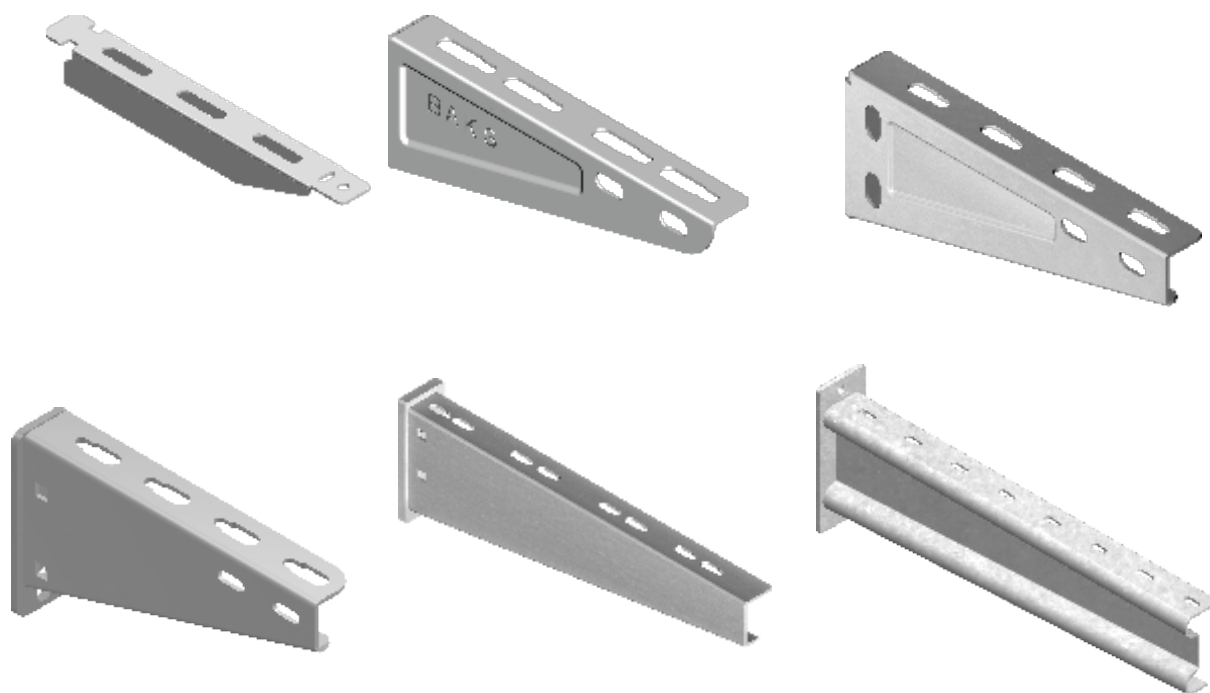


Systémy nástenných závesov



XII

Príklady prvkov systému nástenných závesov

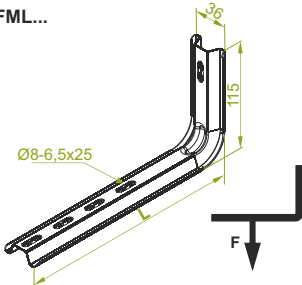
 <p>Držiak nástenný-stropný WSS...</p>	 <p>Držiak fajkový WFC/WFCO...</p>	 <p>Držiak fajkový WFL/WFLO...</p>	 <p>Výložník WPL...</p>	 <p>Výložník WWT...</p>
 <p>Výložník výkyvný WU/WUO...</p>	 <p>Výložník WMCT...</p>	 <p>Výložník WSZ...</p>	 <p>Držiak trojuholníkový UT</p>	 <p>Trojuholník montážny TM</p>



POZOR! Žiarové zinkovanie ponorom (EN ISO 1461:2011) a žiarové zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Držiak fajkový

WFML...



WFML...

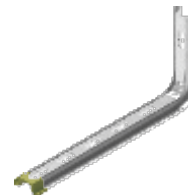
± 1,5mm

SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WFML50	127	0,45	0,13	720112	30
WFML100	150	0,40	0,16	720111	30
WFML150	200	0,35	0,19	720116	30
WFML200	240	0,30	0,22	720121	30
WFML300	340	0,25	0,29	720131	30
WFML400	450	0,18	0,35	720141	20

Na montáž odporúčame použiť
dištančnú podložku PD9 (str. 14).

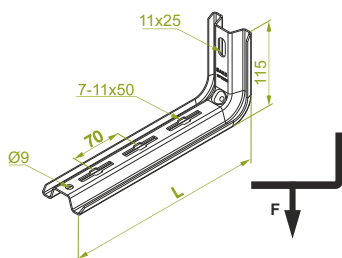
POZOR! Na objednávku možnosť výroby výložníkov
o neštandardných dĺžkach.

Každý výložník obsahuje ochrannú koncovku.



Držiak fajkový

WFL/WFLO...



WFL/WFLO...

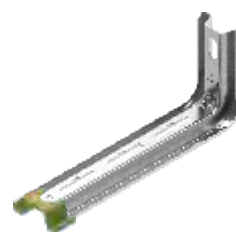
± 2,0 mm

SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WFL/WFLO100	174	1,40	0,38	720110	30
WFL/WFLO150	224	1,10	0,46	720115	30
WFL/WFLO200	274	0,90	0,53	720120	30
WFL/WFLO300	374	0,50	0,67	720130	30
WFL/WFLO400	474	0,37	0,81	720140	20
WFL/WFLO500	574	0,27	0,96	720150	20
WFL600	674	0,17	1,10	720160	20

Výhody:

- montáž na stenu len jednou skrutkou (na montáž odporúčame tiež použiť dištančnú podložku PD11)
- zmenená perforácia umožňuje montáž káblových žľabov, drôtených žľabov a káblových rebrikov

Každý výložník obsahuje ochrannú koncovku.

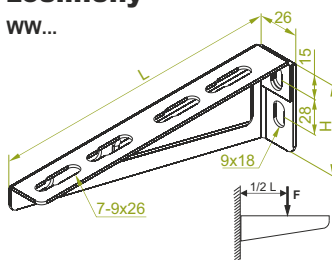


N

E-90

Výložník zosilnený

WW...



WW...

± 1,5 mm

SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WW50	60	48	0,85	0,05	710405	100
WW100	110	70	0,90	0,08	710410	100
WW150	160	70	1,00	0,12	710415	100

± 2,0 mm

WW200	210	73	1,05	0,22	710420	100
WW300	315	95	1,25	0,40	710430	50
WW400	415	95	1,15	0,57	710440	30

± 2,5 mm

WW500	515	95	1,05	0,80	710450	30
WW600	615	95	0,95	0,91	710460	30

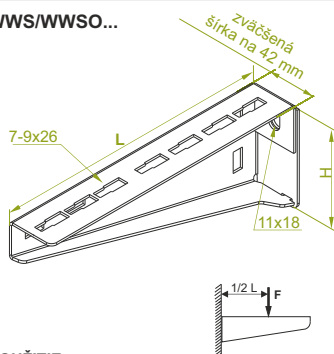
POZOR! Na objednávku možnosť výroby výložníkov
o neštandardných dĺžkach.



N

E-90

WWS/WWSO...



WWS/WWSO...

± 2,0 mm

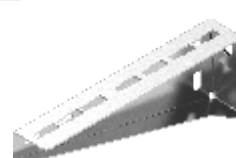
SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WWS/WWSO100	122	80	1,20	0,19	710510	50
WWS/WWSO150	172	80	1,30	0,28	710515	50
WWS/WWSO200	222	90	1,40	0,38	710520	30

± 2,5 mm

WWS/WWSO300	322	115	1,90	0,77	710530	30
WWS/WWSO400	422	115	1,80	1,20	710540	20
WWS500	522	115	1,60	1,22	710550	20
WWS600	622	115	1,50	1,33	710560	20
WWS700	722	115	1,40	1,48	710570	10
WWS800	822	140	1,80	2,21	710580	10
WWS900	922	140	1,60	2,93	710590	10
WWS1000	1022	140	1,40	3,66	710511	10

Pevnosti skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie kapitola XI strana 13.

POZOR! Na objednávku možnosť výroby výložníkov o neštandardných dĺžkach. Vďaka zväčšenej šírke možnosť montáže na otvorenú stranu stranu C-uholníka o šírke 40 mm a 41 mm.



N

E-90

POUŽITIE

Upevňovanie káblových žľabov, rebrikov, rúr a iných prvkov. Vďaka zväčšenej šírke, možnosť montáže na otvorenú stranu C-uholníka.

Ochranná koncovka držiaka fajkového

NOF...

NOFM

SYMBOL	katalógové číslo	ks
NOFM	900667	100

POZOR! Vhodné pre menšie držiaky fajkové:
WFML... a WFMC...

