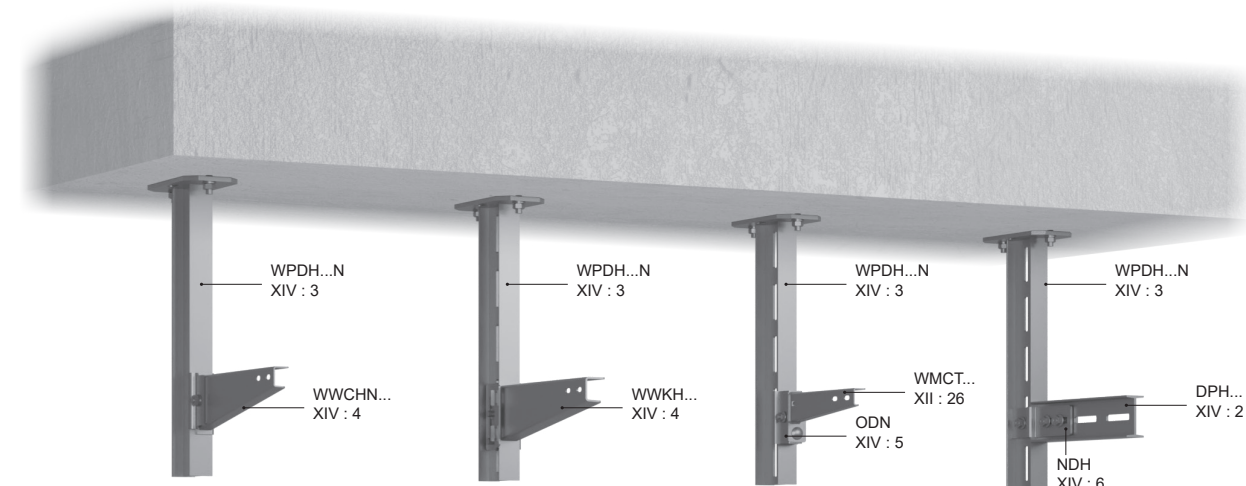
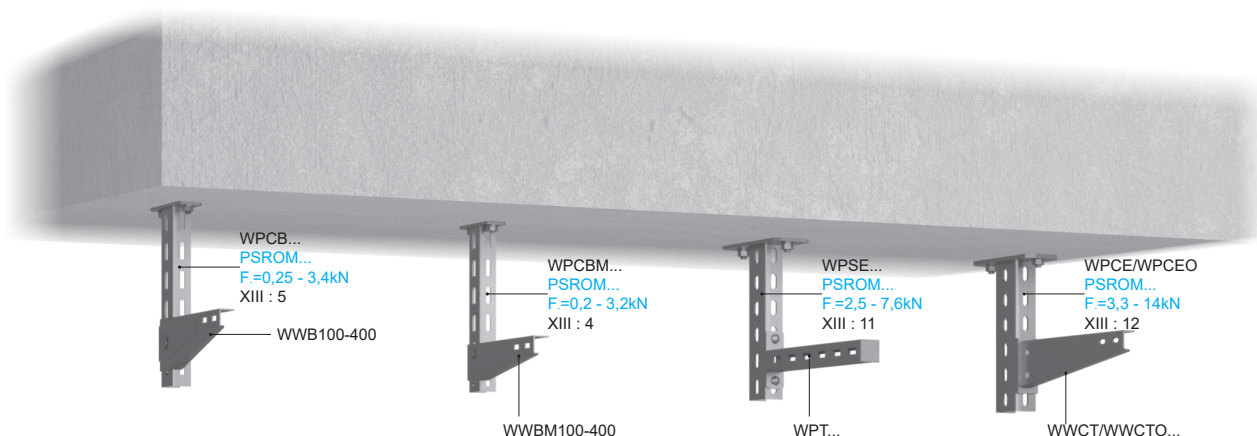
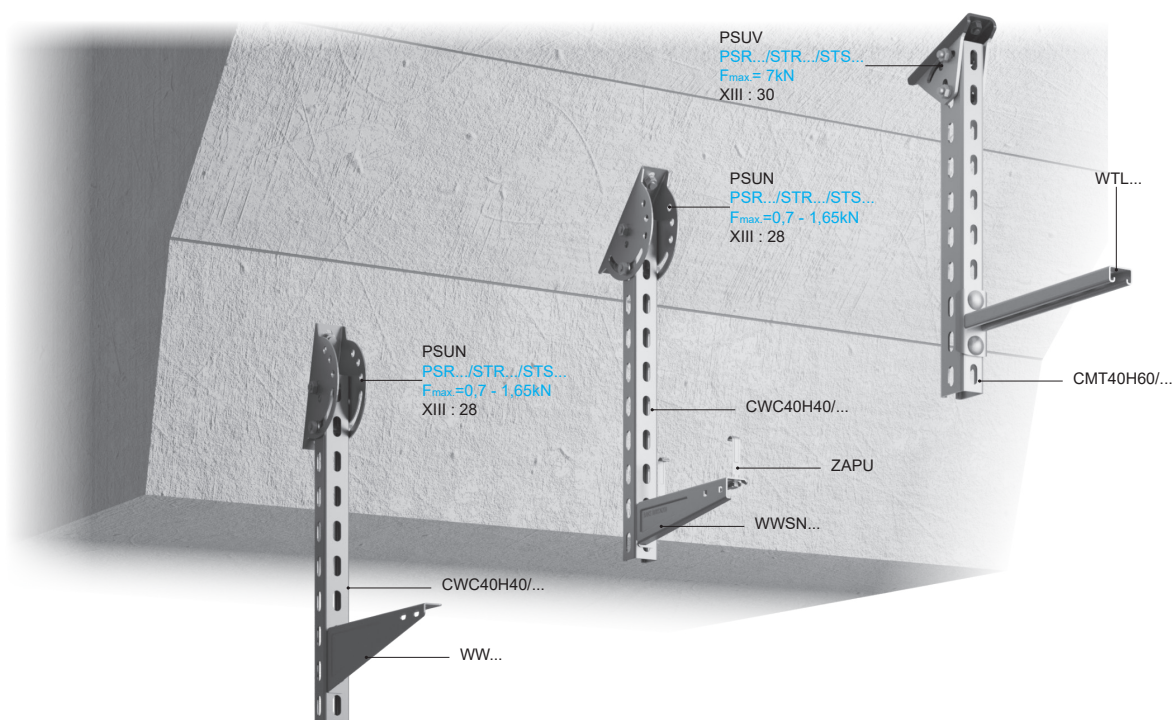


VÝHODY STROPNÉHO SYSTÉMU

Systém nástenných a stropných závesov má veľmi široký sortiment využiteľný v objektoch každého druhu a v každej triede korozivity. Naše nosníky a výložníky, ktoré neustále zdokonaľujeme, nachádzajú uplatnenie v obytných budovách, garážových halách, obchodných centrách, športových objektoch, výrobných halách, elektrárňach, priemyselných objektoch a mnohých ďalších.

1. Široký rozsah rozmerov a únosností 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 skúškami.
3. Západkové výložníky v C-uholníkoch typu WS..., WSZN... a WZS... niekoľkonásobne zrýchľujú montáž.
4. Nové trojuholníkové konzoly WDO... pre veľmi vysoké zaťaženia s možnosťou predĺženia pomocou vhodného C-uholníka.
5. Výpočtové moduly na internetovej stránke - možnosť rýchleho a optimálneho výberu nástenného výložníka alebo stropného nosníka na základe zaťaženia a rozmeru.
6. Možnosť vyhotovenia výložníkov a nosníkov v rôznych povrchových úpravách a z rôznych materiálov: oceľ pozinkovaná metódou Sendzimir podľa STN EN 10346:2015-09 (hrúbka povlaku cca 19 µm), oceľ žiarovo zinkovaná ponorom podľa STN EN ISO 1461:2023-02 (do 100 µm), oceľ zinkovaná lamelovým povlakom podľa STN EN ISO 10683:2018-11, oceľ pozinkovaná a práškovo lakovaná, nehrdzavejúca oceľ 1.4301, 1.4404, 1.4571 (akosti AISI: 304, 304L, 316, 316L, 316Ti a iné); vďaka takto širokej škále materiálov a povrchových úprav je použitie v ľubovoľnom prostredí neobmedzené.
7. Úplne automatizovaný proces výroby výložníkov a nosníkov - vďaka tomu je zaručená vysoká kvalita a opakovateľnosť výroby s presnosťou do 0,1 mm.
8. Technológia a kvalita výroby na najvyššej svetovej úrovni vďaka využitiu strojov od najlepších výrobcov na trhu.
9. Vyrábame z vysokokvalitnej ocele pochádzajúcej zo západoeurópskych oceliarní (Arcelor Mittal Eisenhuttenstadt, ArcelorMittal Brémy, ArcelorMittal Liege, ArcelorMittal Gent) - vysoká kvalita materiálov zaručuje bezproblémovú a rýchlu montáž, dlhú životnosť, jednotný vzhľad všetkých výrobkov a splnenie bezpečnostných noriem v súlade so získanými certifikátmi.
10. Projektovanie a výroba atypických, neštandardných nosníkov - ľubovoľná dĺžka, šírka, výška, perforácia, hrúbka, druh materiálu a použitie farby podľa RAL neobmedzujú možnosti pri tvorbe estetických a inovatívnych riešení. Sme flexibilní a otvorení potrebám zákazníka.
11. Celá výroba sústredená na jednom mieste a vlastná žiarová zinkovňa, lamelová zinkovňa a prášková lakovňa – umožňuje to plne kontrolovať celý priebeh výrobného procesu, zachovať najvyššiu kvalitu výrobku a má vplyv na skrátenie času realizácie objednávok.
12. Firma 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 spojitosť
 - Národné technické osvedčenie, Certifikát stálosti parametrov a Osvedčenie o schválení CNBOP-PIB potvrdzujúce splnenie požiadaviek systému E90 podľa DIN 4102-12
 - Certifikáty TÜV Rheinland potvrdzujúce zhodu systému riadenia kvality výroby s normou ISO 9001:2015
 - Certifikáty TÜV Rheinland potvrdzujúce zhodu systému environmentálneho manažérstva s normou ISO 14001:2015
 - Vyhlásenie o zhode CE





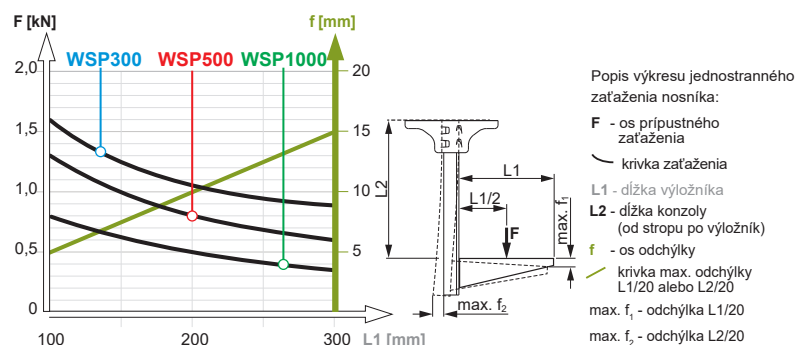
Nosník stropný	WSP...	mat.: S	možnosť: F, E, L	
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm				
WSP200	720420	200	0,32	20
WSP300	720430	300	0,42	20
WSP400	720440	400	0,49	20
WSP500	720450	500	0,58	20
WSP600	720460	600	0,68	20
WSP700	720470	700	0,77	8
WSP800	720480	800	0,86	8
WSP900	720490	900	0,95	8
WSP1000	720411	1000	1,04	8

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

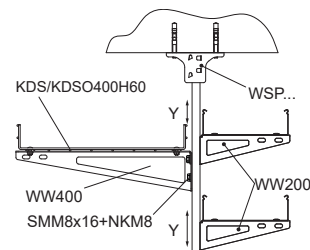
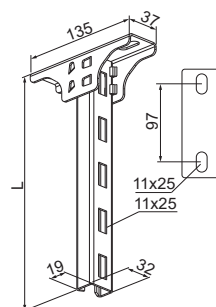
- stabilná zostava skrutkovaných a nadvakávacích výložníkov
- možnosť plynulého nastavenia montážnej výšky výložníka v otvorenej časti C-uholníka (Y)
- každý nosník obsahuje ochrannú krytku NO32x18N



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 ▶	100	200	300
B ▼	F [kN]		
PSROM8x75 + PW8	1,60	1,05	0,90
PSROM10x80	1,60	1,05	0,90



Ochranná krytka	NO32x18N	mat.: PE
symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]
NO32x18N	760310	100

Použitie:

Ochrana inštalatéra pred poranením na oceľových hranách, zlepšená estetika.



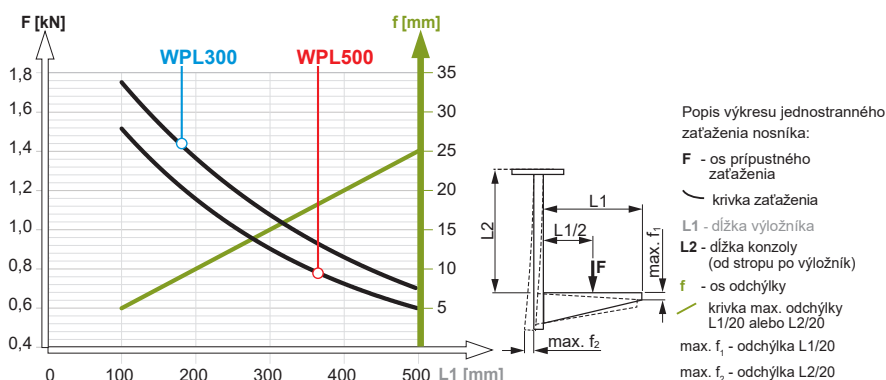
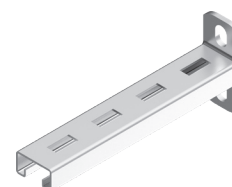
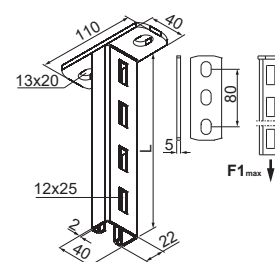
Výložník-nosník	WPL....	mat.: F	možnosť: E, L			
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	maximálne zaťaženie $F1_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WPL100	710710	115	1,90	8,00	0,20	50
WPL150	710715	165	1,80	8,00	0,27	50
WPL200	710720	215	1,70	8,00	0,34	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 žlabov, 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 výložník alebo stropný nosník
- každý výložník-nosník obsahuje ochrannú krytku NOW40x22
- na požiadanie je možné vyrobiť výložníky-nosníky neštandardných dĺžok



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
$B \downarrow$	F [kN]				
PSROM8x75 + PW8	1,50	1,20	1,00	0,80	0,60
PSROM10x80 + PW10	1,70	1,30	1,00	0,80	0,60
PSROM12x100	1,70	1,30	1,00	0,80	0,60

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 zabráňuje zraneniu montérov
- vďaka novej bezpečnostnej západke zostanú krytky vždy na svojom mieste
- tvoria estetický koniec C-uhovníka alebo výložníka



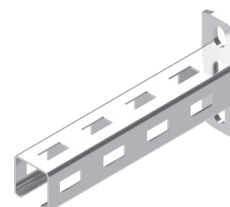
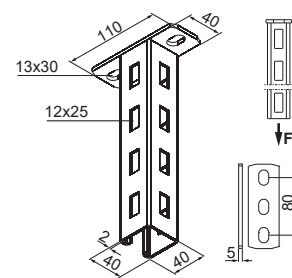
Výložník-nosník

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

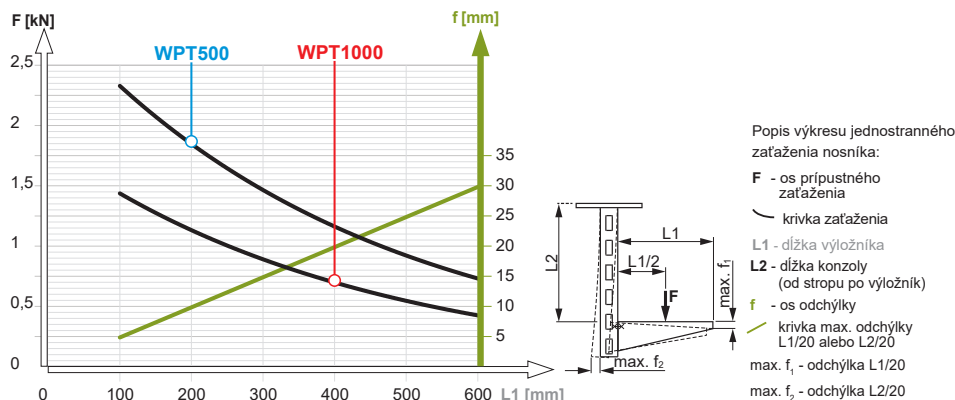


Použitie:

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

Ďalšie informácie:

- možno použiť ako nástenný výložník alebo stropný nosník
- každý výložník-nosník obsahuje ochrannú krytku NOW40x40
- na požiadanie je možné vyrobiť výložníky-nosníky neštandardných dĺžok



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 + PW10	3,00	2,50	2,20	1,80	1,60	1,40
PSROM12x100	4,00	3,40	2,90	2,50	2,20	2,00

Ochranná kryтка

NOW40x40

mat.: PE

symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]
NOW40x40	760400	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



Nosník stropný

WPCBM...

mat.: F

možnosť: E, L

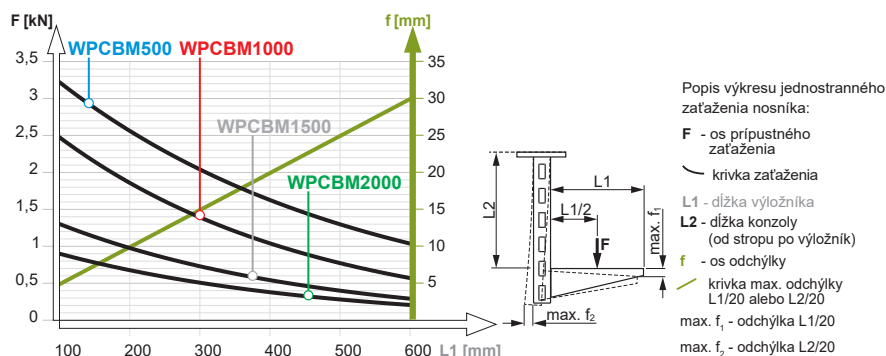
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie $F_{1\max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WPCBM200	762002	200	10,00	0,55	10
WPCBM300	762003	300	10,00	0,79	10
WPCBM400	762004	400	10,00	0,96	10
WPCBM500	762005	500	10,00	1,14	6
WPCBM600	762006	600	10,00	1,20	6
WPCBM700	762007	700	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.

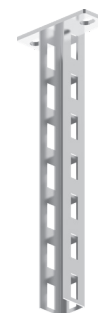
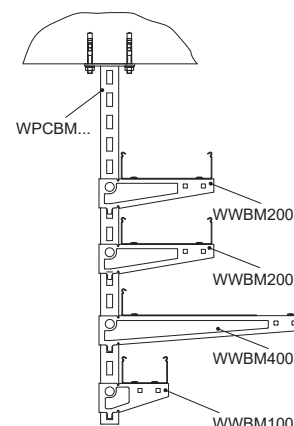
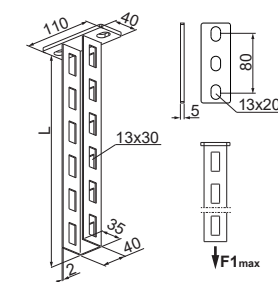
Ďalšie informácie:

- zvýšené pevnostné parametre
- nosník je určený na montáž výložníkov WWBM ...
- stabilná zostava skrutkovaných a nacvakávacích výložníkov
- na montáž 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



Ochranná krytka

NOC40x35

mat.: PE

symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]
NOC40x35	764035	100

Použitie:

Ochrana inštalatéra pred poranením na oceľových hranách, zlepšená estetika.

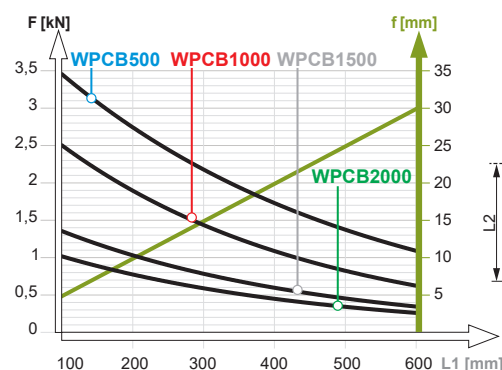
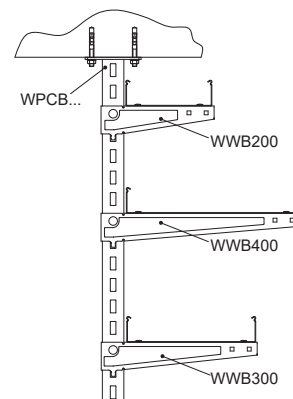
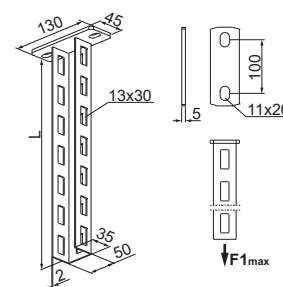
Nosník stropný

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



Popis výkresu jednostranného zaťaženia nosníka:

F - os prípustného zaťaženia

krivka zaťaženia

L1 - dĺžka výložníka

L2 - dĺžka konzoly (od stropu po výložník)

f - os odchýlky

krivka max. odchýlky L1/20 alebo L2/20

max. f_1 - odchýlka L1/20max. f_2 - odchýlka L2/20

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 ▶	100	200	300	400	500	600
B ▼	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

Ochranná krytka

NO50x35

mat.: PE

symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]
NO50x35	670805	100

Použitie:

Ochrana inštalatéra pred poranením na oceľových hranách, zlepšená estetika.



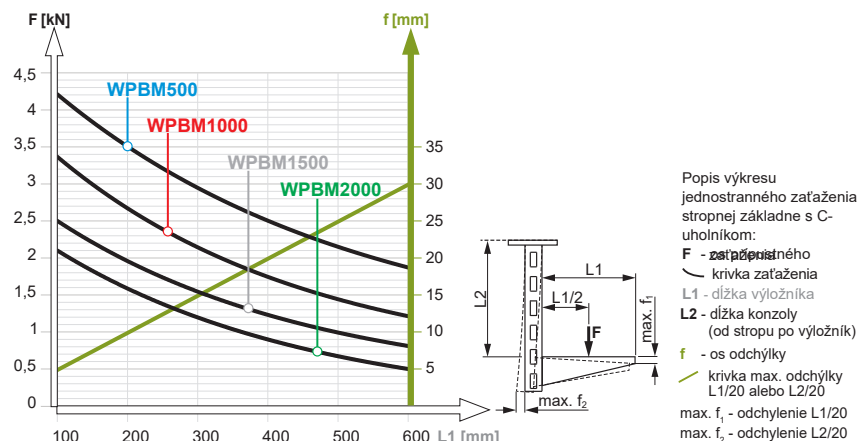
Nosník stropný	WPBM...	mat.: F	možnosť: E, L		
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie $F_{1\max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WPBM200	762320	200	10,00	0,55	10
WPBM300	762330	300	10,00	0,79	10
WPBM400	762340	400	10,00	0,96	10
WPBM500	762350	500	10,00	1,14	6
WPBM600	762360	600	10,00	1,20	6
WPBM700	762370	700	10,00	1,54	2
WPBM800	762380	800	10,00	1,67	2
WPBM900	762390	900	10,00	1,87	2
WPBM1000	762400	1000	10,00	2,06	2
WPBM2000	762402	2000	10,00	4,12	2

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

- zvýšené pevnostné parametre
- stabilná zostava skrutkovaných a navŕkavacích výložníkov
- na montáž výložníkov sa odporúča použiť dištančný plech BR54 ...
- každý nosník obsahuje ochrannú krytku NO60x32
- nižšie uvedený diagram platí pre jednostranné zaťaženie nosníka, v prípade obojstranného zaťaženia nosníka je potrebné hodnoty zdvojnásobiť (zaťaženie musí byť rovnomerné)



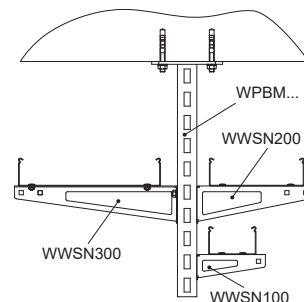
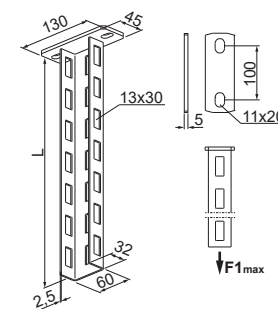
Tabuľka maximálneho jednostranného zaťaženia nosníka s výložníkom v závislosti od typu kotvy. Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20. Popis tabuľky: $L1$ - dĺžka výložníka [mm], B - typ kotvy, F - maximálne zaťaženie

$L1 \rightarrow$	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	1,60	1,40

Ochranná krytka	NO60x32	mat.: PE	
symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]	
NO60x32	670806	100	

Použitie:

Ochrana inštalatéra pred poranením na oceľových hranách, zlepšená estetika.



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]

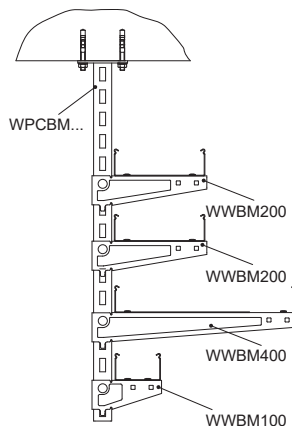
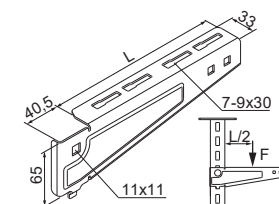
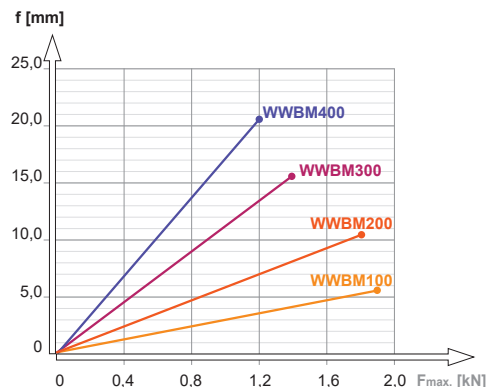


Hrúbka materiálu = 2,0 mm

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 ...



Výložník

WWB...

mat.: S

možnosť: F, E, L

symbol

katalógové
číslo

rozmer
L
[mm]

maximálne zaťaženie
 F_{max} [kN]

hmotnosť
1 ks [kg]

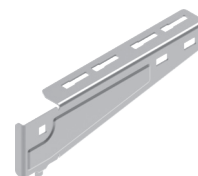
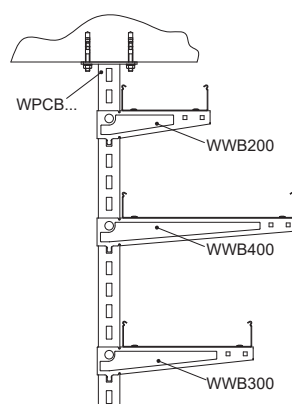
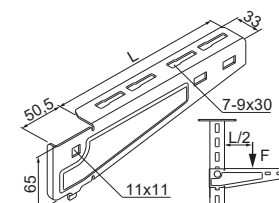
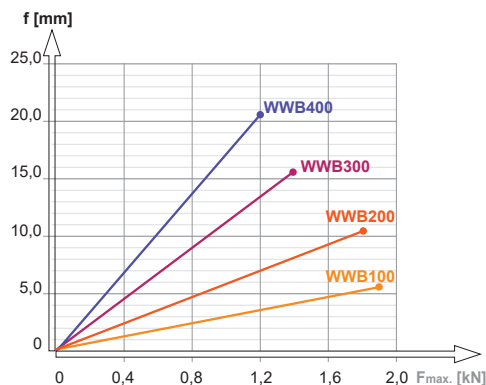
množstvo
v
bal. [ks]

Hrúbka materiálu = 2,0 mm

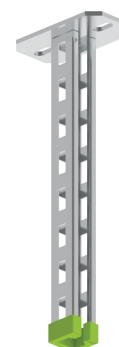
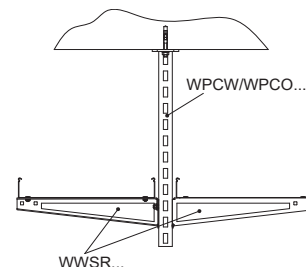
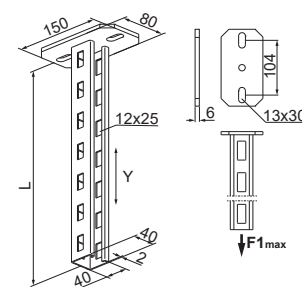
WWB100	711710	110	1,90	0,20	10
WWB200	711720	210	1,80	0,40	10
WWB300	711730	310	1,40	0,75	10
WWB400	711740	410	1,20	1,20	10

Použitie:

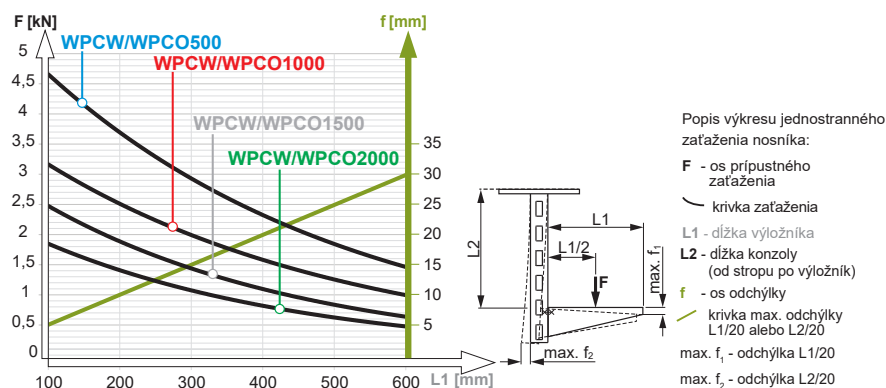
Zavesenie káblových trás. Výložník je prispôsobený na montáž na nosník WPCB ...



možnosť: E, L



- zvýšené pevnostné parametre
- možnosť plynulého nastavenia montážnej výšky výložníka v otvorenej časti C-uholníka (Y) použitím PZC
- stabilná zostava skrutkovaných a navcavkacích výložníkov
- na montáž výložníkov na otvorenú stranu podpory sa odporúča použiť dosky C-uholníka PZC40 alebo PZC100
- na montáž výložníkov z bočnej strany sa odporúča použiť dištančný plech BR35 ...
- každý nosník obsahuje ochranný krytku NO40x40N
- nižšie uvedený diagram platí pre jednostranné zaťaženie nosníka, v prípade obojstranného zaťaženia nosníka je potrebné hodnoty zdvojnásobiť (zaťaženie musí byť rovnomerné)



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

B▼ \ L1▶	100	200	300	400	500	600
	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	1,60	1,40
PSROM12x100	4,00	3,40	2,90	2,50	1,85	1,45

 $\text{mat} \cdot \text{PF}$

symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]
NO40x40N	760510	100



- pokrýva okraje profilov, čím zabraňuje zraneniu montérov
- tvoria estetický koniec C-uholníka alebo výložníka

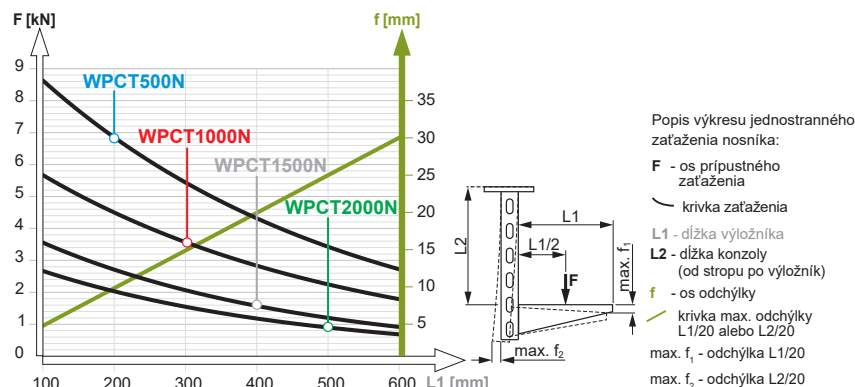
Nosník stropný	WPCT...N	mat.: F	možnosť: E, L		
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F1 _{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WPCT200N	731220	200	22,00	1,26	10
WPCT300N	731230	300	22,00	1,54	10
WPCT400N	731240	400	22,00	1,82	10
WPCT500N	731250	500	22,00	2,10	10
WPCT600N	731260	600	22,00	2,37	4
WPCT700N	731270	700	22,00	2,65	4
WPCT800N	731280	800	22,00	2,93	4
WPCT900N	731290	900	22,00	3,21	4
WPCT1000N	731211	1000	22,00	3,49	4
WPCT2000N	731212	2000	22,00	6,28	4
WPCT3000N	731213	3000	22,00	9,60	4

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

- zvýšené pevnostné parametre
- na montáž výložníkov sa odporúča použiť dištančný plech BR48 ...
- každý nosník obsahuje ochrannú krytku NO55x50N
- 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

$L1 \blacktriangleright$	100	200	300	400	500	600
$B \blacktriangledown$	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	1,60	1,40
PSROM12x100	4,00	3,40	2,90	2,50	2,20	2,00

Ochranná krytka	NO55x50N	mat.: PE
symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]
NO55x50N	760610	100

Použitie:

Ochrana inštalatéra pred poranením na oceľových hranách, zlepšená estetika.

