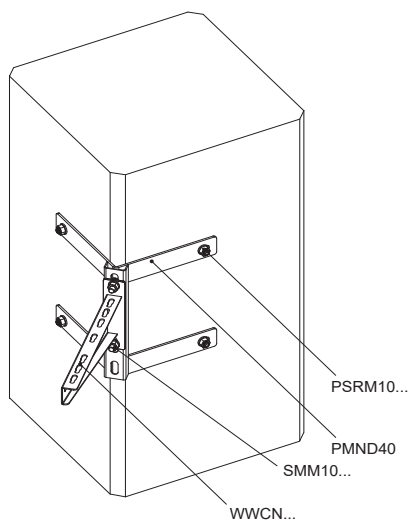


Základňa výložníka rohová PMND40 mat.: F možnosť: E, L

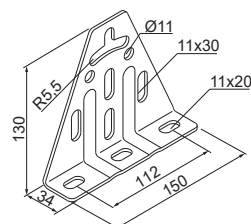
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PMND40	722404	2,50	1,50	1

Použitie:

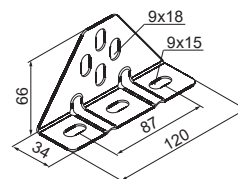
Upevnenie ťažkých výložníkov na oceľové a betónové konštrukcie.



Držiak trojuholníkový	UT	mat.: S	možnosť: F, E, L	
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
Hrúbka materiálu = 2,0 mm				
UT	751600	0,23	50	



Držiak trojuholníkový	UTM/UTMO	mat.: S	možnosť: F, E, L	
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
Hrúbka materiálu = 2,0 mm				
UTM/UTMO	751700	0,17	100	



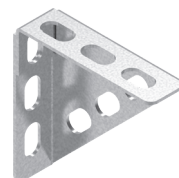
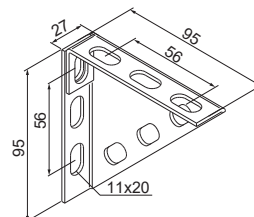
Použitie:

Inštalácia žľabov a rebríkov v správnej vzdialenosti od steny.

Trojuholník montážny	TM	mat.: S	možnosť: F, E, L	
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
Hrúbka materiálu = 2,0 mm				
TM	751909	0,12	100	

Použitie:

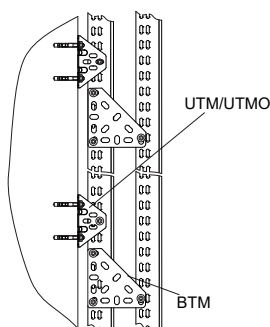
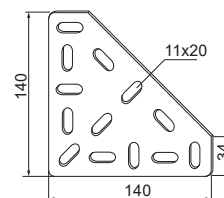
Rýchla montáž priestorových konštrukcií z profilov.



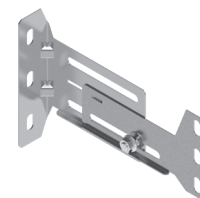
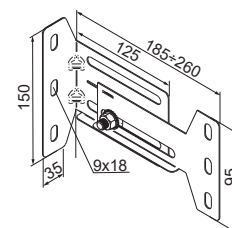
Trojuholník montážny	BTM	mat.: S	možnosť: F, E, L	
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
Hrúbka materiálu = 2,0 mm				
BTM	751800	0,18	50	

Použitie:

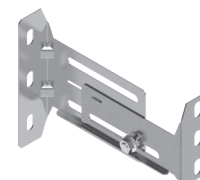
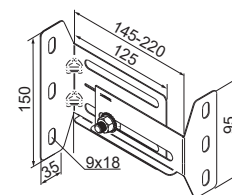
Rýchla montáž priestorových konštrukcií z profilov.



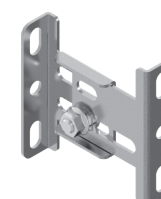
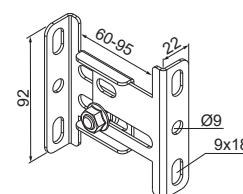
Dištančný držiak	ODA	mat.: S	možnosť: FP, E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm			
ODA	752026	0,37	40



Dištančný držiak	ODB	mat.: S	možnosť: FP, E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm			
ODB	752122	0,37	40



Dištančný držiak	ODC	mat.: S	možnosť: FP, E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm			
ODC	752222	0,13	40



Dištančný držiak

ODD

mat.: S

možnosť: FP, E, L

symbol

katalógové
číslo

hmotnosť
1 ks [kg]

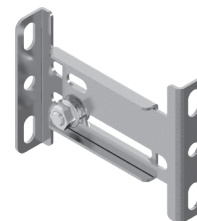
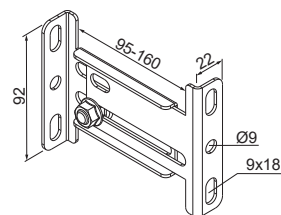
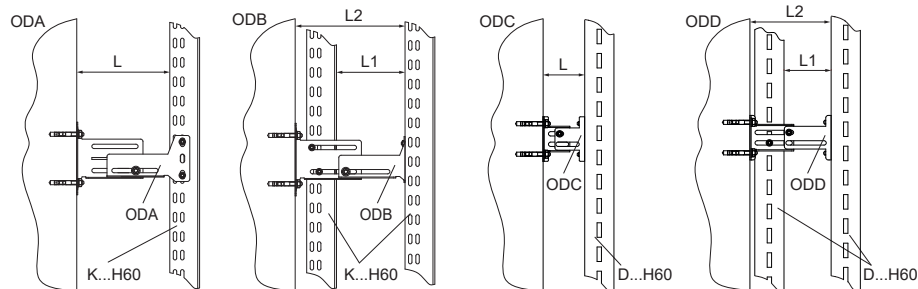
množstvo
v
bal. [ks]

Hrúbka materiálu = 2,0 mm

ODD	752223	0,17	40
-----	--------	------	----

Použitie:

Inštalácia žľabov, rebříkov a nástenných kanálov v dostatočnej vzdialenosti od steny.

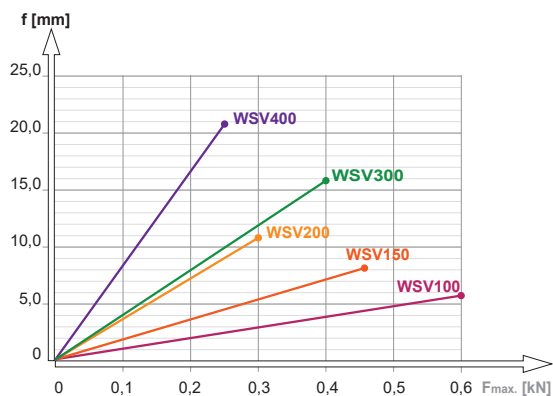


Držiak nástenný-stropný WSV... mat.: F možnosť: E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	rozmer axb [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 6,0 mm						
WSV100	712210	125	9x26	0,60	0,39	30
WSV150	712215	175	9x26	0,45	0,48	20
Hrúbka materiálu = 8,0 mm						
WSV200	712220	225	9x20	0,30	0,75	20
Hrúbka materiálu = 10,0 mm						
WSV300	712230	325	11x20	0,40	1,26	10
WSV400	712240	425	11x20	0,25	1,55	10

Použitie:

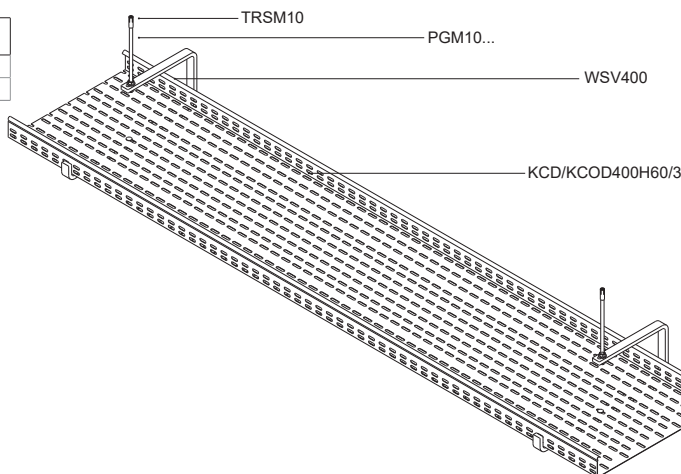
Zavesenie káblových trás.



Tabuľka pre upevnenie na strop - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
 Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: A - symbol výložníka, B - typ kotvy, F_{max} - maximálne zaťaženie

B ▼ \ A ▶	WSV100	WSV150	WSV200	WSV300	WSV400
PSROM8x75	0,60	0,45	0,30	0,40	0,25
PSRZM8x75	0,60	0,45	0,30	0,40	0,25

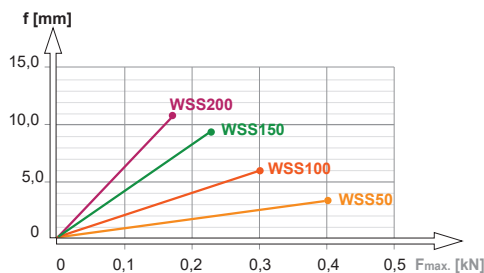


Držiak nástenný-stropný WSS... mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WSS50	720205	70	0,40	0,13	100
WSS100	720210	120	0,30	0,18	100
WSS150	720215	170	0,22	0,22	100
WSS200	720220	220	0,17	0,25	100

Použitie:

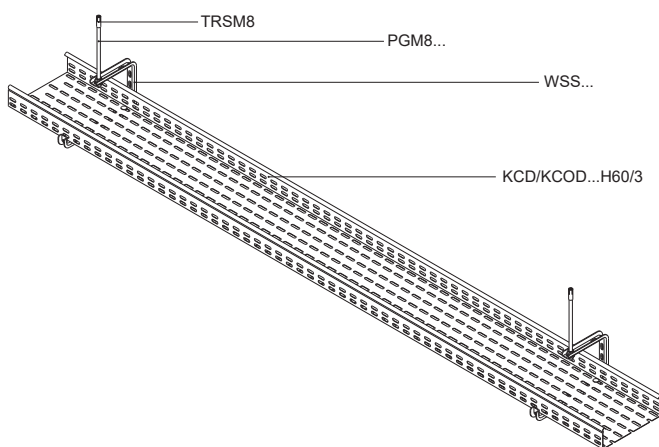
Zavesenie káblových trás.



Tabuľka pre upevnenie na strop - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
 Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax** - maximálne zaťaženie

B ▼ \ A ▶	WSS50	WSS100	WSS150	WSS200
PSROM8x75	0,40	0,30	0,22	0,17
PSRZM8x75	0,40	0,30	0,22	0,17

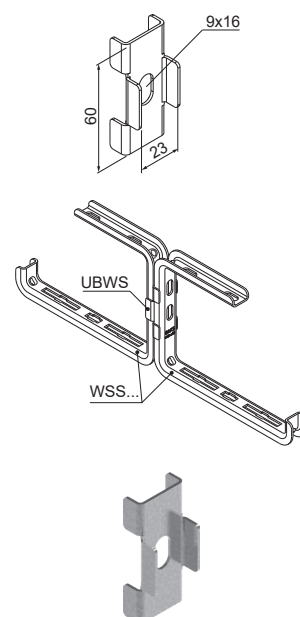


Držiak bočný pre držiak nástenný-stropný UBWS mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,5 mm			
UBWS	752521	0,05	10

Ďalšie informácie:

— usporiadanie v tabuľke: 1, 3, 4



XII

**Držiak dolný pre držiak
nástený - stropný**

UDWS

mat.: S

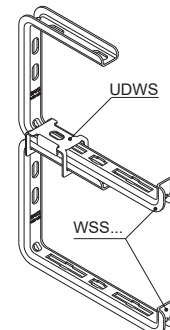
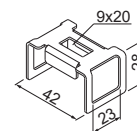
možnosť: FP, E, L

symbol

katalógové
číslo

hmotnosť
1 ks [kg]

množstvo
v
bal. [ks]



Hrúbka materiálu = 1,5 mm

UDWS	752522	0,06	10
------	--------	------	----

Použitie:

Modifikácie závesov na základe držiakov nástenných-stropných WSS.... Vytváranie viacúrovňových jednostranných alebo obojstranných konštrukcií.