NOF

SYMBOL	katalógové číslo	ks
NOF	900666	100

POZOR! Vhodné pre držiaky fajkové:
WFL/WFLO... a WFC/WFCO...

NOFM

NOF



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

MATERIÁL

Polyetylén. Štandard - zelená RAL 6029.
Na objednávku:
biela RAL 9010, strieborná RAL 9006.



Spona univerzálna

ZAPUH60

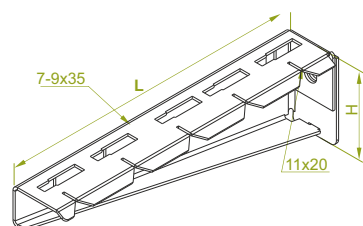


POUŽITIE

Montáž káblových žľabov, drôtených žľabov a rebrikov na výložník WWSU... bez použitia skrutiek.

Výložník zosilnený

WWSN...



POUŽITIE

Upevňovanie káblový žľabov, rebrikov, rúr a iných prvkov. Vďaka väčšej šírke je možná montáž na otvorenú stranu C-uholníka.

ZAPUH60

SYMBOL

ZAPUH60



1 ks

katalógové číslo

0,03 146000



50

Dostupný od r. 2019

Výhody:

- rýchla a ľahká montáž
- prispôbená na bezskrútkovú montáž káblových trás na výložník WWSN...
- vďaka vysokej pružnosti spony ZAPU máme možnosť montáže žľabov s krytom alebo bez krytu

WWSN...

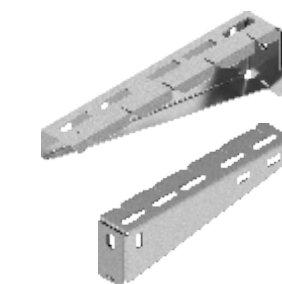
SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 kg	katalógové číslo	1 ks
WWSN100	151	65	1,20	0,19	715510	50
WWSN150	201	65	1,30	0,28	715515	50
WWSN200	251	75	1,40	0,38	715520	30
± 2,0 mm						
WWSN300	351	100	1,90	0,77	715530	30
WWSN400	451	100	1,80	1,20	715540	20
WWSN500	551	100	1,60	1,22	715550	20
WWSN600	651	100	1,50	1,33	715560	20
WWSN700	751	100	1,40	1,48	715570	10
WWSN800	851	125	1,80	2,21	715580	10
WWSN900	951	125	1,60	2,93	715590	10
WWSN1000	1051	125	1,40	3,66	715511	10
± 2,5 mm						

Výhody:

- bočné výrezy na výložníku nám umožňujú bezskrútkovú montáž káblových žľabov, drôtených žľabov a káblových rebrikov za použitia nových univerzálnych spon ZAPU...
- montáž na stenu jednou skrútkou
- zväčšená šírka umožňuje montáž na otvorenú stranu C-uholníka a tým plynulú reguláciu montážnej výšky

MATERIÁL

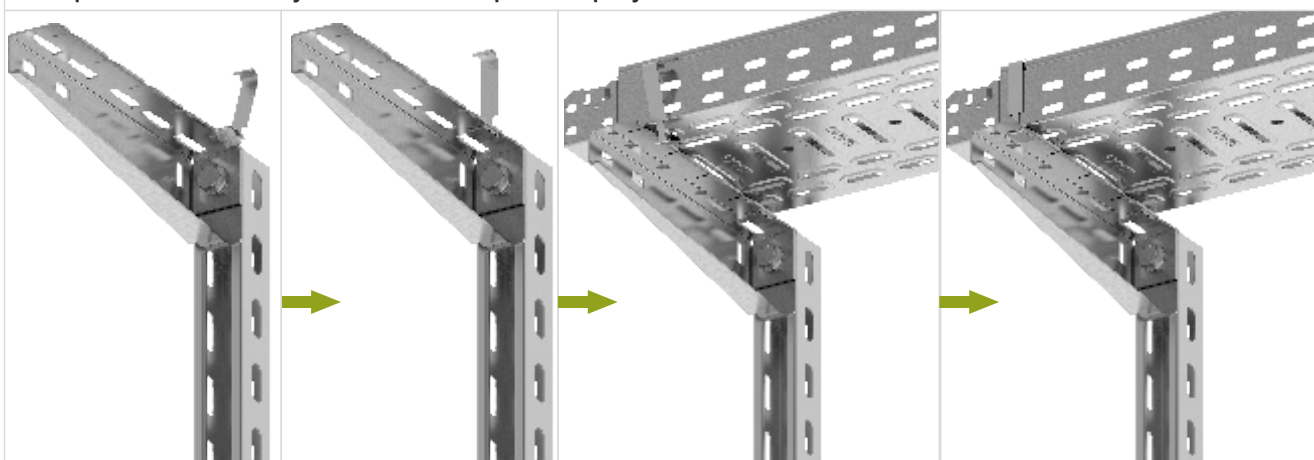
Pružná nerezová oceľ.



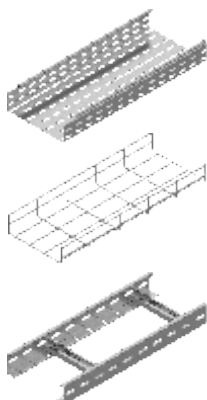
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F- oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
EN ISO 1461:2011
E- nerezová oceľ EN 10088
L- lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

Postup montáže žľabu na výložník WWSN... za použitia spony ZAPU...



Spona ZAPU... je vhodná pre:

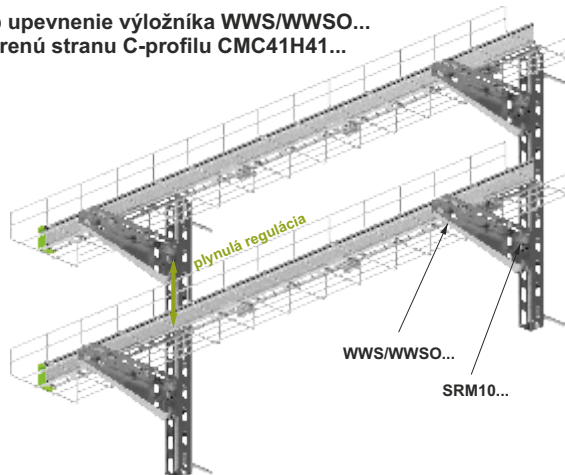


káblové žľaby s krytom aj bez

drôtené žľaby s krytom aj bez

káblové rebriky bez krytu

Spôsob upevnenie výložníka WWS/WWSO... na otvorenú stranu C-profilu CMC41H41...



WWS/WWSO...

SRM10...

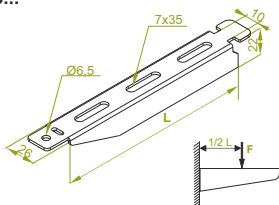
plynulá regulácia



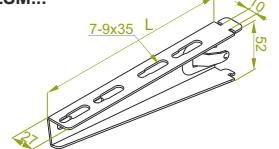
POZOR! Žiarové zinkovanie ponorom (EN ISO 1461:2011) a žiarové zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Výložník

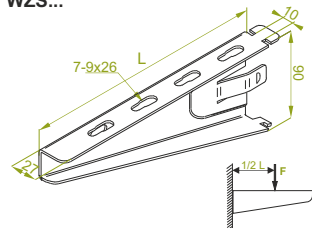
WS...



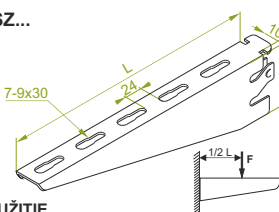
WZSM...



WZS...



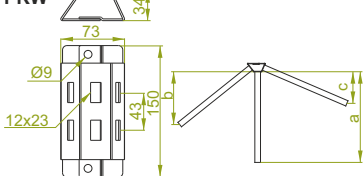
WSZ...



POUŽITIE
Upevňovanie káblových žľabov, rebrikov, rúr a iných prvkov.

Základňa uhlová

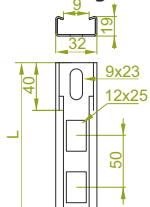
PKW



POUŽITIE
Základňa umožňuje montáž výložníkov WS, WZS a WSZ pod uhlom. Možnosť použiť jedného rozmeru výložníka pre rôzne šírky žľabov a rebrikov.

Základňa výložníka

PWS...



POUŽITIE
Upevňovanie výložníkov WS, WZS, WSZ.

Príklad montáže PWS s výložníkom WZS... a WS...