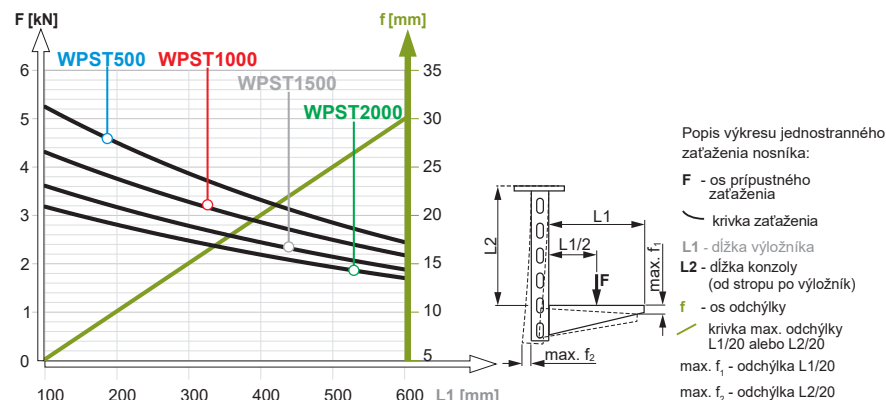
Nosník stropný	WPST...	mat.: F	možnosť: E, L		
symbol	katalógové číslo	rozmer L/g [mm]	maximálne zaťaženie $F_{1\max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WPST200	732102	200/4	17,00	0,92	10
WPST300	732103	300/4	17,00	1,22	10
WPST400	732104	400/4	17,00	1,51	4
WPST500	732105	500/4	17,00	1,80	4
WPST600	732106	600/4	17,00	2,09	4
WPST700	732107	700/4	17,00	2,38	4
WPST800	732108	800/4	17,00	2,68	2
WPST900	732109	900/4	17,00	2,97	2
WPST1000	732110	1000/6	17,00	3,26	2
WPST1100	732111	1100/6	17,00	3,55	2
WPST1200	732112	1200/6	17,00	3,84	2
WPST1500	732115	1500/6	17,00	4,72	2
WPST2000	732120	2000/6	17,00	6,18	2
WPST3000	732130	3000/6	17,00	9,10	2

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

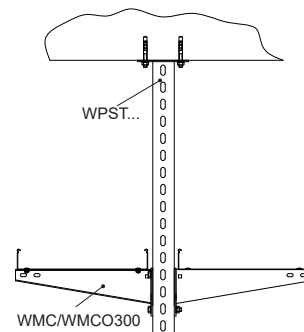
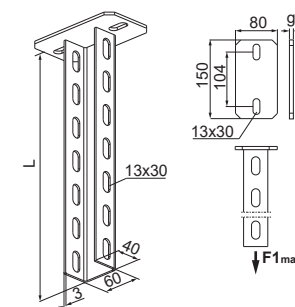
Ďalšie informácie:

- zvýšené pevnostné parametre
- na montáž výložníkov sa odporúča použiť dištančný plech BR53 ...
- každý nosník obsahuje ochrannú krytku NO60x40
- 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

$L1 \blacktriangleright$	100	200	300	400	500	600
$B \blacktriangledown$	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	1,60	1,40
PSROM12x100	4,00	3,40	2,90	2,50	2,20	2,00



Nosník stropný

WPSE...

mat.: F

možnosť: L

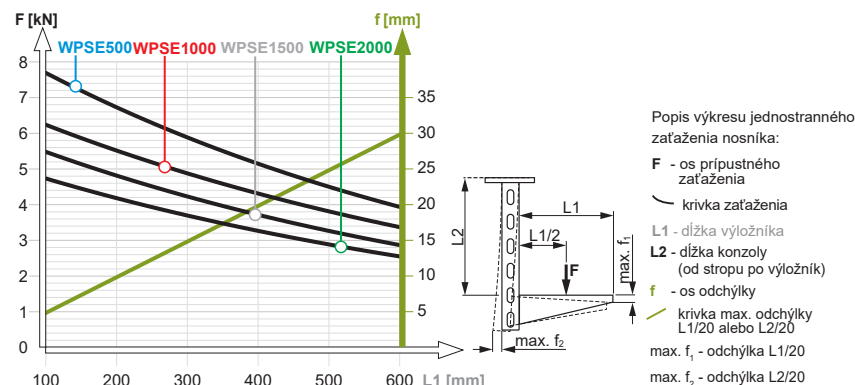
symbol	katalógové číslo	rozmer L/g [mm]	maximálne zaťaženie $F_{1\max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WPSE200	766620	200/6	19,00	2,32	10
WPSE300	766630	300/6	19,00	2,66	10
WPSE400	766640	400/6	19,00	3,04	4
WPSE500	766650	500/6	19,00	3,42	4
WPSE600	766660	600/6	19,00	3,80	4
WPSE700	766670	700/6	19,00	4,18	4
WPSE800	766680	800/6	19,00	4,56	2
WPSE900	766690	900/6	19,00	4,94	2
WPSE1000	766601	1000/6	19,00	5,32	2
WPSE1100	766611	1100/8	19,00	5,85	2
WPSE1200	766612	1200/8	19,00	6,38	2
WPSE1500	766615	1500/8	19,00	7,97	2
WPSE2000	766602	2000/8	19,00	9,12	2
WPSE3000	766603	3000/8	19,00	12,92	2

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

- zvýšené pevnostné parametre
- na montáž výložníkov sa odporúča použiť dištančný plech BR51 ...
- každý nosník obsahuje ochrannú krytku NO60x40
- 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: L_1 - dĺžka výložníka [mm], B - typ kotvy, F - maximálne zaťaženie

$L_1 \rightarrow$	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 + PW10	3,00	2,50	2,20	1,80	1,60	1,40
PSROM12x100	4,00	3,40	2,90	2,50	2,20	2,00

Ochranná krytka

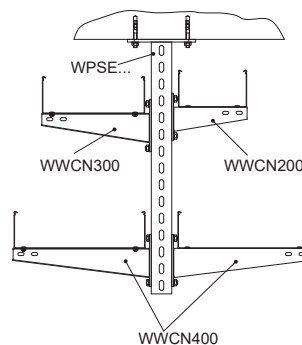
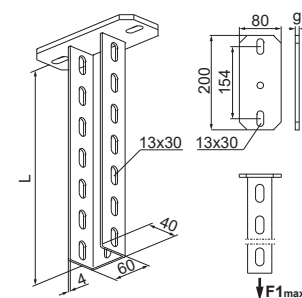
NO60x40

mat.: PE

symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]
NO60x40	670604	100

Použitie:

Ochrana inštalatéra pred poranením na oceľových hranách, zlepšená estetika.



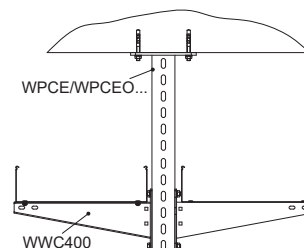
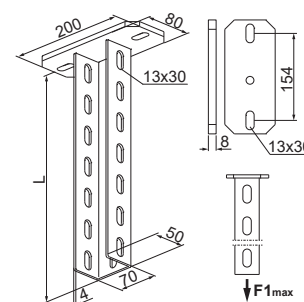
Nosník stropný

WPCE/WPCEO...

mat.: F

možnosť: E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie $F1_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WPCE/WPCEO200	721520	200	28,00	2,32	10
WPCE/WPCEO300	721530	300	28,00	2,66	10
WPCE/WPCEO400	721540	400	28,00	3,04	4
WPCE/WPCEO500	721550	500	28,00	3,42	4
WPCE/WPCEO600	721560	600	28,00	3,80	4
WPCE/WPCEO700	721570	700	28,00	4,18	4
WPCE/WPCEO800	721580	800	28,00	4,56	2
WPCE/WPCEO900	721590	900	28,00	4,94	2
WPCE/WPCEO1000	721511	1000	28,00	5,32	2
WPCE/WPCEO1100	721411	1100	28,00	5,85	2
WPCE/WPCEO1200	721412	1200	28,00	6,38	2
WPCE/WPCEO1500	721415	1500	28,00	7,97	2
WPCE/WPCEO2000	721512	2000	28,00	9,12	2
WPCE/WPCEO3000	721513	3000	28,00	12,92	2

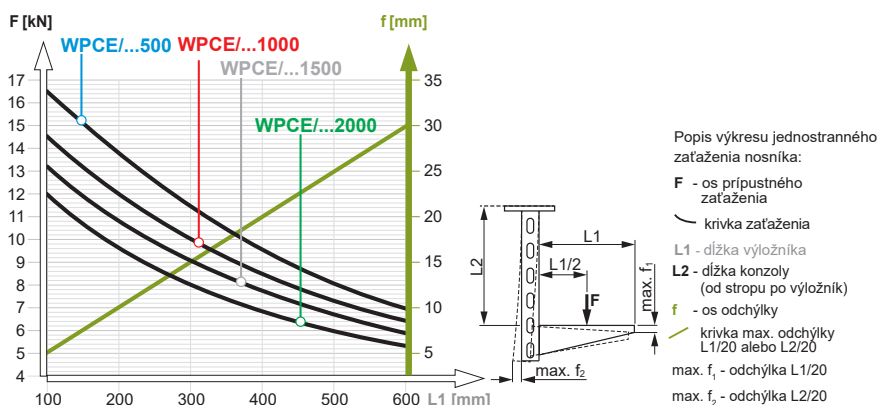


Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

- zvýšené pevnostné parametre
- upevnenie nosníka na konštrukciu skrutkami, min. M10
- na montáž výložníkov sa odporúča použiť dištančný plech BR61 ...
- každý nosník obsahuje ochrannú krytku NO70x50N
- nižšie uvedený diagram platí pre jednostranné zaťaženie nosníka, v prípade obojstranného zaťaženia nosníka je potrebné hodnoty zdvojnásobiť (zaťaženie musí byť rovnomerné)



Ochranná krytka

NO70x50N

mat.: PE

symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]
NO70x50N	760710	100



Použitie:

Ochrana inštalatéra pred poranením na oceľových hranách, zlepšená estetika.

Nosník stropný

WPCD...N

mat.: F

možnosť: E, L

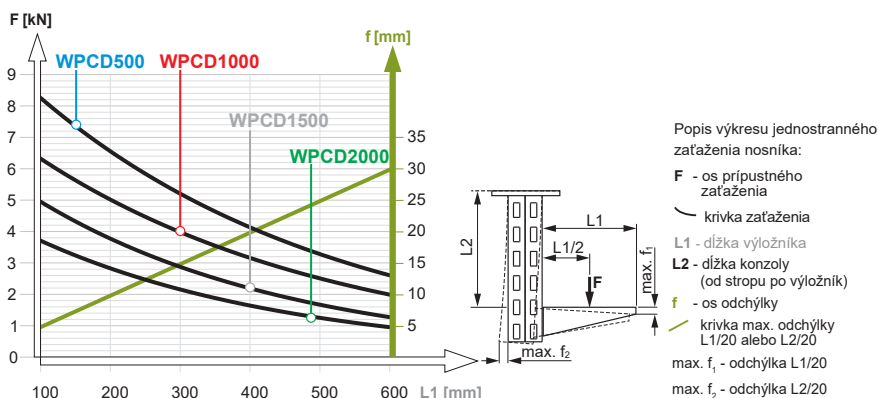
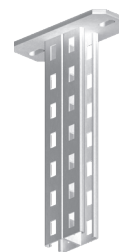
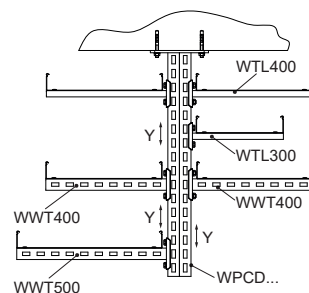
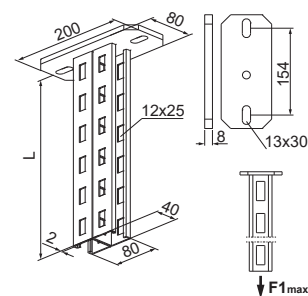
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie $F_{1\max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WPCD200N	730820	200	17,00	1,48	10
WPCD300N	730830	300	17,00	1,68	10
WPCD400N	730840	400	17,00	2,26	4
WPCD500N	730850	500	17,00	2,65	4
WPCD600N	730860	600	17,00	3,04	4
WPCD700N	730870	700	17,00	3,50	2
WPCD800N	730880	800	17,00	3,82	2
WPCD900N	730890	900	17,00	4,21	2
WPCD1000N	750811	1000	17,00	4,60	2
WPCD2000N	750812	2000	17,00	8,50	2
WPCD3000N	750813	3000	17,00	12,40	2

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

- zvýšené pevnostné parametre
- možnosť plynulého nastavenia montážnej výšky výložníka v otvorenej časti C-uholníka (Y) použitím PZC
- na montáž výložníkov na otvorenú stranu podpory sa odporúča použiť dosky C-uholníka PZC40 alebo PZC100
- každý nosník obsahuje ochrannú krytku NOW40x40
- nižšie uvedený diagram platí pre jednostranné zaťaženie nosníka, v prípade obojstranného zaťaženia nosníka je potrebné hodnoty zdvojnásobiť (zaťaženie musí byť rovnomerné)

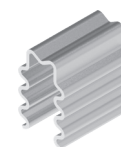
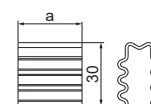


Tabuľka maximálneho jednostranného zaťaženia nosníka s výložníkom v závislosti od typu kotvy. Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20. Popis tabuľky: $L1$ - dĺžka výložníka [mm], B - typ kotvy, F - maximálne zaťaženie

$L1 \rightarrow$	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 + PW10	3,00	2,50	2,20	1,80	1,60	1,40
PSROM12x100	4,00	3,40	2,90	2,50	2,20	2,00

Dištančný plech BR.../1 mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol katalógové číslo rozmer a [mm] množstvo v bal. [ks]

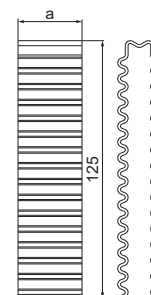


Hrúbka materiálu = 1,0 mm

BR33/1	704011	33	50
BR34/1	704141	34	50
BR35/1	704131	35	50
BR36/1	704121	36	50
BR37/1	704111	37	50
BR45/1	704145	45	50
BR48/1	705521	48	50
BR50/1	705511	49	50
BR51/1	705911	51	50
BR53/1	706021	53	50
BR54/1	706122	54	50
BR61/1	707021	61	50
BR63/1	707011	63	50

Dištančný plech BR.../2 mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol katalógové číslo rozmer a [mm] množstvo v bal. [ks]



Hrúbka materiálu = 1,0 mm

BR33/2	704012	33	50
BR34/2	704142	34	50
BR35/2	704132	35	50
BR36/2	704122	36	50
BR37/2	704112	37	50
BR45/2	705545	45	50
BR48/2	705522	48	50
BR50/2	705512	50	50
BR51/2	705912	51	50
BR53/2	706022	53	50
BR54/2	706123	54	50
BR61/2	707022	61	50
BR63/2	707012	63	50

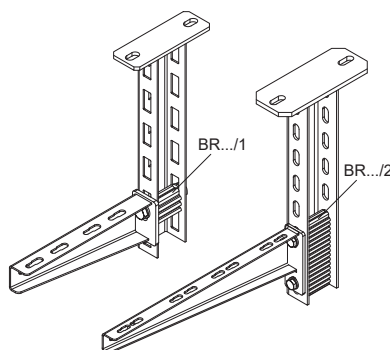
Použitie:

Dištančný prvok zabráňujúci deformáciám profilov počas skrutkovania. Používa sa na C-profil a stropné základne.

Tabuľka výberu dištančného plechu

A - dilatčný plech
B - vsúva sa do nosníka
C - vsúva sa do C-uholníka

A	B	C
BR33/1, BR33/2		CWT40H40, CMT40H60, CMT40H80
BR34/1, BR34/2		CMT41H41
BR35/1, BR35/2	WPCW/WPCO... WPCBM...	CWC40H40, CMM41H41, CMPM41H82, CMMC40H40, CMC40H60
BR36/1, BR36/2		CMC41H41, CWP40H40, CMPC41H82
BR37/1, BR37/2		CMP41H41
BR45/1, BR45/2	WPCB...	CC50H35
BR48/1, BR48/2	WPCT...	CT55H50
BR50/1, BR50/2		CC55H50
BR51/1, BR51/2	WPSE...	CE60H40
BR53/1, BR53/2	WPST...	CT60H40
BR54/1, BR54/2	WPBM...	
BR61/1, BR61/2	WPCE/WPCO...	CE70H50
BR63/1, BR63/2		CT70H50



Dištančný plech

BR.../80

mat.: S

možnosť: FP, E, L

symbol

katalógové
číslo

rozmer
a
[mm]

množstvo
v
bal. [ks]

Hrúbka materiálu = 1,0 mm

BR35/80	703580	35	50
BR36/80	703680	36	50
BR37/80	703780	37	50
BR45/80	704580	45	50
BR48/80	704880	48	50
BR50/80	705080	50	50
BR51/80	705180	51	50
BR53/80	705380	53	50
BR54/80	706124	54	50

Použitie:

Dištančný prvok zabraňuje deformáciám profilov počas skrútkovania. Používa sa na C-profil a stropné základne.

Ďalšie informácie:

- dilatačný plech chráni stropný nosník, základňu alebo C-profil pred pomliaždením, keď je k nim výložník priskrutkovaný pomocou prechodovej skrutky
- špeciálna profilácia spevňuje tento prvok, umožňuje vsunutie do otvoru stropného nosníka, základne alebo C-profilu pri upevňovaní výložníka a zväčšuje styčnú plochu plechu s vnútornými plochami nosníka, základne alebo C-profilu.

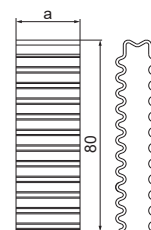
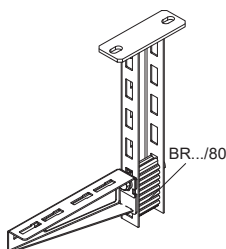
Tabuľka výberu dištančného plechu

A - dilatačný plech

B - vsúva sa do nosníka

C - vsúva sa do C-uholníka

A	B	C
BR35/80	WPCW/WPCO... WPCBM...	CWC40H40
BR36/80		CMC41H41,CWP40H40
BR37/80		CMP41H41
BR45/80	WPCB...	CC50H35
BR48/80	WPCT...	CT55H50
BR50/80		CC55H50
BR51/80	WPSE...	CE60H40
BR53/80	WPST...	CT60H40
BR54/80	WPBM...	



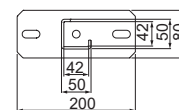
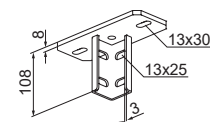
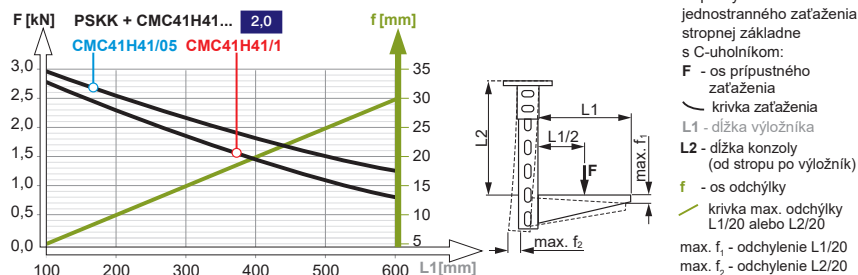
Základňa stropná	PSKK	mat.: F	možnosť: E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PSKK	714124	1,27	10

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

– vhodná pre C-uholníky CM ... 41H41 (zasunuté do podstavy) a CC55H50 (nasunutie na podstavu)



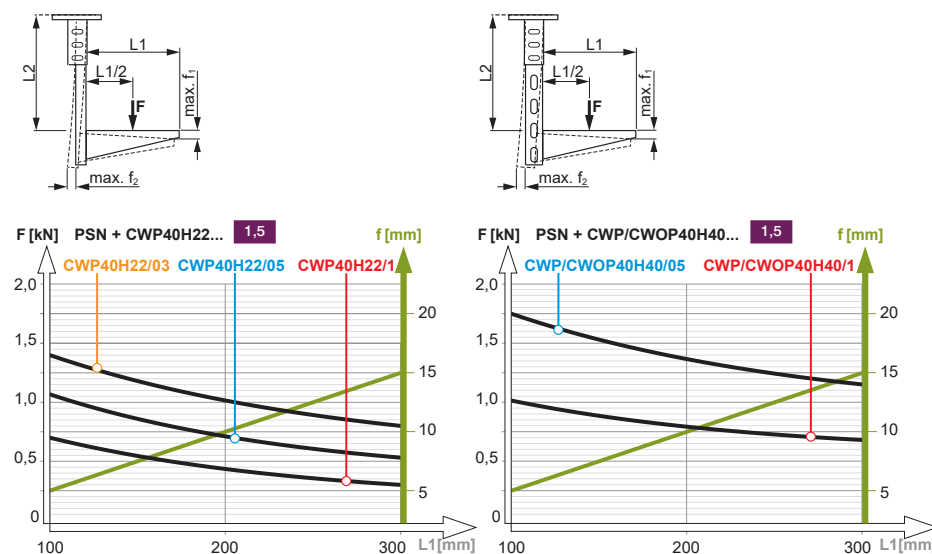
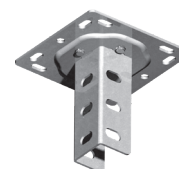
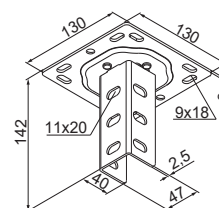
Základňa stropná	PSN	mat.: S	možnosť: FP, E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PSN	740410	0,49	50

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

- vhodné pre C-uholníky: CW40...H22, CW ... 40H35 ..., CW ... 40H40 ..., CM ... 41H41 ...
- usporiadanie oválnych otvorov v základni umožňuje montáž základne v štyroch polohách
- nižšie uvedený diagram platí pre jednostranné zataženie nosníka, v prípade obojstranného zataženia nosníka je potrebné hodnoty zdvojnásobiť (zataženie musí byť rovnomerné)



Základňa stropná

PSCN

mat.: F

možnosť: E, L

symbol

katalógové číslo

hmotnosť
1 ks [kg]

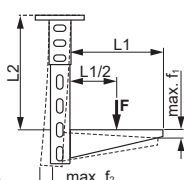
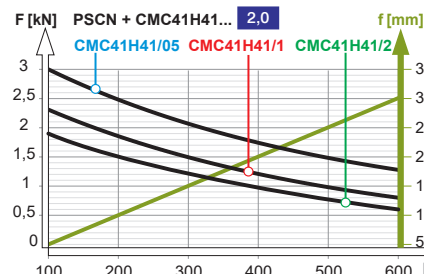
množstvo
v
bal. [ks]



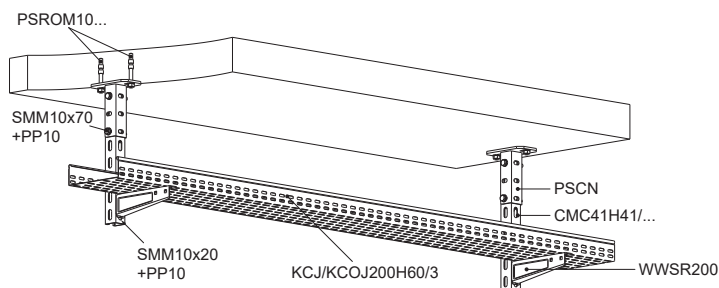
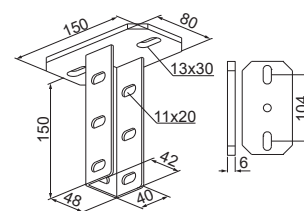
PSCN	751210	0,80	30
------	--------	------	----

Použitie:

Zavesenie ťažkých káblových trás.



Popis výkresu jednostranného zaťaženia stropnej základne s C-uholníkom:
F - os prípustného zaťaženia
 — krivka zaťaženia
L1 - dĺžka výložníka
L2 - dĺžka konzoly (od stropu po výložník)
f - os odchýlky
 — krivka max. odchýlky L1/20 alebo L2/20
 max. f_1 - odchýlenie L1/20
 max. f_2 - odchýlenie L2/20



Základňa stropná

PSDN

mat.: F

možnosť: E, L

symbol

katalógové číslo

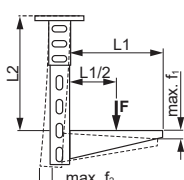
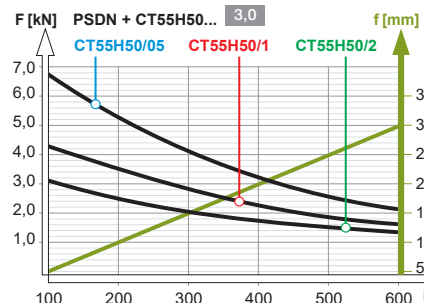
hmotnosť
1 ks [kg]

množstvo
v
bal. [ks]

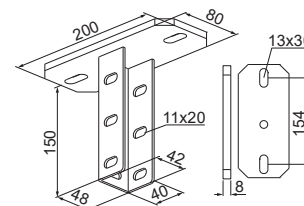
PSDN	751410	0,90	20
------	--------	------	----

Použitie:

Zavesenie ťažkých káblových trás.



Popis výkresu jednostranného zaťaženia stropnej základne s C-uholníkom:
F - os prípustného zaťaženia
 — krivka zaťaženia
L1 - dĺžka výložníka
L2 - dĺžka konzoly (od stropu po výložník)
f - os odchýlky
 — krivka max. odchýlky L1/20 alebo L2/20
 max. f_1 - odchýlenie L1/20
 max. f_2 - odchýlenie L2/20



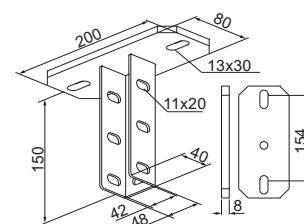
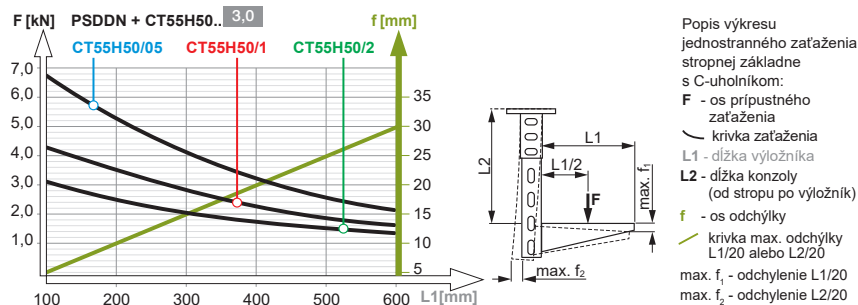
Základňa stropná	PSDDN	mat.: F	možnosť: E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PSDDN	751510	0,90	20

Použitie:

Zavesenie ťažkých káblových trás.

Ďalšie informácie:

- vhodné pre C-uholníky: C ... 55H50 / ..., CW ... 40H40 / ... a CM ... 41H41 / ...
- nižšie uvedený diagram platí pre jednostranné zaťaženie nosníka, v prípade obojstranného zaťaženia nosníka je potrebné hodnoty zdvoynásobiť (zaťaženie musí byť rovnomerné)



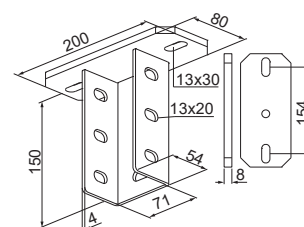
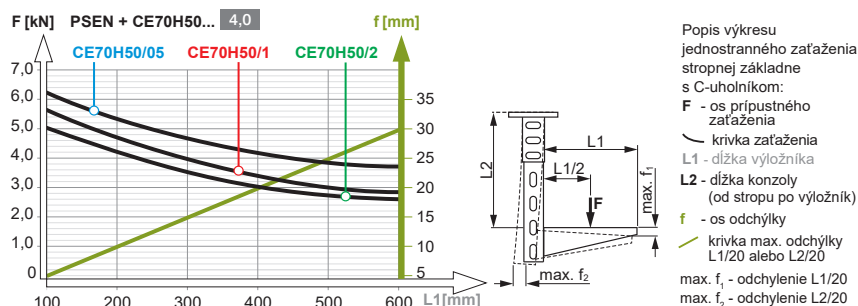
Základňa stropná	PSEN	mat.: F	možnosť: E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PSEN	741620	2,67	10

Použitie:

Zavesenie ťažkých káblových trás.

Ďalšie informácie:

- vhodná pre C-uholníky C ... 70H50 / ...
- nižšie uvedený diagram platí pre jednostranné zaťaženie nosníka, v prípade obojstranného zaťaženia nosníka je potrebné hodnoty zdvoynásobiť (zaťaženie musí byť rovnomerné)



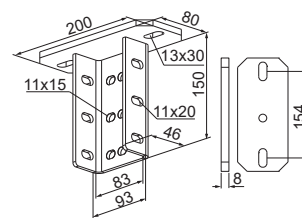
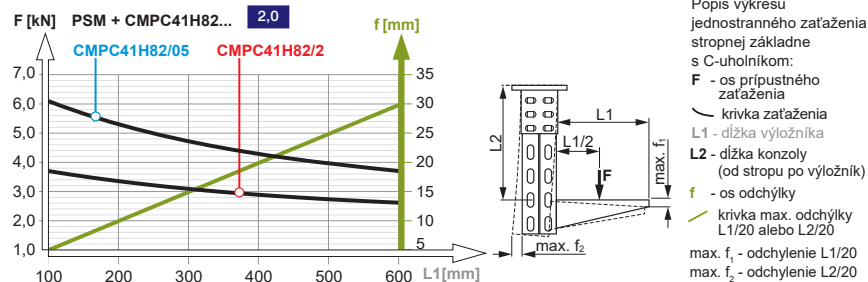
Základňa stropná	PSM	mat.: F	možnosť: E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PSM	741621	2,67	10

Použitie:

Zavesenie ťažkých káblových trás.

Ďalšie informácie:

– vhodné pre C-uholníky: CTMT40H80/..., CMPC41H82/..., CMPM41H82/... a CMT40H80/... N



Základňa stropná	PSB	mat.: FP	možnosť: E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 3,0 mm			
PSB	714123	0,78	10

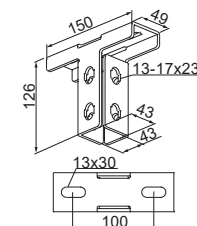
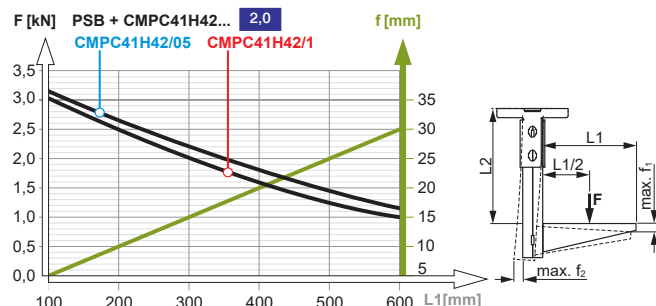
Základňa stropná s povlakom Magnelis	PSBMC	mat.: MC	
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 3,0 mm			
PSBMC	7141235	0,78	10

Použitie:

Zavesenie káblových trás na základe zdvojených C-uholníkov (H-profil).