Ďalšie informácie:

– usporiadanie v tabuľke: 2, 3, 4

Tabuľka zaťaženia pre WSS... v rôznych konfiguráciách:

A – konfigurácia

F1 a F2 - zaťaženie (rozdiel zaťažení medzi F1 a F2 max. 10%)

A ▶	1				2				3				4			
WSS...	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
F1 [kg]	40	30	22	17	20	15	11	8	40	30	22	17	20	15	11	8
F2 [kg]	40	30	22	17	-	-	-	-	20	15	11	8	20	15	11	8

Držiak fajkový

WFML...

mat.: S

možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,5 mm					
WFML50	720112	110	0,45	0,13	30
WFML100	720111	160	0,40	0,16	30
WFML150	720116	210	0,35	0,19	30
WFML200	720121	260	0,30	0,22	30
WFML300	720131	360	0,25	0,29	30
WFML400	720141	460	0,18	0,35	20

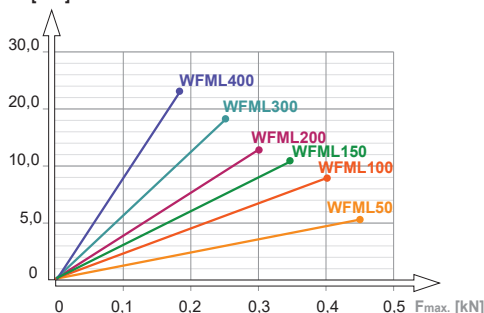
Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

- každý držiak obsahuje ochrannú krytku
- na montáž sa odporúča použiť dištančnú podložku PD9

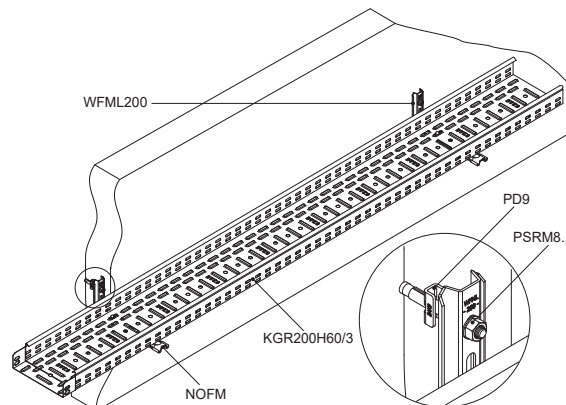
f [mm]



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax** - maximálne zaťaženie

B▼	A▶	WFML50	WFML100	WFML150	WFML200	WFML300	WFML400
PSRM6x65	Fmax [kN]	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
PSRM6x100		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
PSRM8x75		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
PSRM8x115		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM6/10x60		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM6/10x100		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM8/12x60		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM8/12x80		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM8/12x100		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM8/12x120		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM6/10x100		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM6/10x150		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM8/12x100		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM8/12x150		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM8/12x180		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18



Dištančná podložka

PD9

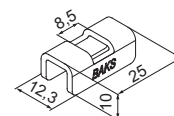
mat.: S

možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm			
PD9	803200	0,02	100

Použitie:

Pre WFMC ..., WFML ..., WFMLCS ... a WFMLS ... držiaky a PMM ... profily. Jeho použitie zaručuje stabilnú montáž a zabráňuje pomliaždeniu držiaka alebo profilu pri montáži ku podkladu.



Držiak fajkový

WFMC...

mat.: S

možnosť: F, E, L

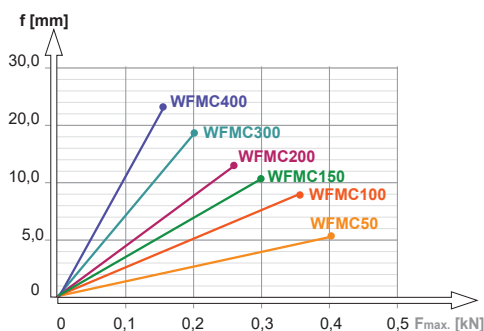
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,5 mm					
WFMC50	720312	110	0,40	0,22	20
WFMC100	720311	160	0,35	0,26	20
WFMC150	720316	210	0,30	0,30	20
WFMC200	720321	260	0,25	0,33	20
WFMC300	720331	360	0,20	0,42	20
WFMC400	720341	460	0,15	0,48	20

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

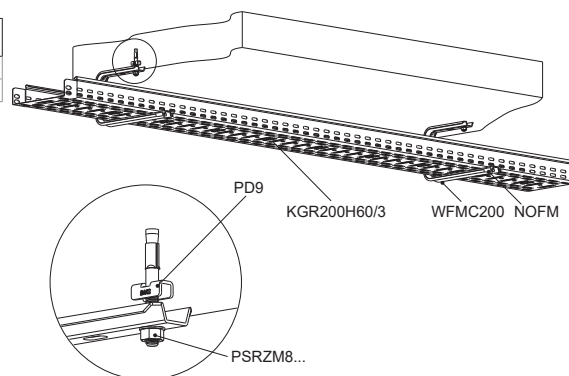
- každý držiak obsahuje ochrannú krytku
- na montáž sa odporúča použiť dištančnú podložku PD9



Tabuľka pre upevnenie na strop - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax.** - maximálne zaťaženie

B ▼ \ A ▶		WFMC50	WFMC100	WFMC150	WFMC200	WFMC300	WFMC400
PSROM6x75	F_{max} [kN]	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
PSRZM8x75		0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15



Ochranná krytka

NOFM

mat.: PE

symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]
NOFM	900667	100

Použitie:

Ochrana inštalatéra pred poranením na oceľových hranách, zlepšená estetika. Pripevnená ku konci držiaka fajkového.

Ďalšie informácie:

- vhodné pre držiaky fajkové WFML... a WFMC...



Držiak bočný pre držiak fajkový UBWFM

mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol katalógové číslo hmotnosť 1 ks [kg] množstvo v bal. [ks]

Hrúbka materiálu = 1,5 mm

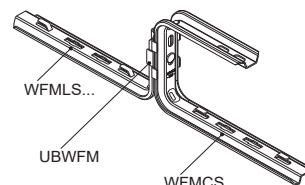
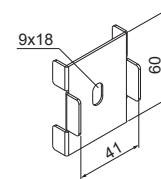
UBWFM	752510	0,03	10
-------	--------	------	----

Použitie:

Spájanie držiakov WFML..., WFMCS... WFMLS alebo WFMCS... s vertikálnou časťou, čím sa vytvorí obojstranné alebo dvojúrovňové zavesenie.

Ďalšie informácie:

- na montáž UBWFM použite skrutky SGKM6x30
- usporiadanie v tabuľke: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10



Držiak dolný pre držiak fajkový UDWFM

mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol katalógové číslo hmotnosť 1 ks [kg] množstvo v bal. [ks]

Hrúbka materiálu = 1,2 mm

UDWFM	752515	0,03	10
-------	--------	------	----

Použitie:

Spájanie držiakov WFML..., WFMCS... WFMLS alebo WFMCS... s vodorovnou časťou, čím sa vytvorí dvojúrovňové zavesenie.

Ďalšie informácie:

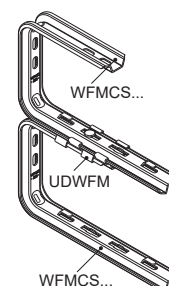
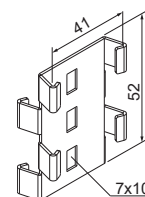
- na montáž UDWFM použite skrutky SGKM6x30
- usporiadanie v tabuľke: 3, 4, 5

Tabuľka so zaťažieniami pre WFMCS..., ako aj WFML... a WFMLS... v rôznych konfiguráciách.

A - konfigurácia B - dĺžka pri horizontálnej montáži WFMCS..., WFMCS..., WFML... alebo WFMLS

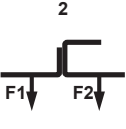
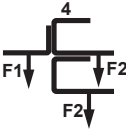
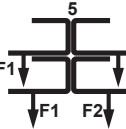
C - dĺžka pri horizontálnej montáži WFML... alebo WFMLS...

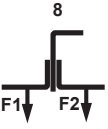
F1 a F2 - zaťaženie (prípustný rozdiel medzi F1 a F2 max. 10 %) Vertikálna konzola - maximálne WFML300



XII



A ▶															
	B ▶	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200
F1 [kg]	15	12	10	30	20	15	20	15	12	30	24	20	20	15	12
F2 [kg]	30	24	20	30	20	15	-	-	-	15	12	10	20	15	12

A ▶															
	C ▶	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200
F1 [kg]	30	20	15	30	20	15	30	20	15	12	8	6	12	8	6
F2 [kg]	-	-	-	-	-	-	30	20	15	-	-	-	-	-	-

Držiak fajkový s povlakom Magnelis

WFML...MC

mat.: MC

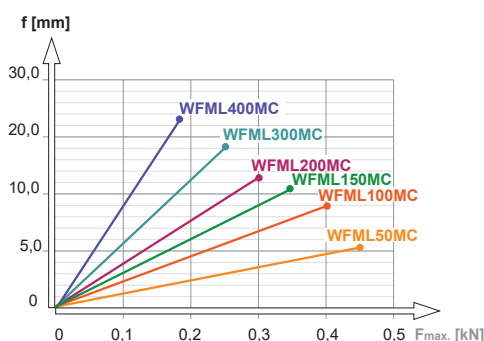
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,5 mm					
WFML50MC	7201125	110	0,45	0,13	30
WFML100MC	7201115	160	0,40	0,16	30
WFML150MC	7201165	210	0,35	0,19	30
WFML200MC	7201215	260	0,30	0,22	30
WFML300MC	7201315	360	0,25	0,29	30
WFML400MC	7201415	460	0,18	0,35	20

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

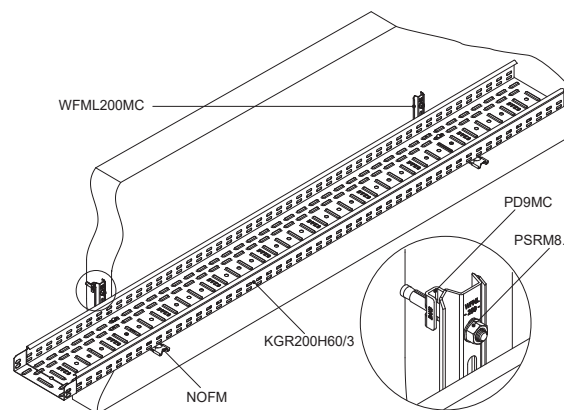
- každý držiak obsahuje ochrannú krytku
- na montáž sa odporúča použiť dištančnú podložku PD9MC



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy. Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax** - maximálne zaťaženie

B ▼	A ▶	WFML50	WFML100	WFML150	WFML200	WFML300	WFML400
PSRM6x65	Fmax [kN]	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
PSRM6x100		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
PSRM8x75		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
PSRM8x115		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM6/10x60		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM6/10x100		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM8/12x60		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM8/12x80		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM8/12x100		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM8/12x120		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM6/10x100		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM6/10x150		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM8/12x100		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM8/12x150		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM8/12x180		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18



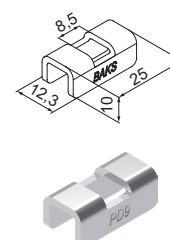
Dištančná podložka s povlakom PD9MC Magnelis

mat.: MC

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm			
PD9MC	8032005	0,02	100

Použitie:

Pre WFMC ..., WFML ..., WFMCs ... a WFMLS ... držiaky a PMM ... profily. Jeho použitie zaručuje stabilnú montáž a zabráňuje pomliaždeniu držiaka alebo profilu pri montáži ku podkladu.