Príklad montáže výložníkov WS..., WZS..., WSZ... na C-uholník CWC40H40



POZOR!
Výložníky WS, WZS, WSZ vyhovujú pre nasledujúce C-uholníky a stropné závesy:
CW...40H22, CW...40H40, C...40H20, C...50H30, C...50H50, CT70H50,
CWT40H60, CWT40H80, CM...40H40, CM...40H60, CM...50H50, CMT40H80, CMT50H100,
CTM...40H40, CTM...40H60, CTM...50H50, CTMT80H80, CTMT50H100, CTMT100H100,
PWS, PSW, WSP, WPCW/WPCO, WPCE/WPCEO, WPT, WWT, WPL, WTL.

WS...

SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	ks
WS50	60	0,65	0,04	710105	100
WS100	110	0,60	0,07	710110	50
WS150	160	0,75	0,13	710115	50
WS200	210	0,60	0,17	710120	50
WS300	310	0,45	0,28	710130	50
WS400	410	0,35	0,35	710140	30
WS500	510	0,30	0,45	710150	30

POZOR! Na objednávku možnosť výroby výložníkov o neštandardných dĺžkach.

WZSM...

SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	ks
WZSM50	65	0,90	0,08	710206	50
WZSM100	115	0,90	0,13	710211	50
WZSM150	165	0,85	0,18	710216	30
WZSM200	215	0,80	0,25	710221	30

Montáž v 2 otvoroch C-uholníka.

WZS...

SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	ks
WZS100	110	1,30	0,16	710210	50
WZS150	160	1,20	0,21	710215	50
WZS200	210	1,00	0,29	710220	30
WZS300	310	0,85	0,63	710230	30
WZS400	410	0,80	0,78	710240	30
WZS500	510	0,75	0,87	710250	20
WZS600	610	0,70	1,02	710260	20

Montáž v 3 otvoroch C-uholníka.
POZOR! Na objednávku možnosť výroby výložníkov o neštandardných dĺžkach.

WSZ...

SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	ks
WSZ100	110	1,30	0,11	710310	50
WSZ150	160	1,20	0,34	710315	50
WSZ200	210	1,00	0,37	710320	30
WSZ300	310	0,90	0,46	710330	30
WSZ400	410	0,85	0,55	710340	30
WSZ500	510	0,75	0,68	710350	20
WSZ600	610	0,70	0,85	710360	20

POZOR! Na objednávku možnosť výroby výložníkov o neštandardných dĺžkach.

PKW

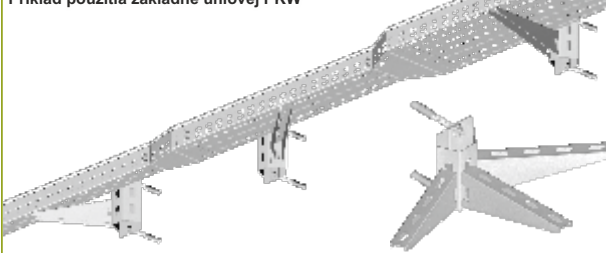
SYMBOL	1 ks	katalógové číslo	ks
PKW	0,39	710001	10

Namontovaním toho istého výložníka na jednu z troch strán základne získame tri dĺžky podpier. Znamená to, že výložníkom o dĺžke napr. 400 mm môžeme položiť káblové žľaby alebo rebriky o šírke: a=400, b=200 alebo c=100 mm. Výhodné tiež v rohoch miestnosti ak chceme podoprieť koleno žľabu resp. oblúk rebriku.

PWS...

SYMBOL	dĺžka L mm	1 ks	katalógové číslo	ks
PWS/01	110	0,09	740110	100
PWS/02	200	0,23	740120	30
PWS/03	300	0,33	740130	30
PWS/04	400	0,43	740140	30
PWS/05	500	0,53	740150	30
PWS/1	1000	1,06	740111	10
PWS/2	2000	2,01	740112	8
PWS/3	3000	3,10	740113	8

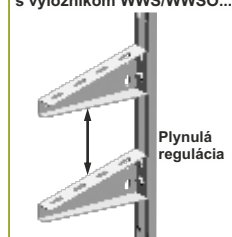
Príklad použitia základne uhlovej PKW



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

Príklad montáže PWS... s výložníkom WWS/WWSO...

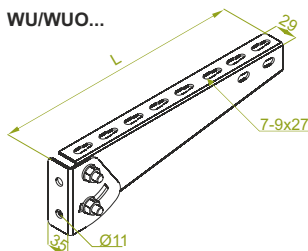




POZOR! Žiarové zinkovanie ponorom (EN ISO 1461:2011) a žiarové zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Výložník výkyvný

WU/WUO...

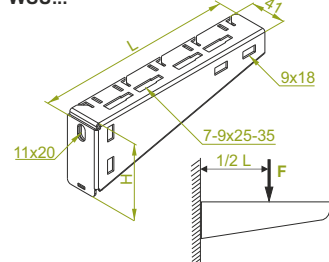


POUŽITIE

Upevňovanie káblových žľabov, rebrikov, rúr a iných prvkov.

Výložník

WSU...

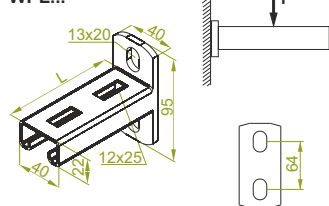


POUŽITIE

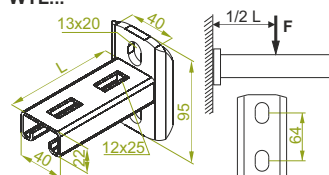
Vešanie káblových trás.

Výložník

WPL...



WTL...



POUŽITIE

Upevňovanie káblových žľabov, rebrikov, rúr a iných prvkov hlavne tam, kde je veľmi málo miesta, (napr. nad kazetovými stropmi).

Ochranná koncovka

NOW40x22

POUŽITIE

Ochrana pracovníkov pred úrazom, estetika.

WU/WUO...

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

POZOR! Na objednávku možnosť výroby výložníkov o neštandardných dĺžkach.

WSU...

SYMBOL	výška H mm	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WSU100	75	140	1,20	0,27	712310	50
WSU150	75	190	1,30	0,35	712315	50
WSU200	75	240	1,40	0,42	712320	30
WSU300	105	340	1,90	0,85	712330	30
WSU400	105	440	1,80	1,08	712340	20
WSU500	115	540	1,60	1,37	712350	20
WSU600	115	640	1,50	1,59	712360	20

Výhody:

- montáž na stenu alebo nosník jednou skrutkou
- vďaka zvýšenej šírke možnosť montáže na otvorenú stranu C-uholníka o šírke 40 mm a 41 mm
- výložník prispôsobený na montáž žľabu bez skrutiek, pomocou spon, dostupných čoskoro v ponuke

WPL...

SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WPL100	115	1,90	0,20	710710	50
WPL150	165	1,80	0,27	710715	50
WPL200	215	1,70	0,34	710720	50
WPL300	315	1,30	0,49	710730	30
WPL400	415	1,00	0,61	710740	30
WPL500	515	0,80	0,75	710750	30

POZOR! Na objednávku možnosť výroby výložníkov o neštandardných dĺžkach.

Pevnosti skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie kapitola XI strana 13.

WTL...

SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WTL100	115	1,90	0,24	710810	50
WTL150	165	1,80	0,29	710815	50
WTL200	215	1,70	0,38	710820	50
WTL300	315	1,30	0,52	710830	30
WTL400	415	1,00	0,65	710840	30
WTL500	515	0,80	0,79	710850	30

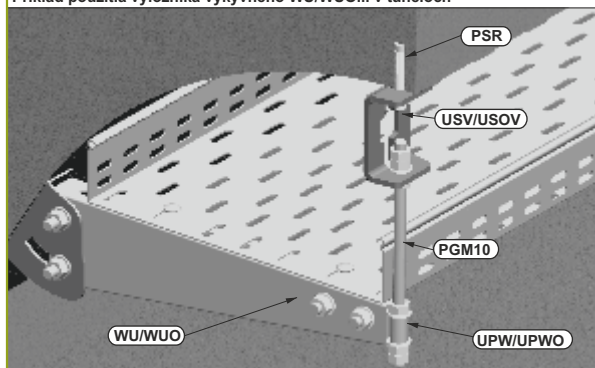
POZOR! Na objednávku možnosť výroby výložníkov o neštandardných dĺžkach.

Pevnosti skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie kapitola XI strana 13.

NOW40x22

SYMBOL	šírka a mm	výška H mm	katalógové číslo	ks
NOW40x22	40	22	760100	100

Príklad použitia výložníka výkyvného WU/WUO... v tuneloch



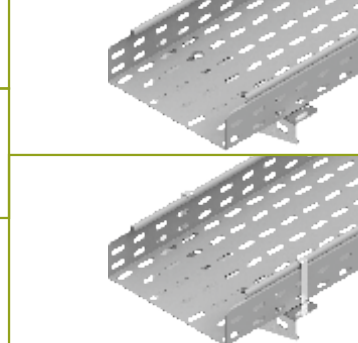
Príklad montáže výložníka WSU...

na C-uholník / stropný nosník pomocou skrutky SGKM8... alebo SGKM10...

na otvorenú stranu C-uholníka / stropného nosníka pomocou skrutky SRM8... alebo SRM10...

bezprostredne do steny pomocou prievlakovej kotvy PSRM8... alebo PSRM10...