Ďalšie informácie:

- vhodná pre C-uholníky CMPC41H42 a CMPM41H42 (vložené do vnútra)
- doplnenie systému
- veľmi pevná základňa pre nové dvojité C-uholníky 41H42
- špeciálna konštrukcia chráni profil pred deformáciou a skracuje čas montáže



Základňa stropná s dištančným plechom PSBR

mat.: FP možnosť: E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 3,0 mm			
PSBR	714181	1,17	20

Použitie:

Zavesenie káblových trás na základe zdvojených C-uholníkov (H-profil).

Ďalšie informácie:

- vhodná pre C-uholníky CMPC41H82 a CMPM41H82 (vložené do vnútra)
- doplnenie systému
- veľmi pevná základňa pre nové dvojité C-uholníky CMP...41H82
- integrovaná dilatačná doska v základni chráni profil pred deformáciou a skracuje čas montáže

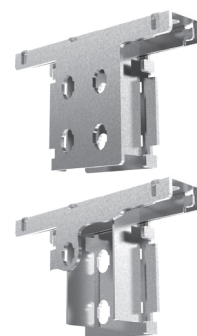
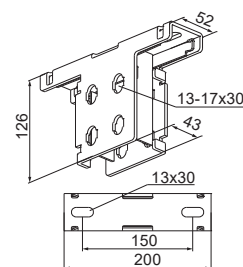
Tabuľka zaťaženia nosníka.

A - jednostranné zaťaženie nosníka, **B** - obojstranné zaťaženie nosníka, **L** - dĺžka výložníka,

F_{max} = maximálne zaťaženie hmotnosť kábla + žľab bez záťaže pracovníkom.

V prípade obojstranného zaťaženia nosníka je potrebné hodnoty zdvojnásobiť (zaťaženie musí byť rovnomerné).

A		L [mm]	100	200	300	400	500	600
	F _{max} [kN]		5,50	4,60	3,80	3,20	2,80	2,50
B		L [mm]	100	200	300	400	500	600
	F _{max} [kN]		7,80	7,20	6,80	6,10	5,70	5,40



Základňa stropná s povlakom Magnelis PSF41x41MC

PSF41x41MC

mat.: MC

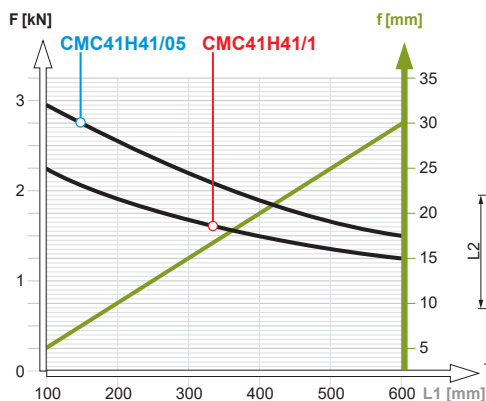
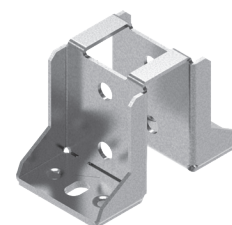
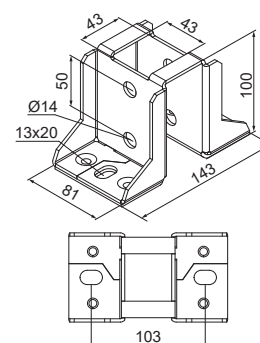
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 3,0 mm			
PSF41x41MC	7141255	0,83	10

Použitie:

Vytváranie nosných konštrukcií.

Ďalšie informácie:

- vhodná pre C-uholníky CM ... 41H41



Popis výkresu
jednostranného zaťaženia
stropnej základne
s C-uholníkom:

F - os prípustného
zaťaženia

— krivka zaťaženia

L1 - dĺžka výložníka
(od stropu po výložník)

L2 - dĺžka konzoly
(od stropu po výložník)

f - os odchýlky
— krivka max. odchýlky
L1/20 alebo L2/20

max. **f₁** - odchýlenie L1/20
max. **f₂** - odchýlenie L2/20

Základňa stropná s povlakom Magnelis

PSF55x50MC

mat.: MC

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PSF55x50MC	7141265	0,92	10

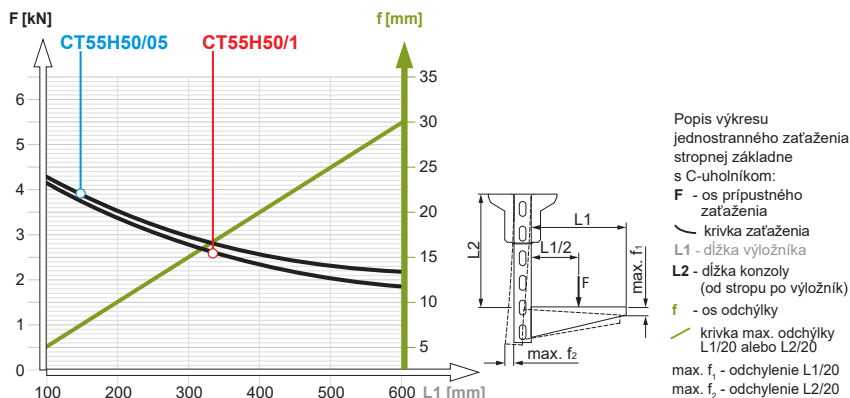
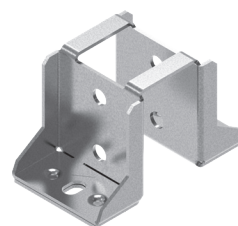
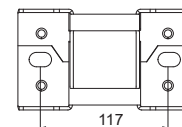
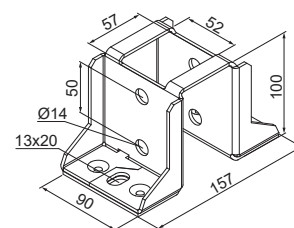
Hrúbka materiálu = 3,0 mm

Použitie:

Vytváranie nosných konštrukcií.

Ďalšie informácie:

– vhodná pre C-uholníky C... 55H50



Základňa stropná s povlakom Magnelis

PSF60x40MC

mat.: MC

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PSF60x40MC	7141275	0,85	10

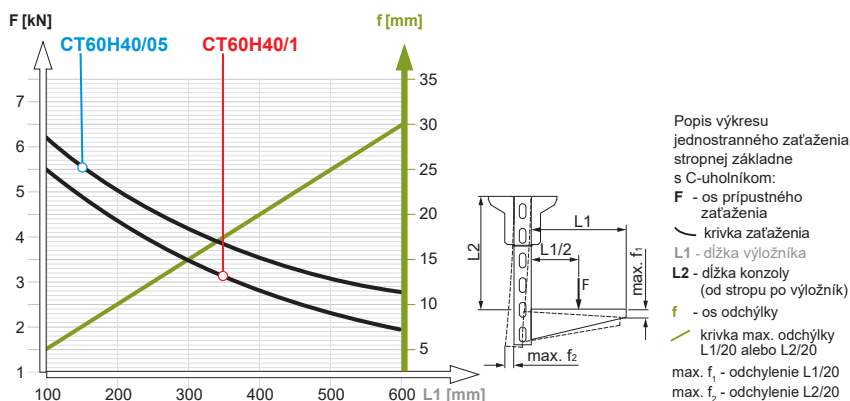
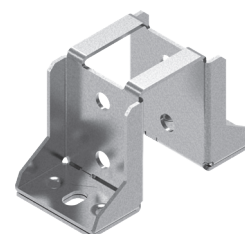
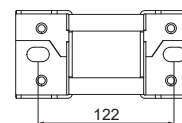
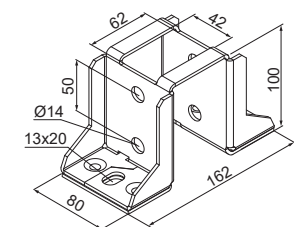
Hrúbka materiálu = 3,0 mm

Použitie:

Vytváranie nosných konštrukcií.

Ďalšie informácie:

– vhodná pre C-uholníky CE60H40



Základňa stropná
s povlakom Magnelis

PSF70x50MC

mat.: MC

symbol

katalógové
číslo

hmotnosť
1 ks [kg]

množstvo
v
bal. [ks]

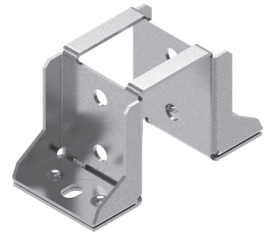
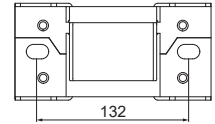
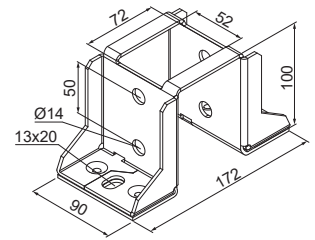
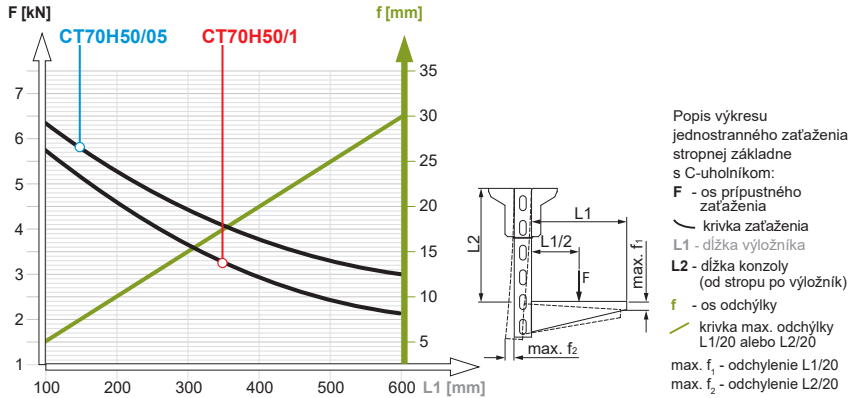
N

Hrúbka materiálu = 3,0 mm

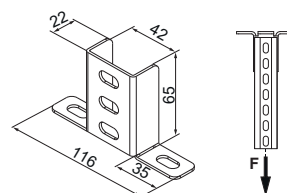
PSF70x50MC	7141285	0,95	10
------------	---------	------	----

Použitie:

Vytváranie nosných konštrukcií.



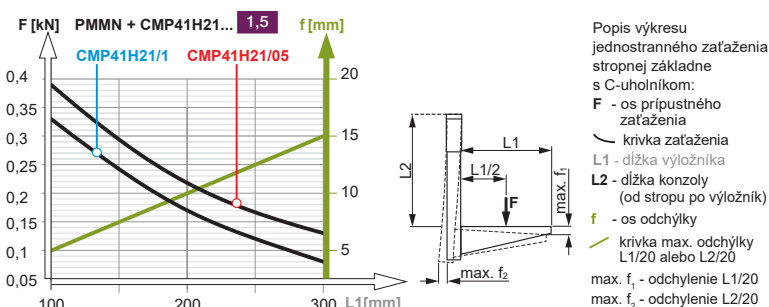
Základňa montážna	PMMN	mat.: S	možnosť: FP, E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm			
PMMN	741007	0,14	50



Základňa montážna s povlakom Magnelis	PMMNMC	mat.: MC	
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm			
PMMNMC	7410075	0,14	50

**Použitie:**

Zavesenie káblových trás, vytváranie oceľových konštrukcií pomocou C-uholníkov.



Základňa montážna	PMMTN	mat.: S	možnosť: FP, E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 3,0 mm			
PMMTN	741107	0,21	50

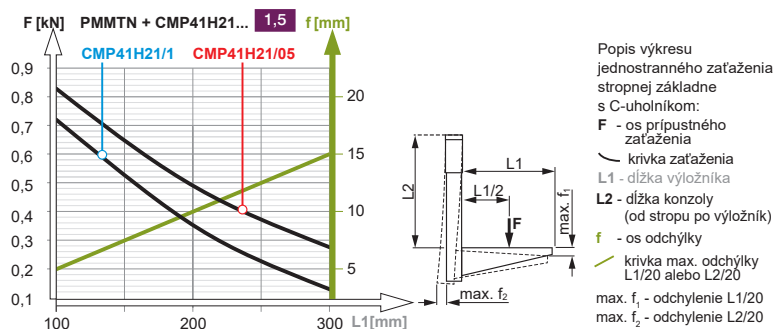
Základňa montážna s povlakom Magnelis	PMMTNMC	mat.: MC	
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 3,0 mm			
PMMTNMC	7411075	0,21	50

Použitie:

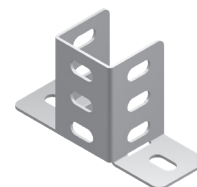
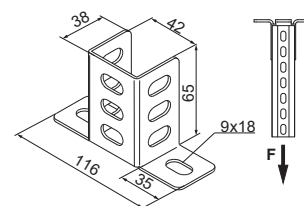
Zavesenie káblových trás, vytváranie oceľových konštrukcií pomocou C-uholníkov.

Ďalšie informácie:

— vhodná pre C-uholníky C ... 40H20 ..., CW ... 40H22 ..., CMS ... 41H21 ..., CM ... 41H21 ... a CM ... 41H21 ... F

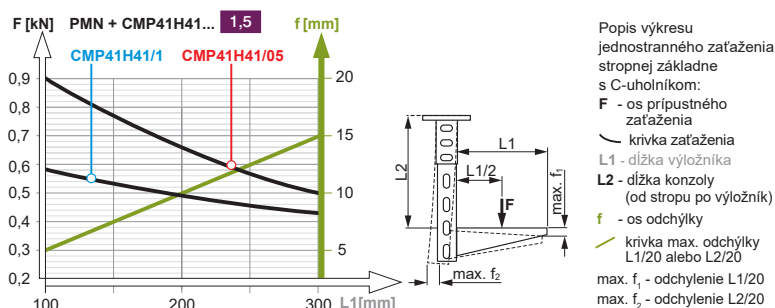


Základňa montážna	PMN	mat.: S	možnosť: FP, E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm			
PMN	740807	0,16	50



Základňa montážna s povlakom Magnelis	PMNMC	mat.: MC	
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm			
PMNMC	7408075	0,16	50

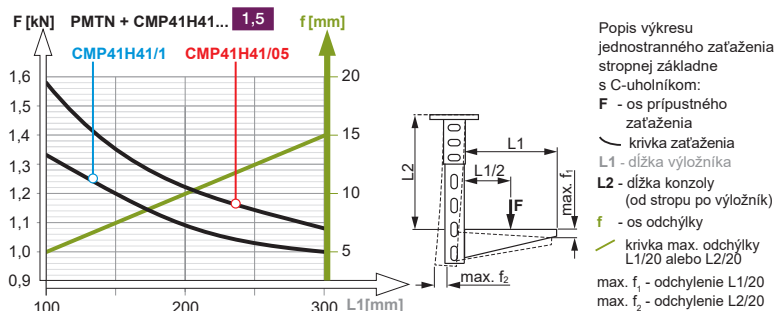
Použitie:
Zavesenie káblových trás.



Základňa montážna	PMTN	mat.: S	možnosť: FP, E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 3,0 mm			
PMTN	740907	0,24	50

Základňa montážna s povlakom Magnelis	PMTNMC	mat.: MC	
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 3,0 mm			
PMTNMC	7409075	0,24	50

Použitie:
Zavesenie káblových trás.



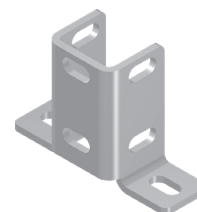
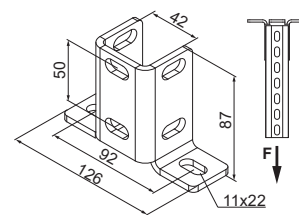
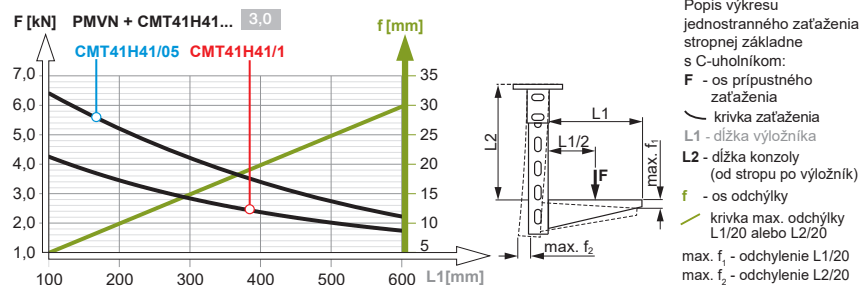
Základňa montážna	PMVN	mat.: FP	možnosť: E, L	
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 5,0 mm				
PMVN	741207	7,00	0,48	30

Použitie:

Zavesenie káblových trás, vytváranie oceľových konštrukcií pomocou C-uholníkov.

Ďalšie informácie:

– vhodné pre C-uholníky: CW ... 40H35 ..., CW ... 40H40 ..., CM ... 41H41 ... a CM ... 41H41 ... F

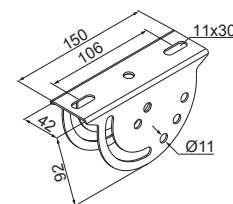
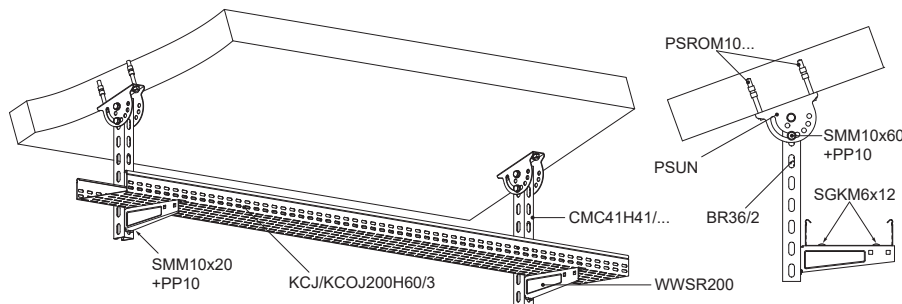


Základňa stropná výkyvná PSUN mat.: S možnosť: FP, E, L

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

Hrúbka materiálu = 2,0 mm

PSUN	741520	0,45	30
------	--------	------	----



Základňa stropná výkyvná s povlakom Magnelis PSUNMC mat.: MC

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

Hrúbka materiálu = 2,0 mm

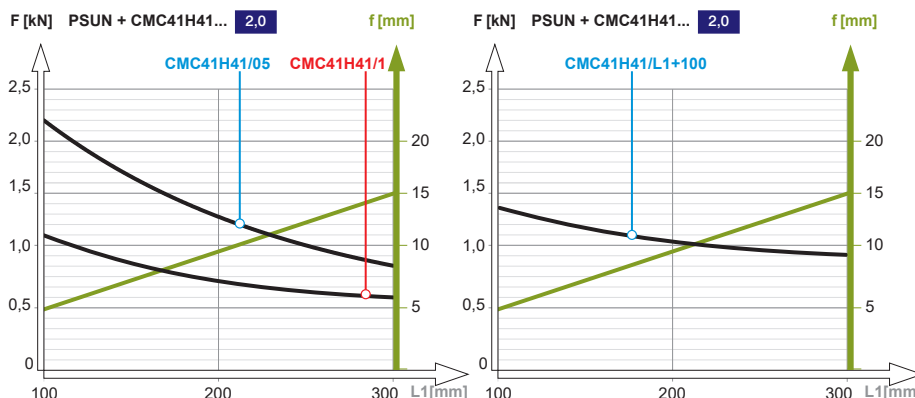
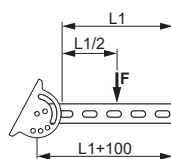
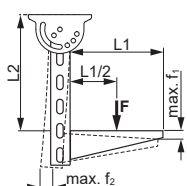
PSUNMC	7415205	0,45	30
--------	---------	------	----

Použitie:

Zavesenie káblových trás zo stropu pomocou C-uholníkov.

Ďalšie informácie:

- vhodné pre C-uholníky: CW ... 40H35 ..., CW ... 40H40 ..., CM ... 41H41 ... a CM ... 41H41 ... F
- možnosť montáže na strop pod uhlom
- plynulé a nútené nastavenie uhla
- pri montáži C-uholníkov sa odporúča použiť dištančný plech BR...



Základňa stropná trojuholníková PST

mat.: S

možnosť: FP, E, L

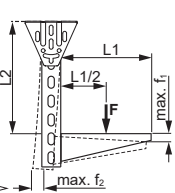
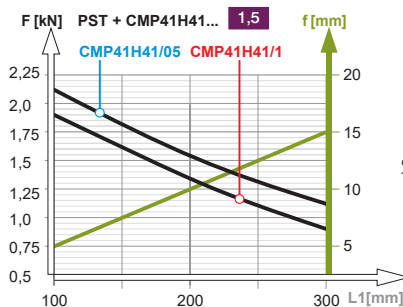
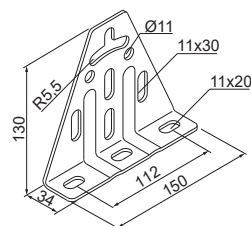
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 3,0 mm				
PST	740710	3,50	0,39	40

Použitie:

Zavesenie káblových trás zo stropu pomocou C-uholníkov.

Ďalšie informácie:

– možnosť montáže na strop pod uhlom



Popis výkresu jednostranného zaťaženia stropnej základne s C-uholníkom:
F - os prípustného zaťaženia
 — krivka zaťaženia
L1 - dĺžka výložníka
L2 - dĺžka konzoly (od stropu po výložník)
f - os odchýlky
 — krivka max. odchýlky L1/20 alebo L2/20
 max. f_1 - odchýlenie L1/20
 max. f_2 - odchýlenie L2/20

Základňa stropná trojuholníková PSTV

mat.: FP

možnosť: E, L

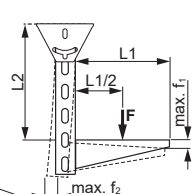
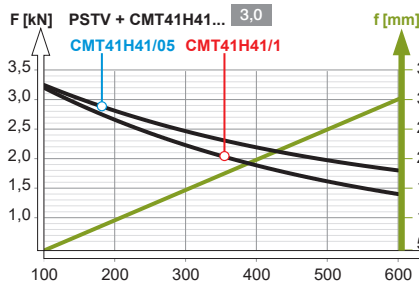
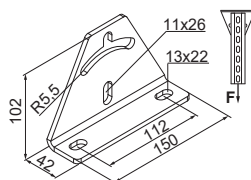
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 5,0 mm				
PSTV	740711	7,00	0,53	20

Použitie:

Zavesenie káblových trás zo stropu pomocou C-uholníkov.

Ďalšie informácie:

– možnosť montáže na strop pod uhlom



Popis výkresu jednostranného zaťaženia stropnej základne s C-uholníkom:
F - os prípustného zaťaženia
 — krivka zaťaženia
L1 - dĺžka výložníka
L2 - dĺžka konzoly (od stropu po výložník)
f - os odchýlky
 — krivka max. odchýlky L1/20 alebo L2/20
 max. f_1 - odchýlenie L1/20
 max. f_2 - odchýlenie L2/20

Základňa stropná výkyvná PSU

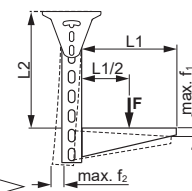
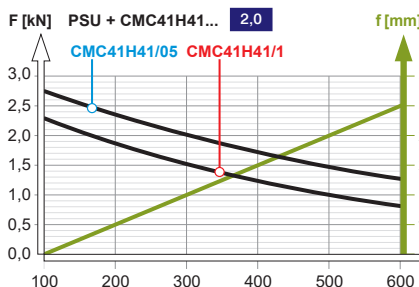
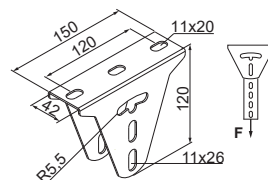
mat.: S

možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm				
PSU	740610	3,50	0,41	30

Použitie:

Zavesenie káblových trás zo stropu pomocou C-uholníkov.



Popis výkresu jednostranného zaťaženia stropnej základne s C-uholníkom:
F - os prípustného zaťaženia
 — krivka zaťaženia
L1 - dĺžka výložníka
L2 - dĺžka konzoly (od stropu po výložník)
f - os odchýlky
 — krivka max. odchýlky L1/20 alebo L2/20
 max. f_1 - odchýlenie L1/20
 max. f_2 - odchýlenie L2/20

Základňa stropná výkyvná PSUV mat.: FP možnosť: E, L

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

Hrúbka materiálu = 5,0 mm

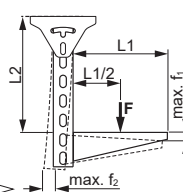
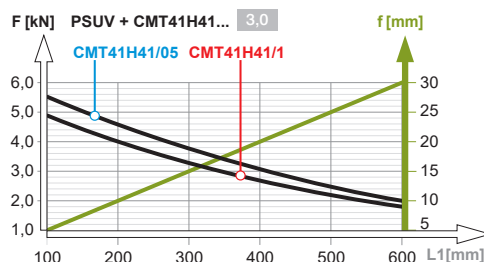
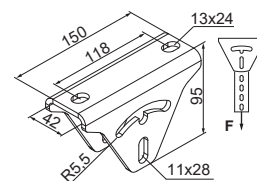
PSUV	740611	7,00	0,76	20
------	--------	------	------	----

Použitie:

Zavesenie káblových trás zo stropu pomocou C-uholníkov.

Ďalšie informácie:

- vhodné pre C-uholníky: CW ... 40H35 ..., CW ... 40H40 ..., CM ... 41H41 ... a CM ... 41H41 ... F
- možnosť montáže na strop pod uhlom
- plynulé nastavenie uhla
- pri montáži C-uholníkov sa odporúča použiť dištančný plech BR...



Popis výkresu jednostranného zaťaženia stropnej základne s C-uholníkom:
F - os prípustného zaťaženia
 — krivka zaťaženia
L1 - dĺžka výložníka
L2 - dĺžka konzoly (od stropu po výložník)
f - os odchýlky
 — krivka max. odchýlky L1/20 alebo L2/20
 max. f_1 - odchýlenie L1/20
 max. f_2 - odchýlenie L2/20

Vešiak žľabu vnútorný WKW...H42 mat.: S možnosť: FP, E, L

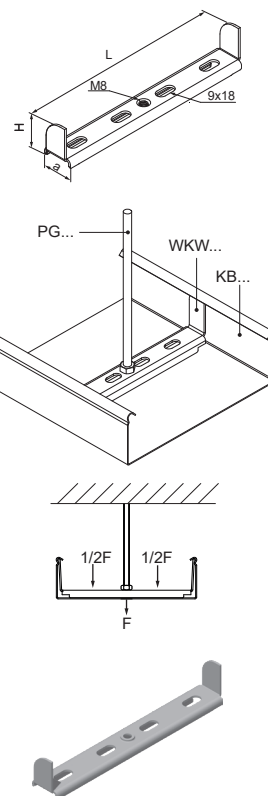
symbol	katalógové číslo	rozmer L/H/a [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WKW50H42	731505	41/40/28	0,80	0,07	100
WKW100H42	731510	91/40/28	0,60	0,10	100
WKW150H42	731515	141/40/28	0,45	0,14	100
WKW200H42	731520	191/40/28	0,40	0,17	50

Vešiak žľabu vnútorný WKW...H50 mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L/H/a [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WKW50H50	731605	41/48/28	0,80	0,08	100
WKW100H50	731610	91/48/28	0,60	0,11	100
WKW150H50	731615	141/48/28	0,45	0,15	50
WKW200H50	731620	191/48/28	0,40	0,18	50

Vešiak žľabu vnútorný WKW...H60 mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L/H/a [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WKW100H60	731710	91/58/28	0,60	0,12	100
WKW150H60	731715	141/58/28	0,45	0,16	50
WKW200H60	731720	191/58/28	0,40	0,19	50

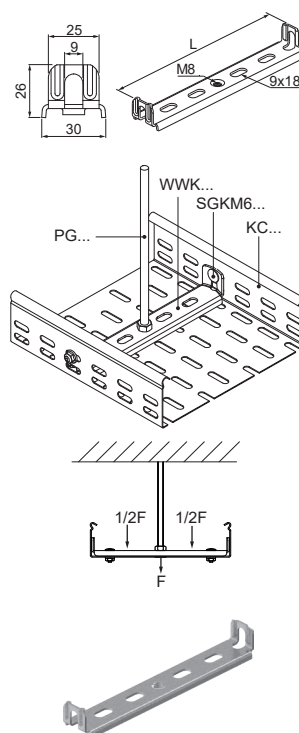


Vešiak žľabu vnútorný WWK... mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
WWK50	731405	47	0,80	0,07	100
WWK100	731410	97	0,60	0,10	100
WWK150	731415	147	0,45	0,14	100
WWK200	731420	197	0,40	0,17	50

Použitie:

Zavesenie káblových žľabov na jednu závitovú tyč.



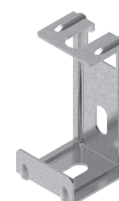
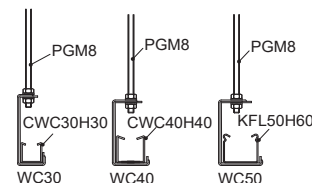
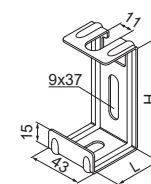
Vešiak		WC...	mat.: S	možnosť: FP, E, L		
symbol	katalógové číslo	rozmer vnút. L/H [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
Hrúbka materiálu = 2,0 mm						
WC30	730204	32/102	0,30	0,08	100	
WC40	730104	45/88	0,25	0,09	100	
WC50	730304	55/88	0,22	0,10	100	

Použitie:

Zavesenie káblových trás alebo C-uholníkov na závitovú tyč.
Priame upevnenie vešiaka na strop alebo stenu.

Ďalšie informácie:

- E90 platí len pre WC50 (podrobnosti v kapitole XIX)



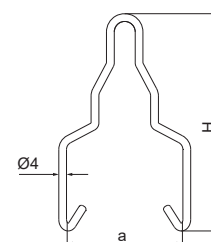
Vešiak drôtený		WD...	mat.: G	možnosť: FP, E, L		
symbol	katalógové číslo	rozmer a/H [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
WD40	900000	41,5/127	0,90	0,03	100	
WD50	910000	51/127	0,90	0,03	100	
WD60	920000	60/115	0,55	0,03	100	
WD100	940000	101/130	0,40	0,03	100	

Použitie:

Zavesenie káblových žľabov, drôtených žľabov a C-uholníkov.
Jednoduché zavesenie pomocou reťazí alebo laniek.

Ďalšie informácie:

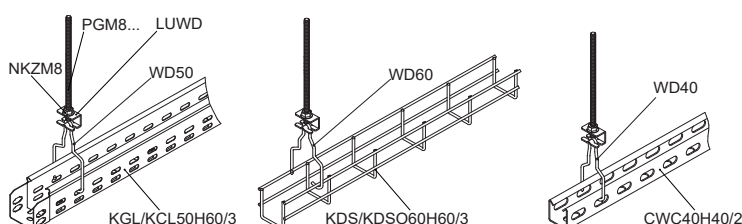
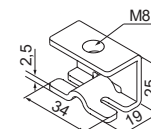
- WD40 vešiak sa hodí pre C-uholníky so šírkou 40 a 41 mm
- WD50 vešiak sa hodí pre káblové žľaby a C-uholníky so šírkou 50 mm
- WD60 vešiak sa hodí pre drôtené žľaby so šírkou 60 mm
- WD100 vešiak sa hodí pre káblové žľaby, drôtené žľaby a C-uholníky so šírkou 100 mm



Adaptér závitovej tyče		LUWD	mat.: S	možnosť: FP, E, L	
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie $F_{\max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
LUWD	920100	0,55	0,03	100	

Použitie:

Umožňuje montáž vešiaka WD ... na strop pomocou závitovej tyče. Adaptér zaručuje pevné spojenie medzi tyčou a vešiakom.