Držiak fajkový s povlakom Magnelis

WFMC...MC

mat.: MC

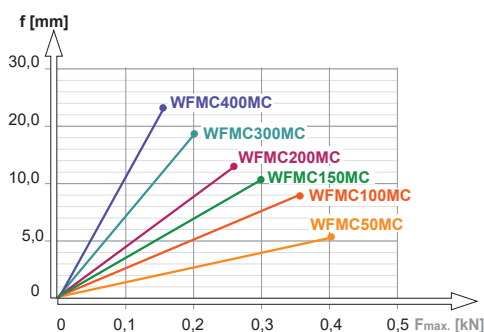
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,5 mm					
WFMC50MC	7203125	110	0,40	0,22	20
WFMC100MC	7203115	160	0,35	0,26	20
WFMC150MC	7203165	210	0,30	0,30	20
WFMC200MC	7203215	260	0,25	0,33	20
WFMC300MC	7203315	360	0,20	0,42	20
WFMC400MC	7203415	460	0,15	0,48	20

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

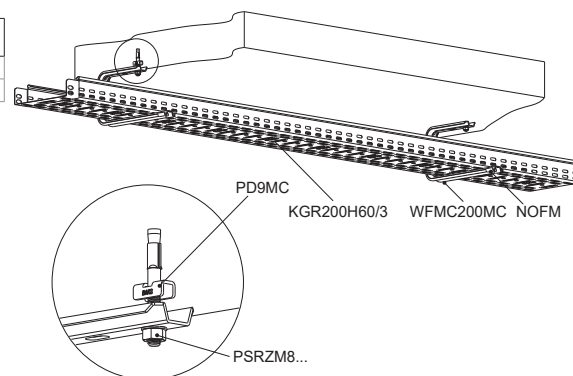
- každý držiak obsahuje ochrannú krytku
- na montáž sa odporúča použiť dištančnú podložku PD9MC



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax.** - maximálne zaťaženie

B ▼ \ A ►		WFMC50	WFMC100	WFMC150	WFMC200	WFMC300	WFMC400
PSROM68x75	Fmax. [kN]	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
PSRZM8x75	Fmax. [kN]	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15



XII

Držiak bočný pre držiak fajkový UBWFMMC s povlakom Magnelis

mat.: MC

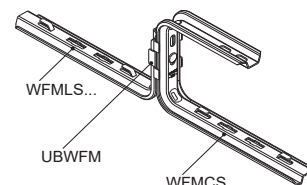
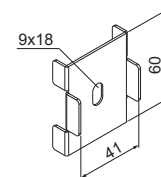
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,5 mm			
UBWFMMC	7525105	0,03	10

Použitie:

Spájanie držiakov WFML..., WFCM... WFMLS alebo WFMCS... s vertikálnou časťou, čím sa vytvorí obojstranné alebo dvojúrovňové zavesenie.

Ďalšie informácie:

- na montáž UBWFMMC použite skrutky SGKFM6x30
- usporiadanie v tabuľke: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10



Držiak dolný pre držiak fajkový UDWFMMC s povlakom Magnelis

mat.: MC

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,2 mm			
UDWFMMC	7525155	0,03	10

Použitie:

Spájanie držiakov WFML..., WFCM... WFMLS alebo WFMCS... s vodorovnou časťou, čím sa vytvorí dvojúrovňové zavesenie.

Ďalšie informácie:

- na montáž UDWFMMC použite skrutky SGKFM6x30
- usporiadanie v tabuľke: 3, 4, 5

Tabuľka so zaťažieniami pre WFCM..., WFMCS..., ako aj WFML... a WFMLS... v rôznych konfiguráciách.

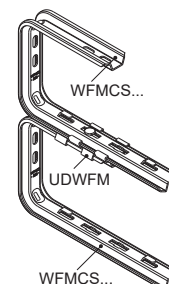
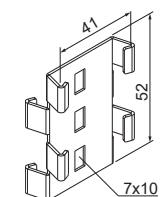
A - konfigurácia B - dĺžka pri horizontálnej montáži WFCM..., WFMCS..., WFML... alebo WFMLS

C - dĺžka pri horizontálnej montáži WFML... alebo WFMLS...

F1 a F2 - zaťaženie (prípustný rozdiel medzi F1 a F2 max. 10 %) Vertikálna konzola - maximálne WFML300

A ▶	1			2			3			4			5		
B ▶	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300
F1 [kg]	15	12	10	30	20	15	20	15	12	30	24	20	20	15	12
F2 [kg]	30	24	20	30	20	15	-	-	-	15	12	10	20	15	12

A ▶	6			7			8			9			10		
C ▶	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300
F1 [kg]	30	20	15	30	20	15	30	20	15	12	8	6	12	8	6
F2 [kg]	-	-	-	-	-	-	30	20	15	-	-	-	-	-	-



Držiak fajkový

WFL/WFLO...

mat.: S

možnosť: F, E, L

symbol

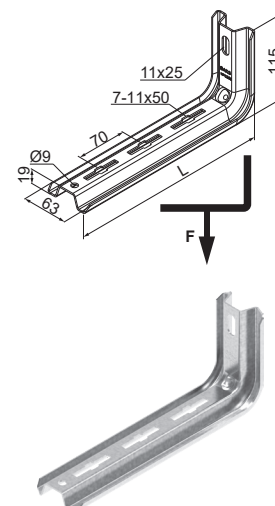
katalógové
číslo

rozmer
L
[mm]

maximálne zaťaženie
 F_{max} [kN]

hmotnosť
1 ks [kg]

množstvo
v
bal. [ks]



Hrúbka materiálu = 2,0 mm

WFL/WFLO100	720110	174	1,40	0,30	30
WFL/WFLO150	720115	224	1,10	0,37	30
WFL/WFLO200	720120	264	0,90	0,43	30
WFL/WFLO300	720130	364	0,50	0,58	30
WFL/WFLO400	720140	464	0,37	0,72	20
WFL/WFLO500	720150	564	0,27	0,85	20
WFL600	720160	664	0,17	1,00	20

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

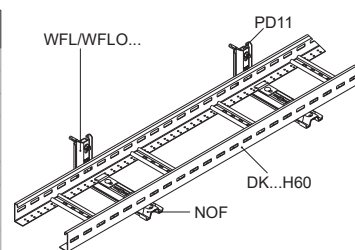
- montáž na stenu iba jednou skrutkou
- každý držiak obsahuje ochrannú krytku
- upravená perforácia uľahčuje montáž káblových žľabov, drôtených žľabov a káblových rebříkov
- na montáž sa odporúča použiť dištančnú podložku PD11



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
 Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax** - maximálne zaťaženie

B	A	WFL/WFLO100	WFL/WFLO150	WFL/WFLO200	WFL/WFLO300	WFL/WFLO400	WFL/WFLO500	WFL600
PSRM8x75		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM8x115		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM10x90		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM10x95		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM10x115		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM10x120		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM8/12x60		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM8/12x80		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM8/12x100		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM8/12x120		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM10/16x80		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM10/16x100		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM10/16x120		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM8/12x100		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM8/12x150		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM8/12x180		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM10/16x100		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM10/16x150		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM10/16x210		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17



Dištančná podložka

PD11

mat.: S

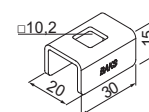
možnosť: FP, E, L

symbol

katalógové
číslo

hmotnosť
1 ks [kg]

množstvo
v
bal. [ks]



Hrúbka materiálu = 2,0 mm

PD11	803100	0,03	100
------	--------	------	-----

Použitie:

Pre držiaky WFL/WFLO ..., WFL/WFLO ..., WFLS ... a WFLS ... a PM ... Jeho použitie zaručuje stabilnú montáž a zabraňuje pomliaždeniu držiaka alebo profilu pri montáži ku podkladu.

Držiak fajkový WFC/WFCO... mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WFC/WFCO100	720310	174	0,85	0,61	20
WFC/WFCO150	720315	224	0,70	0,71	20
WFC/WFCO200	720320	274	0,50	0,82	20
WFC/WFCO300	720330	374	0,30	1,04	20
WFC/WFCO400	720340	474	0,23	1,26	20
WFC/WFCO500	720350	574	0,14	1,48	20
WFC/WFCO600	720360	674	0,10	1,69	20

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

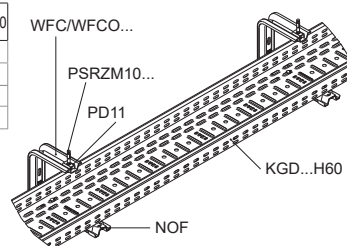
- montáž na stenu alebo strop iba jednou skrutkou
- každý držiak obsahuje ochrannú krytku
- upravená perforácia uľahčuje montáž káblových žľabov, drôtených žľabov a káblových rebříkov
- na montáž sa odporúča použiť dištančnú podložku PD11



Tabuľka pre upevnenie na strop - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
 Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax** - maximálne zaťaženie

B ▼	A ▶	WFC/WFCO100	WFC/WFCO150	WFC/WFCO200	WFC/WFCO300	WFC/WFCO400	WFC/WFCO500	WFC/WFCO600
PSROM8x75	F_{max}	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
PSRZM8x75		0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
PSROM10x80		0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
PSRZM10x80		0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10



Ochranná krytka NOF mat.: PE

symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]
NOF	900666	100

Použitie:

Ochrana inštalatéra pred poranením na oceľových hranách, zlepšená estetika. Pripevnená ku konci držiaka fajkového.



Držiak bočný pre držiak fajkový UBWF

mat.: S možnosť: FP, E, L

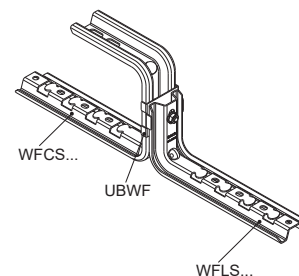
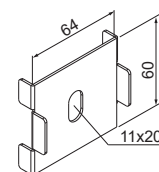
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,5 mm			
UBWF	752520	0,06	10

Použitie:

Spájanie držiakov WFL/WFLO..., WFC/WFCO..., WFLS alebo WFCS... s vertikálnou časťou, čím sa vytvorí obojstranné alebo dvojúrovňové zavesenie.

Ďalšie informácie:

- na montáž UBWF použite skrutky SGKM8x50
- usporiadanie v tabuľke: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10



Držiak dolný pre držiak fajkový UDWF

mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,5 mm			
UDWF	752525	0,07	10

Použitie:

Modifikácie závesov na základe držiakov fajkových. Vytváranie viacúrovňových jednostranných alebo obojstranných konštrukcií.