Príklad montáže žľabu na výložník WSU...



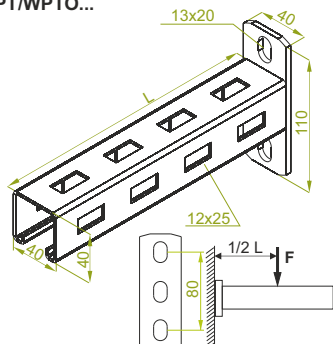
E-90 - doplňujúce informácie v kapitole XIX



POZOR! Žiarové zinkovanie ponorom (EN ISO 1461:2011) a žiarové zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Výložník

WPT/WPTO...



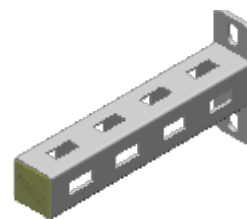
WPT/WPTO...

SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WPT/WPTO100	115	3,00	0,48	710910	30
WPT150	165	2,50	0,57	710915	30
WPT200	215	2,00	0,65	710920	30
WPT300	315	1,70	0,92	710930	30
WPT400	415	1,60	1,12	710940	20
WPT500	515	1,40	1,33	710950	20
WPT600	615	1,30	1,39	710960	20
WPT700	715	1,20	1,78	710970	8
WPT800	815	1,10	1,93	710980	8
WPT900	915	1,00	2,16	710990	8
WPT1000	1015	0,90	2,38	710911	8

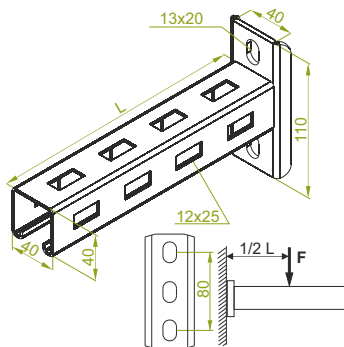
POZOR! Na objednávku možnosť výroby výložníkov o neštandardných dĺžkach.

Pevnosti skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie kapitola XI strana 13.

E-90



WWT...

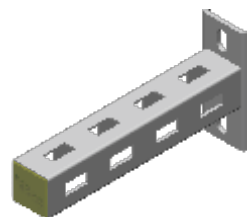


WWT...

SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WWT100	115	3,00	0,51	711010	30
WWT150	165	2,50	0,60	711015	30
WWT200	215	2,00	0,69	711020	30
WWT300	315	1,70	0,96	711030	30
WWT400	415	1,60	1,15	711040	30
WWT500	515	1,40	1,37	711050	20
WWT600	615	1,30	1,43	711060	10
WWT700	715	1,20	1,82	711070	8
WWT800	815	1,10	1,97	711080	8
WWT900	915	1,00	2,20	711090	8
WWT1000	1015	0,90	2,43	711011	8

POZOR! Na objednávku možnosť výroby výložníkov o neštandardných dĺžkach.

Pevnosti skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie kapitola XI strana 13.



POUŽITIE

Upevňovanie káblových žľabov, rebříkov, rúr a iných prvkov hlavne tam, kde je veľmi málo miesta, (napr. nad kazetovými stropmi).

Ochranná koncovka

NOW40x40

NOW40x40

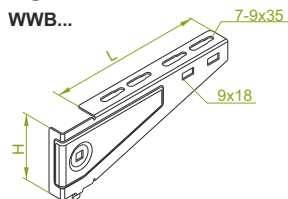
SYMBOL	šírka a mm	výška H mm	katalógové číslo	ks
NOW40x40	40	40	760400	100

POUŽITIE

Ochrana pracovníkov pred úrazom, estetika.

Výložník

WWB...



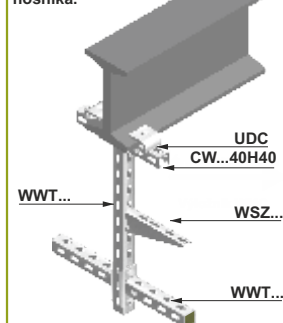
WWB...

SYMBOL	výška H mm	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WWB100	80	115	1,20	0,20	711710	10
WWB200	90	215	1,40	0,40	711720	10
WWB300	115	315	1,90	0,75	711730	10
WWB400	115	415	1,80	1,20	711740	10

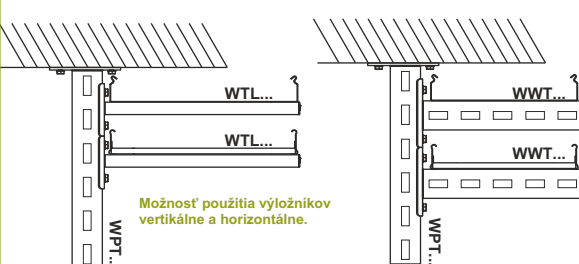
POUŽITIE

Vešanie káblových trás. Prispôbený na montáž pre nosník WPCB...

Príklad použitia výložníka WWT..., taktiež ako stropného nosníka.

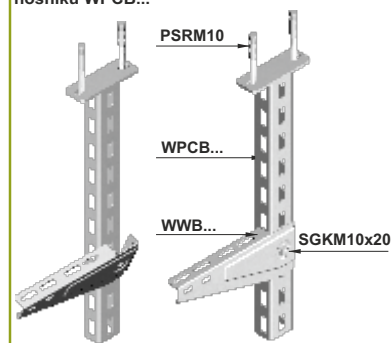


Príklad univerzálneho použitia výložníka WTL... a WWT... hlavne tam kde vystupuje potreba použitia niekoľkých úrovní trás v malej vzdialenosti od seba.



Možnosť použitia výložníkov vertikálne a horizontálne.

Montáž výložníka WWB... na stropnom nosníku WPCB...

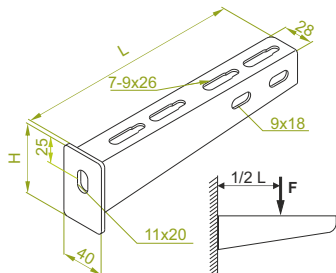




POZOR! Žiarové zinkovanie ponorom (EN ISO 1461:2011) a žiarové zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Výložník

WMCN...



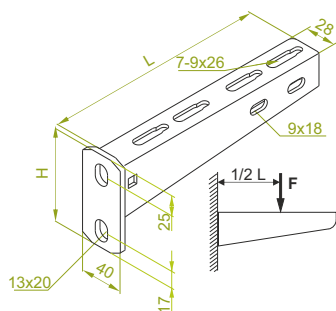
WMCN...

SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WMCN100	115	65	1,5	0,17	712010	50
WMCN150	165	65	1,4	0,20	712015	50
WMCN200	215	65	1,4	0,24	712020	30
WMCN300	315	75	1,4	0,40	712030	30
WMCN400	415	75	1,3	0,60	712040	20
WMCN500	515	90	1,3	0,86	712050	20
WMCN600	615	90	1,3	1,00	712060	20

POZOR! Nový dizajn výložníkov WMCN...
WMCN je nová, lacnejšia verzia výložníka WMC/WMCO...
POZOR! Na objednávku možnosť výroby výložníkov o neštandardných dĺžkach.
Pevnosti skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie kapitola XI strana 13.



WMC/WMCO...



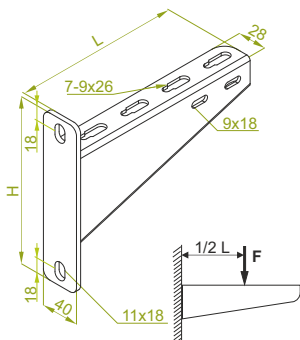
WMC/WMCO...

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

POZOR! Na objednávku možnosť výroby výložníkov o neštandardných dĺžkach.
Pevnosti skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie kapitola XI strana 13.



WWCN...



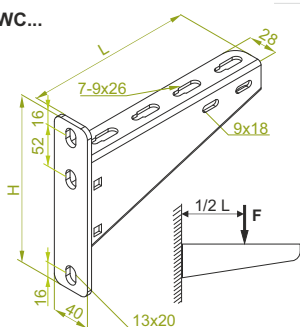
WWCN...

SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WWCN100	115	140	2,0	0,20	712110	50
WWCN200	215	140	1,8	0,29	712120	50
WWCN300	315	155	1,8	0,47	712130	20
WWCN400	415	155	1,8	0,75	712140	20
WWCN500	515	170	1,7	0,98	712150	10
WWCN600	615	170	1,7	1,10	712160	10

POZOR! Nový dizajn výložníkov WWCN...
WWCN je nová lacnejšia verzia výložníka WWC...
POZOR! Na objednávku možnosť výroby výložníkov o neštandardných dĺžkach.
Pevnosti skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie kapitola XI strana 13.