Vešiak tyče otočný

WPPG

mat.: S

možnosť: FP, E, L

symbol

katalógové
číslo

rozmer
H
[mm]

maximálne zaťaženie
 F_{max} [kN]

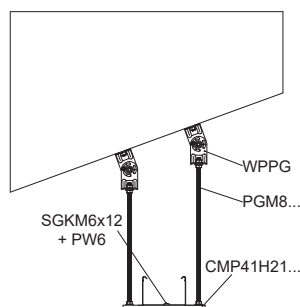
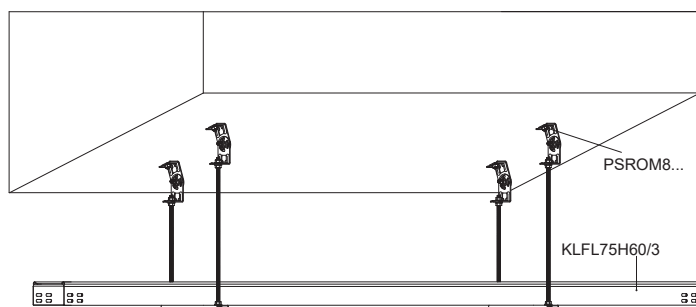
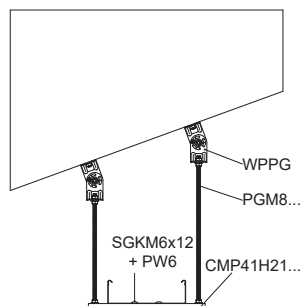
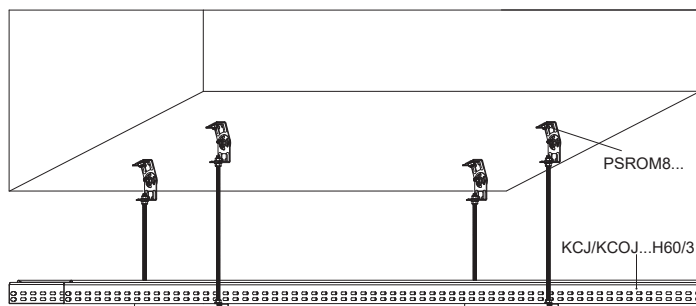
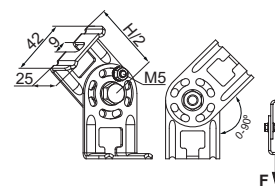
hmotnosť
1 ks [kg]

množstvo
v
bal.



Hrúbka materiálu = 2,0 mm

WPPG	731400	93	1,50	0,14	100
------	--------	----	------	------	-----



Vešiak tyče otočný

WPPGV/WPPOV

mat.: FP

možnosť: E, L

symbol

katalógové
číslo

maximálne zaťaženie
 F_{max} [kN]

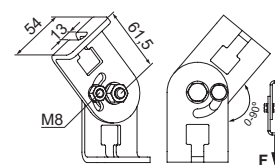
hmotnosť
1 ks [kg]

množstvo
v
bal. [ks]



Hrúbka materiálu = 5,0 mm

WPPGV/WPPOV	731401	3,50	0,41	50
-------------	--------	------	------	----



Použitie:

Zavesenie káblových trás k stenám a stropom pod uhlom.

Vešiak so západkou

WZ

mat.: S

možnosť: FP, E, L

symbol

katalógové
číslo

maximálne zaťaženie
 F_{max} [kN]

množstvo
v
bal. [ks]

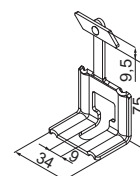
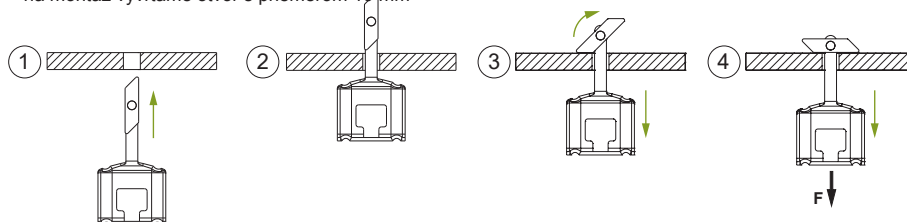
WZ	731207	0,30	100
----	--------	------	-----

Použitie:

Používa sa ako prvok pre zavesenie nízko zaťažených káblových trás s použitím závitových tyčí do trapézových plechov.

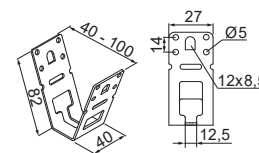
Ďalšie informácie:

– na montáž vyvrtáme otvor s priemerom 10 mm



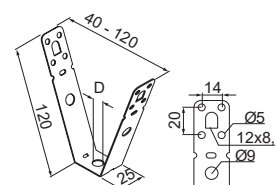
Vešiak trapézový WT80 mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	množstvo v bal. [ks]
WT80	730408	1,20	100



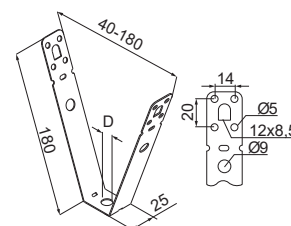
Vešiak trapézový WT/WTO120... mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer D [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	množstvo v bal. [ks]
WT/WTO120M6	730512	M6	1,20	100
WT/WTO120M8	730612	M8	1,20	100
WT/WTO120M10	730812	M10	1,20	100
WT/WTO120/11	730712	Ø11	1,20	100



Vešiak trapézový WT180... mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer D [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	množstvo v bal. [ks]
WT180M6	730818	M6	1,20	50
WT180M8	730918	M8	1,20	50
WT180/11	731018	Ø11	1,20	50

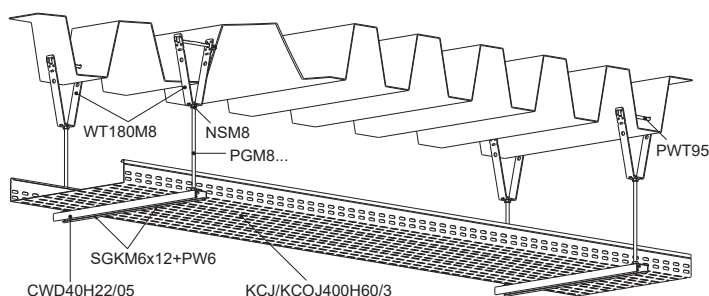


Použitie:

Upevnenie na konštrukciu, strop. Zavesenie káblových trás, svetidiel, profilov pre typické trapézové plechy na závitovú tyč.

Ďalšie informácie:

– pre montáž na trapézový plech použite tyčku PWT... alebo závitovú tyč PGM8 s podložkami a maticami



Tyčka vešiaka

PWT...

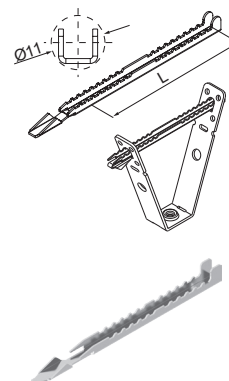
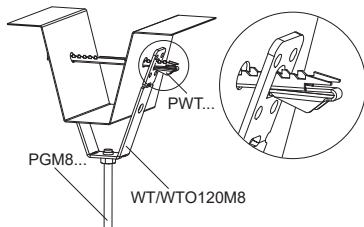
mat.: S

možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	množstvo v bal. [ks]
PWT55	731105	55	0,60	200
PWT95	731109	95	0,60	200
PWT130	731113	130	0,60	200

Použitie:

Prvok spájajúci vešiak s trapezovým plechom. Umožňuje rýchlu montáž. Hodí sa na všetky vešiaky.



Dierovač pre trapezový plech

DDB

symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	Maximálna hodnota otvorenia [mm]	priemer otvoru [mm]	množstvo v bal. [ks]
DDB	700000	33	70	11	1

Použitie:

Vytváranie otvorov do trapezového plechu. Zvlášť užitočné pre rýchlu inštaláciu „WT“ vešiakov.

Ďalšie informácie:

- max. hrúbka plechu 1,2 mm
- Pozri: Návod na použitie dierovača na trapezový plech

Dierovač pre trapezový plech

DBD

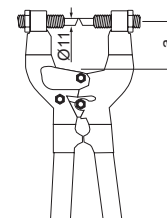
symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	Maximálna hodnota otvorenia [mm]	priemer otvoru [mm]	množstvo v bal. [ks]
DBD	700200	90	130	11	1

Použitie:

Vytváranie otvorov do trapezového plechu. Zvlášť užitočné pre rýchlu inštaláciu „WT“ vešiakov.

Ďalšie informácie:

- max. hrúbka plechu 1,2 mm
- Pozri: Návod na použitie dierovača na trapezový plech



Zinková farba v spreji

FCA

symbol	katalógové číslo	objem 1 ks [ml]	množstvo v bal. [ks]
FCA	650000	400	6

Použitie:

Ochrana povrchov proti korózii.

Zinková pasta

WSZINK...

symbol	katalógové číslo	obsah [ml]	množstvo v bal. [ks]
WSZINK1000	650001	1000	1
WSZINKS400	650003	400	1
WSZINK250	650002	250	1

Použitie:

Účinná antikoročná ochrana.

Ďalšie informácie:

- WSZINKS400 - pasta v spreji
- účinná antikoročná ochrana
- rôzne kapacity prispôbené potrebám zákazníkov
- aerosólová verzia pre jednoduchú ochranu
- veľmi vysoký obsah zinku ~ 75 % (viac ako 90 % v pigmente)



Držiak prítlačný univerzálny UDU1

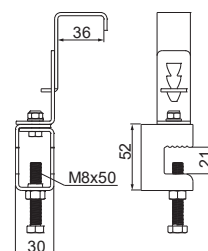
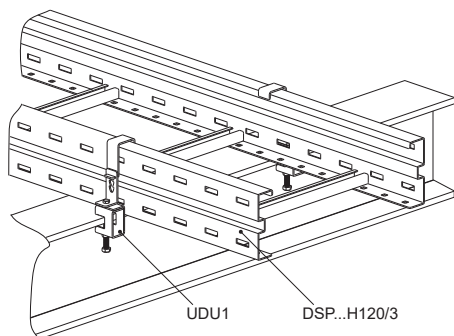
mat.: FP

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
UDU1	751626	0,23	10



Použitie:

Upevnenie žľabov a samonosných rebríkov s výškami bočnice 100, 110 a 120 mm na I-nosník.



Držiak prítlačný univerzálny UDU2

mat.: FP

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
UDU2	751627	0,25	10

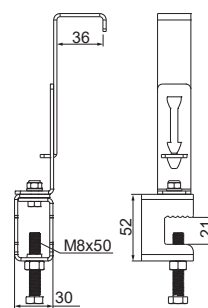


Použitie:

Upevnenie žľabov a samonosných rebríkov s výškami bočnice 150, 160 a 200 mm na I-nosník.

Ďalšie informácie:

- jednoduchá a rýchla montáž samonosných žľabov a rebríkov na oceľové konštrukcie
- horná otočná časť umožňuje symetrickú montáž držiakov (v jednej línii)



Držiak prítlačný UDD

UDU

mat.: FP

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
UDU	751625	0,29	10



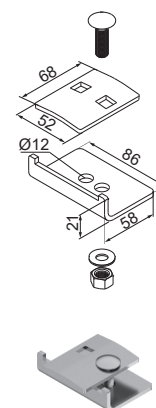
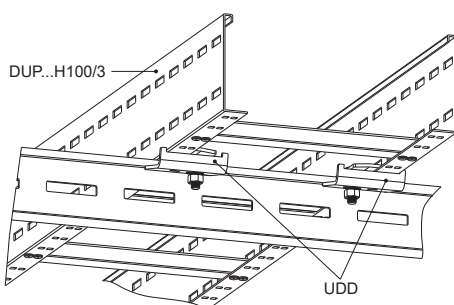
Hrúbka materiálu = 4,0 mm

Použitie:

Upevnenie káblových rebríkov a samonosných rebríkov na oceľové konštrukcie.

Ďalšie informácie:

- POZNÁMKA: Príchytka je dodáva kompletná so skrutkou SGFM10x40



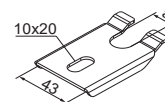
Držiak závitovej tyče

UPNC...

mat.: S

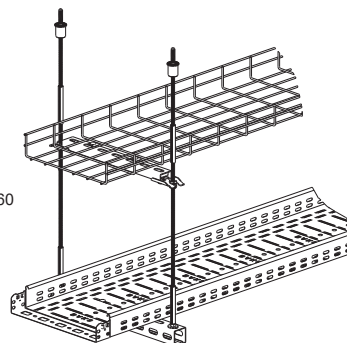
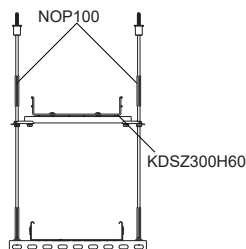
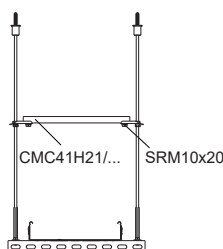
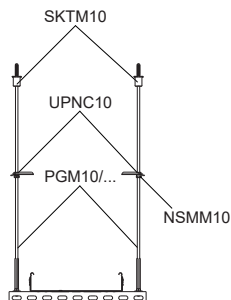
možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	množstvo v bal. [ks]
UPNC6	652006	12	10
UPNC8	652008	16	10
UPNC10	652010	17	10
UPNC12	652012	20,5	10



Ďalšie informácie:

- je vhodný na C-uholníky so šírkou 41 mm
- výrobok prispôsobený matici NSM ...



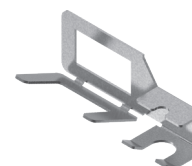
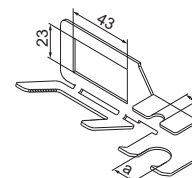
Držiak závitovej tyče

UPNDP...

mat.: S

možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/b [mm]	množstvo v bal. [ks]
UPNDP6	662006	12/7	10
UPNDP8	662008	16/9	10
UPNDP10	662010	17/11	10
UPNDP12	662012	20,5/13	10

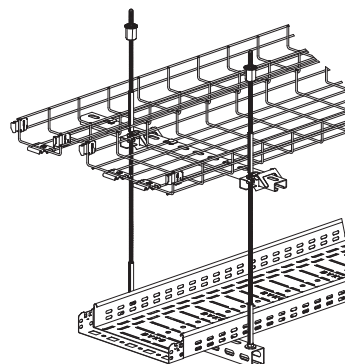
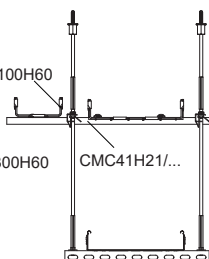
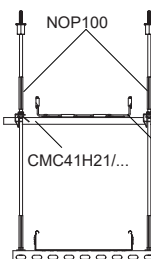
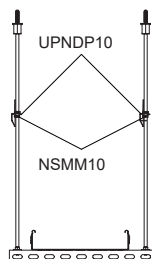
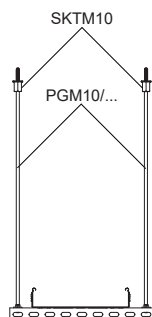


Použitie:

Doplnenie existujúcich káblových trás zavesených na závitových tyčiach.

Ďalšie informácie:

- je vhodný na C-uholníky šírky 41 mm a výšky 21 mm
- výrobok prispôsobený matici NSM ...



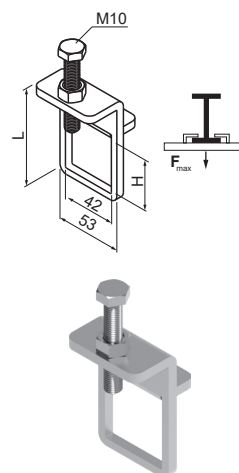
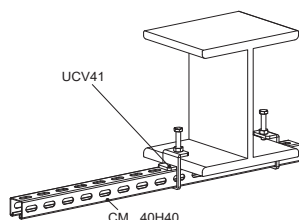
XIII



Držiak C-uholníka		UCV...	mat.: FP	možnosť: E, L	
symbol	katalógové číslo	rozmer L/H [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 5,0 mm					
UCV22	750421	62/24	2,50	0,18	100
UCV41	750422	80/42	2,50	0,19	50
UCV60	752423	100/61	2,50	0,20	50

Ďalšie informácie:

- UCV22 je vhodný pre C-uholníky: CM...41H21, CW...40H22
- UCV41 je vhodný pre C-uholníky: CM...41H41, CTM...40H40, CW...40H40
- UCV60 je vhodný pre C-uholníky: CM...40H60, CTM...40H60



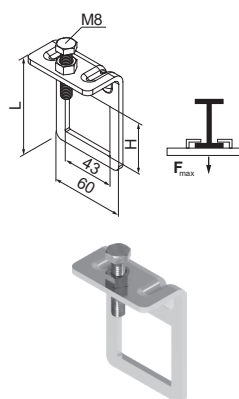
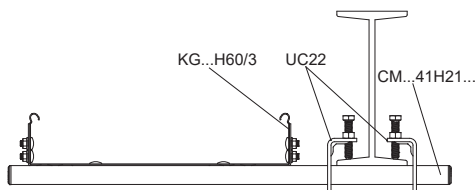
Držiak C-uholníka		UC...	mat.: FP	možnosť: E, L	
symbol	katalógové číslo	rozmer L/H [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 4,0 mm					
UC22	752401	62/24	2,00	0,15	100
UC40	752402	80/42	2,00	0,16	50
UC60	752403	100/61	2,00	0,17	50

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

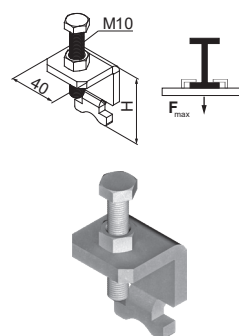
- UC22 sa hodí pre C-uholníky: CM ... 41H21, CW ... 40H21 UC40 sa hodí pre C-uholníky: CM ... 41H41, CMM ... 40H40, CTM ... 40H40, CW ... 40H40 UC60 sa hodí pre C-uholníky: CM ... 40H60, CTM ... 40H60, CW ... 40H60
- UC40 je vhodný pre C-uholníky: CM...41H41, CTM...40H40, CW...40H40
- UC60 je vhodný pre C-uholníky: CM...40H60, CTM...40H60



Držiak C-uholníka montážneho		UCM...	mat.: FP	možnosť: E, L	
symbol	katalógové číslo	rozmer H [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 6,0 mm					
UCM3	752406	50	2,00	0,19	30
Hrúbka materiálu = 8,0 mm					
UCM4	752407	54	3,60	0,23	30

Ďalšie informácie:

- UCM3 a UCM4 sú vhodné pre C-uholníky: CM...40H22, CM...40H30, CM...40H40, CM...40 H60, CM...40 H80, CTM...40 H40, CTM...40 H60, CTM...40 H80.



Držiak C-uholníka zosilneného UCW...

mat.: FP možnosť: E, L

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

Hrúbka materiálu = 6,0 mm

UCW1	752408	46	2,00	0,18	30
------	--------	----	------	------	----

Hrúbka materiálu = 8,0 mm

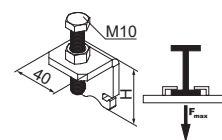
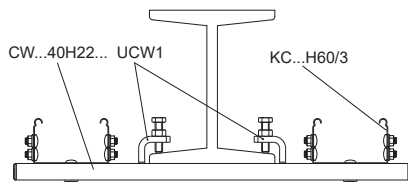
UCW2	752409	50	2,50	0,22	30
------	--------	----	------	------	----

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

– UCW1 a UCW2 sú vhodné pre C-uholníky: CW ... 40H22, CW ... 40H35, CW ... 40H40



Držiak pritlačný 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
--------	--------	----	-------	------	----

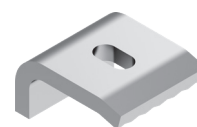
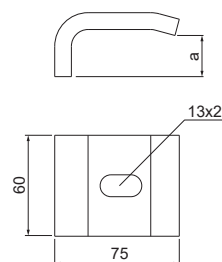
UDCN25	750825	25	10,00	0,43	10
--------	--------	----	-------	------	----

UDCN30	750830	30	10,00	0,45	10
--------	--------	----	-------	------	----

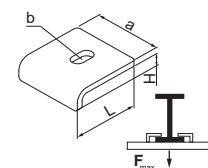
UDCN40	750840	40	10,00	0,50	10
--------	--------	----	-------	------	----

Ďalšie informácie:

– výber držiakov závisí od hrúbky steny oceleového profilu konštrukcie



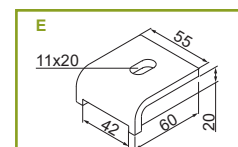
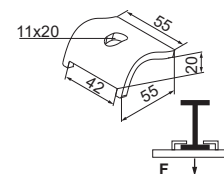
Držiak prítlačný	UD...	mat.: FP	možnosť: E, L		
symbol	katalógové číslo	rozmer a/L/H/b [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 5,0 mm					
UD	750706	30/60/12/11x20	1,80	0,07	100
UD1	751206	60/60/12/11x20	4,00	0,15	50
UD2	751306	60/60/20/11x20	4,00	0,17	50
Hrúbka materiálu = 8,0 mm					
UD3	751406	60/70/20/13x20	6,00	0,30	30
UD4	751606	80/70/28/13x20	6,50	0,45	25



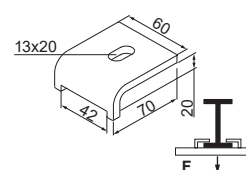
Držiak prítlačný	UDC	mat.: FP	možnosť: E, L		
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
Hrúbka materiálu = 6,0 mm					
UDC	750806	4,00	0,17	50	

Ďalšie informácie:

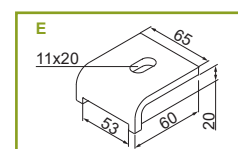
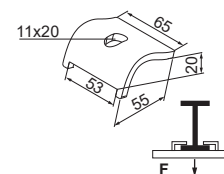
- E - vyrobené z nehrdzavejúcej ocele



Držiak prítlačný	UDC1	mat.: FP	možnosť: E, L		
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
Hrúbka materiálu = 8,0 mm					
UDC1	751506	6,00	0,31	30	



Držiak prítlačný	UDC50	mat.: FP	možnosť: E, L		
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
Hrúbka materiálu = 6,0 mm					
UDC50	750908	4,00	0,20	50	

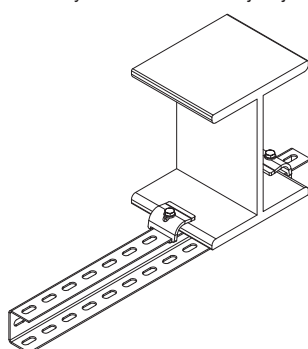


Použitie:

Zavesenie káblových trás na oceľové konštrukcie s použitím C-uholníkov.

Ďalšie informácie:

- E - vyrobené z nehrdzavejúcej ocele



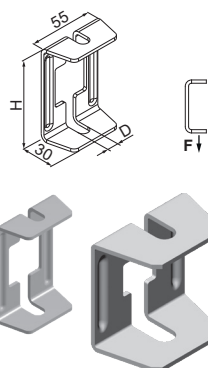
Držiak stropný

US...

mat.: S

možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer D/H [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
US9	750708	9/50	1,60	0,10	100
Hrúbka materiálu = 3,0 mm					
US12/USO12	750508	13/76	1,50	0,14	100



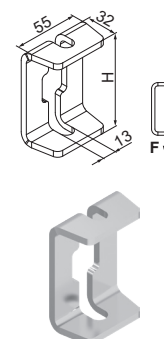
Držiak stropný

USV/USOV

mat.: FP

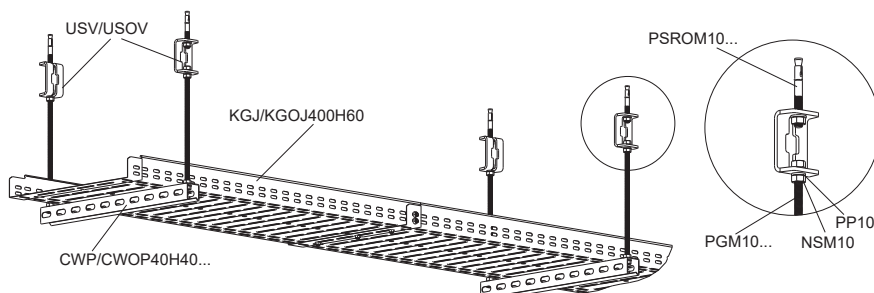
možnosť: E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer H [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 5,0 mm					
USV/USOV	750709	80	3,50	0,21	50



Použitie:

Zavesenie káblových trás zo stropu pomocou tyče.



Držiak stropný

USW...

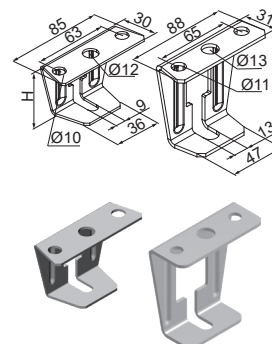
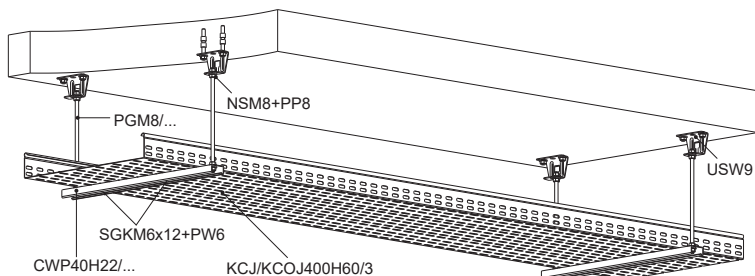
mat.: S

možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer H [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm					
USW9	750808	50	2,20	0,12	50
Hrúbka materiálu = 3,0 mm					
USW12	750608	80	2,00	0,16	50

Použitie:

Zavesenie káblových trás.



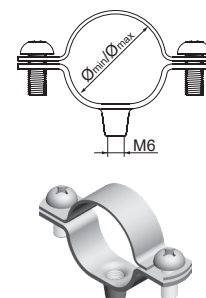
Káblová objímka	KSA...	mat.: G	možnosť: E, L	
symbol	katalógové číslo	rozmer $\varnothing_{\min}/\varnothing_{\max}$ [mm]	množstvo v bal. [ks]	
Hrúbka materiálu = 1,0 mm				
KSA6	805106	5/6	100	
KSA8	805108	7/8	100	
KSA10	805110	9/10	100	
KSA12	805112	11/12	100	
KSA14	805114	13/14	100	
KSA16	805116	15/16	100	
KSA18	805118	17/18	100	
KSA20	805120	19/20	100	
KSA22	805122	21/22	100	
KSA24	805124	24/25	100	
KSA25	805125	25/26	100	
KSA26	805126	26/27	100	
KSA28	805128	28/29	100	
KSA32	805132	31/32	100	
KSA35	805135	34/35	100	
KSA37	805136	36/37	100	
KSA40	805140	39/40	100	
KSA42	805142	41/43	100	
KSA47	805148	45/47	100	
KSA50	805150	49/51	100	
KSA55	805155	51/55	100	

Použitie:

Priame upevnenie káblov na steny a stropy.

Ďalšie informácie:

- na montáž použite kotvu SRBOM6x30 alebo závitovú tyč PGM6 so zatlácacou kotvou TRSM6 alebo TRSOM6.



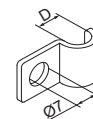
Držiak kábla	UDF...	mat.: G	možnosť: FP, L	
symbol	katalógové číslo	rozmer D [mm]	množstvo v bal. [ks]	
Hrúbka materiálu = 1,2 mm				
UDF5	405505	5	100	
UDF6	405506	6	100	
UDF7	405507	7	100	
UDF8	405508	8	100	
UDF9	405509	9	100	
UDF10	405510	10	100	
UDF12	405512	12	100	
UDF14	405514	14	100	
Hrúbka materiálu = 2,0 mm				
UDF15	405515	15	100	
UDF16	405516	16	100	
UDF18	405518	18	100	
UDF20	405520	20	100	
UDF22	405522	22	100	
UDF25	405525	25	100	
UDF26	405526	26	100	
UDF28	405528	28	100	
UDF32	405532	32	100	
UDF33	405533	33	100	
UDF35	405535	35	100	
UDF36	405536	36	100	
UDF40	405540	40	100	
UDF42	405542	42	100	



Použitie:

Priame upevnenie káblov na steny a stropy.

Držiak kábla	UDF...E	mat.: E		
symbol	katalógové číslo	rozmer D [mm]	množstvo v bal. [ks]	
Hrúbka materiálu = 1,2 mm				
UDF5E	415505	5	100	
UDF6E	415506	6	100	
UDF7E	415507	7	100	
UDF8E	415508	8	100	
UDF9E	415509	9	100	
UDF10E	415510	10	100	
UDF12E	415512	12	100	
UDF14E	415514	14	100	
Hrúbka materiálu = 2,0 mm				
UDF15E	415515	15	100	
UDF16E	415516	16	100	
UDF18E	415518	18	100	
UDF20E	415520	20	100	
UDF22E	415522	22	100	
UDF25E	415525	25	100	
UDF26E	415526	26	100	
UDF28E	415528	28	100	
UDF32E	415532	32	100	
UDF33E	415533	33	100	
UDF35E	415535	35	100	
UDF36E	415536	36	100	
UDF40E	415540	40	100	
UDF42E	415542	42	100	



Použitie:
Priame upevnenie káblov na steny a stropy.

Držiak kábla	UDFB...	mat.: G	možnosť: FP, L	
symbol	katalógové číslo	rozmer D [mm]	množstvo v bal. [ks]	
Hrúbka materiálu = 1,2 mm				
UDFB5	425505	5	100	
UDFB6	425506	6	100	
UDFB7	425507	7	100	
UDFB8	425508	8	100	
UDFB9	425509	9	100	
UDFB10	425510	10	100	
UDFB12	425512	12	100	
UDFB14	425514	14	100	
Hrúbka materiálu = 2,0 mm				
UDFB15	425515	15	100	
UDFB16	425516	16	100	
UDFB18	425518	18	100	
UDFB20	425520	20	100	
UDFB22	425522	22	100	
UDFB25	425525	25	100	
UDFB26	425526	26	100	
UDFB28	425528	28	100	
UDFB32	425532	32	100	
UDFB33	425533	33	100	
UDFB35	425535	35	100	
UDFB36	425536	36	100	
UDFB40	425540	40	100	
UDFB42	425542	42	100	



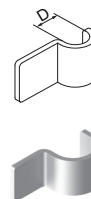
Použitie:
Priame upevnenie káblov na steny a stropy pomocou nastreľovacích klinec.



Držiak kábla	UDFB...E	mat.: E	
symbol	katalógové číslo	rozmer D [mm]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,2 mm			
UDFB5E	425605	5	100
UDFB6E	425606	6	100
UDFB7E	425607	7	100
UDFB8E	425608	8	100
UDFB9E	425609	9	100
UDFB10E	425610	10	100
UDFB12E	425612	12	100
UDFB14E	425614	14	100
Hrúbka materiálu = 2,0 mm			
UDFB15E	425615	15	100
UDFB16E	425616	16	100
UDFB18E	425618	18	100
UDFB20E	425620	20	100
UDFB22E	425622	22	100
UDFB25E	425625	25	100
UDFB26E	425626	26	100
UDFB28E	425628	28	100
UDFB32E	425632	32	100
UDFB33E	425633	33	100
UDFB35E	425635	35	100
UDFB36E	425636	36	100
UDFB40E	425640	40	100
UDFB42E	425642	42	100

Použitie:

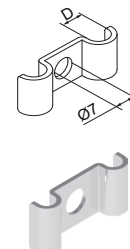
Priame upevnenie káblov na steny a stropy pomocou nastreľovacích klinec.



Držiak kábla	UEF...	mat.: G	možnosť: FP, L
symbol	katalógové číslo	rozmer D [mm]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,2 mm			
UEF5	405605	5	100
UEF6	405606	6	100
UEF7	405607	7	100
UEF8	405608	8	100
UEF9	405609	9	100
UEF10	405610	10	100
UEF12	405612	12	100
UEF14	405614	14	100
Hrúbka materiálu = 2,0 mm			
UEF15	405615	15	100
UEF16	405616	16	100
UEF18	405618	18	100
UEF20	405620	20	100
UEF22	405622	22	100
UEF25	405625	25	100
UEF26	405626	26	100
UEF28	405628	28	100
UEF32	405632	32	100
UEF33	405633	33	100
UEF35	405635	35	100
UEF36	405636	36	100
UEF40	405640	40	100
UEF42	405642	42	100

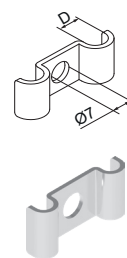
Použitie:

Priame upevnenie káblov na steny a stropy.