Ďalšie informácie:

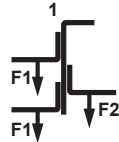
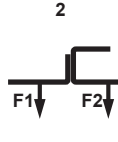
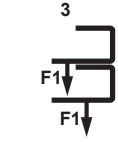
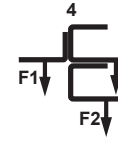
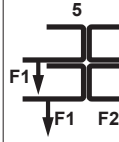
- na montáž UDWF použite skrutky SGKM8x50
- usporiadanie v tabuľke: 3, 4, 5

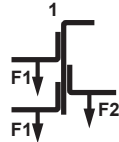
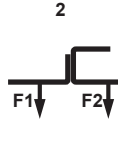
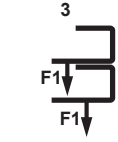
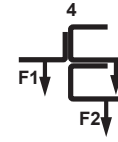
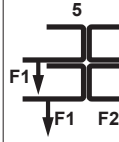
Tabuľka so zaťažieniami pre WFC/WFCO..., WFCS..., ako aj WFL/WFLO... a WFLS... v rôznych konfiguráciách.

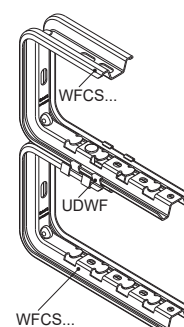
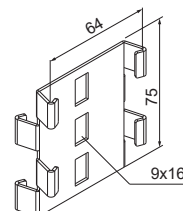
A - konfigurácia B - dĺžka pri horizontálnej montáži WFC/WFCO..., WFCS..., WFL/WFLO... alebo WFLS

C - dĺžka pri horizontálnej montáži WFL/WFLO... alebo WFLS...

F1 a F2 - zaťaženie (prípustný rozdiel medzi F1 a F2 max. 10 %) Vertikálna konzola - maximálne WFL/WFLO400

A ▶	1 			2 			3 			4 			5 			
	B ▶	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300
	F1 [kg]	30	25	20	60	45	30	40	25	15	60	50	40	40	25	15
	F2 [kg]	60	50	40	60	45	30	-	-	-	30	25	20	40	25	15

A ▶	6 			7 			8 			9 			10 			
	C ▶	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300
	F1 [kg]	50	40	30	50	40	30	50	40	30	20	15	10	20	15	10
	F2 [kg]	-	-	-	-	-	-	50	40	30	-	-	-	-	-	-



XII



Držiak fajkový s povlakom Magnelis

WFL...MC

mat.: MC

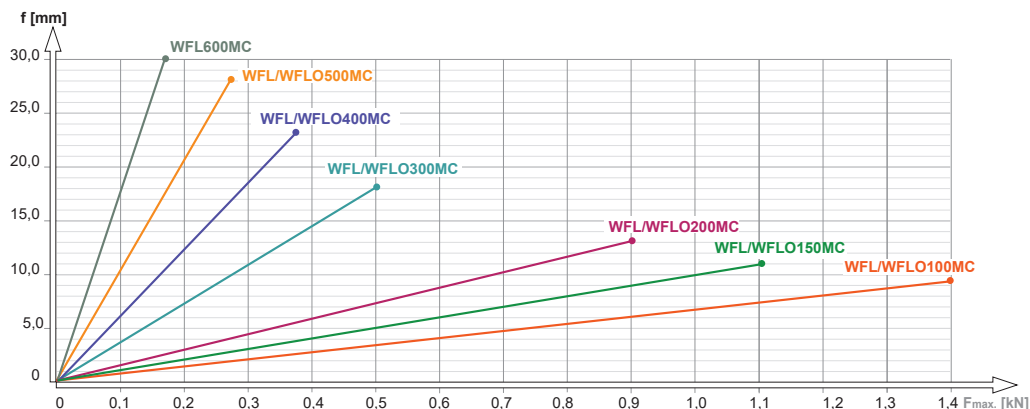
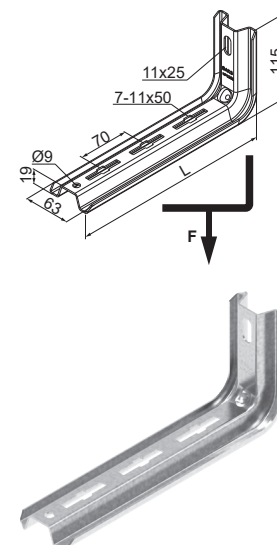
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WFL100MC	7201105	174	1,40	0,30	30
WFL150MC	7201155	224	1,10	0,37	30
WFL200MC	7201205	264	0,90	0,43	30
WFL300MC	7201305	364	0,50	0,58	30
WFL400MC	7201405	464	0,37	0,72	20
WFL500MC	7201505	564	0,27	0,85	20
WFL600MC	7201605	664	0,17	1,00	20

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

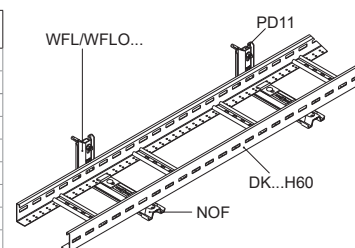
- montáž na stenu iba jednou skrutkou
- každý držiak obsahuje ochrannú krytku
- upravená perforácia uľahčuje montáž káblových žľabov, drôtených žľabov a káblových rebríkov
- na montáž sa odporúča použiť dištančnú podložku PD11MC



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
 Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax** - maximálne zaťaženie

B▼\A►	WFL/WFLO100	WFL/WFLO150	WFL/WFLO200	WFL/WFLO300	WFL/WFLO400	WFL/WFLO500	WFL600
PSRM8x75	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM8x115	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM10x90	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM10x95	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM10x115	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM10x120	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM8/12x60	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM8/12x80	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM8/12x100	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM8/12x120	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM10/16x80	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM10/16x100	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM10/16x120	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM8/12x100	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM8/12x150	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM8/12x180	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM10/16x100	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM10/16x150	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM10/16x210	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17



Dištančná podložka s povlakom Magnelis

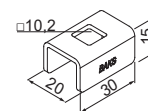
PD11MC

mat.: MC

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm			
PD11MC	8031005	0,03	100

Použitie:

Pre držiaky WFC/WFCO ..., WFL/WFLO ..., WFCs ... a WFLS ... a PM ... Jeho použitie zaručuje stabilnú montáž a zabraňuje pomliaždeniu držiaka alebo profilu pri montáži ku podkladu.



Držiak fajkový s povlakom Magnelis

WFC...MC

mat.: MC

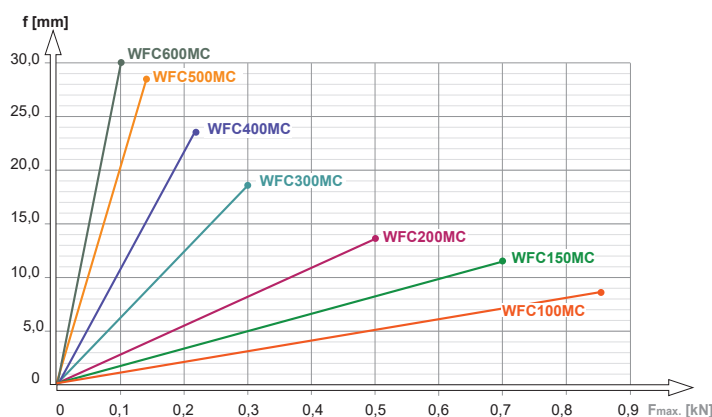
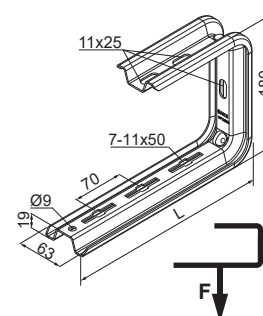
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WFC100MC	7203105	174	0,85	0,61	20
WFC150MC	7203155	224	0,70	0,71	20
WFC200MC	7203205	274	0,50	0,82	20
WFC300MC	7203305	374	0,30	1,04	20
WFC400MC	7203405	474	0,23	1,26	20
WFC500MC	7203505	574	0,14	1,48	20
WFC600MC	7203605	674	0,10	1,69	20

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

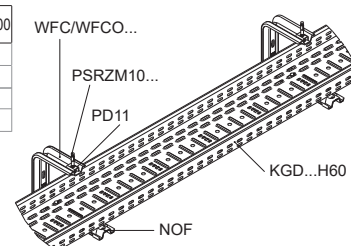
- montáž na stenu alebo strop iba jednou skrutkou
- každý držiak obsahuje ochrannú krytku
- upravená perforácia uľahčuje montáž káblových žľabov, drôtených žľabov a káblových rebříkov
- na montáž sa odporúča použiť dištančnú podložku PD11MC



Tabuľka pre upevnenie na strop - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.
 Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: A - symbol výložníka, B - typ kotvy, F_{max} - maximálne zaťaženie

B ▼	A ▶	WFC/WFCO100	WFC/WFCO150	WFC/WFCO200	WFC/WFCO300	WFC/WFCO400	WFC/WFCO500	WFC/WFCO600
PSROM8x75	F_{max} [kN]	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
PSRZM8x75		0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
PSROM10x80		0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
PSRZM10x80		0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10



Držiak bočný pre držiak fajkový UBWFMC s povlakom Magnelis

mat.: MC

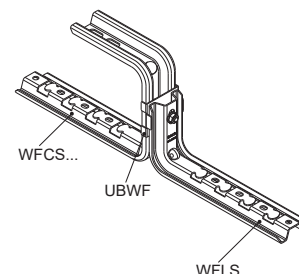
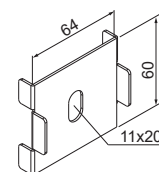
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,5 mm			
UBWFMC	7525205	0,06	10

Použitie:

Spájanie držiakov WFL/WFLO..., WFC/WFCO..., WFLS alebo WFCS... s vertikálnou časťou, čím sa vytvorí obojstranné alebo dvojúrovňové zavesenie.

Ďalšie informácie:

- na montáž UBWFMC použijete skrutky SGKFM8x50
- usporiadanie v tabuľke: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10



Držiak dolný pre držiak fajkový s UDWFMC povlakom Magnelis

mat.: MC

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,5 mm			
UDWFMC	7525255	0,07	10

Použitie:

Modifikácie závesov na základe držiakov fajkových. Vytváranie viacúrovňových jednostranných alebo obojstranných konštrukcií.

Ďalšie informácie:

- na montáž UDWFMC použijete skrutky SGKFM8x50
- usporiadanie v tabuľke: 3, 4, 5

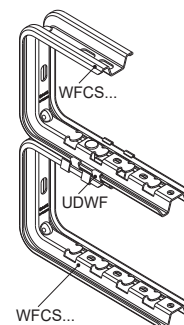
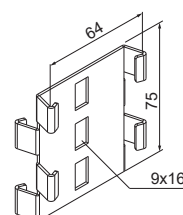
Tabuľka so zaťažieniami pre WFC/WFCO..., WFCS..., ako aj WFL/WFLO... a WFLS... v rôznych konfiguráciách.

A - konfigurácia B - dĺžka pri horizontálnej montáži WFC/WFCO..., WFCS..., WFL/WFLO... alebo WFLS

C - dĺžka pri horizontálnej montáži WFL/WFLO... alebo WFLS...