WWC...



WWC...

SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WWC200	215	175	4,0	0,59	711220	30
WWC300	315	175	4,0	0,80	711230	20
WWC400	415	190	3,5	1,17	711240	20
WWC500	515	190	3,5	1,42	711250	10
WWC600	615	190	3,5	1,81	711260	10
WWC700	715	190	3,0	2,09	711270	4
WWC800	815	255	3,0	3,23	711280	4
WWC900	915	255	3,0	3,88	711290	4
WWC1000	1015	255	2,5	4,25	711211	4

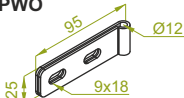
POZOR! Na objednávku možnosť výroby výložníkov o neštandardných dĺžkach.
Pevnosti skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie kapitola XI strana 13.



POUŽITIE
Upevňovanie káblových žľabov, rebříkov, rúr a iných prvkov o veľkom zaťažení.

Držiak

UPW/UPWO



POUŽITIE
Umožnenie namontovania tiahla za pomoci závitovej tyče na konci výložníka, zvýšenie zaťaženia výložníkov.
Možnosť použitia pre výložníky: WZS, WW, WWS, WWT, WWC, WWCH, WMCH.

UPW/UPWO

SYMBOL	katalógové číslo	ks
UPW/UPWO	750100	100

MATERIÁL
Oceľ žiarovo zinkovaná ponorom PN-EN ISO 1461:2011
Na objednávku:
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimir PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

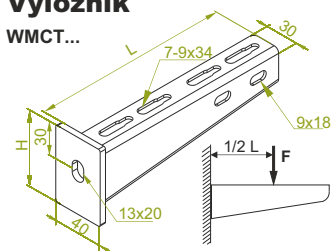
E-90 - doplňujúce informácie v kapitole XIX



POZOR! Žiarové zinkovanie ponorom (EN ISO 1461:2011) a žiarové zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Výložník

WMCT...



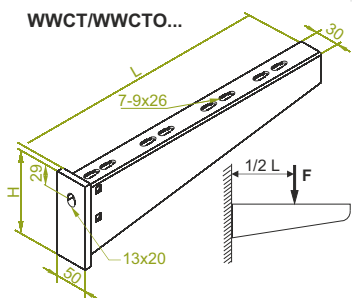
WMCT...

SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WMCT100	115	60	3,3	0,49	711911	10
WMCT200	215	70	3,3	0,49	711921	10
WMCT300	315	80	3,3	0,70	711931	8
WMCT400	415	100	3,1	1,11	711941	6
WMCT500	515	110	3,0	1,51	711951	1
WMCT600	615	130	2,7	1,94	711961	1
WMCT700	715	140	2,4	2,40	711971	1
WMCT800	815	150	2,2	2,80	711981	1
WMCT900	915	160	2,0	3,20	711991	1
WMCT1000	1015	170	2,0	3,67	711901	1

Pevnosti skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie kapitola XI strana 13.



WWCT/WWCTO...



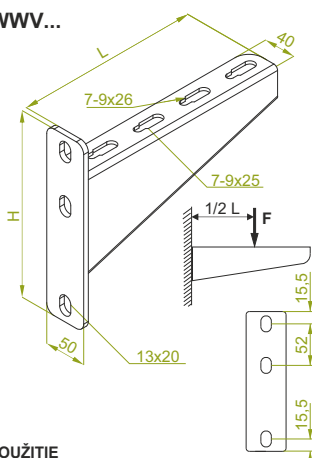
WWCT/WWCTO...

SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WWCT/WWCTO200	210	90	5,50	0,70	713020	10
WWCT/WWCTO300	310	110	5,50	0,95	713030	8
WWCT/WWCTO400	410	130	5,00	1,49	713040	6
WWCT500	510	145	5,00	1,70	713050	1
WWCT600	610	165	4,50	2,38	713060	1
WWCT700	710	185	4,50	2,60	713070	1
WWCT800	810	195	4,00	3,38	713080	1
WWCT900	910	205	4,00	3,71	713090	1
WWCT1000	1010	225	4,00	4,45	713000	1

Pevnosti skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie kapitola XI strana 13.



WWV...



WWV...

SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WWV200	215	175	6,5	1,16	711920	20
WWV300	315	175	6,5	1,49	711930	10
WWV400	415	195	6,5	2,42	711940	10
WWV500	515	195	6,5	2,88	711950	10
WWV600	615	250	5,0	4,17	711960	4
WWV700	715	250	5,0	4,77	711970	4
WWV800	815	250	5,0	5,35	711980	4

Pevnosti sú uvedené pri upevňovaní do betónu B20.
POZOR! Na objednávku možnosť výroby výložníkov o neštandardných dĺžkach.



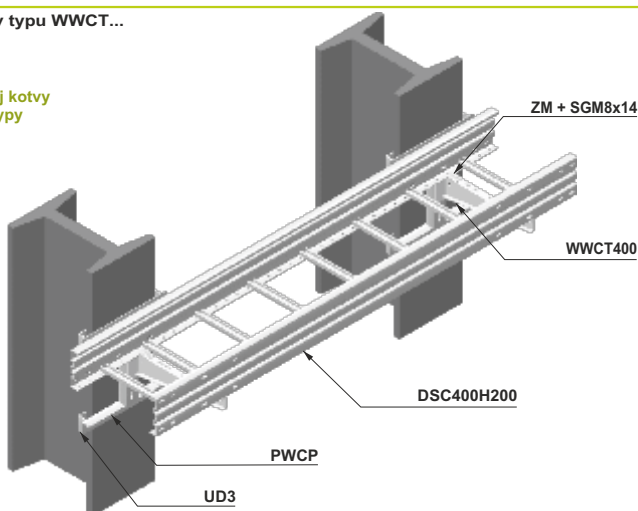
POUŽITIE

Upevňovanie káblových žľabov, rebříkov, rúr a iných prvkov o veľkom zaťažení.

Príklad konštrukcie s použitím výložníkov typu WWCT... pri upevnení na I-nosník haly.

VÝHODY:

- možnosť montáže na stenu za použitia jednej kotvy
- perforácia výložníkov je vhodná pre všetky typy rebříkov a žľabov firmy BAKS



MATERIÁL

Oceľ žiarovo zinkovaná ponorom PN-EN ISO 1461:2011

Na objednávku:

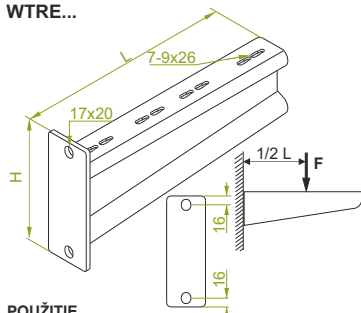
E - nerezová oceľ

L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)



Výložník trapézový

WTRE...

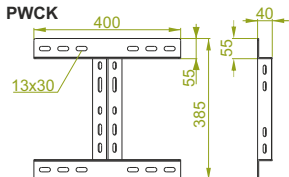


POUŽITIE

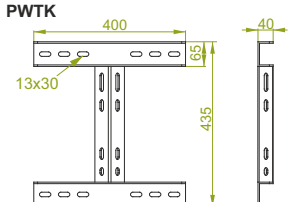
Upevňovanie káblových žľabov, rebrikov, rúr a iných prvkov o veľkom zaťažení.

Základňa výložníka uhlavá

PWCK

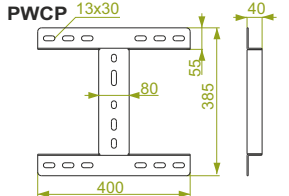


PWTK

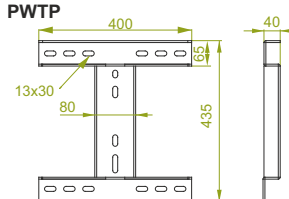


Základňa výložníka jednoduchá

PWCP



PWTP

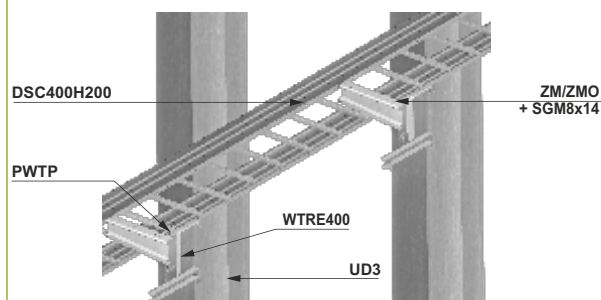


POUŽITIE

Upevňovanie výložníkov pre veľké zaťaženie ku oceľovým alebo betónovým konštrukciám.