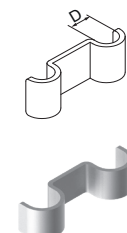
Držiak kábla	UEF...E	mat.: E	
symbol	katalógové číslo	rozmer D [mm]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,2 mm			
UEF5E	415605	5	100
UEF6E	415606	6	100
UEF7E	415607	7	100
UEF8E	415608	8	100
UEF9E	415609	9	100
UEF10E	415610	10	100
UEF12E	415612	12	100
UEF14E	415614	14	100
Hrúbka materiálu = 2,0 mm			
UEF15E	415615	15	100
UEF16E	415616	16	100
UEF18E	415618	18	100
UEF20E	415620	20	100
UEF22E	415622	22	100
UEF25E	415625	25	100
UEF26E	415626	26	100
UEF28E	415628	28	100
UEF32E	415632	32	100
UEF33E	415633	33	100
UEF35E	415635	35	100
UEF36E	415636	36	100
UEF40E	415640	40	100
UEF42E	415642	42	100

Použitie:
Priame upevnenie káblov na steny a stropy.

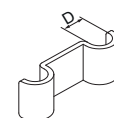


Držiak kábla	UEFB...	mat.: G	možnosť: FP, L
symbol	katalógové číslo	rozmer D [mm]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,2 mm			
UEFB5	425705	5	100
UEFB6	425706	6	100
UEFB7	425707	7	100
UEFB8	425708	8	100
UEFB9	425709	9	100
UEFB10	425710	10	100
UEFB12	425712	12	100
UEFB14	425714	14	100
Hrúbka materiálu = 2,0 mm			
UEFB15	425715	15	100
UEFB16	425716	16	100
UEFB18	425718	18	100
UEFB20	425720	20	100
UEFB22	425722	22	100
UEFB25	425725	25	100
UEFB26	425726	26	100
UEFB28	425728	28	100
UEFB32	425732	32	100
UEFB33	425733	33	100
UEFB35	425735	35	100
UEFB36	425736	36	100
UEFB40	425740	40	100
UEFB42	425742	42	100

Použitie:
Priame upevnenie káblov na steny a stropy pomocou nastreľovacích klinec.

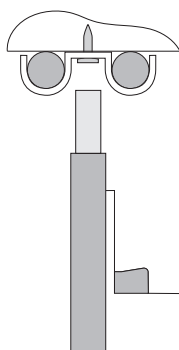
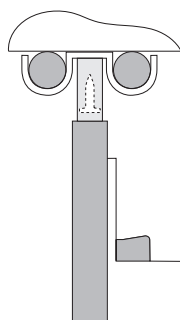
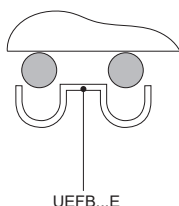


Držiak kábla	UEFB...E	mat.: E	
symbol	katalógové číslo	rozmer D [mm]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,2 mm			
UEFB5E	425805	5	100
UEFB6E	425806	6	100
UEFB7E	425807	7	100
UEFB8E	425808	8	100
UEFB9E	425809	9	100
UEFB10E	425810	10	100
UEFB12E	425812	12	100
UEFB14E	425814	14	100
Hrúbka materiálu = 2,0 mm			
UEFB15E	425815	15	100
UEFB16E	425816	16	100
UEFB18E	425818	18	100
UEFB20E	425820	20	100
UEFB22E	425822	22	100
UEFB25E	425825	25	100
UEFB26E	425826	26	100
UEFB28E	425828	28	100
UEFB32E	425832	32	100
UEFB33E	425833	33	100
UEFB35E	425835	35	100
UEFB36E	425836	36	100
UEFB40E	425840	40	100
UEFB42E	425842	42	100

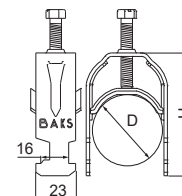


Použitie:

Priame upevnenie káblov na steny a stropy pomocou nastreľovacích klinec.



Strmeňová príchytka	UK1/UKO1...	mat.: FP	možnosť: E	
symbol	katalógové číslo	rozmer D _{min} /D _{max} /H [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
UK1/UKO1/8-12	404200	8/12/39	0,03	150
UK1/UKO1/12-16	404300	12/16/43	0,04	150
UK1/UKO1/16-22	402300	16/22/52	0,05	150
UK1/UKO1/22-28	402400	22/28/59	0,06	150
UK1/UKO1/28-34	402500	28/34/64	0,07	100
UK1/UKO1/34-40	402600	34/40/70	0,08	100
UK1/UKO1/40-46	402700	40/46/79	0,10	100
UK1/UKO1/46-52	402800	46/52/90	0,11	100
UK1/UKO1/52-58	402850	52/58/95	0,12	100
UK1/UKO1/58-64	402900	58/64/99	0,13	100
UK1/UKO1/64-70	404000	64/70/105	0,14	100



Použitie:

Upevnenie káblov na rebriky DG..., DF..., DU..., DS..., vertikálne rebriky, priečky SDD..., SDC..., SMSP..., a C-uholníky CMS...41H21.

Ďalšie informácie:

– odporúča sa použiť ochranné žliabky RO1

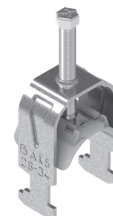
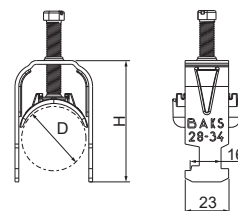
**Strmeňová príchytka s plastovou UKP1...
prítlačnou doštičkou**

mat.: FP

možnosť: E

symbol	katalógové číslo	rozmer $D_{min}/D_{max}/H$ [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
UKP1/8-12	425843	8/12/39	0,03	150
UKP1/12-16	425844	12/16/43	0,04	150
UKP1/16-22	425845	16/22/52	0,05	150
UKP1/22-28	425846	22/28/59	0,06	150
UKP1/28-34	425847	28/34/64	0,07	100
UKP1/34-40	425848	34/40/70	0,08	100
UKP1/40-46	425849	40/46/79	0,10	100
UKP1/46-52	425850	46/52/90	0,11	100
UKP1/52-58	425851	52/58/95	0,12	100
UKP1/58-64	425852	58/64/99	0,13	100
UKP1/64-70	425853	64/70/105	0,14	100

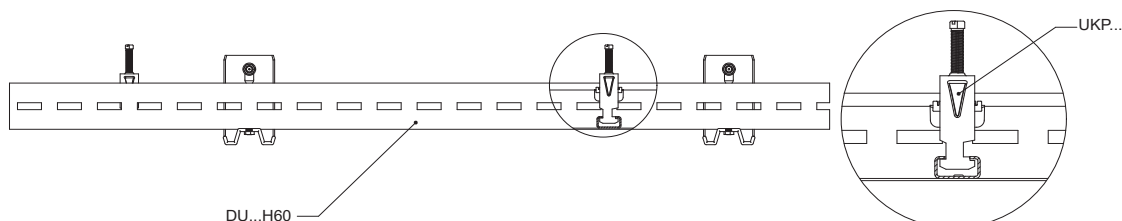
N


Použitie:

Upevnenie káblov na rebriky DG..., DF..., DU..., DS..., vertikálne rebriky, priečky SDD..., SDC..., SMSP..., a C-uholníky CMS...41H21.

Ďalšie informácie:

- telo prítlačnej doštičky je vyrobené z propylénu
- odporúča sa použiť ochranné žliabky RO1
- odporúča sa použiť separátory káblov SUKP...


Priečka

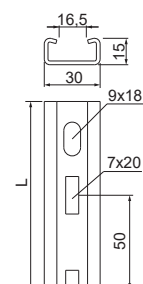
SDOC...

mat.: S

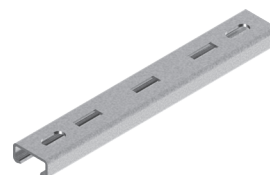
možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm				
SDOC100	800110	90	0,08	50
SDOC200	800120	190	0,17	50
SDOC300	800130	290	0,26	50
SDOC400	800140	390	0,35	30
SDOC500	800150	490	0,44	30
SDOC600	800160	590	0,53	20
SDOC800	800180	790	0,71	10
SDOC1000	800190	990	0,89	10

E-90



XIII

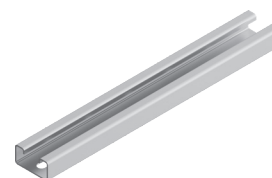
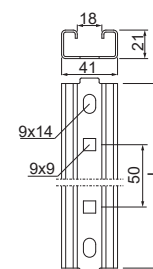
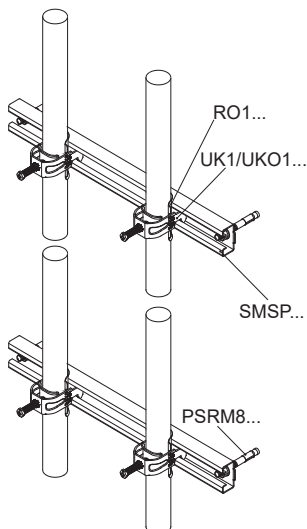

Použitie:

Upevnenie elektrických vodičov priamo na stenu vo vertikálnej alebo horizontálnej polohe a na strop pomocou strmeňovej príchytke UK1/UKO1.

Priečka rebrička	SMSP...	mat.: S	možnosť: F, E, L		
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
Hrúbka materiálu = 1,5 mm					
SMSP200	801120	190	0,23	50	
SMSP300	801130	290	0,35	50	
SMSP400	801140	390	0,47	30	
SMSP500	801150	490	0,59	30	
SMSP600	801160	590	0,71	30	

Použitie:

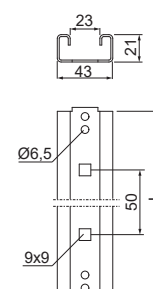
Upevnenie elektrických vodičov priamo na stenu vo zvislej alebo vodorovnej polohe a na strop pomocou strmeňových príchytiek UK/UKO..., UKP..., UKZ... alebo UKZP...



Priečka rebrička	SMEP...	mat.: S	možnosť: F, E, L		
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
Hrúbka materiálu = 1,5 mm					
SMEP100	801121	90	0,11	50	
SMEP200	801122	190	0,23	50	
SMEP300	801123	290	0,35	50	
SMEP400	801124	390	0,47	30	
SMEP500	801125	490	0,59	30	
SMEP600	801126	590	0,71	30	

Ďalšie informácie:

- priečka prispôbená na montáž strmeňových príchytiek káblov UKZ... a UKZP...
- priečka prispôbená na montáž svoriek napájacích káblov ELLIS pomocou kosoštvorcovej matice NRM...
- vysoké pevnostné parametre
- svojpomocná montáž rebříkov s povlakom „S“ pomocou slepého nitu NSZ6x10
- svojpomocná montáž rebříkov s povlakom „F“ pomocou skrutiek SGKFM6x12
- svojpomocná montáž nerezových rebříkov pomocou skrutiek SGK6x12E



Priečka rebrika **SOKP...** mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
--------	------------------	---------------	--------------------	----------------------

Hrúbka materiálu = 1,5 mm

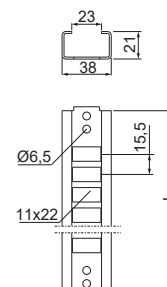
SOKP100	801170	90	0,11	50
SOKP200	801171	190	0,23	50
SOKP300	801172	290	0,35	50
SOKP400	801173	390	0,47	30
SOKP500	801174	490	0,59	30
SOKP600	801175	590	0,71	30

Použitie:

Na svojpomocnú montáž rebrikov s bočnicami rebrikov.

Ďalšie informácie:

- upevňovanie káblov pomocou držiakov káblov alebo oceľových pásov.
- vysoké pevnostné parametre
- svojpomocná montáž rebrikov s povlakom „S“ pomocou slepého nitu NSZ6x10
- svojpomocná montáž rebrikov s povlakom „F“ pomocou skrutiek SGKFM6x12
- svojpomocná montáž nerezových rebrikov pomocou skrutiek SGKFM6x12E


Priečka rebrička **SFOKP...** mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
--------	------------------	---------------	--------------------	----------------------

Hrúbka materiálu = 1,5 mm

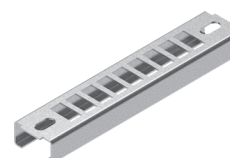
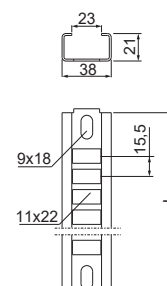
SFOKP100	801176	90	0,11	50
SFOKP200	801177	190	0,23	50
SFOKP300	801178	290	0,35	50
SFOKP400	801179	390	0,47	30
SFOKP500	801180	490	0,59	30
SFOKP600	801181	590	0,71	30
SFOKP1000	801182	990	1,20	30

Použitie:

Upevňovanie káblov pomocou držiakov káblov alebo oceľových pásov.

Ďalšie informácie:

- vysoké pevnostné parametre


Držiak kábla žľabový **URK100** mat.: S možnosť: F, E, L

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

Hrúbka materiálu = 2,0 mm

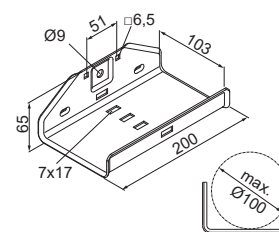
URK100	425890	0,80	0,58	1
--------	--------	------	------	---

Použitie:

Zavesenie káblov a vodičov.

Ďalšie informácie:

- montáž na lištu PURK... pomocou slepých nitov NSZ6x10
- priama montáž na stenu pomocou betónovej skrutky SBOPM6x40 alebo natíkacej kotvy TRSM8 alebo TRSOM8 a skrutky s podložkovou hlavou SPM8x16


Skrutka do betónu **SBOPM6x40** mat.: G možnosť: FP

symbol	katalógové číslo	rozmer d_1 [mm]	rozmer h_0 [mm]	rozmer t [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
--------	------------------	-------------------	-------------------	-----------------	--------------------	----------------------

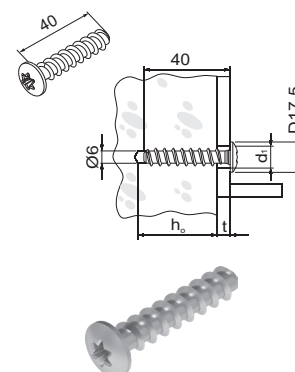
SBOPM6x40	804919	9	45	5	0,02	100
-----------	--------	---	----	---	------	-----

Použitie:

Upevnenie konštrukcie, zavesenie káblových trás na betónový podklad.

Ďalšie informácie:

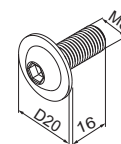
- d_1 - otvor v upevňovanom prvku
- h_0 - min. hĺbka vŕtania
- t - max. použiteľná hrúbka



Skrutka imbusová s integrovanou podložkou **SPM8x16** mat.: G možnosť: FP, E

symbol	katalógové číslo	rozmer M/L [mm]	množstvo v bal. [ks]
SPM8x16	611313	8/16	100

N



Použitie:

Spájanie prvkov systémov.

Ďalšie informácie:

- Možnosť montáže prvkov na stenu pomocou kotiev TRSM8 alebo TRSOM8
- Skrutka v triede 8.8

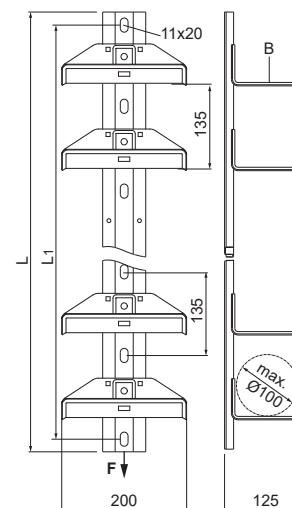
Držiak kábla žľabový zostava **ZURK100...** mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L/L ₁ [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [kpl.]
--------	------------------	------------------------------	--------------------	------------------------

Hrúbka materiálu = 2,0 mm

ZURK100/1	425891	173/135	0,78	1
ZURK100/2	425892	308/270	1,51	1
ZURK100/3	425893	443/405	2,50	1
ZURK100/4	425894	578/540	2,98	1
ZURK100/5	425895	713/675	3,72	1
ZURK100/6	425896	848/810	4,45	1
ZURK100/7	425897	983/945	5,19	1
ZURK100/8	425898	1118/1080	5,92	1
ZURK100/9	425899	1253/1215	6,66	1
ZURK100/10	425900	1388/1350	7,40	1

N



Použitie:

Zavesenie káblov a vodičov.

Ďalšie informácie:

- montáž pomocou kotiev PSRM10..., PSROM10, PSRZM10... alebo skrutiek do betónu SBSOM10...

Tabuľka pre montáž na stenu. Nižšie uvedené pevnostné parametre platia pre montáž do betónu, minimálne C16/20.

Popis tabuľky: A - symbol držiaka, B - počet úrovní, F_{max} - maximálne zaťaženie, C - počet skrutiek do betónu

A	B	F _{max} [kN]	C
ZURK100/1	1	0,8	2
ZURK100/2	2	1,6	2
ZURK100/3	3	2,4	2
ZURK100/4	4	3,2	2
ZURK100/5	5	4,0	2
ZURK100/6	6	4,8	3
ZURK100/7	7	5,6	3
ZURK100/8	8	6,4	3
ZURK100/9	9	7,2	4
ZURK100/10	10	8,0	4



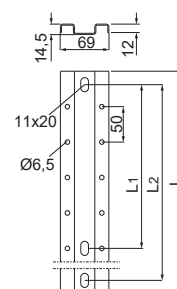
Lišta držiaka kábla žľabového **PURK...** mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L/L ₁ [mm]	rozmer L ₂ [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
--------	------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------	----------------------

Hrúbka materiálu = 1,5 mm

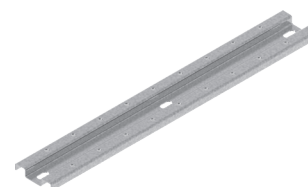
PURK/05	425887	500/231	462	0,58	10
PURK/1	425888	1000/321	962	1,16	5
PURK/2	425889	2000/327	1962	2,32	5

N



Použitie:

Upevnenie držiakov káblov žľabových.



Držiak prítlačný

UDO

mat.: FP

možnosť: E, L

symbol

katalógové
číslo

rozmer
a [mm]

rozmer
g [mm]

maximálne zaťaženie
 F_{max} [kN]

hmotnosť
1 ks [kg]

množstvo
v
bal. [ks]

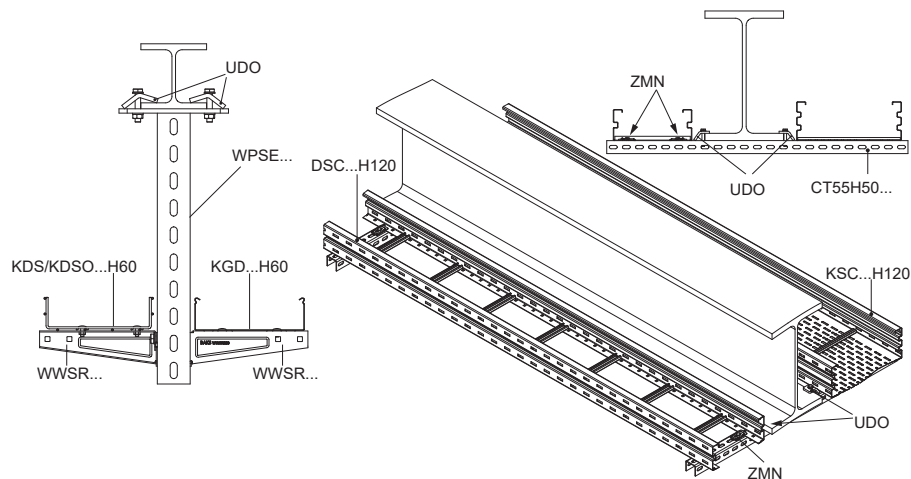
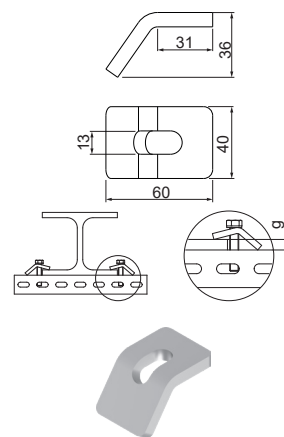


Hrúbka materiálu = 8,0 mm

UDO	750800	20	5-25	10,00	0,15	10
-----	--------	----	------	-------	------	----

Použitie:

Zavesenie káblových trás na oceľové konštrukcie s použitím C-uholníkov.

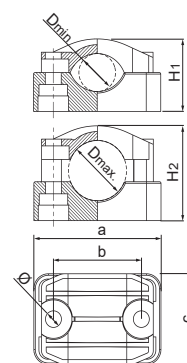


Káblová objímka KO 40 mat.: PA

symbol	katalógové číslo	rozmer $D_{min}/D_{max}/H1/H2$ [mm]	rozmer a [mm]	rozmer b [mm]	rozmer c [mm]	rozmer $\varnothing$ [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
KO 40	304000016	27/40/49/62	99	70	60	11	0,14	1

Ďalšie informácie:

- objímka je vyrobená z plastu vystuženého sklenenými vláknami PA6GF30 alebo na požiadanie PA6GF30VO
- certifikácia CE a trieda B (EN 61914:2009)
- čierna farba podľa RAL
- znižená horná časť uľahčuje inštaláciu do rozvádzačov

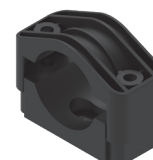
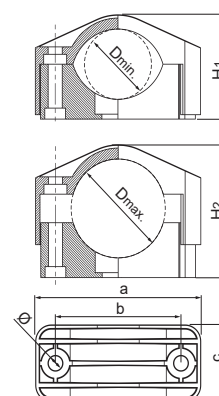


Káblová objímka so stredovým otvorom KO...OTW mat.: PA

symbol	katalógové číslo	rozmer $D_{min}/D_{max}/H1/H2$ [mm]	rozmer a [mm]	rozmer b [mm]	rozmer c [mm]	rozmer $\varnothing$ [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
KO 40 OTW	304000019	27/40/49/62	99	70	60	12	0,14	1
KO 75 OTW	304000020	48/75/73/100	128	95	59	13	0,26	1
KO 90 OTW	304000018	65/90/95/120	157	118	70	14	0,37	1
KO 100 OTW	304000075	74/100/111/140	196	150	80	15	0,78	1

Ďalšie informácie:

- objímka je vyrobená z plastu vystuženého sklenenými vláknami PA6GF30 alebo na požiadanie PA6GF30VO
- certifikácia CE a trieda B (EN 61914:2009)
- čierna farba podľa RAL
- objímka s dodatočným otvorom v spodnej časti



Káblová objímka upínanie páskou KO...TO mat.: PA

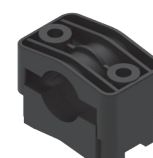
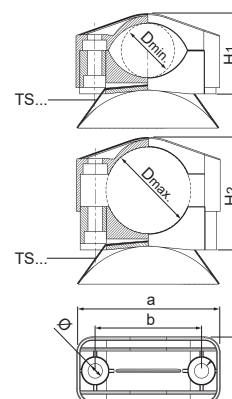
symbol	katalógové číslo	rozmer $D_{min}/D_{max}/H1/H2$ [mm]	rozmer a [mm]	rozmer b [mm]	rozmer c [mm]	rozmer $\varnothing$ [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
KO 40 TO	304000022	27/40/56/69	99	70	60	12	0,15	1
KO 75 TO	304000026	48/75/72/99	128	95	59	13	0,21	1

Použitie:

Pre inštaláciu jednožilových alebo viacžilových káblov pre nízke, stredné alebo vysoké napätie.

Ďalšie informácie:

- voliteľná montáž objímky na kruhové stĺpy (profily) pomocou oceľovej pásky TS...
- objímka je vyrobená z plastu vystuženého sklenenými vláknami PA6GF30 alebo, na vyžiadanie, PA6GF30VO
- s certifikáciou CE a triedou B (EN 61914:2009)
- čierna farba podľa RAL



Káblková objímka upínanie páskou

KO...TP

mat.: PA

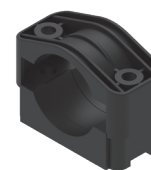
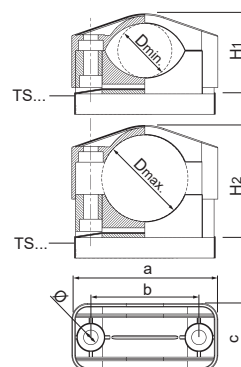
symbol	katalógové číslo	rozmer $D_{min}/D_{max}/H1/H2$ [mm]	rozmer a [mm]	rozmer b [mm]	rozmer c [mm]	rozmer $\varnothing$ [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
KO 40 TP	304000023	27/40/56/69	99	70	60	12	0,16	1
KO 75 TP	304000027	48/75/72/99	128	95	59	13	0,22	1

Použitie:

Pre inštaláciu jednožilových alebo viacžilových káblov pre nízke, stredné alebo vysoké napätie.

Ďalšie informácie:

- voliteľná montáž objímky na obdĺžnikové profily pomocou oceľovej pásky TS...
- objímka je vyrobená z plastu vystuženého sklenenými vláknami PA6GF30 alebo na požiadanie PA6GF30VO
- s certifikáciou CE a triedou B (EN 61914:2009)
- čierna farba podľa RAL



Káblková objímka

KO 3...

mat.: PA

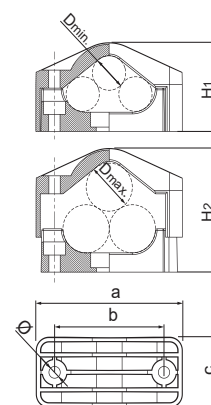
symbol	katalógové číslo	rozmer $D_{min}/D_{max}/H1/H2$ [mm]	rozmer a [mm]	rozmer b [mm]	rozmer c [mm]	rozmer $\varnothing$ [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
KO 3 24-36	* 304000028	3x24/3x36/76/107	150	110	81	13	0,47	1
KO 3 32-47	* 304000029	3x32/3x47/86/126	172	130	80	13	0,53	1
KO 3 37-52	304000033	3x37/3x52/102/142	192	145	80	15	0,76	1
KO 3 39-54	* 304000090	3x39/3x54/103/143	177	130	80	13	0,59	1

Použitie:

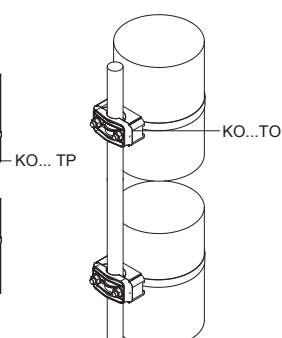
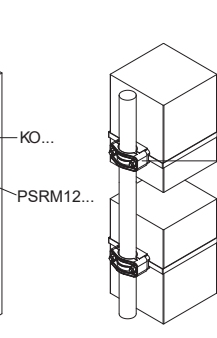
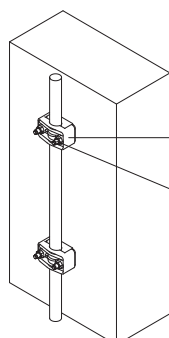
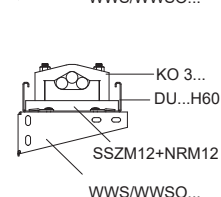
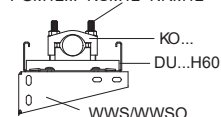
Pre inštaláciu jednožilových alebo viacžilových káblov pre nízke, stredné alebo vysoké napätie.

Ďalšie informácie:

- objímka je vyrobená z plastu vystuženého sklenenými vláknami PA6GF30 alebo na požiadanie PA6GF30VO
- s certifikáciou CE a triedou B (EN 61914:2009)
- čierna farba podľa RAL
- * dodatočný otvor v spodnej časti objímky



PGM12...+NSM12+NRM12



Oceľová páska

TS...E4

mat.: E4

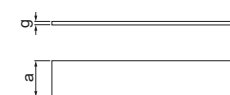
symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	rozmer g [mm]	množstvo v bal. [m]
TS9 E4	641309	9,5	0,50	30
TS12 E4	641312	12,7	0,76	30
TS15 E4	641315	15,88	0,76	30
TS19 E4	641319	19,05	0,76	30

Použitie:

Upevňovanie plastových objímok na priečky a profily. Zaistovanie káblov, hadíc a rúrok, lisovanie tlakových hadíc, ako aj inštalácia dopravných značiek a prvkov mestskej infraštruktúry všade tam, kde sa vyžaduje vysoká odolnosť.

Ďalšie informácie:

- vysoká odolnosť upevnenia v náročných podmienkach prostredia, ako sú: slnečné žiarenie, vysoké a nízke teploty, vlhkosť, soľ a chemicky agresívne priemyselné prostredie



Spona oceľovej pásky ZTS...E4 mat.: E4

symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]
ZTS9 E4	651309	100
ZTS12 E4	651312	100
ZTS15 E4	651315	100
ZTS19 E4	651319	100

Použitie

Na upínanie oceľovej pásky TS...E.

Oceľová páska s povlakom TSP...E4 mat.: E4

symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	rozmer g [mm]	množstvo v bal. [m]
TSP9 E4	642309	9,5	1,22	25
TSP12 E4	642312	12,7	1,22	25
TSP15 E4	642315	15,88	1,22	25
TSP19 E4	642319	19,05	1,22	25

Použitie:

Upevňovanie plastových objímok na priečky a profily. Zaisťovanie káblov, hadíc a rúrok, lisovanie tlakových hadíc, ako aj inštalácia dopravných značiek a prvkov mestskej infraštruktúry všade tam, kde sa vyžaduje vysoká odolnosť.

Ďalšie informácie:

- vysoká odolnosť upevnenia v náročných podmienkach prostredia, ako sú: slnečné žiarenie, vysoké a nízke teploty, vlhkosť, soľ a chemicky agresívne priemyselné prostredie
- páska s termoplastickým práškovým povlakom PLASCOAT PPA 571

Spona oceľovej pásky s povlakom ZTSP...E4 mat.: E4

symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]
ZTSP9 E4	652309	100
ZTSP12 E4	652312	100
ZTSP15 E4	652315	100
ZTSP19 E4	652319	100

Použitie:

Na upínanie oceľovej pásky TSP...E s povlakom.

Ručné utťahovacie zariadenie na pásky a spony UZT

symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]
UZT	652320	1

Použitie:

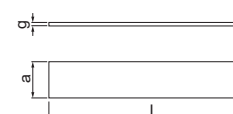
Napínanie a strihanie oceľovej pásky so šírkou 6,35 – 19,05 mm.

Ďalšie informácie:

– náradie sa používa v systémoch z nehrdzavejúcej ocele na upevňovanie semaforov a značiek na konštrukcie, káble, ventilačné potrubia, dopravné značenie, káblové rebríky, stožiare a stĺpy

Sťahovacia páska OSK....E mat.: E2

symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	rozmer g [mm]	rozmer L [mm]	pevnosť v ťahu [N]	množstvo v bal. [ks]
OSK200x4,6 E2	764420	4,6	0,35	200	450	25
OSK260x4,6 E2	764426	4,6	0,35	260	450	25
OSK360x4,6 E2	764436	4,6	0,35	360	450	25
OSK680x4,6 E2	764468	4,6	0,35	680	450	25
OSK260x7,9 E2	764726	7,9	0,35	260	800	100
OSK520x7,9 E2	764752	7,9	0,35	520	800	100
OSK620x7,9 E2	764768	7,9	0,35	620	800	100





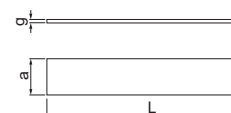
Sťahovacia páska s povlakom

OSKP...E4

mat.: E4, PE

symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	rozmer g [mm]	rozmer L [mm]	pevnosť v ťahu [N]	množstvo v bal. [ks]
OSKP200x4,6 E4	745420	4,6	0,35	200	450	100
OSKP260x4,6 E4	745426	4,6	0,35	260	450	100
OSKP360x4,6 E4	745436	4,6	0,35	360	450	100
OSKP520x4,6 E4	745468	4,6	0,35	520	450	100
OSKP290x7,9 E4	745726	7,9	0,35	290	800	100
OSKP520x7,9 E4	745752	7,9	0,35	520	800	100
OSKP680x7,9 E4	745768	7,9	0,35	680	800	100

N



Použitie:

Upevňovanie plastových svoriek na priečky a profily.
Zaistovanie káblov, hadíc a rúrok.