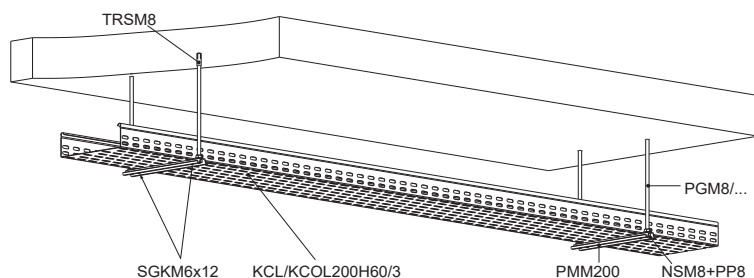
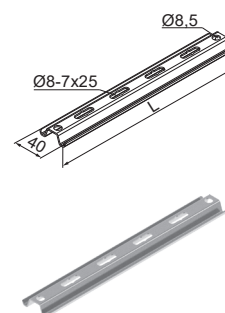
F1 a F2 - zaťaženie (prípustný rozdiel medzi F1 a F2 max. 10 %) Vertikálna konzola - maximálne WFL/WFLO400

A ▶	1			2			3			4			5		
	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300
F1 [kg]	30	25	20	60	45	30	40	25	15	60	50	40	40	25	15
F2 [kg]	60	50	40	60	45	30	-	-	-	30	25	20	40	25	15
A ▶	6			7			8			9			10		
	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300
F1 [kg]	50	40	30	50	40	30	50	40	30	20	15	10	20	15	10
F2 [kg]	-	-	-	-	-	-	50	40	30	-	-	-	-	-	-



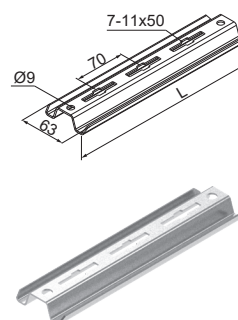
Montážny profil	PMM...	mat.: S	možnosť: F, E, L	
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PMM50	901105	100	0,06	20
PMM100	901110	150	0,09	20
PMM150	901115	200	0,12	20
PMM200	901120	250	0,15	20
PMM300	901130	350	0,21	20
PMM400	901140	450	0,27	20

N



Montážny profil	PM...	mat.: S	možnosť: F, E, L	
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PM100	901410	140	0,22	20
PM150	901415	190	0,30	20
PM200	901420	240	0,38	20
PM300	901430	340	0,54	20
PM400	901440	440	0,70	20
PM500	901450	540	0,85	20
PM600	901460	640	1,00	20

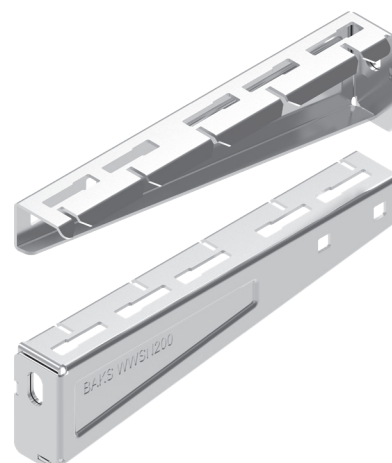
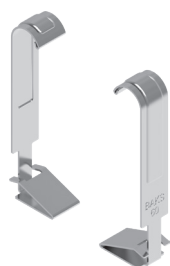
N



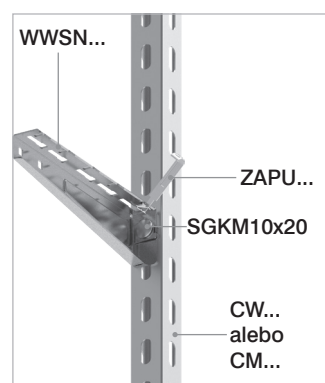
Použitie:
Zavesenie káblových trás.

XII

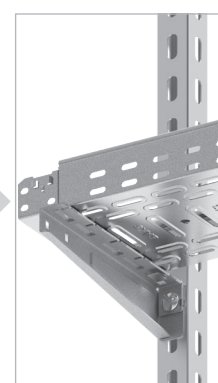
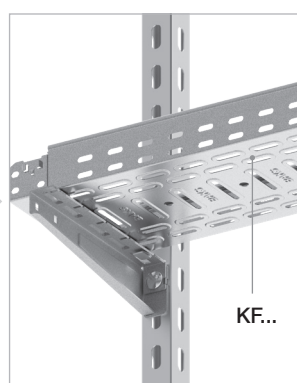
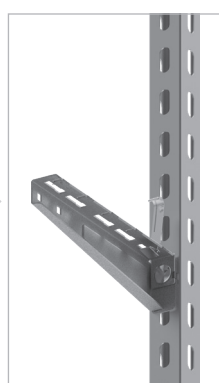
Príklad beskrutkovej montáže káblového žľabu KF... s použitím spôn ZAPU... na prispôbivom výložníku WWSN...



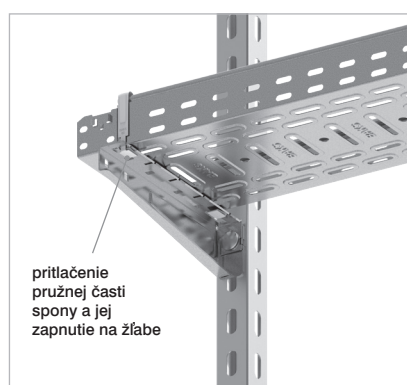
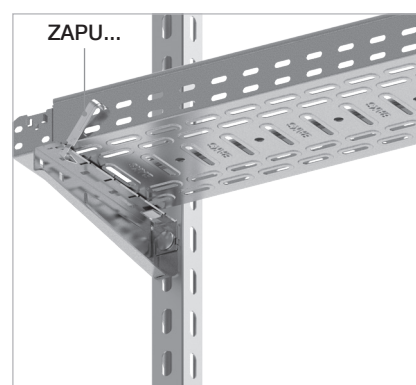
1. vsunutie spony do štrbiny výložníka



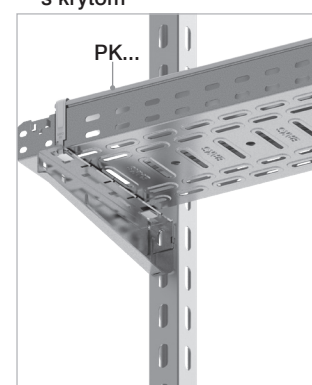
2. uloženie žľabu na výložník a zapnutie spony



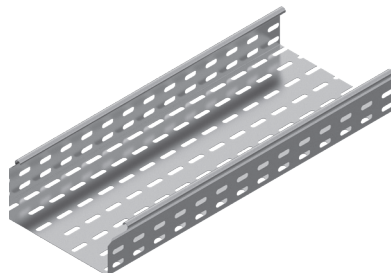
3. vsunutie druhej spony do štrbiny výložníka a jej zapnutie na žľabe



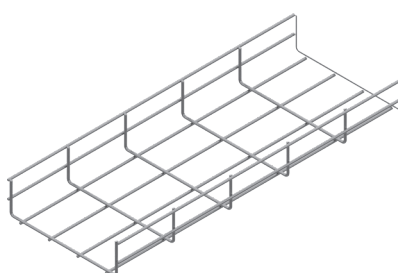
4. možnosť montáže žľabu s krytom



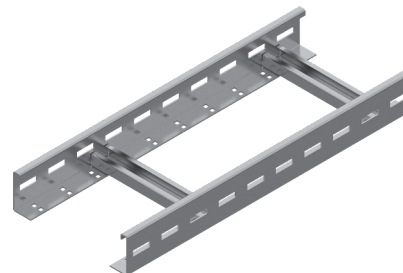
5. spona ZAPU... sa hodí na:



káblové žľaby s krytom aj bez

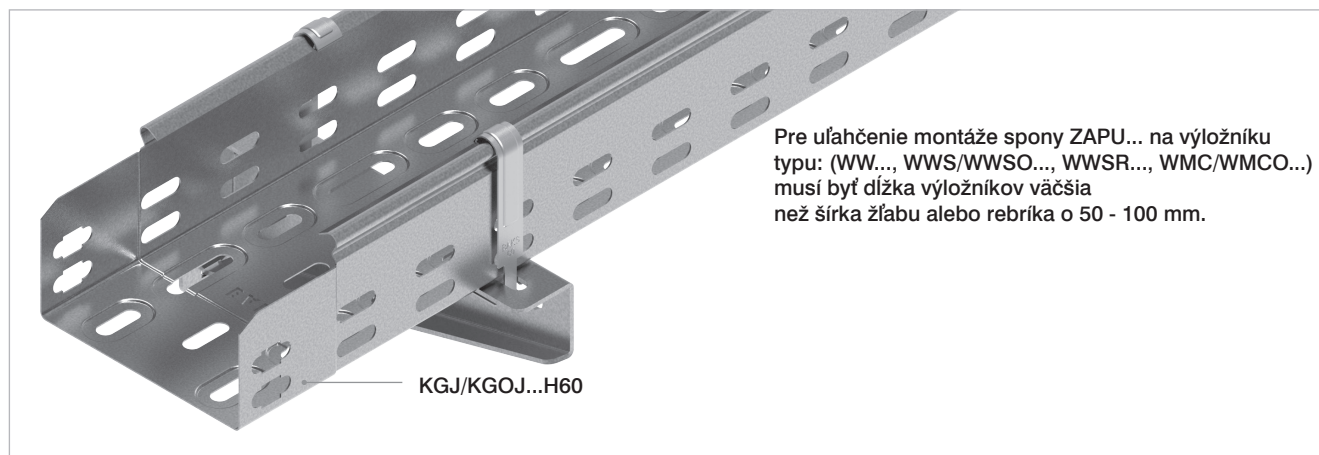


drôtené žľaby s krytom aj bez

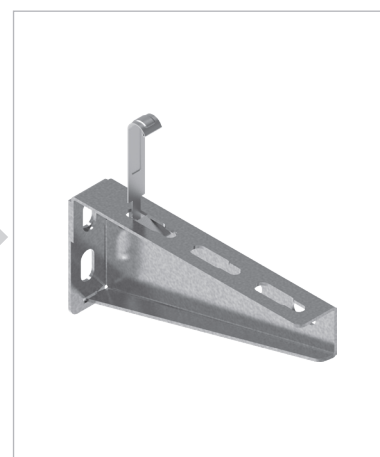
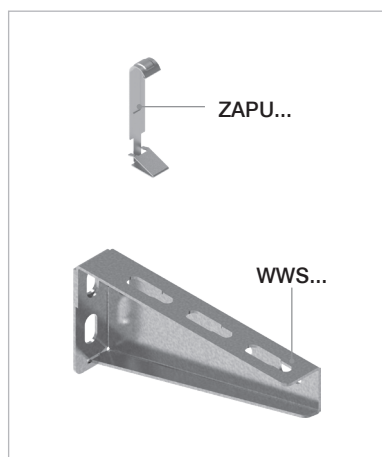


káblové rebričky bez krytu

Príklad beskrutkovej montáže káblového žľabu KG... s použitím spôn ZAPU... na výložníku WWS...