Výložník trapézový pre veľké zaťaženie.

V súvislosti s požiadavkami trhu sme zaviedli do výroby veľmi pevný výložník s trapézovým profilom. Môžeme ho montovať bezprostredne na stenu alebo na stropné nosníky WPCT... a WPCE... firmy BAKS a taktiež spolu so základňami typu PWT... na oceľové profily hál.



WTRE...

SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WTRE200	215	200	8,00	1,90	713220	10
WTRE300	315	200	7,00	2,70	713320	8
WTRE400	415	220	7,00	3,40	713420	6
WTRE500	515	220	6,00	4,30	713520	1
WTRE600	615	220	6,00	5,20	713620	1
WTRE700	715	220	5,50	5,80	713720	1
WTRE800	815	280	7,00	6,30	713820	1
WTRE900	915	280	7,00	6,90	713920	1
WTRE1000	1015	280	6,50	7,50	713120	1
WTRE1100	1115	280	6,00	8,10	713121	1
WTRE1200	1215	280	5,00	8,70	713122	1
WTRE1300	1315	280	4,50	9,40	713123	1
WTRE1400	1415	280	4,00	10,10	713124	1
WTRE1500	1515	280	3,50	10,70	713125	1

Pevnosti skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie kapitola XI strana 13.

PWCK

SYMBOL	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
PWCK	2,00	3,00	721100	1

POZOR! Základňa špeciálne prispôbena k výložníkom typu WWC..., WMC/WMCO..., WWV... K montáži základni je potrebné použiť držiak UD3.

PWTK

SYMBOL	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
PWTK	3,00	5,20	721200	1

POZOR! Základňa špeciálne prispôbena k výložníkom trapézovým typu WTRE... a výložníkom WWV... a WWC... K montáži základni je potrebné použiť držiak UD4.

PWCP

SYMBOL	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
PWCP	2,50	3,60	722300	1

POZOR! Základňa špeciálne prispôbena k výložníkom trapézovým typu WTRE... a výložníkom WWV... a WWC... K montáži základni je potrebné použiť držiak UD3.

PWTP

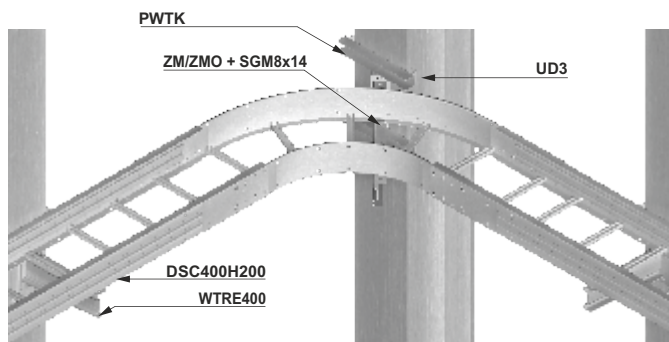
SYMBOL	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
PWTP	4,00	5,80	722400	1

POZOR! Základňa špeciálne prispôbena k výložníkom trapézovým typu WTRE... a výložníkom WWV... a WWC... K montáži základni je potrebné použiť držiak UD4.

MATERIÁL

Oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
Na objednávku:
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

Příklad konstrukcie s použitím základni PW...

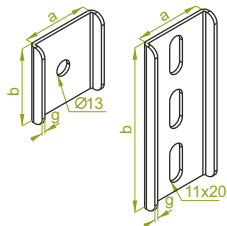




POZOR! Žiarové zinkovanie ponorom (EN ISO 1461:2011) a žiarové zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Doska C-uholníka

PZC...



PZC...

SYMBOL	rozměr a mm	rozměr b mm	rozměr g mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
PZC40	41	40	2	0,03	750300	100
PZC50	50	50	4	0,05	750301	100
PZC100	40	100	2	0,09	750400	100
PZC100/50	50	100	4	0,14	750401	100



MATERIÁL pre PZC40 a PZC100

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

MATERIÁL pre PZC50 a PZC100/50

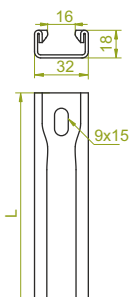
Oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
Na objednávku:
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

POUŽITIE

Doska zabezpečuje C-uholník pred rozťahnutím pri montáži výložníkov alebo objímkov rúr. Umožňuje plynulú reguláciu uloženia výložníka na C-uholníku.

Priečka

SD...



SDC...

SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
SDC200	190	0,26	403820	50
SDC300	290	0,39	403830	50
SDC400	390	0,52	403840	50
SDC500	490	0,65	403850	30
SDC600	590	0,78	403860	30

POZOR! Na špeciálnu objednávku:
- možnosť vyhotovenia priečky s perforáciou



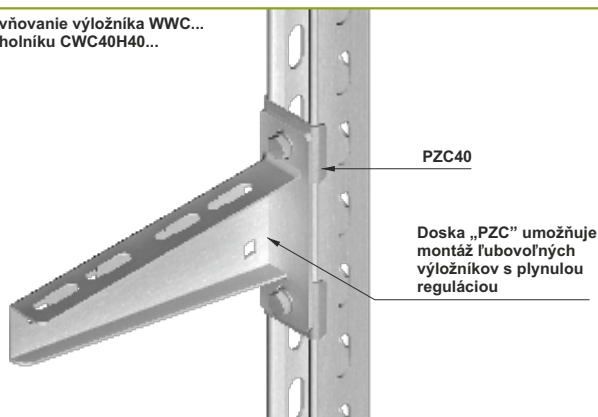
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

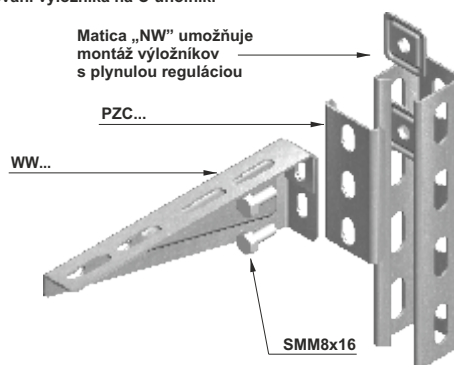
POUŽITIE

Spolu so strmeňovou príchytou UK.../UKO... na upevnenie káblov bezprostredne na stenu horizontálne alebo vertikálne ako aj na strope.

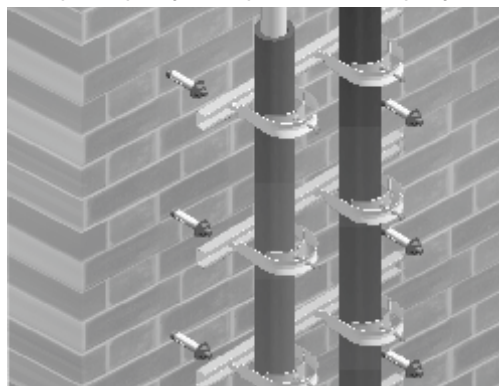
Pripevňovanie výložníka WWC... k C-uholníku CWC40H40...



Příklad použití dosky „PZC“ a matice „NW“ při upevňování výložníka na C-uholník.



Příklad použití priečky SDC... spolu so strmeňovou príchytou UK.../UKO... a kotvou STR...



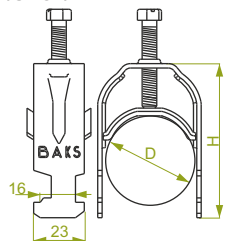


POZOR! Žiarové zinkovanie ponorom (EN ISO 1461:2011) a žiarové zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

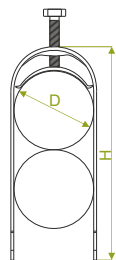
Strmeňová príchytka

SONAP

UK1/UKO1/...



UK2/UKO2/...

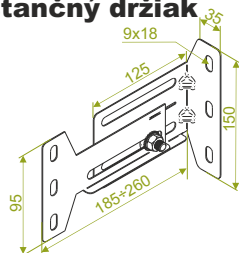


POUŽITIE

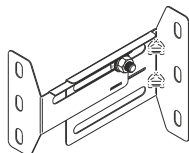
Prichytenie káblov k rebrikom
DUP, DUD, DUC, DSP, DSC, DST.

Dištančný držiak

ODA



ODB



POUŽITIE

Inštalovanie žlabov a rebrikov
v zodpovedajúcej vzdialenosti.

UK1/UKO1...