Ďalšie informácie:

– vysoká odolnosť upevnenia v náročných podmienkach prostredia, ako sú: slnečné žiarenie, vysoké a nízke teploty, vlhkosť, soľ a chemicky agresívne priemyselné prostredie

Uťahovacia pištoľ na sťahovacie pásy

POK

symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]
POK	745769	1

N



Použitie:

Uťahovanie oceľových viazacích pásovk. Skracovanie už namontovaných nerezových spôn so šírkou 4,8 – 7,9 mm na požadovaný priemer.

Ďalšie informácie:

- umožňuje nastaviť silu dotiahnutia pásy pomocou skrutky na spodnej strane rukoväte
- garancia na 5 000 plných cyklov napnutia a odstrihnutia pásy

Objímka zatváracia OZ/OZO mat.: S možnosť: FP, E, L

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

Hrúbka materiálu = 1,5 mm

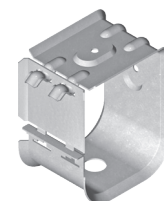
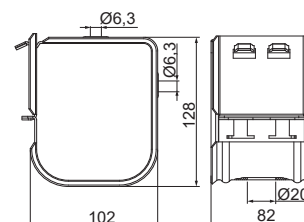
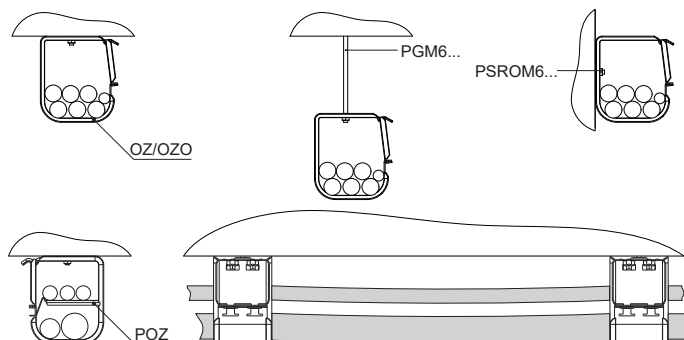
OZ/OZO	752400	0,06	0,38	50
--------	--------	------	------	----

Použitie:

Zavesenie káblových vodičov.

Ďalšie informácie:

- priama montáž s: SROM6x30, SRBOM6x30 + NSM6 + PP6, KWBO6x35 alebo KWBO6x40, GSO6x40, KSKOM6, KKG5x37 alebo KKG5x65, MKR6x32, PSROM6x45 alebo PSROM6x50.
- nepriama montáž pomocou závitovej tyče PGM6 / ... a natlákačích kotiev M6
- zaklapávací uzáver objímky uľahčuje pridávanie alebo výmenu káblov



Prepážka zatváracej objímky OZ/OZO POZ mat.: S možnosť: FP, E, L

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

Hrúbka materiálu = 1,5 mm

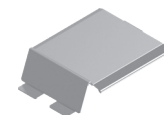
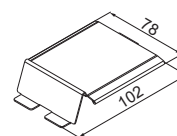
POZ	752416	0,02	50
-----	--------	------	----

Použitie:

Umožňuje oddeliť káble v objímke OZ/OZO.

Ďalšie informácie:

- použitie prepážky umožňuje oddelenie káblových zväzkov v závislosti od ich účelu

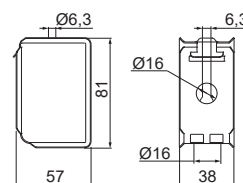


Objímka zatváracia OZS/OZSO mat.: S možnosť: FP, E, L

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

Hrúbka materiálu = 1,2 mm

OZS/OZSO	752500	0,02	0,12	100
----------	--------	------	------	-----

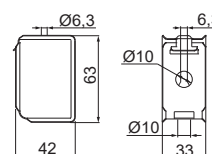


Objímka zatváracia OZM/OZMO mat.: S možnosť: FP, E, L

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

Hrúbka materiálu = 0,7 mm

OZM/OZMO	753200	0,01	0,08	100
----------	--------	------	------	-----



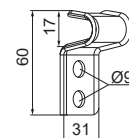
Použitie:

Zavesenie káblových vodičov.

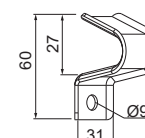
Ďalšie informácie:

- priama montáž s: SROM6x30, SRBOM6x30 + NSM6 + PP6, KWBO6x35 alebo KWBO6x40, GSO6x40, KSKOM6, KKG5x37 alebo KKG5x65, MKR6x32, PSROM6x45 alebo PSROM6x50.
- nepriama montáž pomocou závitovej tyče PGM6 / ... a natlákačích kotiev M6
- zaklapávací uzáver svorky uľahčuje pridávanie alebo výmenu káblov

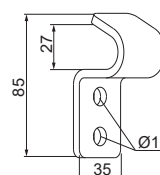
Hák I-nosníka	ZD	mat.: S	možnosť: FP, E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
ZD	750906	0,06	100



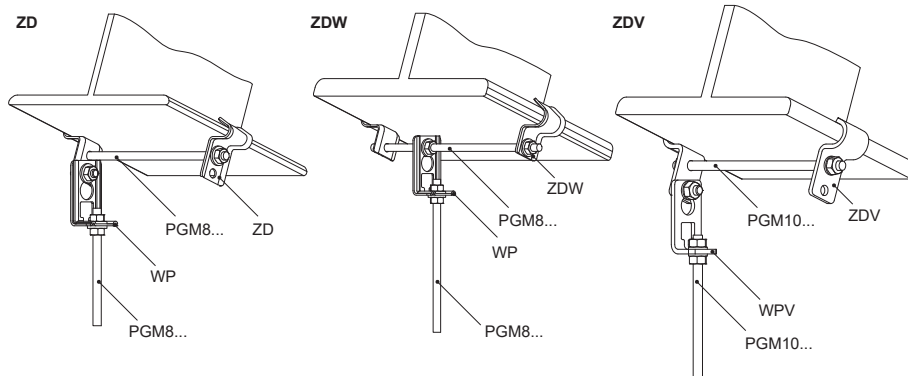
Hák I-nosníka	ZDW	mat.: S	možnosť: FP, E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
ZDW	751006	0,08	100



Hák I-nosníka	ZDV	mat.: FP	možnosť: E, L	
symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 5,0 mm				
ZDV	750907	3,00	0,18	50

**Použitie:**

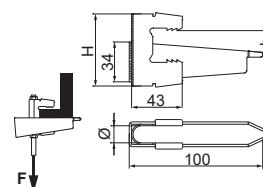
Zavesenie káblových trás.



Držiak prítlačný	ZTK...	mat.: S			
symbol	katalógové číslo	rozmer Ø/H [mm]	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
ZTK6/8	751109	6-8/8-20	2,00	0,15	50
ZTK10	751209	10/8-22	3,50	0,16	50

Použitie:

Upevňovanie závitových tyčí, objímok atď. na: I-profil, uholníky atď.



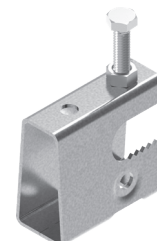
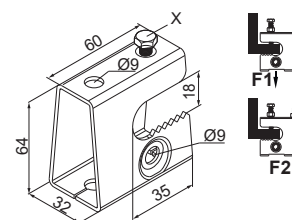
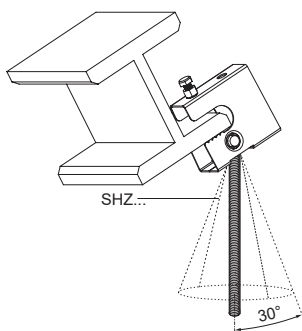
Držiak prítlačný	ZDT	mat.: S	možnosť: FP, E, L			
symbol	katalógové číslo	X	maximálne zaťaženie $F_{1\max}$ [kN]	maximálne zaťaženie $F_{2\max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
ZDT	751106	M8x50	1,50	0,90	0,16	50

Použitie:

Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

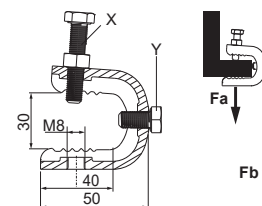
- zavesenie prvkov káblových trás na šikmé konštrukcie pomocou hákových skrutiek, napr.: SHZ...
- skrutka X s maticou



Držiak prítlačný	ZC	mat.: FP	možnosť: L			
symbol	katalógové číslo	X	Y	maximálne zaťaženie $F_{a\max}$ [kN]	maximálne zaťaženie $F_{b\max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]
ZC	752300	M8x50	M8x16	2,00	0,60	0,23

Ďalšie informácie:

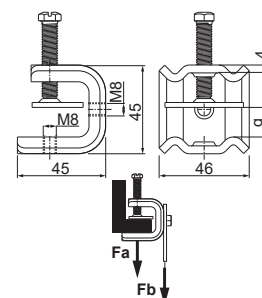
- skrutky X a Y, ktoré sú súčasťou sady, sa zaskrutkujú do svorky
- skrutka X s maticou



Držiak prítlačný	ZDM	mat.: FP	možnosť: L			
symbol	katalógové číslo	rozmer g [mm]	Y	maximálne zaťaženie $F_{a\max}$ [kN]	maximálne zaťaženie $F_{b\max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]
ZDM	725304	5-22	M8x16	2,00	0,60	0,20

Použitie:

Upevňovanie závitových tyčí, objímok atď. na: I-profil, uholníky atď.



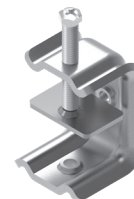
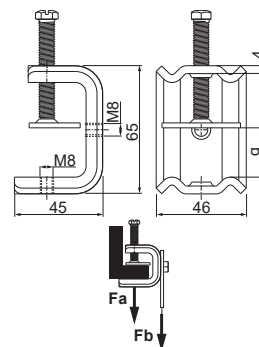
Držiak pritlačný

ZDD

mat.: FP

možnosť: L

symbol	katalógové číslo	rozmer g [mm]	Y	maximálne zaťaženie $F_{a \max}$ [kN]	maximálne zaťaženie $F_{b \max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
ZDD	725305	5-42	M8x16	2,00	0,60	0,24	50



Držiak pritlačný

ZCM1...

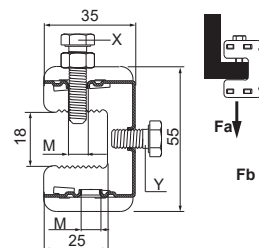
mat.: FP

možnosť: E, L

symbol	katalógové číslo	X	Y	maximálne zaťaženie $F_{a \max}$ [kN]	maximálne zaťaženie $F_{b \max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
ZCM1/M6	752302	M6x40	M6x10	0,50	0,20	0,07	100
ZCM1/M8	752304	M8x50	M8x12	0,50	0,20	0,07	100

Ďalšie informácie:

- špeciálne zúbkovaný povrch poskytuje dodatočnú ochranu proti sklznutiu upevneného držiaka, otvor Ø14 mm slúži na montáž závitovej tyče, háčikov alebo objímok OZC ... poskytuje dobrý základ pre budovanie pevných upevňovacích prvkov na oceľových konštrukciách bez vŕtania a zvarovania
- skrutky X a Y, ktoré sú súčasťou sady, sa zaskrutkujú do svorky
- skrutka X s maticou



Držiak pritlačný

ZCS

mat.: FP

možnosť: E, L

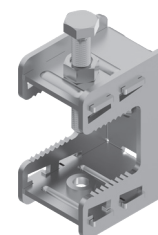
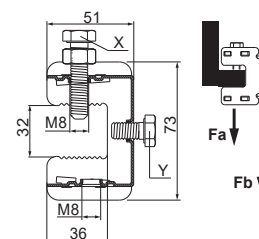
symbol	katalógové číslo	X	Y	maximálne zaťaženie $F_{a \max}$ [kN]	maximálne zaťaženie $F_{b \max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
ZCS	752502	M8x50	M8x16	2,00	0,60	0,20	50

Použitie:

Upevňovanie závitových tyčí, objímok atď. na: I-profily, uholníky atď.

Ďalšie informácie:

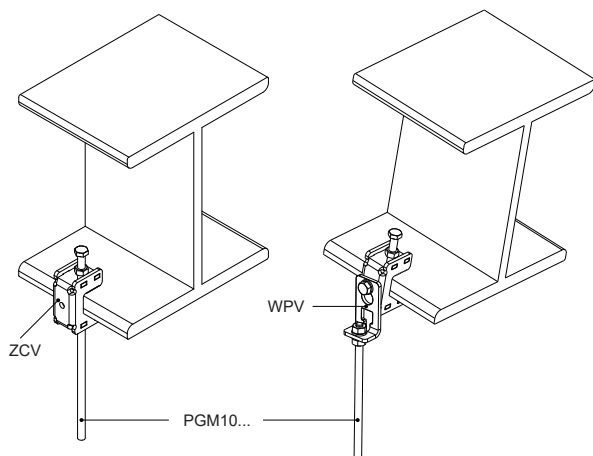
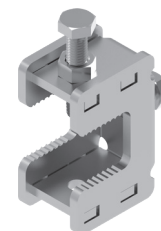
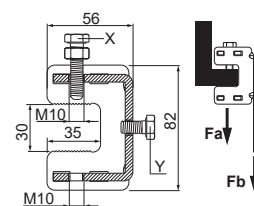
- svorka ZCS má 3 otvory so závitom M8 pre skrutkovú montáž
- špeciálne zúbkovaný povrch poskytuje dodatočnú ochranu proti sklznutiu upevneného držiaka, otvor Ø14 mm slúži na montáž závitovej tyče, háčikov alebo objímok OZC ... poskytuje dobrý základ pre budovanie pevných upevňovacích prvkov na oceľových konštrukciách bez vŕtania a zvarovania
- skrutky X a Y, ktoré sú súčasťou sady, sa zaskrutkujú do svorky
- skrutka X s maticou



Držiak prítlačný		ZCV		mat.: F	možnosť: E, L		
symbol	katalógové číslo	X	Y	maximálne zaťaženie $F_{a \max}$ [kN]	maximálne zaťaženie $F_{b \max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 5,0 mm							
ZCV	752301	M10x60	M10x20	3,50	2,00	0,40	30

Ďalšie informácie:

- svorka ZCV má 3 otvory so závitom M10 pre skrutkovú montáž
- špeciálne zúbkovaný povrch poskytuje dodatočnú ochranu proti sklznutiu upevneného držiaka, otvor Ø14 mm slúži na montáž závitovej tyče, háčikov alebo objímok OZC ... poskytuje dobrý základ pre budovanie pevných upevňovacích prvkov na oceľových konštrukciách bez vŕtania a zvarovania
- skrutky X a Y, ktoré sú súčasťou sady, sa zaskrutkujú do svorky
- skrutka X s maticou



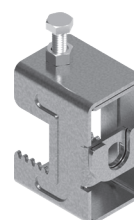
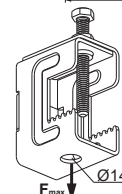
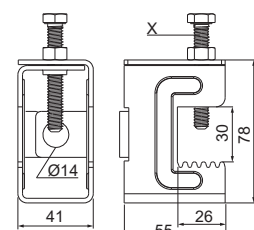
Držiak prítlačný		ZCS1		mat.: FP	možnosť: L		
symbol	katalógové číslo	X	maximálne zaťaženie $F_{\max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]		
ZCS1	752553	M10x60	1,20	0,29	25		

Použitie:

Upevňovanie závitových tyčí, objímok atď. na: I-profily, uholníky atď.

Ďalšie informácie:

- špeciálne zúbkovaný povrch poskytuje dodatočnú ochranu proti sklznutiu upevneného držiaka, otvor Ø14 mm slúži na montáž závitovej tyče, háčikov alebo objímok OZC ... poskytuje dobrý základ pre budovanie pevných upevňovacích prvkov na oceľových konštrukciách bez vŕtania a zvarovania
- otvor Ø14 mm slúži na montáž závitovej tyče, háčikov alebo objímok OZC...
- je dobrým základom pre budovanie pevných spojovacích prvkov na oceľových konštrukciách bez vŕtania alebo zvarovania
- skrutka X s maticou



Držiak prítlačný

ZCS2

mat.: FP

možnosť: L

symbol	katalógové číslo	X	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
ZCS2	752554	M10x80	1,30	0,31	25

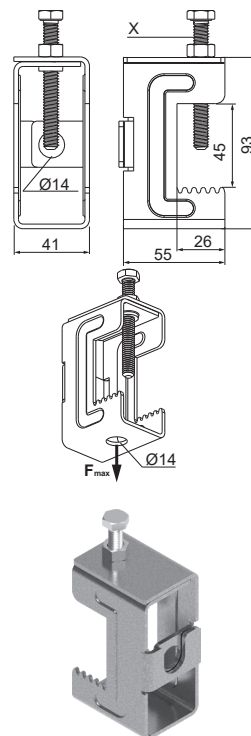
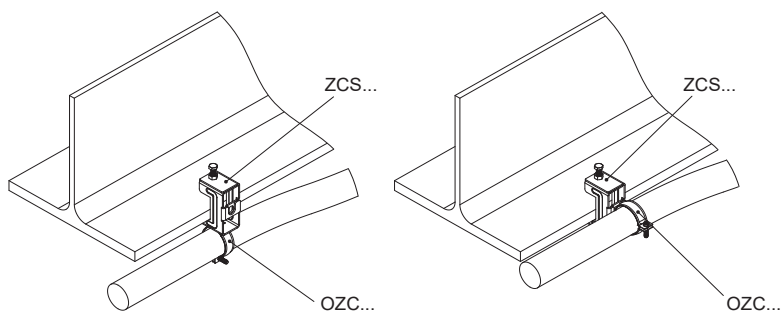
N

Použitie:

Upevňovanie závitových tyčí, objímok atď. na: I-profily, uholníky atď.

Ďalšie informácie:

- špeciálne zúbkovaný povrch poskytuje dodatočnú ochranu proti skĺznutiu upevneného držiaka, otvor Ø14 mm slúži na montáž závitovej tyče, háčikov alebo objímok OZC ... poskytuje dobrý základ pre budovanie pevných upevňovacích prvkov na oceľových konštrukciách bez vŕtania a zvárania
- otvor Ø14 mm slúži na montáž závitovej tyče, háčikov alebo objímok OZC...
- je dobrým základom pre budovanie pevných spojovacích prvkov na oceľových konštrukciách bez vŕtania alebo zvárania
- skrutka X s maticou



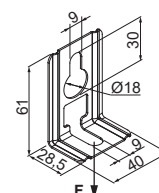
Vešiak tyče

WP

mat.: S

možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 2,0 mm				
WP	731300	0,60	0,04	100



XIII

Vešiak tyče

WPV

mat.: FP

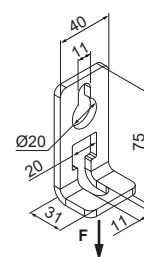
možnosť: E, L

symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 5,0 mm				
WPV	731301	3,50	0,11	50

1

Použitie:

Zavesenie káblových trás k oceľovým konštrukciám s použitím prítlačných držiakov ZC.



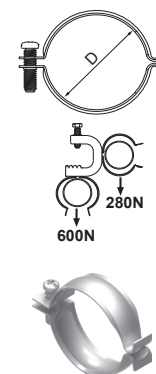
Káblková objímka	OZC...	mat.: F	možnosť: L	
symbol	katalógové číslo	rozmer D_{min}/D_{max} [mm]	množstvo v bal. [ks]	N
OZC20	751120	16/20	50	
OZC25	751125	20,4/25	50	
OZC31	751131	26,9/31,8	50	
OZC38	751138	33,7/38	50	
OZC44	751144	40/44,5	50	
OZC51	751151	47/51	25	
OZC63	751163	59,2/63,5	25	

Použitie:

Upevnenie vodičov na držiaky ZCD ..., ZCS1 a ZCS2.

Ďalšie informácie:

- rýchla a jednoduchá montáž pomocou svorky
- plastová podložka na skrutke zabráňuje jej vypadnutiu pri montáži
- široká škála priemerov káblov, ktoré možno použiť pre každú veľkosť objímok káblov



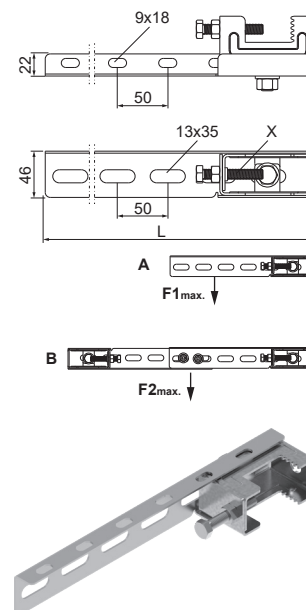
Konzola na I-nosník		ZUH...	mat.: S, FP možnosť: F, L					
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F1 _{max} [kN]	maximálne zaťaženie F2 _{max} [kN]	X	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [kpl.]	N
ZUH100	731321	245	0,45	0,90	M10x80	0,51	1	
ZUH200	731322	345	0,40	0,80	M10x80	0,61	1	
ZUH300	731323	445	0,30	0,60	M10x80	0,71	1	
ZUH400	731324	545	0,25	0,50	M10x80	0,81	1	
ZUH500	731325	645	0,20	0,40	M10x80	0,91	1	
ZUH600	731326	745	0,15	0,30	M10x80	1,01	1	
ZUH1000	731327	1145	0,10	0,20	M10x80	1,31	1	

Použitie:

Vertikálne upevňovanie káblových žľabov, drôtených žľabov a káblových rebríkov na otvorenú stranu I-profilu.

Ďalšie informácie:

- špeciálne zubkovaný povrch poskytuje dodatočnú ochranu proti skĺznutiu upevneného držiaka, otvor Ø14 mm slúži na montáž závitovej tyče, háčikov alebo objímok OZC ... poskytuje dobrý základ pre budovanie pevných upevňovacích prvkov na oceľových konštrukciách bez vŕtania a zvárania
- je dobrým základom pre budovanie pevných spojovacích prvkov na oceľových konštrukciách bez vŕtania alebo zvárania
- skrutka X s maticou



Držiak I-nosníka

KDM

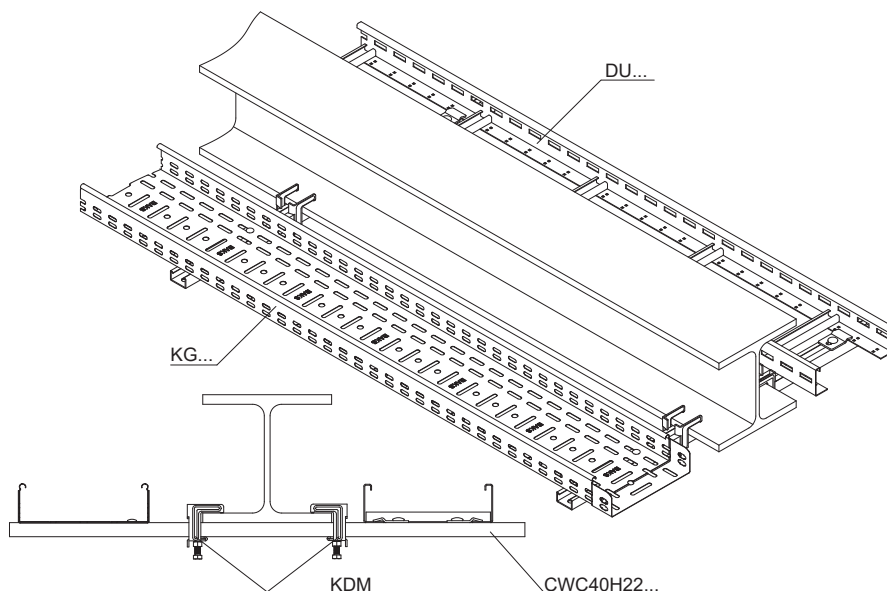
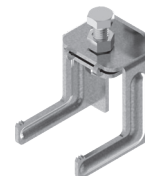
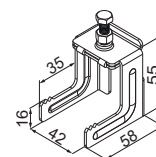
mat.: S

možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
KDM	751205	0,13	100

Ďalšie informácie:

- montáž na I-nosník pomocou sady svoriek, ktorá pozostáva z: 2 KDM držiakov C-uholníka CWC40H22 (kapitola X)



Držiak I-nosníka

KDDS

mat.: S

možnosť: FP, E, L

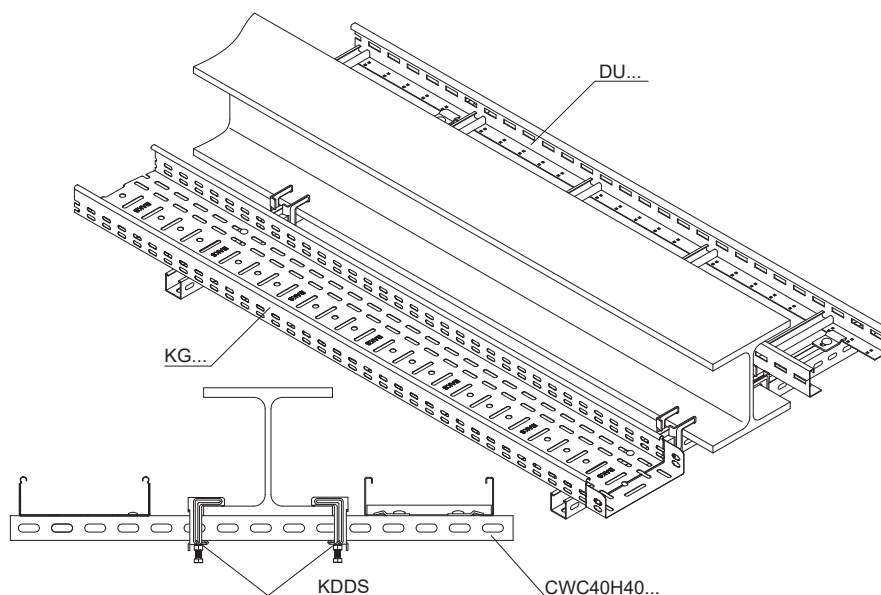
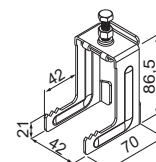
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
KDDS	751407	0,20	50

Použitie:

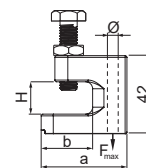
Zavesenie káblových trás.

Ďalšie informácie:

- montáž na I-nosník pomocou sady svoriek, ktorá pozostáva z: 2 KDM držiakov C-uholníka CWC40H40 (kapitola X)



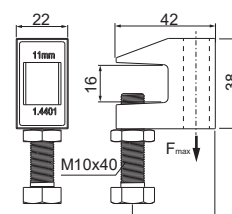
Držiak prítlačný		ZK...	mat.: OSG možnosť: FP		
symbol	katalógové číslo	rozmer a/b/Ø/H [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
ZK8/19	752208	38/21/9/19	1,20	0,13	50
ZK8/23	752209	50/29/9/23	1,20	0,14	50
ZK10	752210	45/23/11/22	1,20	0,14	50
ZK12	752212	43/24/13/26	2,50	0,18	50



Ďalšie informácie:

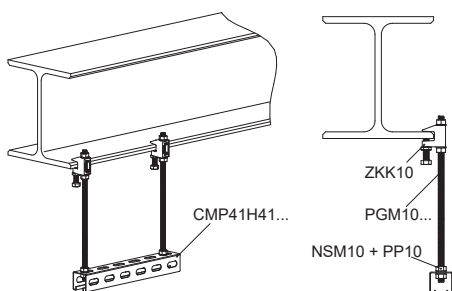
- ručne utiahnite upínaciu skrutku držiaka k oceľovej konštrukcii
- utiahnite skrutku kľúčom o 1/2 otáčky (180°)
- zaistíte skrutku poistnou maticou
- dokončíte montáž držiaka (svorky) utiahnutím skrutky o 1/8 otáčky (45°) kľúčom

Držiak prítlačný		ZKK...E4	mat.: E4		
symbol	katalógové číslo	rozmer Ø [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
ZKK8 E4	752213	9	1,20	0,18	10
ZKK10 E4	752214	11	1,20	0,17	10
ZKK12 E4	752215	13	1,20	0,16	10

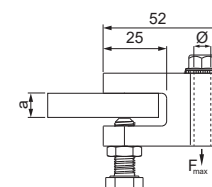


Použitie:

Upevňovanie závitových tyčí na I-profil, uholníky atď.



Držiak rýchloupínací		ZSM...	mat.: OSG		
symbol	katalógové číslo	rozmer Ø/a _{min} /a _{max} [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
ZSM8	752307	8/3/9	1,10	0,13	10
ZSM10	752308	10/3/9	1,10	0,13	10



Použitie:

Upevňovanie závitových tyčí na I-profil, uholníky atď.

Ďalšie informácie:

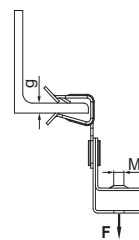
- dizajn „push-to-install“ znamená, že počas inštalácie, aby ste ju okamžite upevnili v správnej polohe, stačí zatlačiť závitovú tyč do montážneho otvoru, poistná matica sa dá dotiahnuť prstami a tyč je zaistená, možno použiť v spojení s mierne poškodenými závitmi a v prípade malých otrepov na závitovej tyči
- poistná matica sa dá dotiahnuť prstami a zablokuje tyč
- možno použiť v kombinácii s mierne poškodenými závitmi a v prípade malých otrepov na závitovej tyči

Narážací záves

ZSP1...

mat.: SCS

symbol	katalógové číslo	rozmer M [mm]	rozmer g [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,0 mm					
ZSP1M6/2	790101	6	2-3	0,70	100
ZSP1M6/3	790201	6	3-8	0,90	100
ZSP1M6/8	790301	6	8-14	0,90	100
ZSP1M6/14	790401	6	14-20	0,90	100
ZSP1M8/2	790501	8	2-3	0,70	100
ZSP1M8/3	790601	8	3-8	0,90	100
ZSP1M8/8	790701	8	8-14	0,90	100
ZSP1M8/14	790801	8	14-20	0,90	100
ZSP1M10/2	790901	10	2-3	0,70	100
ZSP1M10/3	791001	10	3-8	0,90	100
ZSP1M10/8	791101	10	8-14	0,90	100
ZSP1M10/14	791201	10	14-20	0,90	100

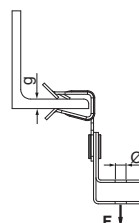


Narážací záves

ZSP2...

mat.: SCS

symbol	katalógové číslo	rozmer Ø [mm]	rozmer g [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,0 mm					
ZSP211/2	791301	11	2-3	0,70	100
ZSP211/3	791401	11	3-8	0,90	100
ZSP211/8	791501	11	8-14	0,90	100
ZSP211/14	791601	11	14-20	0,90	100

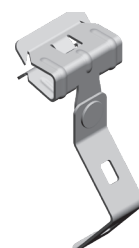
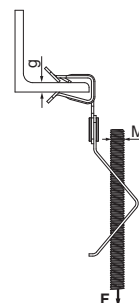


Narážací záves

ZSP3...

mat.: SCS

symbol	katalógové číslo	rozmer M [mm]	rozmer g [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,0 mm					
ZSP3M6/2	791701	6	2-3	0,60	100
ZSP3M6/3	791801	6	3-8	0,60	100
ZSP3M6/8	791901	6	8-14	0,60	100
ZSP3M6/14	792001	6	14-20	0,60	100
ZSP3M8/2	792101	8	2-3	0,70	100
ZSP3M8/3	792201	8	3-8	0,70	100
ZSP3M8/8	792301	8	8-14	0,70	100
ZSP3M8/14	792401	8	14-20	0,70	100
ZSP3M10/2	792501	10	2-3	0,70	100
ZSP3M10/3	792601	10	3-8	0,70	100
ZSP3M10/8	792701	10	8-14	0,70	100
ZSP3M10/14	792801	10	14-20	0,70	100



Použitie:

Zavesenie ľahkých konštrukcií do otvorených profilov.