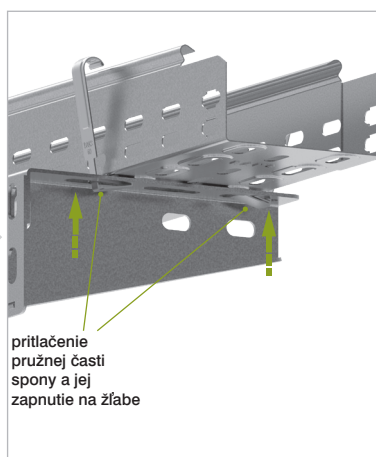
1. vsunutie spony do perforácie výložníka



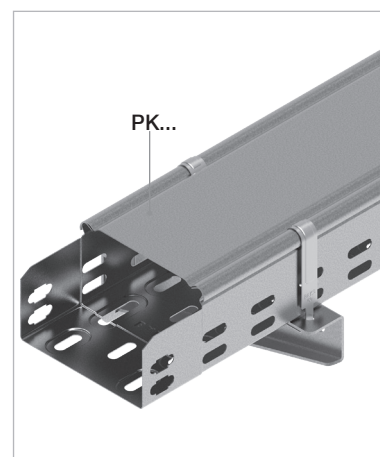
2. uloženie žľabu na výložník a vsunutie 2. spony do perforácie výložníka



3. zapnutie spôn na žľabe



4. možnosť montáže žľabu s krytom



XII



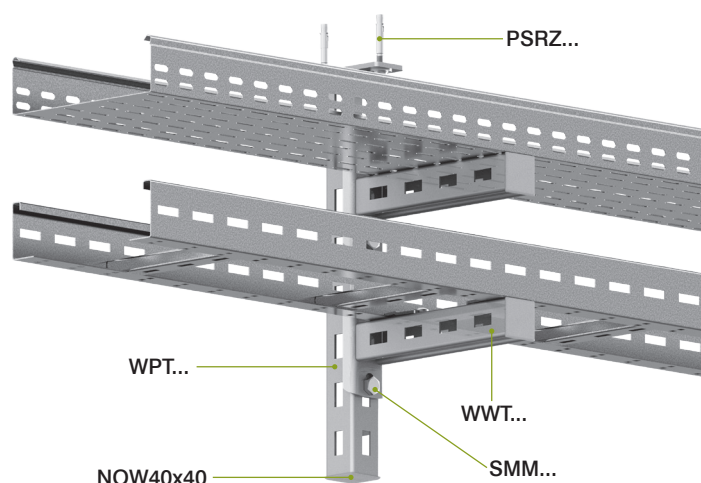
Príklad montáže viacúrovňovej trasy na nových výložníkoch WWSR...



Výhody:

- montáž na stenu/konštrukciu jednou skrutkou
- malá výška výložníka uľahčuje montáž viacúrovňových káblových trás v miestach s obmedzeným priestorom
- vysoké pevnostné parametre

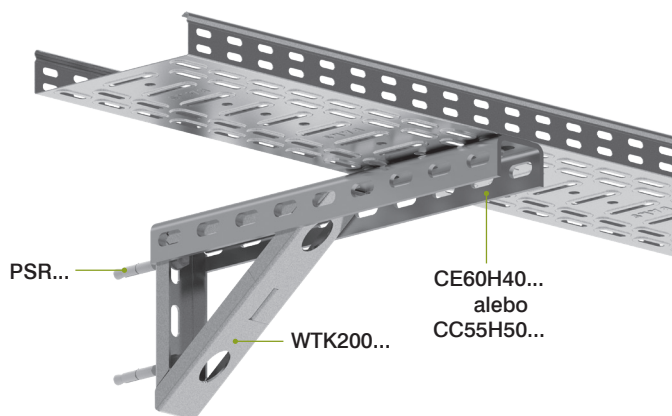
Príklad montáže dvojúrovňovej trasy na výložníkoch WPT... a WWT...



Príklad montáže káblového žľabu na trojuholníkovej konzole WTK200

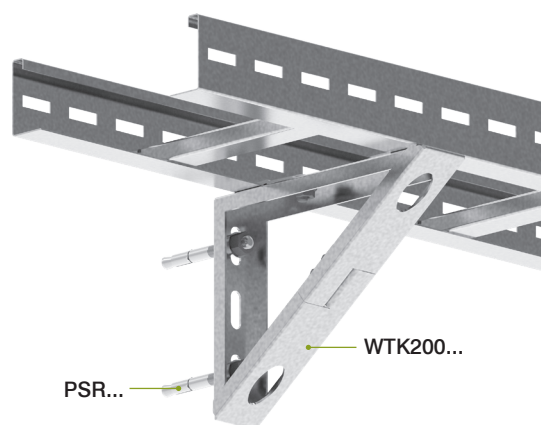


Príklad montáže káblového žľabu na trojuholníkovej konzole WTK... a C-uholníku CE60H40... alebo CC55H50...



Výhodou tejto montáže je možnosť odsadenia káblovej trasy od steny.

Príklad montáže káblového rebriku na trojuholníkovej konzole WTK200



Základne výložníkov na uchytenie káblovej trasy na betónový stĺp alebo oceľový I-profil

PMDD40

PMDD55

Rohové základne výložníkov na betónový stĺp

PMNM40

PMND40



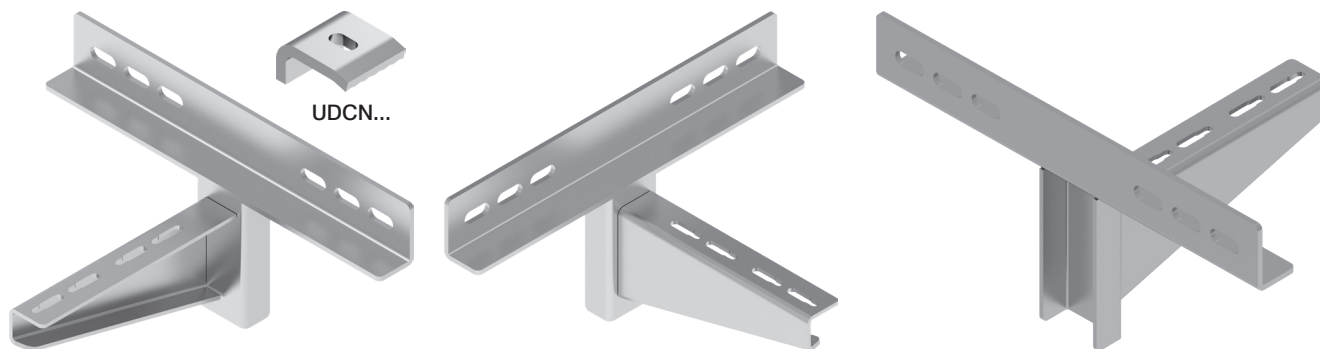
Výhody:

- pozdĺžna perforácia umožňuje montáž prvku na betónové stĺpy a oceľové I-profil

Výložník

WWVS...

UDCN...



Výhody:

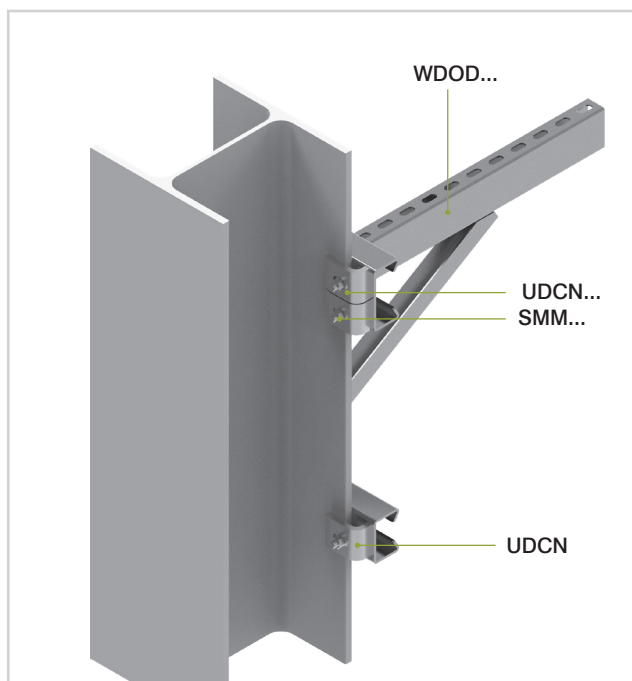
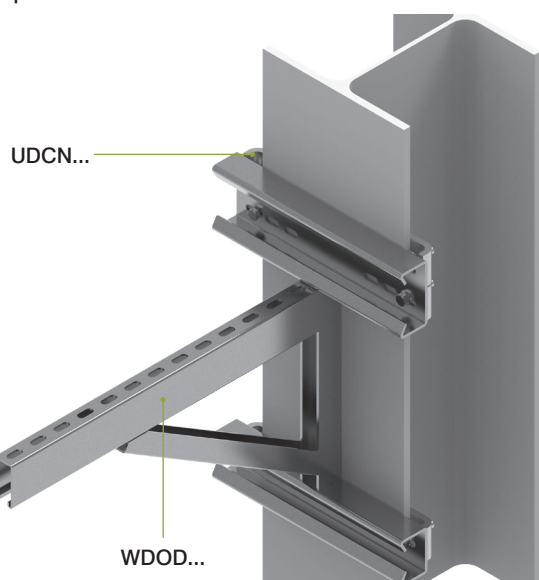
- výložník pre veľmi vysoké zaťaženia - až do 8kN
- ľahká montáž na oceľové konštrukcie pomocou držiakov UDCN... a betónové stĺpy.



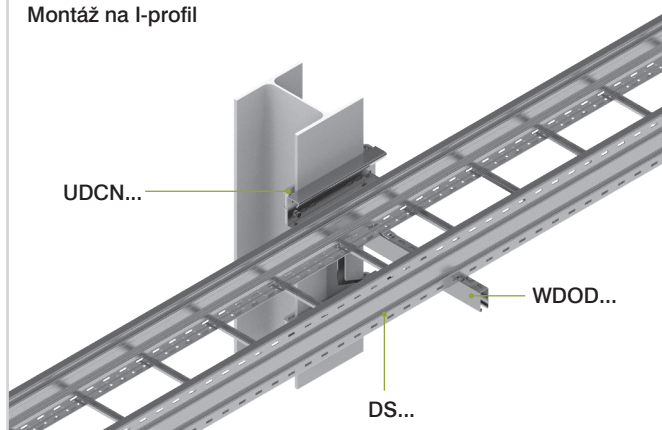
XII



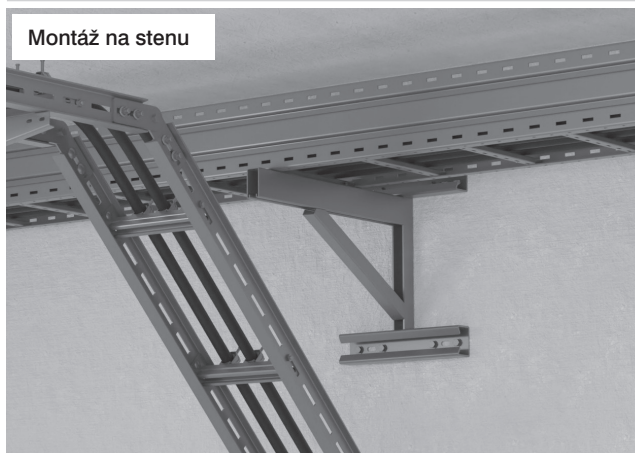
Příklad montáže samonosného rebríka s použitím trojúhelníkové konzoly WDOD.... upevněné na ocelovou konstrukci z I-profilu