1 kábel

SYMBOL	rozměr D mm	výška H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
UK1/UKO1/16-22	16-22	57	0,05	402300	150
UK1/UKO1/22-28	22-28	61	0,06	402400	150
UK1/UKO1/28-34	28-34	71	0,07	402500	100
UK1/UKO1/34-40	34-40	78	0,08	402600	100
UK1/UKO1/40-46	40-46	86	0,10	402700	100
UK1/UKO1/46-52	46-52	97	0,11	402800	100
UK1/UKO1/52-58	52-58	100	0,12	402850	100
UK1/UKO1/58-64	58-64	103	0,13	402900	100
UK1/UKO1/64-70	64-70	116	0,14	404000	100

Pozor! Starý typ strmeňovej príchytky UK1/UKO1...
bude dostupný do vyčerpania zásob.
Možnosť použitia ochranných žliabov RO1...

UK2/UKO2...

2 káble

SYMBOL	rozměr D mm	výška H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
UK2/UKO2/16-22	16-22	80	0,07	403000	100
UK2/UKO2/22-28	22-28	90	0,09	403100	100
UK2/UKO2/28-34	28-34	105	0,10	403200	100
UK2/UKO2/34-40	34-40	118	0,12	403300	100
UK2/UKO2/40-46	40-46	132	0,15	403400	50
UK2/UKO2/46-52	46-52	149	0,16	403500	50
UK2/UKO2/52-58	52-58	158	0,18	403701	50
UK2/UKO2/58-64	58-64	163	0,20	403600	50

MATERIÁL

Oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
Na objednávku:
E - nerezová oceľ

ODA

SYMBOL



katalógové
číslo

ODA	0,37	752026	40
-----	------	--------	----

ODB

SYMBOL



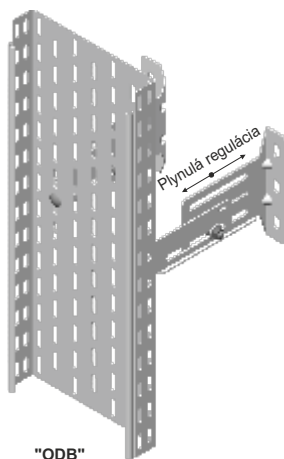
katalógové
číslo

ODB	0,37	752122	40
-----	------	--------	----

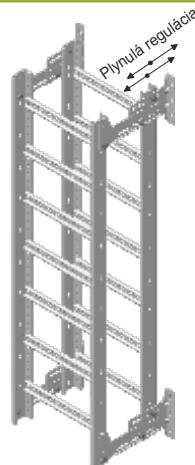
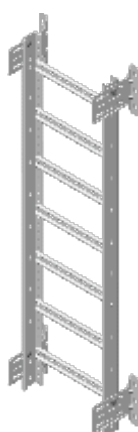
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

Príklad použitia "ODA" a "ODB"



"ODB"



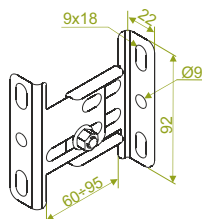
"ODA"



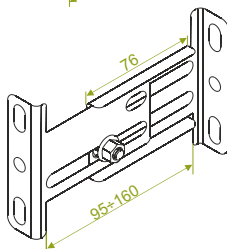
POZOR! Žiarové zinkovanie ponorom (EN ISO 1461:2011) a žiarové zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Dištančný držiak

ODC



ODD

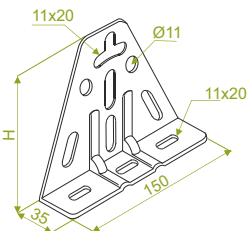


POUŽITIE

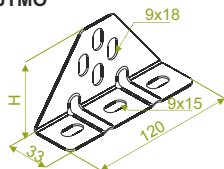
Inštalovanie žľabov a rebříkov v zodpovedajúcej vzdialenosti od steny.

Držiak trojuholníkový

UT



UTM/UTMO

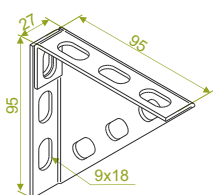


POUŽITIE

Inštalovanie žľabov a rebříkov v zodpovedajúcej vzdialenosti od steny.

Trojuholník montážny

TM



POUŽITIE

Rýchla montáž konštrukcií vyrobených z C-uholníkov.

ODC

SYMBOL

ODC



1 ks

katalógové číslo

0,13

752222

40



ODD

SYMBOL

ODD



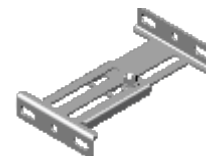
1 ks

katalógové číslo

0,17

752223

40



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

UT

SYMBOL

UT

výška
H
mm

130



1 ks

katalógové číslo

751600

50

± 2,0 mm



E-90

UTM/UTMO

SYMBOL

UTM/UTMO

výška
H
mm

66



1 ks

katalógové číslo

751700

100

± 2,0 mm



E-90

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

TM

SYMBOL

TM



1 ks

katalógové číslo

0,12

751909

100

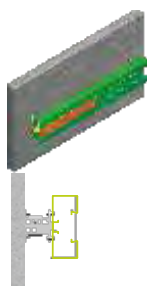
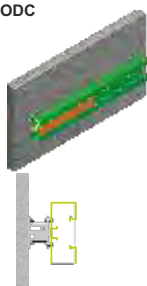


MATERIÁL

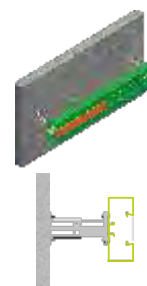
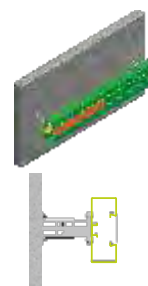
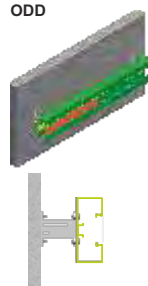
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

Príklady použitia ODC a ODD spolu s podparapetnými kanálmi

ODC



ODD

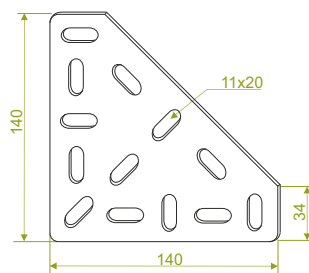




POZOR! Žiarové zinkovanie ponorom (EN ISO 1461:2011) a žiarové zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Plech trojuholníkový

BTM



BTM

SYMBOL

BTM	0,18	751800	50
-----	------	--------	----



1 ks

katalógové číslo



50



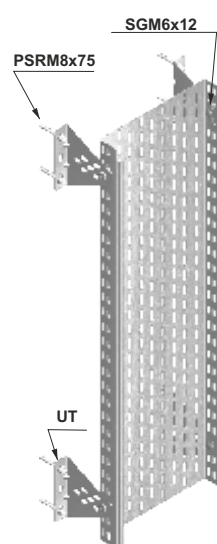
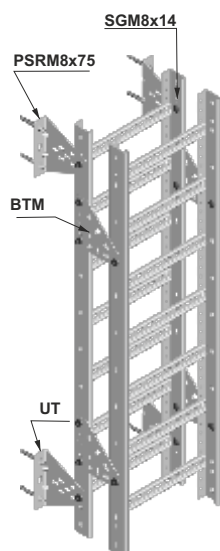
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

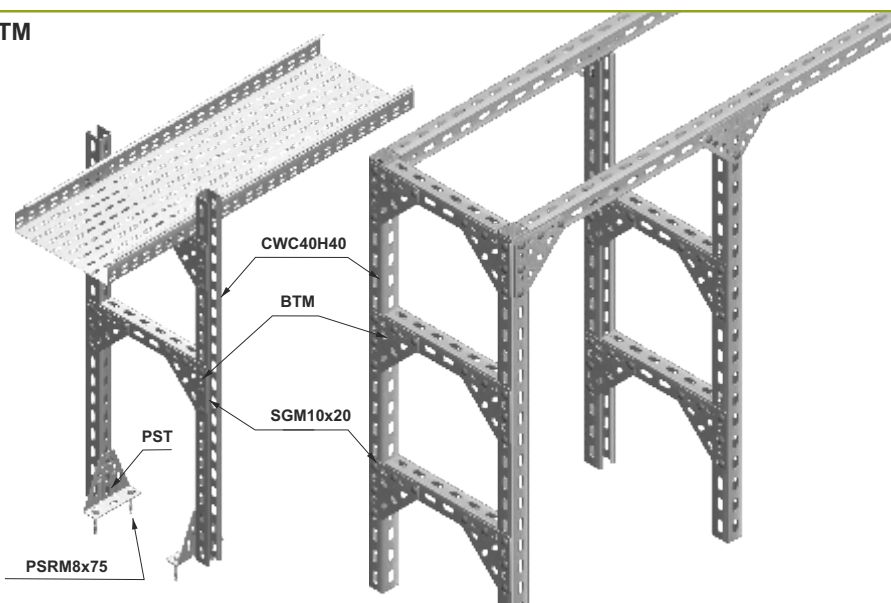
POUŽITIE

Rýchla montáž konštrukcií vyrobených z C-uholníkov.