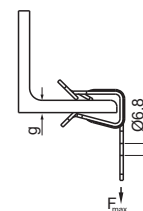


Narážací záves

ZSU1...

mat.: SCS

symbol	katalógové číslo	rozmer g [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,0 mm				
ZSU1 13/2	797301	2-3	0,70	100
ZSU1 13/3	797401	3-8	0,90	100
ZSU1 16/2	797501	8-14	0,90	100
ZSU1 16/3	797601	14-20	0,90	100

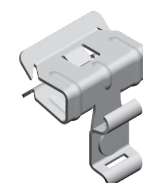
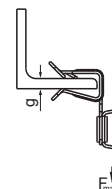


Narážací záves

ZSU2...

mat.: SCS

symbol	katalógové číslo	rozmer g [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,0 mm				
ZSU2 13/2	797701	2-3	0,15	100
ZSU2 13/3	797801	3-8	0,15	100
ZSU2 16/2	797901	8-14	0,15	100
ZSU2 16/3	798001	14-20	0,15	100



Použitie:

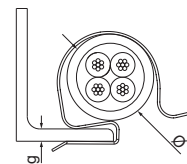
Zavesenie ľahkých konštrukcií do otvorených profilov.

Narážacia káblová príchytka ZSK1... mat.: SCS

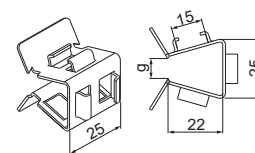
symbol	katalógové číslo	rozmer Ø [mm]	rozmer g [mm]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,0 mm				
ZSK1/6/2	792901	7-8	2-4	100
ZSK1/7/2	793001	7-8	2-4	100
ZSK1/8/2	793101	8-9	2-4	100
ZSK1/9/2	793201	9-10	2-4	100
ZSK1/10/2	793301	10-11	2-4	100
ZSK1/12/2	793401	12-14	2-4	100
ZSK1/15/2	793501	15-18	2-4	100
ZSK1/19/2	793601	19-24	2-4	100
ZSK1/25/2	793701	25-32	2-4	100
ZSK1/6/4	793801	6-7	4-7	100
ZSK1/7/4	793901	7-8	4-7	100
ZSK1/8/4	794001	8-9	4-7	100
ZSK1/9/4	794101	9-10	4-7	100
ZSK1/10/4	794201	10-11	4-7	100
ZSK1/12/4	794301	12-14	4-7	100
ZSK1/15/4	794401	15-18	4-7	100
ZSK1/19/4	794501	19-24	4-7	100
ZSK1/25/4	794601	25-32	4-7	100
ZSK1/6/8	794701	6-7	8-12	100
ZSK1/7/8	794801	7-8	8-12	100
ZSK1/8/8	794901	8-9	8-12	100
ZSK1/9/8	795001	9-10	8-12	100
ZSK1/10/8	795101	10-11	8-12	100
ZSK1/12/8	795201	12-14	8-12	100
ZSK1/15/8	795301	15-18	8-12	100
ZSK1/19/8	795401	19-24	8-12	100
ZSK1/25/8	795501	25-32	8-12	100

Použitie:

Zavesenie káblov a rúrok do otvorených profilov.

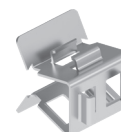
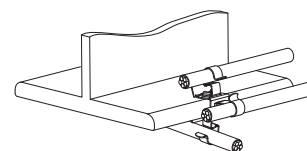

Adaptér ZSK1 AZSK1 mat.: SCS

symbol	katalógové číslo	rozmer g [mm]	množstvo v bal. [ks]
AZSK1	790302	12-20	50

**Použitie:**

Zavesenie ľahkých konštrukcií do otvorených profilov.

Adaptér je možné použiť pre príchytka ZSK1 a profily s hrúbkou steny 12-20 mm.



Narážací záves

ZSK2...

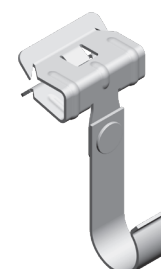
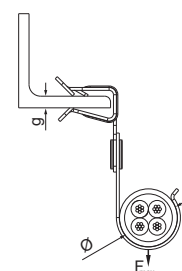
mat.: SCS

symbol	katalógové číslo	rozmer Ø [mm]	rozmer g [mm]	množstvo v bal. [ks]
--------	------------------	---------------	---------------	----------------------



Hrúbka materiálu = 1,0 mm

ZSK2/13/2	796501	11-13	2-3	100
ZSK2/13/3	796601	11-13	3-8	100
ZSK2/16/2	796701	12,5-16	2-3	100
ZSK2/16/3	796801	12,5-16	3-8	100



Narážací záves

ZSK3...

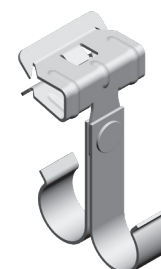
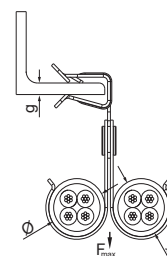
mat.: SCS

symbol	katalógové číslo	rozmer Ø [mm]	rozmer g [mm]	množstvo v bal. [ks]
--------	------------------	---------------	---------------	----------------------



Hrúbka materiálu = 1,0 mm

ZSK3/13/2	796901	11-13	2-3	100
ZSK3/13/3	797001	11-13	8-12	100
ZSK3/16/2	797101	12,5-16	2-3	100
ZSK3/16/3	797201	12,5-16	3-8	100



Použitie:

Zavesenie káblov a rúrok do otvorených profilov.

Káblková príchytka

ZSK4...

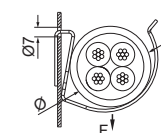
mat.: SCS

symbol	katalógové číslo	rozmer Ø [mm]	množstvo v bal. [ks]
--------	------------------	---------------	----------------------



Hrúbka materiálu = 1,0 mm

ZSK4/6	795601	6-7	100
ZSK4/7	795701	7-8	100
ZSK4/8	795801	8-9	100
ZSK4/9	795901	9-10	100
ZSK4/10	796001	10-11	100
ZSK4/12	796101	12-14	100
ZSK4/15	796201	15-18	100
ZSK4/19	796301	19-24	100
ZSK4/25	796401	25-32	100



Použitie:

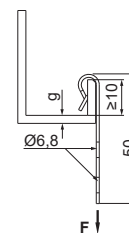
Zavesenie káblov a rúrok na trapézové plechy po predchádzajúcom vyvrtaní otvoru Ø7 do nich.

Narážací záves

ZS1...

mat.: SCS

symbol	katalógové číslo	rozmer g [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,0 mm				
ZS11	790103	1,5-4	0,70	100
ZS12	790203	4-6,5	0,70	100

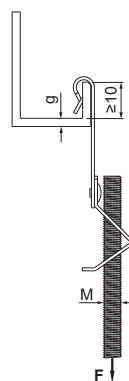


Narážací záves

ZS2...

mat.: SCS

symbol	katalógové číslo	rozmer M [mm]	rozmer g [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,0 mm					
ZS21M6	790303	6	1,5-4	0,60	100
ZS21M8	790403	8	1,5-4	0,70	100
ZS21M10	790503	10	1,5-4	0,70	100
ZS22M6	790603	6	4-6,5	0,60	100
ZS22M8	790703	8	4-6,5	0,70	100
ZS22M10	790803	10	4-6,5	0,70	100

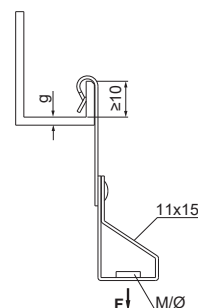


Narážací záves

ZS3...

mat.: SCS

symbol	katalógové číslo	rozmer M [mm]	rozmer g [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	množstvo v bal. [ks]	rozmer Ø [mm]
Hrúbka materiálu = 1,0 mm						
ZS31M6	791003	6	1,5-4	0,70	100	
ZS31M8	791103	8	1,5-4	0,70	100	
ZS31M10	791203	10	1,5-4	0,70	100	
ZS32M6	791303	6	4-6,5	0,70	100	
ZS32M8	791403	8	4-6,5	0,70	100	
ZS32M10	791503	10	4-6,5	0,70	100	
ZS33	791603		1,5 - 4	0,70	100	11
ZS34	791703		4-6,5	0,70	100	11



XIII

Použitie:

Zavesenie ľahkých konštrukcií do otvorených profilov.

Vešiak univerzálny

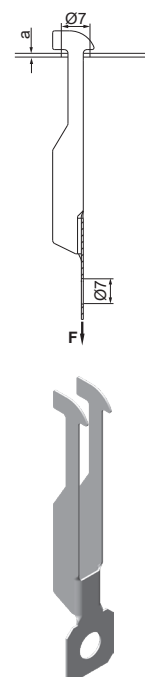
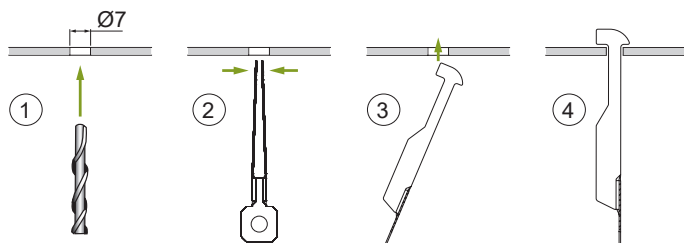
WST1

mat.: SCS

symbol	katalógové číslo	rozmer g [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	množstvo v bal. [ks]
Hrúbka materiálu = 1,0 mm				
WST1	798101	0.8-3	0,45	100

Použitie:

Zavesenie káblov a rúrok na trapézové plechy po predchádzajúcom vyvŕtaní otvoru $\varnothing 7$ do nich.



Držiak pre rošt T24

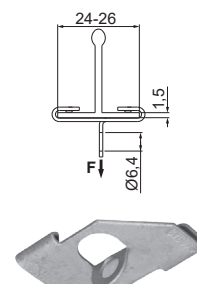
ZRT...

mat.: SCS

symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	množstvo v bal. [ks]
ZRT	798702	0,18	100
ZRTL	798703	0,18	100

Ďalšie informácie:

- zavesenie laniok, drôtov, S hákov alebo reťazí na T rošty podhládov
- rýchla, jednoduchá a bezpečná skrutkovacia montáž
- montáž nevyžaduje žiadne náradie
- materiál ZRTL - lakovaná pružinová oceľ.



Držiak pre rošt T24

ZRTS...

mat.: SCS

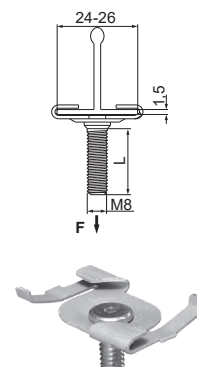
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	množstvo v bal. [ks]
ZRTSM6x11	798704	11	0,22	100
ZRTSM6x16	798705	16	0,22	100

Použitie:

Zavesenie ľahkých konštrukcií na podhládové rošty sadrokartónových stropov.

Ďalšie informácie:

- zavesenie elektrozaariadení na rošt T24 akustického modulového podhládu
- montáž nevyžaduje žiadne náradie
- rýchla, jednoduchá a bezpečná skrutkovacia montáž

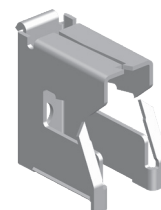
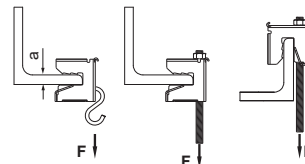
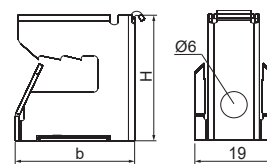


Narážací záves

ZT...

mat.: SCS

symbol	katalógové číslo	rozmer $H/b/a_{min}/a_{max}$ [mm]	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	množstvo v bal. [ks]
ZT8	790102	30/30/2/8	1,20	100
ZT16	790202	38/32/8/16	1,20	100



Použitie:

Zavesenie ľahkých konštrukcií do otvorených profilov.

Samozaist'ovacia príchytka

USZ...

mat.: PA6

symbol	katalógové číslo	rozmer D_{min}/D_{max} [mm]	množstvo v bal. [ks]
USZ12	790602	10/12	150
USZ15	790702	14/16	100
USZ18	790802	16,5/20	100
USZ22	790902	20/23	100
USZ26	791002	25/29	50
USZ32	791102	32/35	50
USZ42	791202	40/45	25
USZ50	791302	48/55	25
USZ60	791402	58,5/60	20

Použitie:

Upevnenie rúrok a káblov s rozmermi od 10 do 65 mm.

Ďalšie informácie:

- možno použiť vo vnútri aj mimo budov
- používa sa vo vykurovacích, sanitárnych, mechanických a elektrických inštaláciách.



Sťahovací pásik s hmoždinkou

US1 (UKT1)

mat.: PP

symbol

katalógové číslo

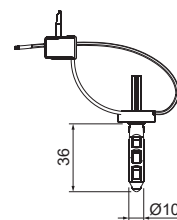
množstvo v bal. [ks]



US1 (UKT1)	790402	100
------------	--------	-----

Použitie:

Zavesenie káblov a vodičov.



Káblková príchytka s hmoždinkou

U1 (UKT2)

mat.: PP

symbol

katalógové číslo

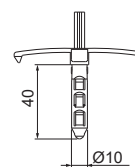
množstvo v bal. [ks]



U1 (UKT2)	790502	100
-----------	--------	-----

Použitie:

Priame upevnenie káblov a vodičov na steny a stropy.



Sťahovacia páska UV

OPK...

mat.: PA

symbol

katalógové číslo

rozmer a/L [mm]

zlomová sila [kN]

množstvo v bal. [ks]



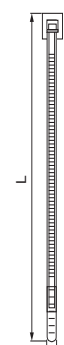
OPK80x2,5/UV	762508	2,5/80	0,08	100
OPK100x2,5/UV	762510	2,5/100	0,08	100
OPK200x2,5/UV	762521	2,5/200	0,08	100
OPK200x3,6/UV	763620	3,6/200	0,18	100
OPK300x3,6/UV	763630	3,6/300	0,18	100
OPK200x4,8/UV	764820	4,8/200	0,22	100
OPK250x4,8/UV	764826	4,8/250	0,22	100
OPK300x4,8/UV	764830	4,8/300	0,22	100
OPK350x4,8/UV	764835	4,8/350	0,22	100
OPK400x4,8/UV	764838	4,8/400	0,22	100

Použitie:

Rýchle upevnenie elektrických káblov do káblkových žľabov. Jednoduché oddelenie káblov, veľký rozsah nastavenia a neinvazívna inštalácia.

Ďalšie informácie:

- v káblových trasách s požiarou odolnosťou E30 – E90 sa môžu použiť na separáciu káblov
- nenahrádzajú však certifikované držiaky typu UK... alebo UDF...
- odolné voči UV žiareniu
- polyamid bez halogénov a silikonu
- rozsah prevádzkových teplôt -40 ÷ +80 °C
- vysoká mechanická pevnosť
- odolnosť voči širokému spektru chemikálií
- odolnosť proti morskej vode
- čierna farba



Káblová objímka

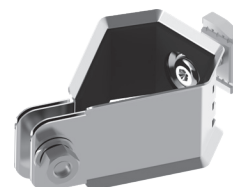
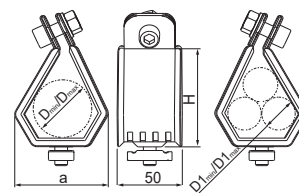
OKSE...

mat.: E4

možnosť: L

symbol	katalógové číslo	rozmer $D_{min}/D_{max}/D1_{min}/D1_{max}/a/H$ [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
OKSE16/20	752623	16/20/10/12/37/36	0,14	1
OKSE20/24	752624	20/24/12/14/41/42	0,15	1
OKSE24/28	752625	24/28/14/16/45/48	0,16	1
OKSE28/32	752626	28/32/16/18/49/54	0,17	1
OKSE32/36	752627	32/36/18/20/53/60	0,19	1
OKSE36/40	752628	36/40/20/23/57/66	0,20	1
OKSE40/44	752629	40/44/23/26/61/72	0,21	1
OKSE44/48	752630	44/48/26/30/65/60	0,23	1

N



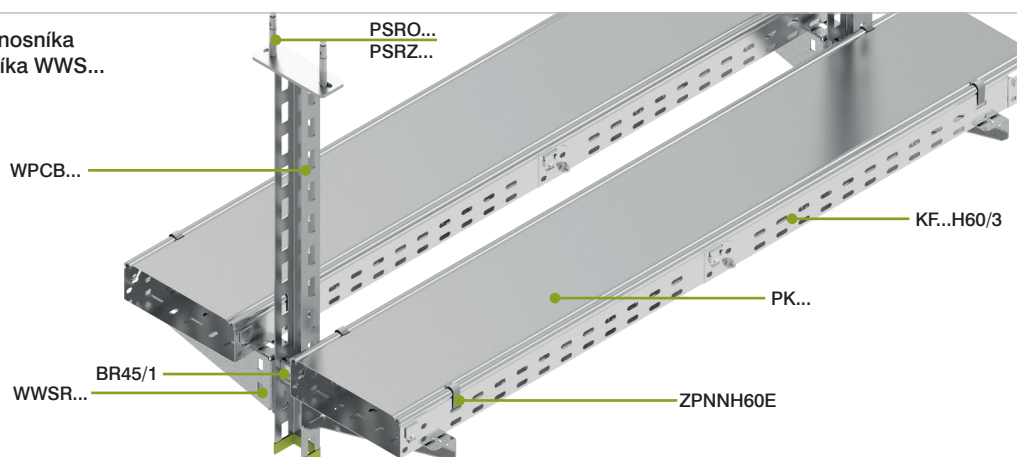
Použitie

Na montáž jednožilových alebo viacžilových káblov nízkeho, vysokého a veľmi vysokého napätia.

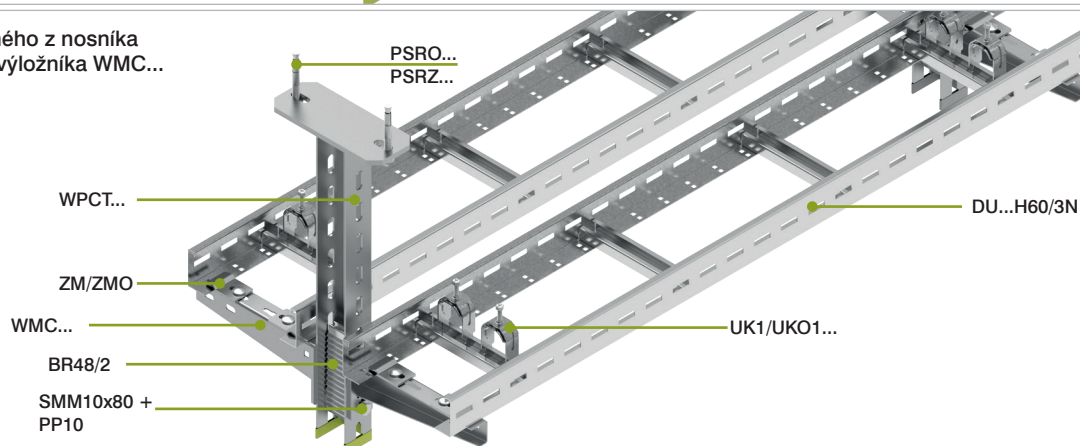
Ďalšie informácie:

- skrutka s kosoštvorcovou maticou je súčasťou balenia, pripravená na montáž na priečky SMEP...
- objímka z nehrdzavejúcej ocele 316 s izolačnou vložkou z PA
- upínacia skrutka pod uhlom uľahčuje montáž viacerých držiakov v rade

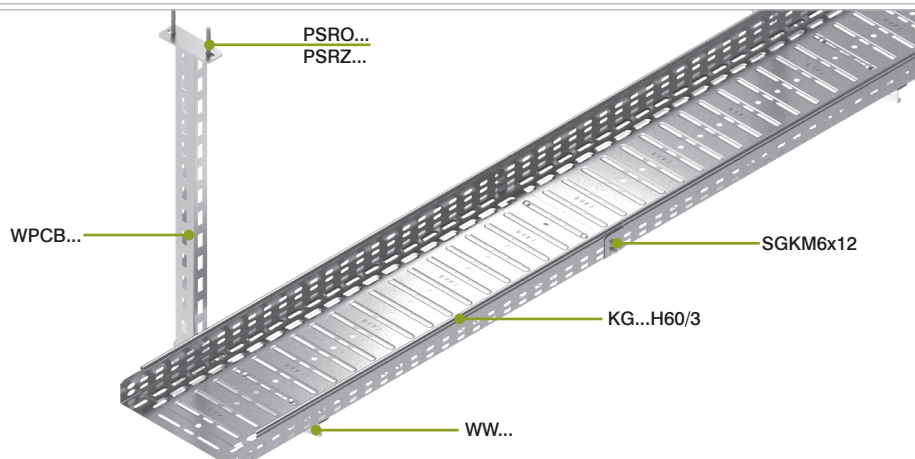
Príklad závesu zloženého z nosníka stropného WPCB... a výložníka WWS...



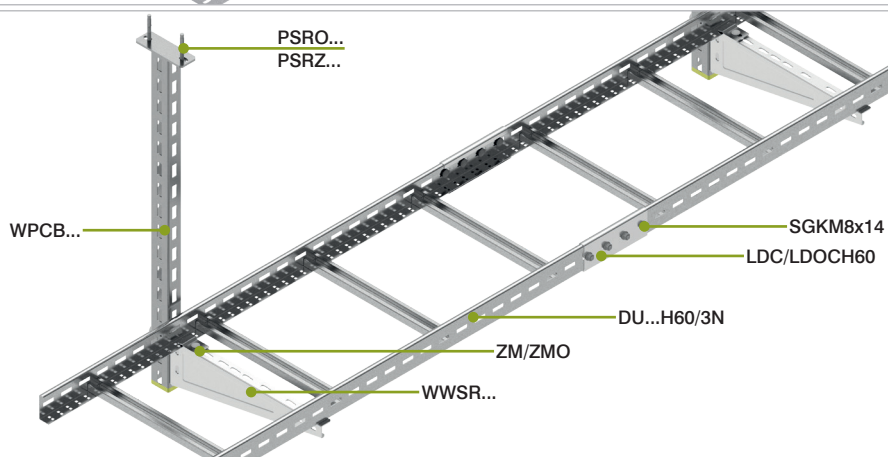
Príklad závesu zloženého z nosníka stropného WPCT... a výložníka WMC...



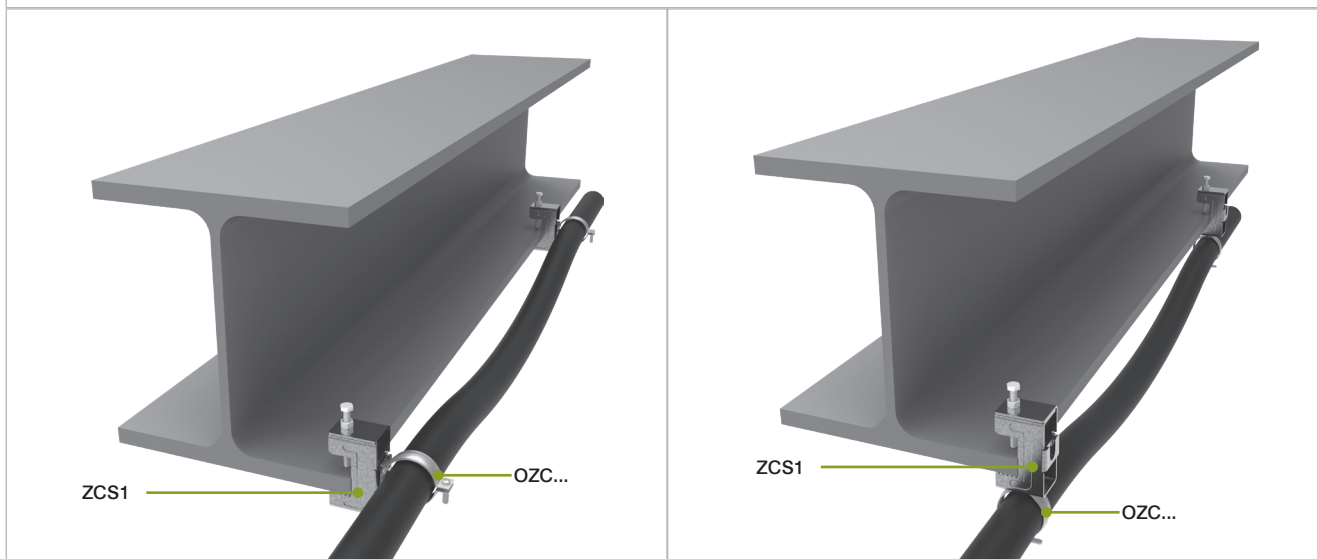
Príklad závesu zloženého z nosníka stropného WPCB... a výložníka WW...



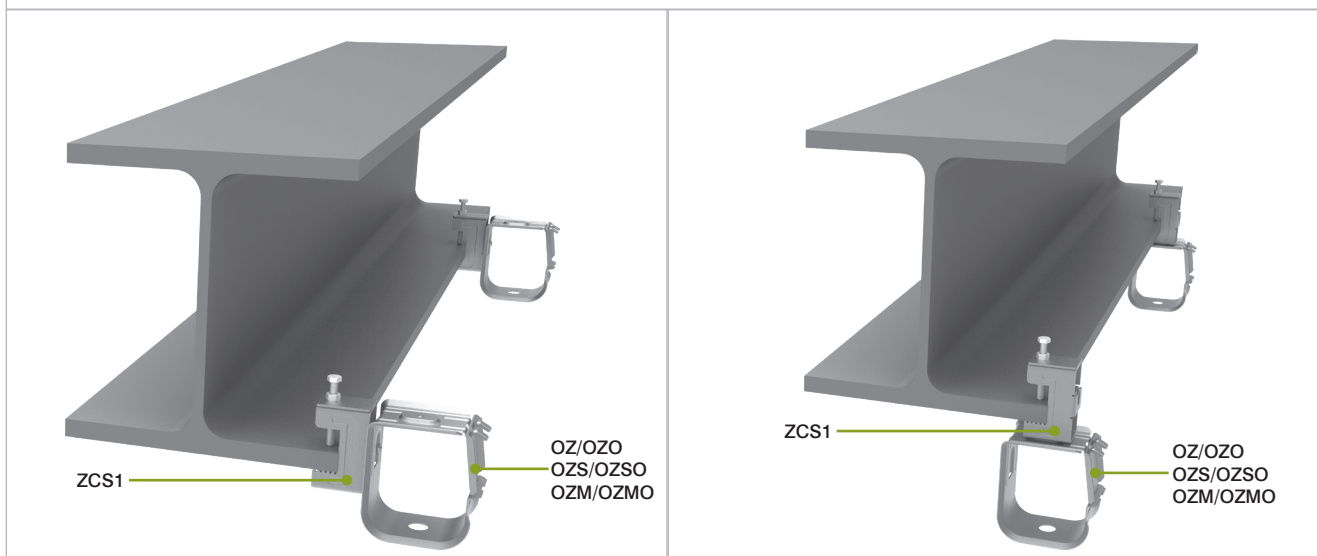
Príklad závesu zloženého z nosníka stropného WPCB... a výložníka WWS...



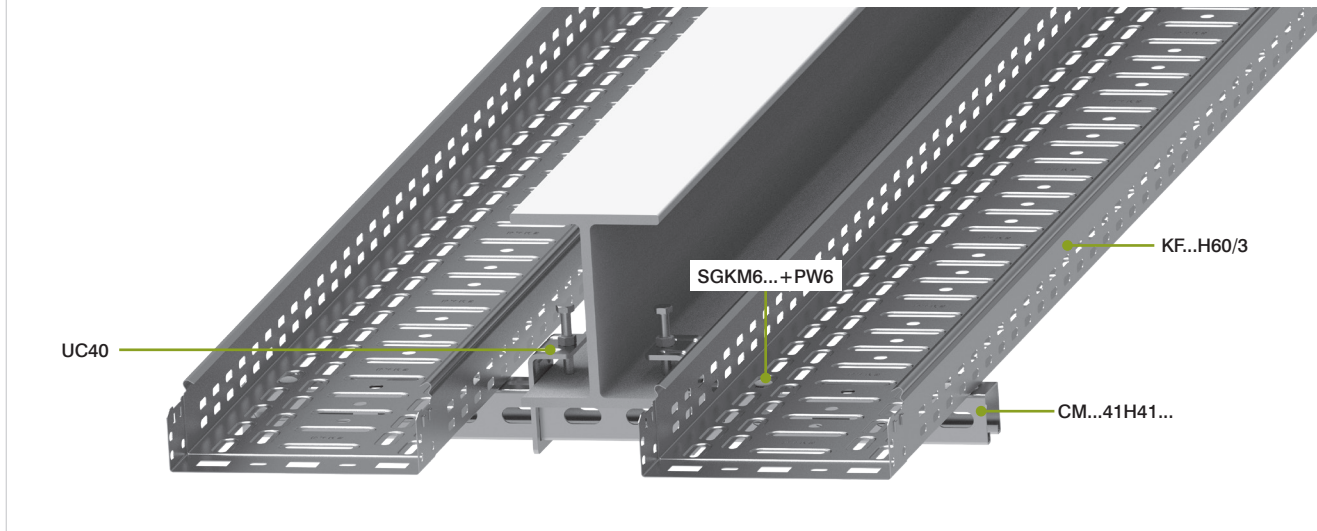
Príklad použitia držiakov ZCS1 a káblových objímok OZ...