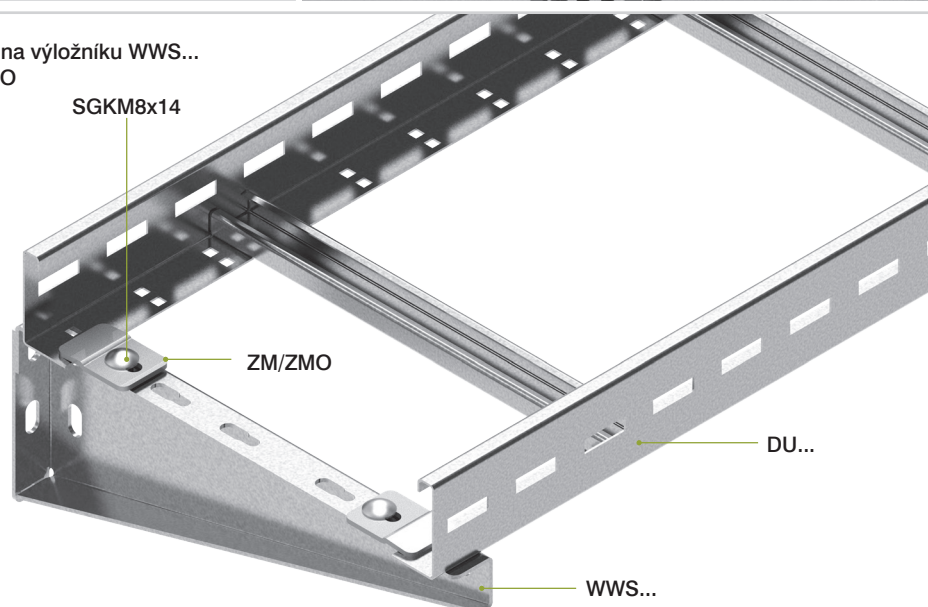
Montáž na I-profil



Montáž na stenu

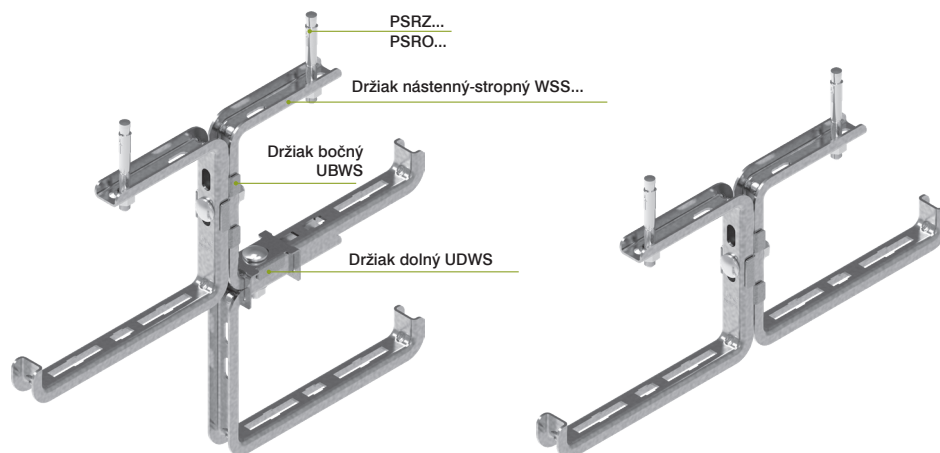


Příklad montáže káblového rebríka na výložníku WWS... s použitím příchytky rebríka ZM/ZMO



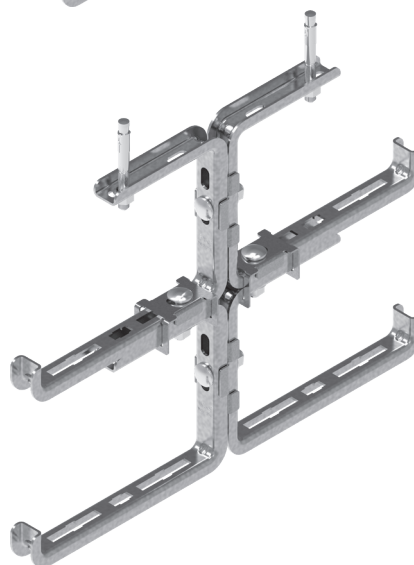
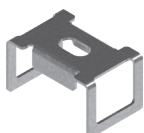
Držiak bočný pre držiak
nástenný-stropný

UBWS



Držiak dolný pre držiak
nástenný-stropný

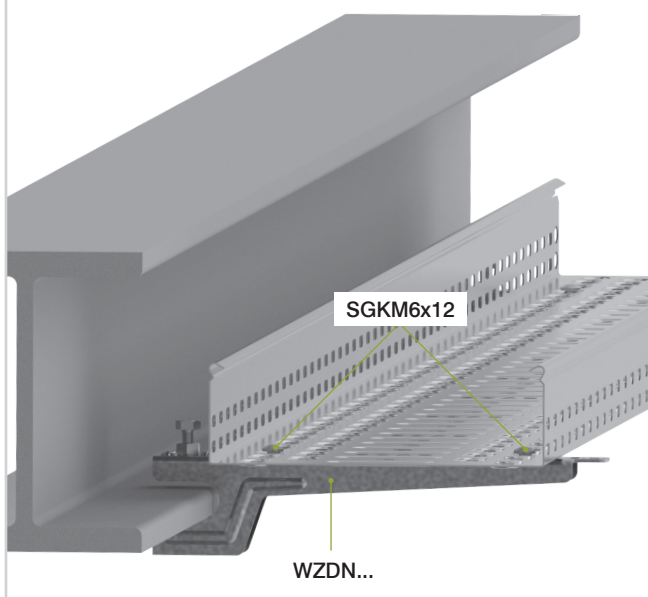
UDWS



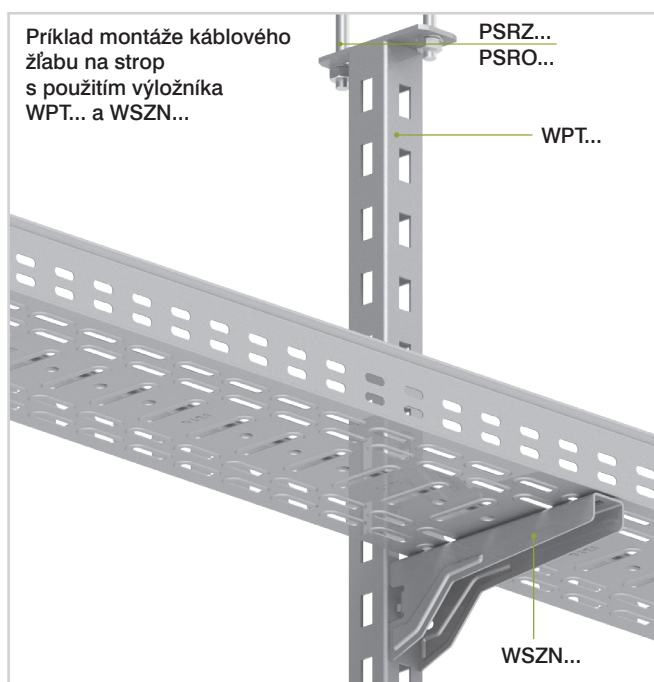
Použitie:

Rozšírenie závesov na držiaku nástennom-stropnom.
Vytváranie viacúrovňových konštrukcií
jedno- a obojstranných. Stabilizácia spojenia držiakov.

Príklad montáže káblového žľabu na oceľovú konštrukciu
z I-profilu s použitím výložníka WZDN...



Príklad montáže káblového
žľabu na strop
s použitím výložníka
WPT... a WSZN...



XII



Nástenno - stropné závesy

Držák bočný
pre držák fajkový

UBWF



Držák dolný pre
držák fajkový

UDWF



Držák bočný
pre držák fajkový

UBWFM



Držák dolný pre
držák fajkový

UDWFM

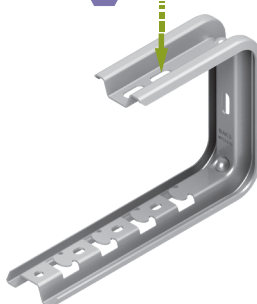


Použitie:

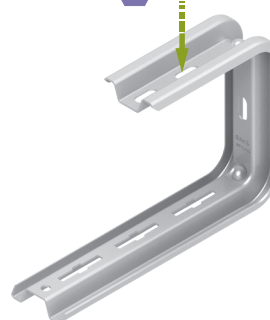
Rozšírenie závesov
postavených na držákoch
fajkových. Vytváranie
viacúrovňových konštrukcií,
jednostranných aj
obojsstranných. Stabilizácia
spoja držákov.



Držák nástenný - stropný
WFCs...



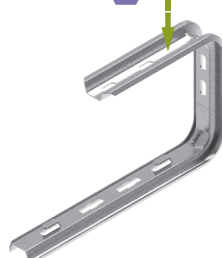
WFC...



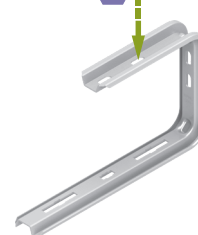
Modifikácie:

- dodatočné montážne otvory v hornej časti držákov

WFMCS...



WFMC...



Modifikácie:

- dodatočné montážne otvory v hornej časti držákov

WFLS...



WFL...



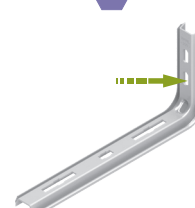
Modifikácie:

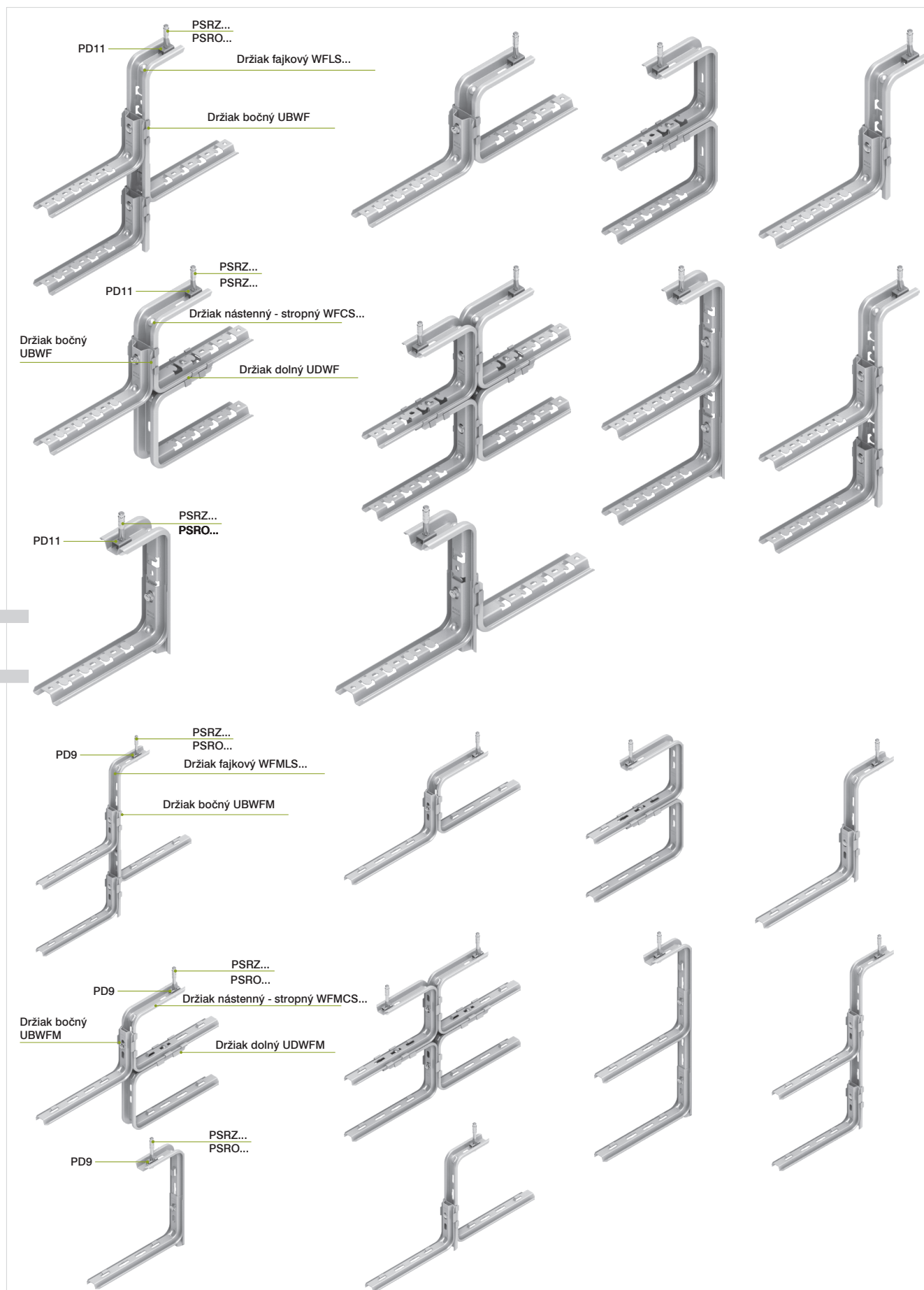
- dodatočné montážne otvory vo zvislej časti držákov

WFMLS...