Príklad použitia UT a BTM



Príklad použitia BTM



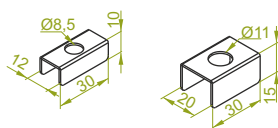


POZOR! Žiarové zinkovanie ponorom (EN ISO 1461:2011) a žiarové zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Dištančná podložka

PD9

PD11



POUŽITIE

PD11 - na držiak fajkový WFC/WFCO, WFL, WFCFS, WFLS

PD9 - na držiak fajkový WFMC, WFML

Vďaka podložkám získame stabilnú montáž držiakov.

PD9

SYMBOL

rozmer
Ø mm

kg
1 ks

katalógové
číslo

ks

PD9 8,5 0,02 803200 100

PD11

SYMBOL

rozmer
Ø mm

kg
1 ks

katalógové
číslo

ks

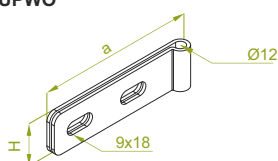
PD11 11 0,03 803100 100



E-90

Držiak

UPW/UPWO



UPW/UPWO

SYMBOL

šírka
a mm

výška
H mm

katalógové
číslo

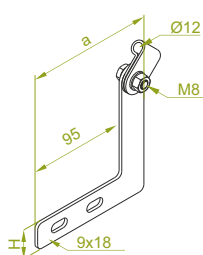
ks

UPW/UPWO 95 25 750100 100



E-90

UPWK/UPWKO



UPWK/UPWKO

SYMBOL

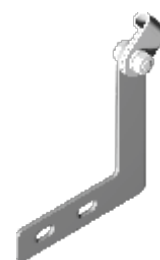
šírka
a mm

výška
H mm

katalógové
číslo

ks

UPWK/UPWKO 128 25 752900 50



E-90

POUŽITIE

Umožňuje namontovať ťažko na konci výložníka za pomoci závitovej tyče. Zvýšenie pevnosti výložníkov, zabráňuje vysypaniu káblov z trasy. Možnosť použitia pre výložníky typu WZS, WW, WWT, WWS/WWSO, WWC, WWCH, WMCH.

MATERIÁL:

Oceľ zinkovaná metódou

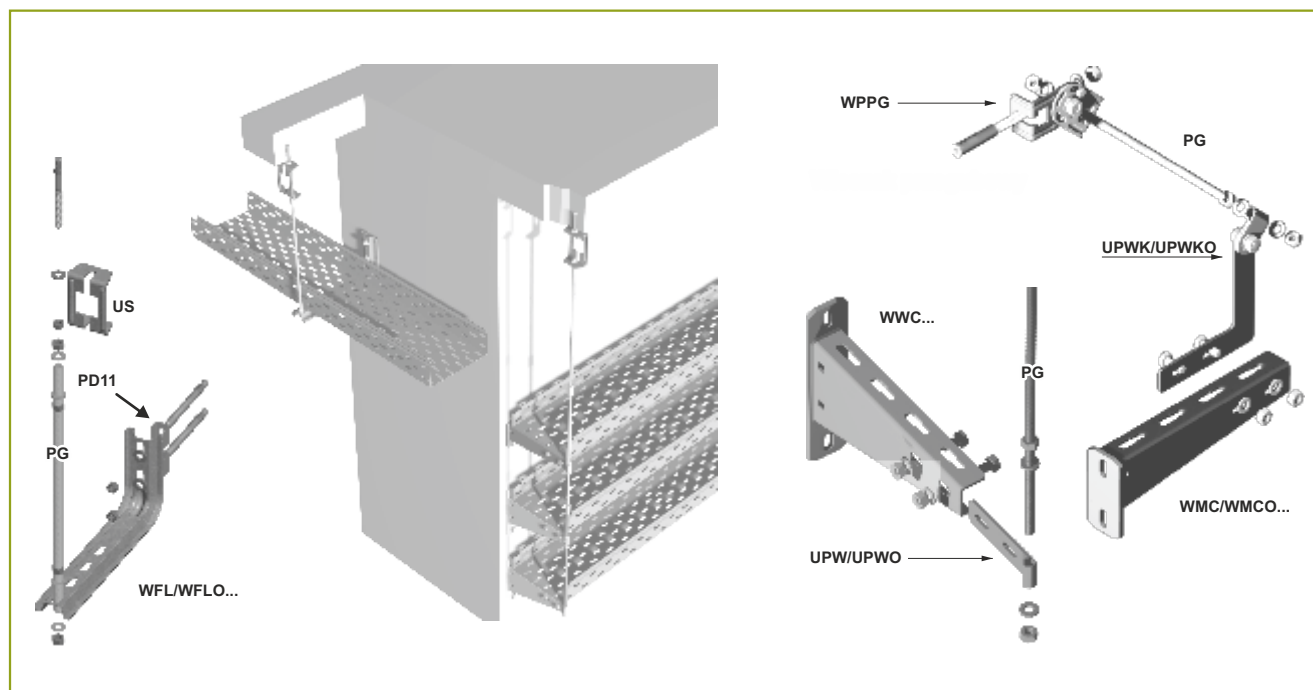
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09

Na objednávku:

F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09

E - nerezová oceľ

L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

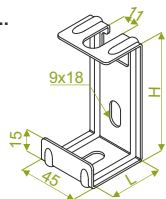




POZOR! Žiarové zinkovanie ponorom (EN ISO 1461:2011) a žiarové zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Vešiak

WC...



WC...

SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WC30	32	102	0,30	0,08	730204	100
WC40	42	88	0,25	0,09	730104	100
WC50	52	78	0,22	0,10	730304	100

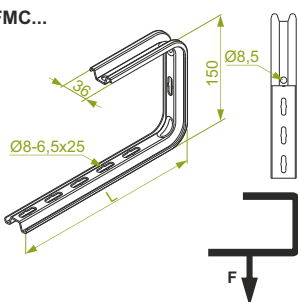


MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

Držiak fajkový

WFC...



WFC...

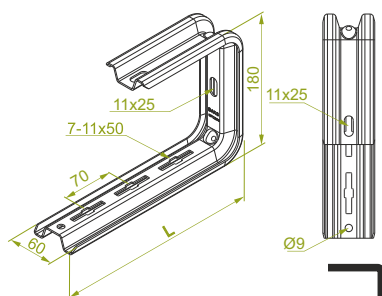
SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WFC50	127	0,40	0,22	720312	20
WFC100	143	0,35	0,26	720311	20
WFC150	197	0,30	0,30	720316	20
WFC200	243	0,25	0,33	720321	20
WFC300	337	0,20	0,42	720331	20
WFC400	443	0,15	0,48	720341	20

Na montáž odporúčame použiť
dištančnú podložku PD9 (str. 14).



Držiak fajkový

WFC/WFCO...



WFC/WFCO...

SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WFC/WFCO100	174	0,85	0,61	720310	20
WFC/WFCO150	224	0,70	0,71	720315	20
WFC/WFCO200	274	0,50	0,82	720320	20
WFC/WFCO300	374	0,30	1,04	720330	20
WFC/WFCO400	474	0,23	1,26	720340	20
WFC500	574	0,14	1,48	720350	20
WFC600	674	0,10	1,69	720360	20

Výhody:
- montáž do steny alebo na strop za pomoci jednej skrutky
- zmenená perforácia umožňuje montáž káblových žlabov,
drôtených žlabov a káblových rebrikov

Na montáž odporúčame použiť
dištančnú podložku PD11 (str. 14).

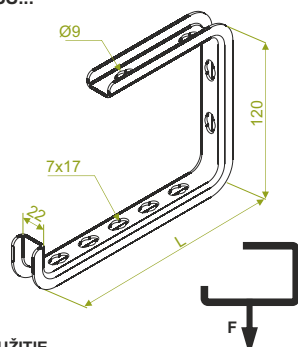


Každý výložník obsahuje ochrannú koncovku.



Držiak nástenný-stropný

WSS...



WSS...

SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WSS50	70	0,40	0,13	720205	100
WSS100	120	0,30	0,18	720210	100
WSS150	170	0,22	0,22	720215	100
WSS200	220	0,17	0,25	720220	100

Pevnosti skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie
kapitola XI strana 13.



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ oprócz WFCM...
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

Ochranná koncovka držiaka fajkového

NOF...

NOFM

SYMBOL	katalógové číslo	ks
NOFM	900667	100

POZOR! Vhodné pre menšie držiaky fajkové:
WFML... a WFCM...

NOF

SYMBOL	katalógové číslo	ks
NOF	900666	100

POZOR! Vhodné pre držiaky fajkové:
WFL/WFLO... a WFC/WFCO...

NOFM

NOF



MATERIÁL

Polyetylén. Štandard - zelená RAL 6029.
Na objednávku:
biela RAL 9010, strieborná RAL 9006.

E-90 - doplňujúce informácie v kapitole XIX