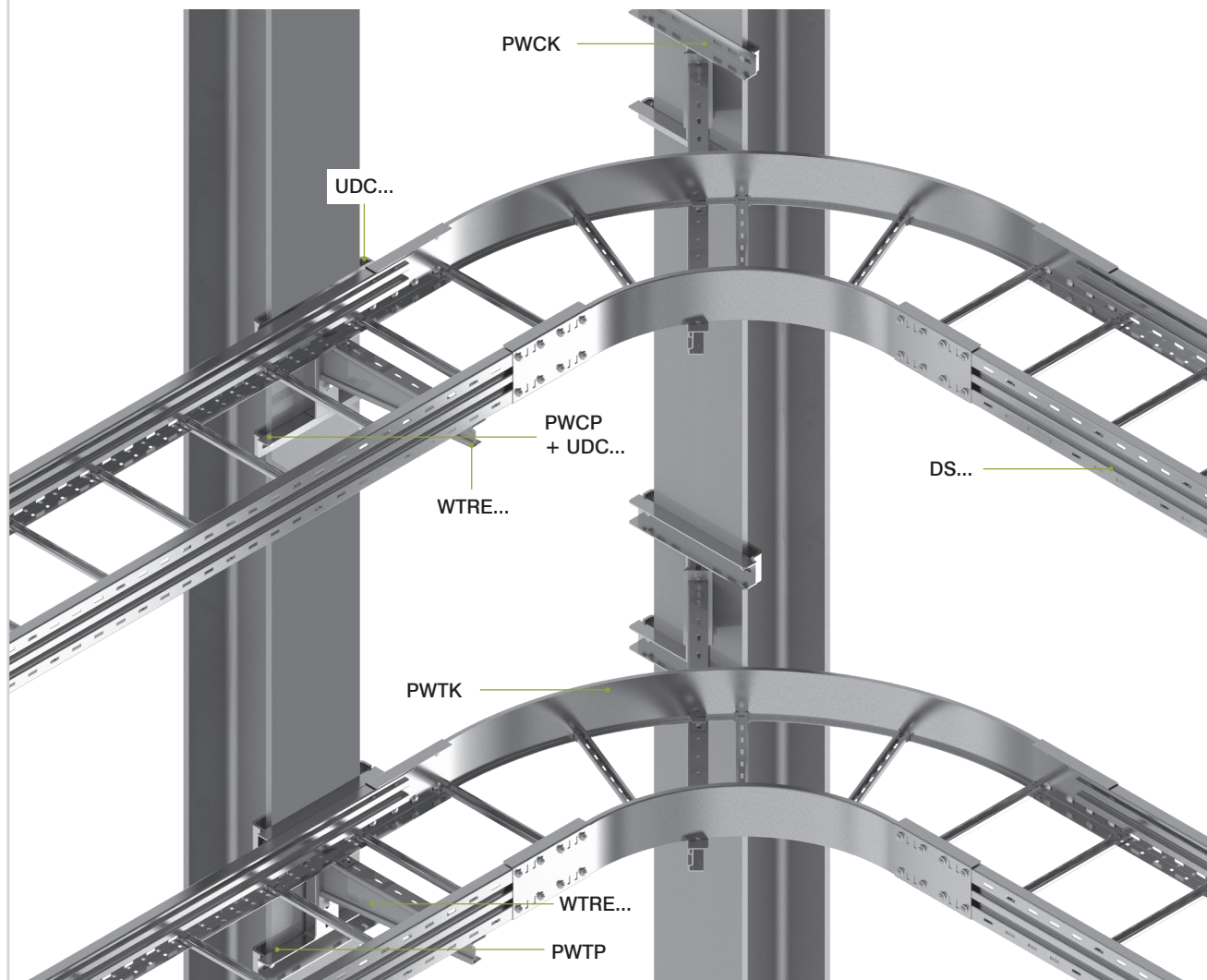


WFML...

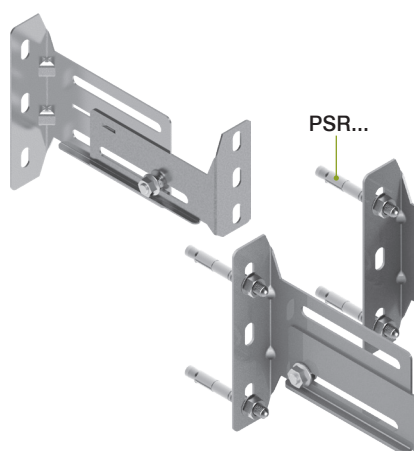




Príklad montáže dvojúrovňovej trasy na oceľovú konštrukciu s použitím pätičiek PWTP a PWCP, uhlových pätičiek PWTK a PWCK a trapézových výložníkov WTRE...

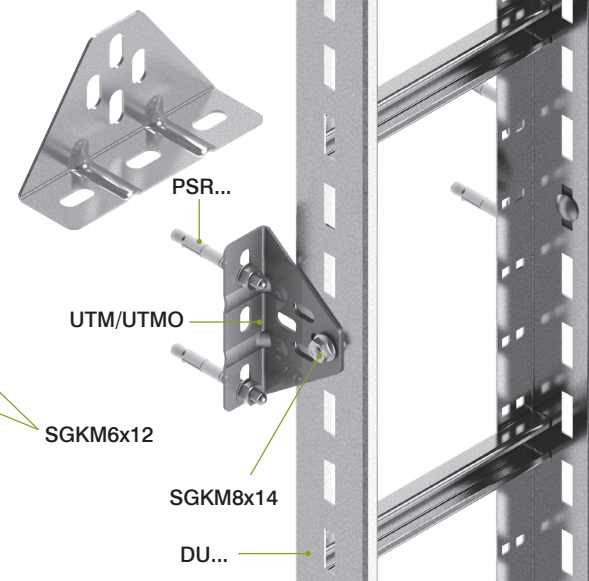


Príklad montáže žľabu vo zvislej polohe pomocou dištančného držiaka ODB



Výhodou tejto montáže je možnosť odsunutia káblovej trasy od steny.

Príklad montáže rebríka vo zvislej polohe pomocou držiakov UTM/UTMO



SORTIMENT Kapitola.....Strana

Dištančná podložka PD9	XII	53
Dištančná podložka PD11	XII	59
Dištančná podložka s povlakom Magnelis PD9MC	XII	56
Dištančná podložka s povlakom Magnelis PD11MC	XII	63
Dištančný držiak ODA	XII	48
Dištančný držiak ODB	XII	48
Dištančný držiak ODC	XII	48
Dištančný držiak ODD	XII	49
Držiak bočný pre držiak fajkový s povlakom Magnelis UBWFMC	XII	64
Držiak bočný pre držiak fajkový s povlakom Magnelis UBWFMMC	XII	57
Držiak bočný pre držiak fajkový UBWF	XII	61
Držiak bočný pre držiak fajkový UBWFM	XII	55
Držiak bočný pre držiak nástenný-stropný UBWS	XII	51
Držiak dolný pre držiak fajkový s povlakom Magnelis UDWFMC	XII	64
Držiak dolný pre držiak fajkový s povlakom Magnelis UDWFMMC	XII	58
Držiak dolný pre držiak fajkový UDWF	XII	61
Držiak dolný pre držiak fajkový UDWFM	XII	55
Držiak dolný pre držiak nástenný-stropný UDWS	XII	52
Držiak fajkový s povlakom Magnelis WFC...MC	XII	63
Držiak fajkový s povlakom Magnelis WFL...MC	XII	62
Držiak fajkový s povlakom Magnelis WFMC...MC	XII	57
Držiak fajkový s povlakom Magnelis WFML...MC	XII	56
Držiak fajkový WFC/WFCO... ..	XII	60
Držiak fajkový WFL/WFO... ..	XII	59
Držiak fajkový WFMC... ..	XII	54
Držiak fajkový WFML... ..	XII	53
Držiak nástenný-stropný WSS... ..	XII	51
Držiak prítlačný UDCN... ..	XII	36
Držiak trojuholníkový UT	XII	46
Držiak trojuholníkový UTM/UTMO	XII	47
Držiak UPW/UPWO	XII	33
Držiak UPWK/UPWKO	XII	33
Montážny profil PM... ..	XII	65
Montážny profil PMM... ..	XII	65
Nosník stropný WPCB... ..	XII	18
Nosník stropný WPCBM... ..	XII	20
Nosník stropný WSV... ..	XII	50
Ochranná krytka NOF	XII	60
Ochranná krytka NOFM	XII	54
Ochranná krytka NOW40x22	XII	21
Ochranná krytka NOW40x40	XII	23
Spona univerzálna ZAPU... ..	XII	10
Trojuholník montážny BTM	XII	47
Trojuholník montážny TM	XII	47
Trojuholníková konzola WDOD... ..	XII	36
Trojuholníková konzola WTK100	XII	37
Trojuholníková konzola WTK100F	XII	37
Trojuholníková konzola WTK200	XII	37
Trojuholníková konzola WTK200F	XII	38
Trojuholníková konzola WTK300	XII	38
Trojuholníková konzola WTK300F	XII	39
Trojuholníková konzola WTK400	XII	40
Trojuholníková konzola WTK400F	XII	40
Trojuholníková konzola WTK500	XII	41
Trojuholníková konzola WTK500F	XII	41
Trojuholníková konzola WTK600	XII	42
Trojuholníková konzola WTK600F	XII	42
Výložník s povlakom Magnelis WZDN...MC	XII	12
Výložník trapézový WTRE... ..	XII	35
Výložník výkyvný WU/WUO... ..	XII	13
Výložník WMC/WMCO... ..	XII	27
Výložník WMCN... ..	XII	26
Výložník WMCT... ..	XII	31
Výložník WPL... ..	XII	22
Výložník WPT... ..	XII	24
Výložník WS... ..	XII	14
Výložník WSZN... ..	XII	16
Výložník WTL... ..	XII	21
Výložník WWB... ..	XII	17
Výložník WWBM... ..	XII	19

SORTIMENT Kapitola.....Strana

Výložník WWC... ..	XII	30
Výložník WWCN... ..	XII	29
Výložník WWCT/WWCTO... ..	XII	32
Výložník WWT... ..	XII	23
Výložník WWW... ..	XII	34
Výložník WWVS... ..	XII	45
Výložník WZDN... ..	XII	12
Výložník WZS... ..	XII	15
Výložník zosilnený s povlakom Magnelis WW...MC	XII	8
Výložník zosilnený s povlakom Magnelis WWSN...MC	XII	11
Výložník zosilnený s povlakom Magnelis WWSR...MC	XII	6
Výložník zosilnený WW... ..	XII	7
Výložník zosilnený WWSN... ..	XII	9
Výložník zosilnený WWSR... ..	XII	5
Základňa výložníka priama PMDD40	XII	44
Základňa výložníka priama PMDD50	XII	44
Základňa výložníka priama PMND40	XII	46
Základňa výložníka priama PMNM40	XII	46
Základňa výložníka priama PWCP	XII	43
Základňa výložníka priama PWTP	XII	44
Základňa výložníka PWS... ..	XII	16
Základňa výložníka uhlová PWCK	XII	43
Základňa výložníka uhlová PWTK	XII	43