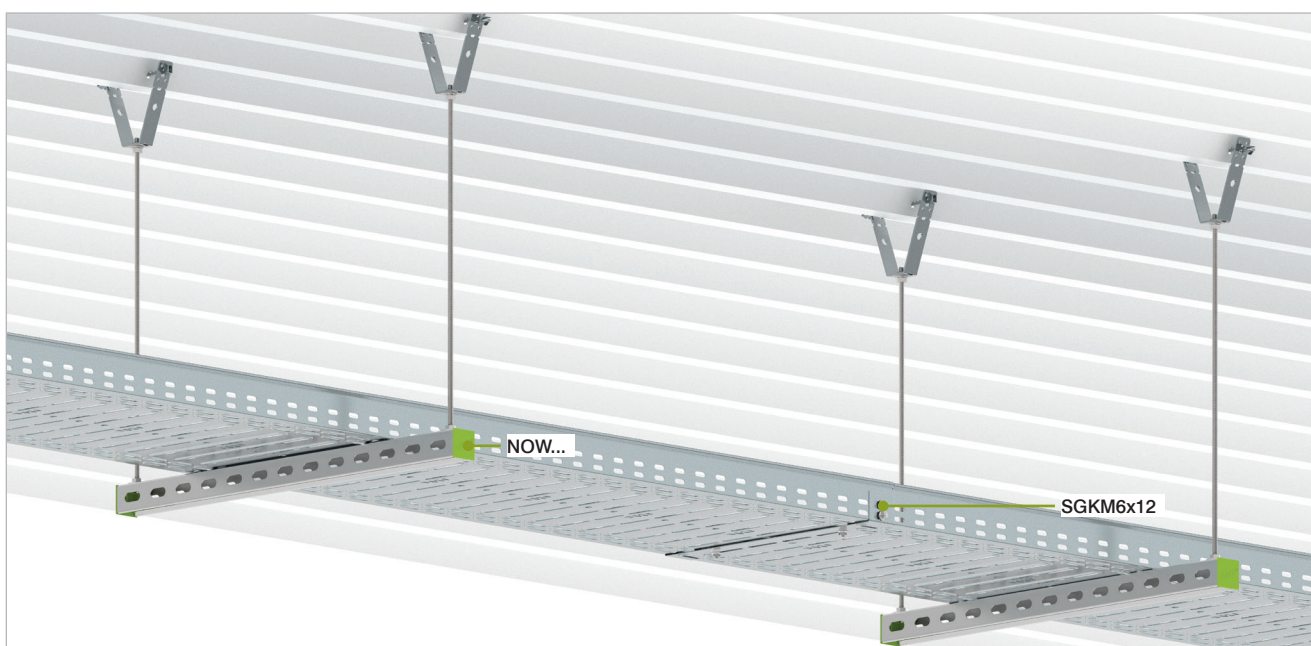
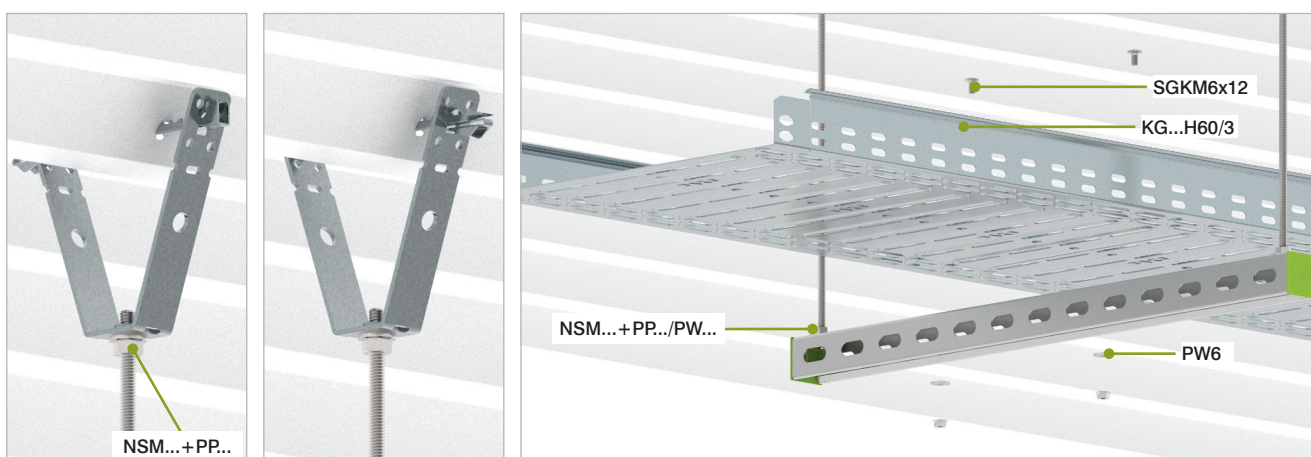
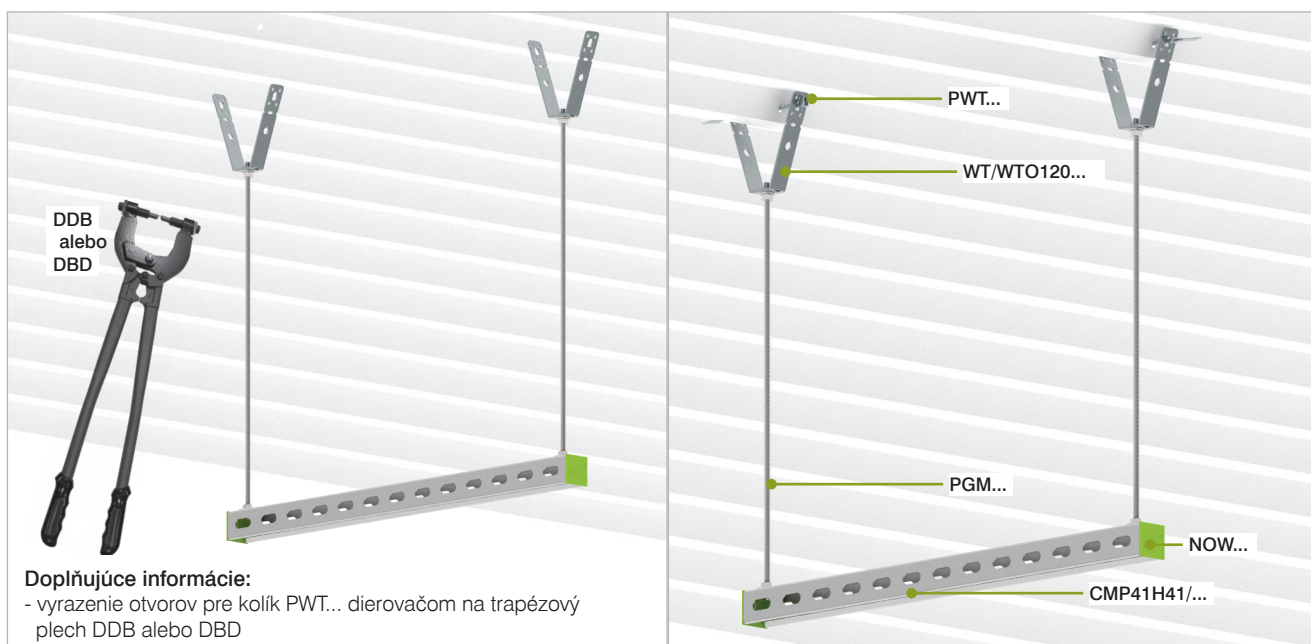
Príklad použitia držiakov ZCS1 a káblových objímok OZ/OZO



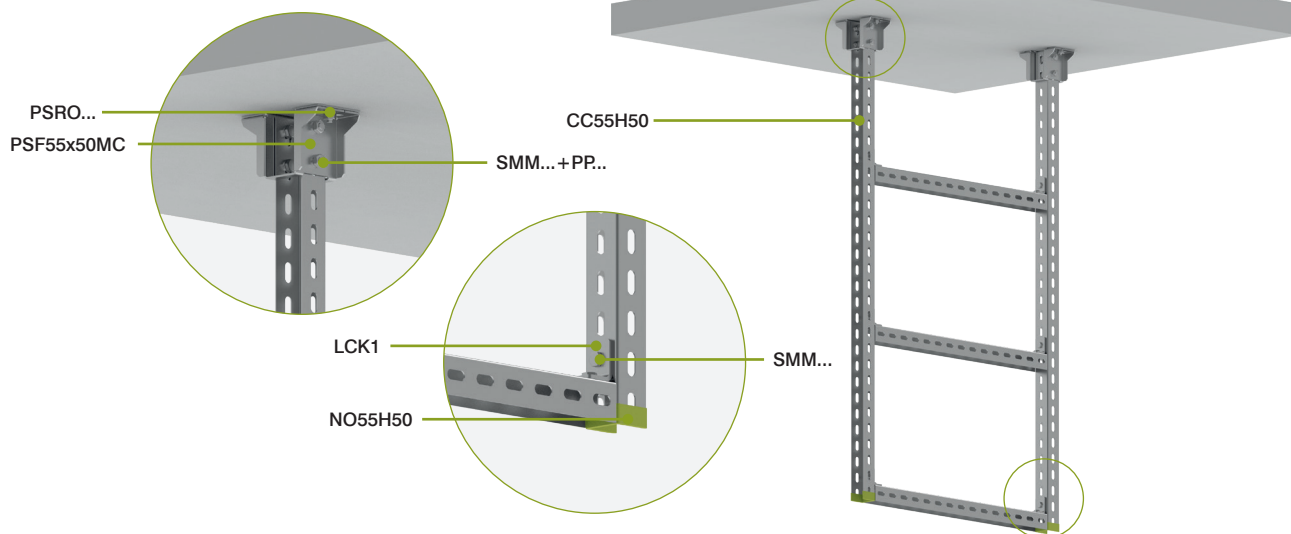
Príklad montáže káblového žľabu na konštrukciu z I-profilu s využitím držiakov C-uholníka UC40 a C-uholníkov CM...41H41



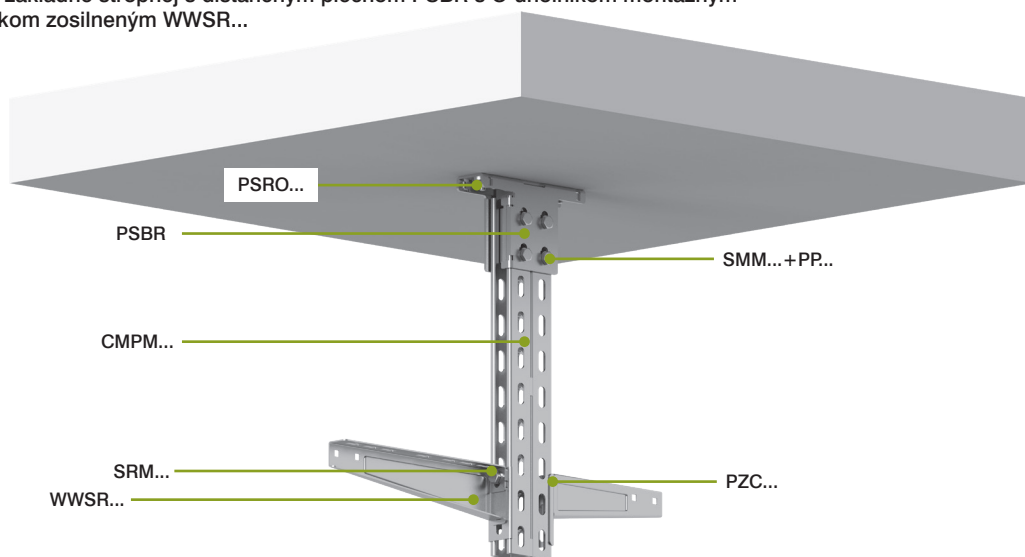
Etapy montáže a príklad použitia trapézových vešiakov WT/WTO120...



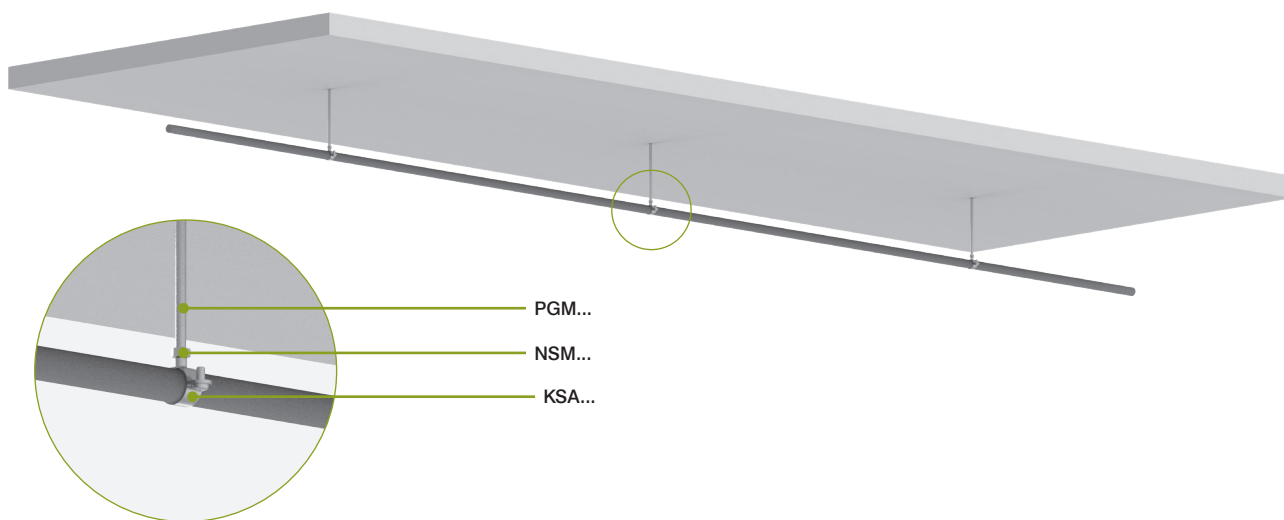
Príklad zloženia brány z základne stropnej PSF55H50MC s C-uholníkom CC55H50.



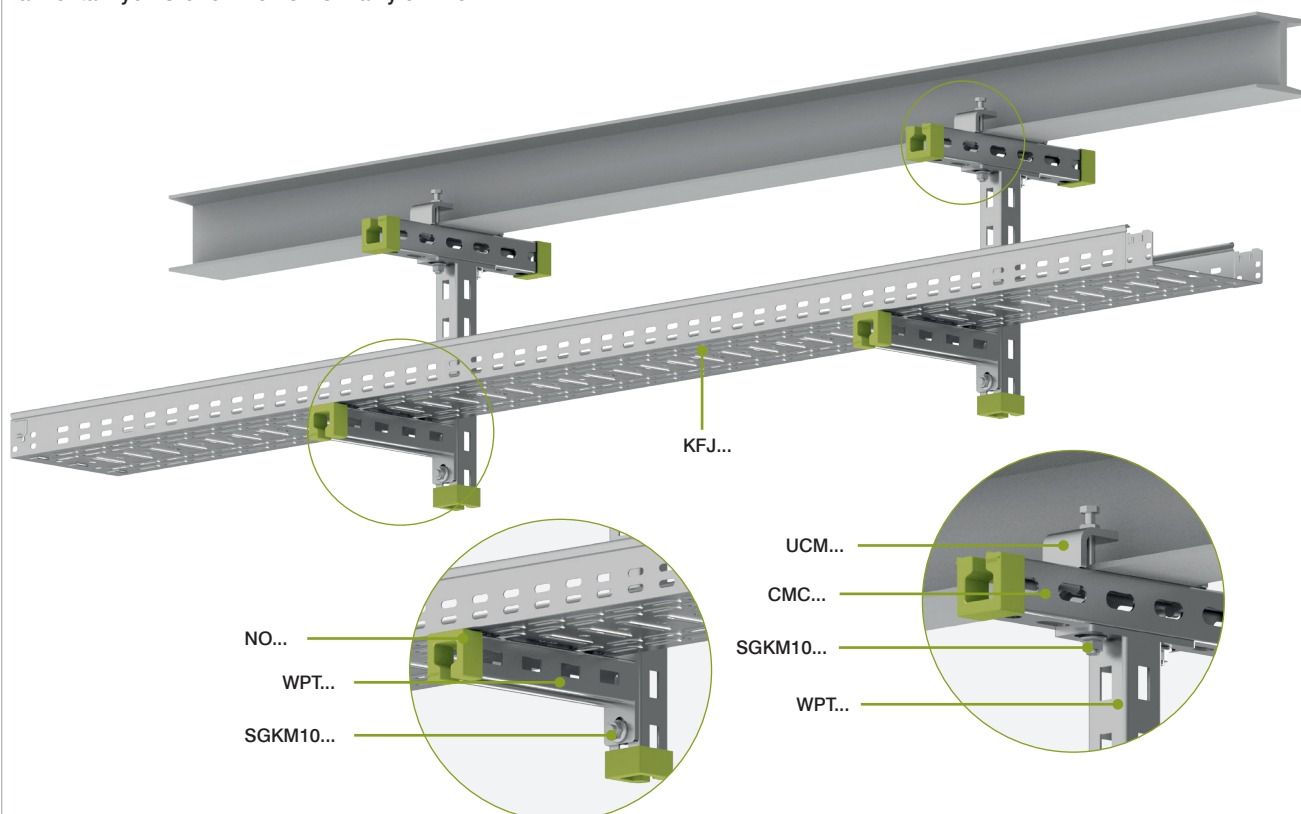
Príklad závesu zloženého z základne stropnej s dištancným plechom PSBR s C-uholníkom montážnym dvojitém CMPM... a výložníkom zosilneným WWSR...



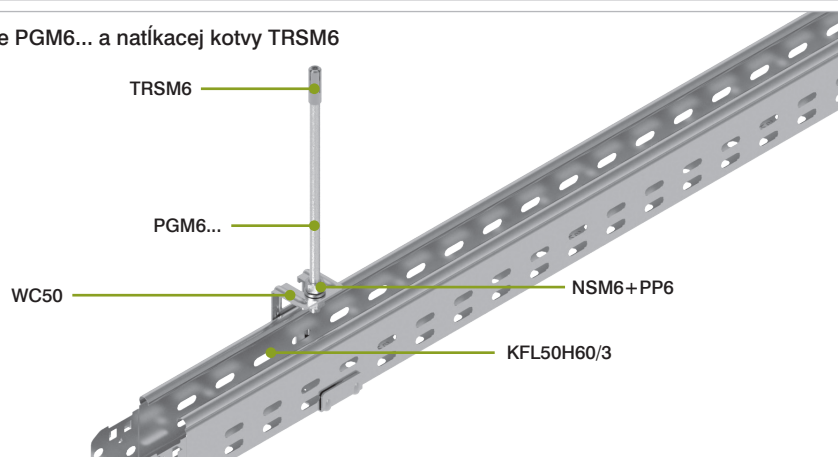
Príklad upevnenia kábla na strop pomocou závitovej tyče PGM... s káblou objímkou KSA...



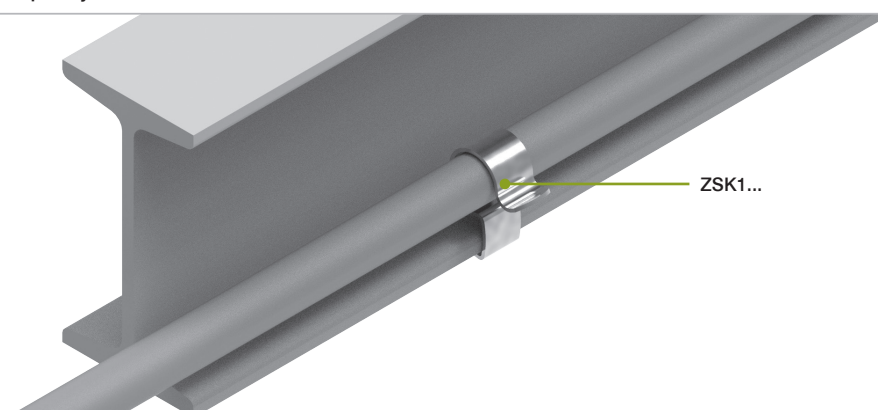
Príklad montáže káblového žľabu na konštrukciu z I-profilu s využitím držiakov montážneho C-uholníka UCM... a montážnych C-uholníkov CMC... a výložníkov WPT...



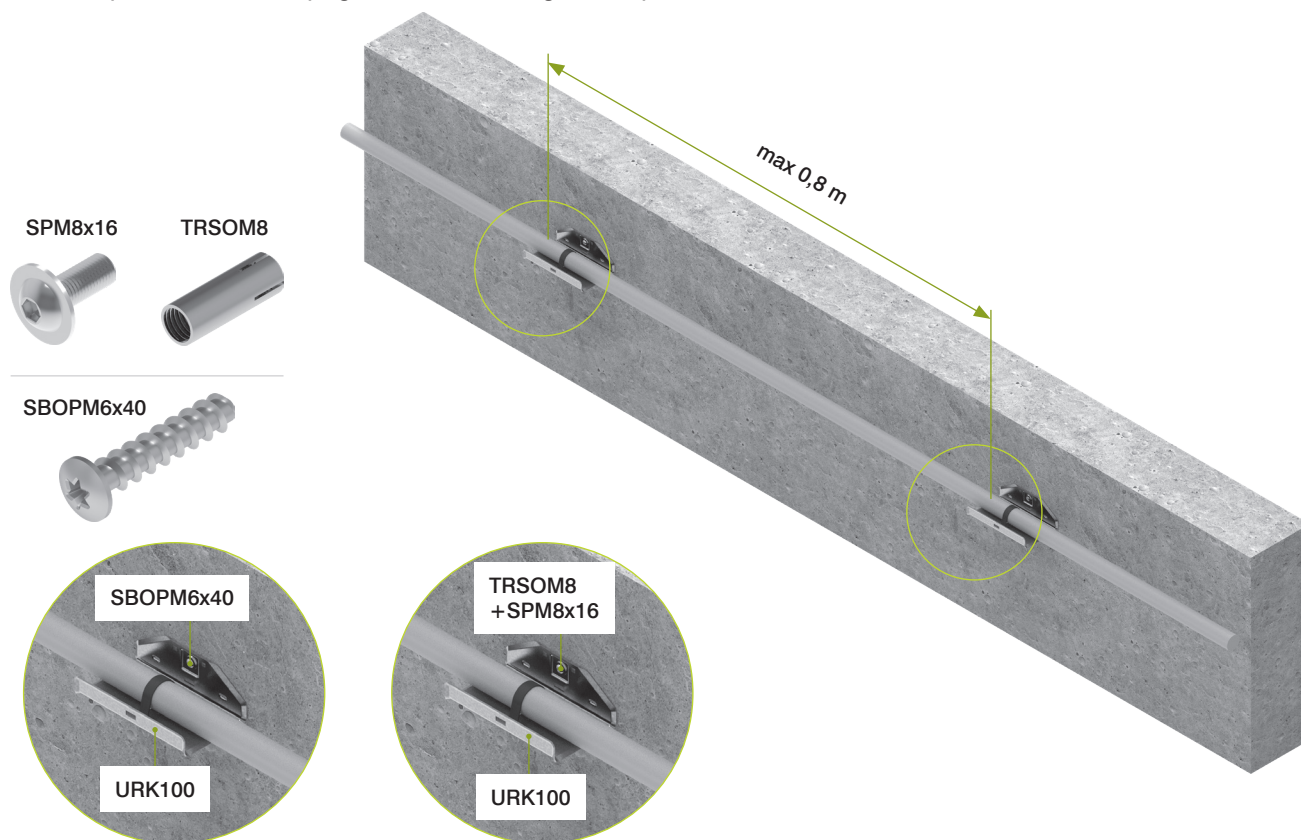
Príklad závesu zloženého z vešiaka WC50, tyče PGM6... a natíkacej kotvy TRSM6



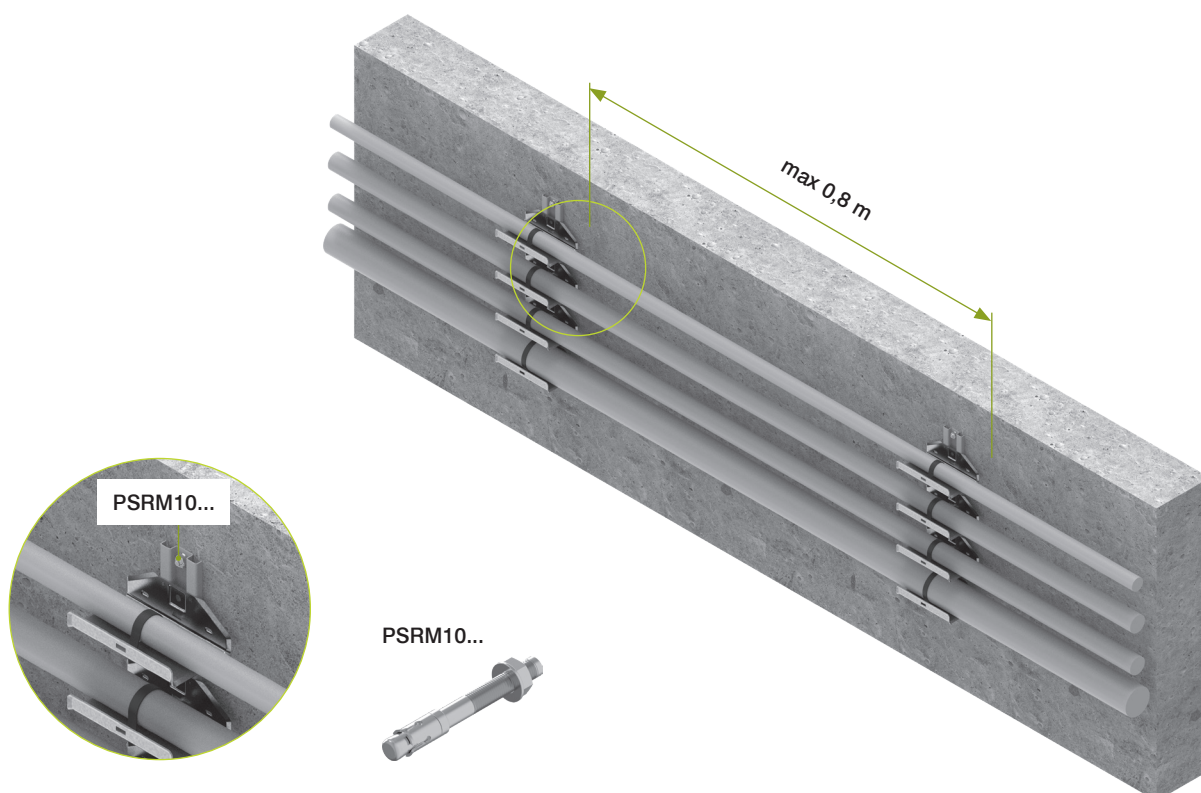
Príklad použitia narážacích príchytiek ZSK1...



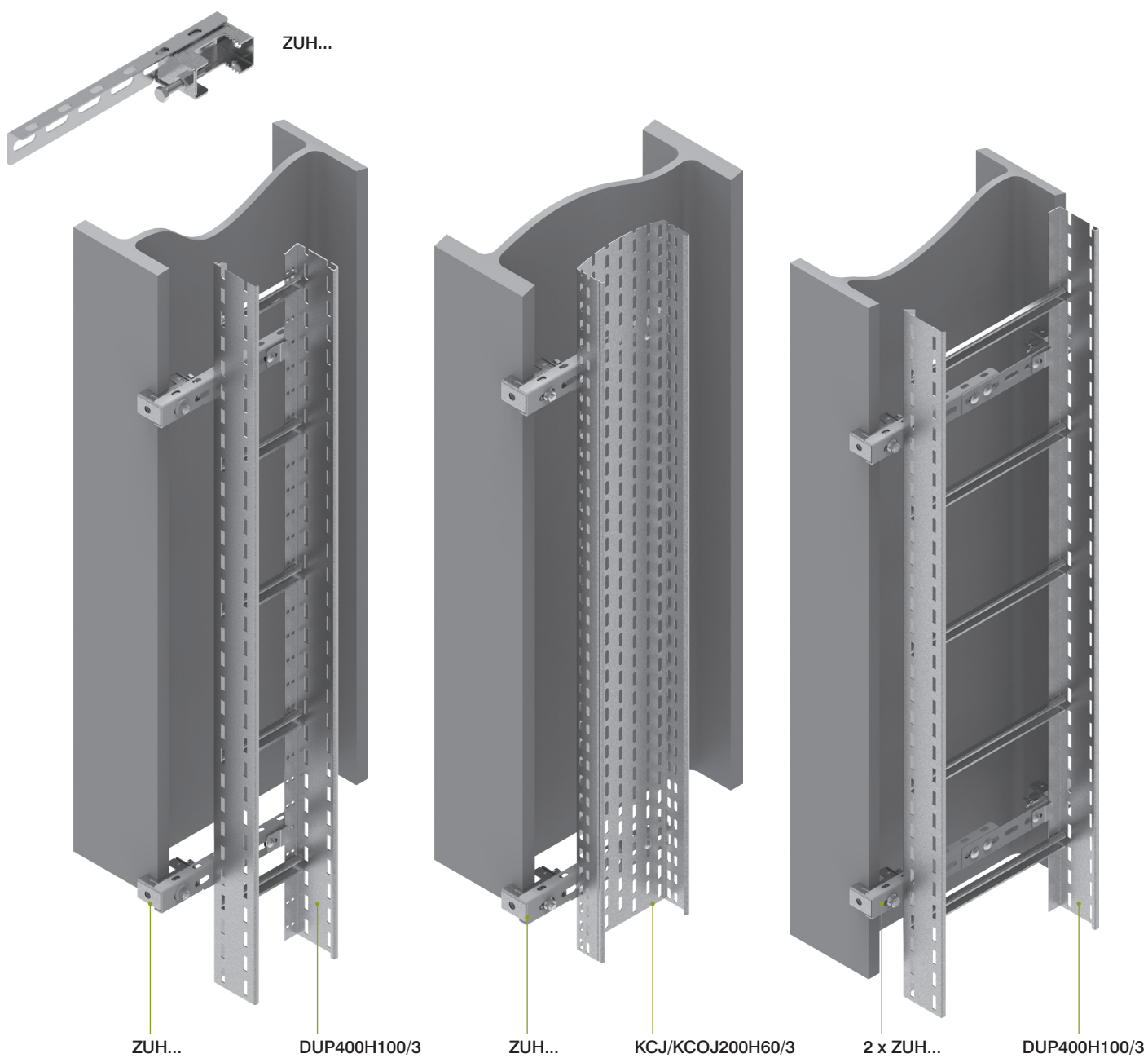
Montáž žľabového káblového držiaka URK100 pomocou skrutky do betónu SBOPM6x40 alebo rozpernej narážacej kotvy TRSOM8 spolu so skrutkami s polgulatou hlavou a integrovanou podložkou SPM8x16



Montáž sady žľabových káblových držiakov ZURK100... na stenu pomocou prievlakových kotiev PSRM10...



Montáž nosných prvkov pomocou sady držiaka na I-profil ZUH...



Abecedný index podľa názvu

Názov	Symbol.....	Kapitola.....	Strana
Adaptér závitovej tyče.....	LUWD.....	XIII.....	32
Adaptér ZSK1.....	AZSK1.....	XIII.....	67
Dierovač pre trapezový plech.....	DBD.....	XIII.....	35
Dierovač pre trapezový plech.....	DDB.....	XIII.....	35
Dištančný plech.....	BR.../1.....	XIII.....	16
Dištančný plech.....	BR.../2.....	XIII.....	16
Dištančný plech.....	BR.../80.....	XIII.....	17
Držiak C-uholníka montážneho.....	UCM.....	XIII.....	38
Držiak C-uholníka.....	UC.....	XIII.....	38
Držiak C-uholníka.....	UCV.....	XIII.....	38
Držiak C-uholníka zosilneného.....	UCW.....	XIII.....	39
Držiak I-nosníka.....	KDDS.....	XIII.....	63
Držiak I-nosníka.....	KDM.....	XIII.....	63
Držiak kábla.....	UDF.....	XIII.....	42
Držiak kábla.....	UDF...E.....	XIII.....	43
Držiak kábla.....	UDFB.....	XIII.....	43
Držiak kábla.....	UDFB...E.....	XIII.....	44
Držiak kábla.....	UEF.....	XIII.....	44
Držiak kábla.....	UEF...E.....	XIII.....	45
Držiak kábla.....	UEFB.....	XIII.....	45
Držiak kábla.....	UEFB...E.....	XIII.....	46
Držiak kábla žľabový.....	URK100.....	XIII.....	49
Držiak kábla žľabový zostava.....	ZURK100.....	XIII.....	50
Držiak pre rošt T24.....	ZRT.....	XIII.....	70
Držiak pre rošt T24.....	ZRTS.....	XIII.....	70
Držiak prítlačný.....	UD.....	XIII.....	40
Držiak prítlačný.....	UDC.....	XIII.....	40
Držiak prítlačný.....	UDC1.....	XIII.....	40
Držiak prítlačný.....	UDC50.....	XIII.....	40
Držiak prítlačný.....	UDCN.....	XIII.....	39
Držiak prítlačný.....	UDD.....	XIII.....	36
Držiak prítlačný.....	UDO.....	XIII.....	51
Držiak prítlačný univerzálny.....	UDU1.....	XIII.....	36
Držiak prítlačný univerzálny.....	UDU2.....	XIII.....	36
Držiak prítlačný.....	ZC.....	XIII.....	58
Držiak prítlačný.....	ZCM1.....	XIII.....	59
Držiak prítlačný.....	ZCS.....	XIII.....	59
Držiak prítlačný.....	ZCS1.....	XIII.....	60
Držiak prítlačný.....	ZCS2.....	XIII.....	61
Držiak prítlačný.....	ZCV.....	XIII.....	60
Držiak prítlačný.....	ZDD.....	XIII.....	59
Držiak prítlačný.....	ZDM.....	XIII.....	58
Držiak prítlačný.....	ZDT.....	XIII.....	58
Držiak prítlačný.....	ZK.....	XIII.....	64
Držiak prítlačný.....	ZKK...E4.....	XIII.....	64
Držiak prítlačný.....	ZTK.....	XIII.....	57
Držiak rýchlopínací.....	ZSM.....	XIII.....	64
Držiak stropný.....	US.....	XIII.....	41
Držiak stropný.....	USV/USOV.....	XIII.....	41
Držiak stropný.....	USW.....	XIII.....	41
Držiak závitovej tyče.....	UPNC.....	XIII.....	37
Držiak závitovej tyče.....	UPNDP.....	XIII.....	37
Hák I-nosníka.....	ZD.....	XIII.....	57
Hák I-nosníka.....	ZDV.....	XIII.....	57
Hák I-nosníka.....	ZDW.....	XIII.....	57
Káblová objímka.....	KO 3.....	XIII.....	53
Káblová objímka.....	KO 40.....	XIII.....	52
Káblová objímka.....	KSA.....	XIII.....	42
Káblová objímka.....	OKSE.....	XIII.....	73
Káblová objímka.....	OZC.....	XIII.....	62
Káblová objímka so stredovým otvorom.....	KO ...OTW.....	XIII.....	52
Káblová objímka upínanie páskou.....	KO ...TO.....	XIII.....	52
Káblová objímka upínanie páskou.....	KO ...TP.....	XIII.....	53
Káblová príchytka s hmoždinkou.....	U1 (UKT2).....	XIII.....	72
Káblová príchytka.....	ZSK4.....	XIII.....	68
Konzola na I-nosník.....	ZUH.....	XIII.....	62
Lišta držiaka kábla žľabového.....	PURK.....	XIII.....	50
Narážací záves.....	ZS1.....	XIII.....	69
Narážací záves.....	ZS2.....	XIII.....	69
Narážací záves.....	ZS3.....	XIII.....	69
Narážací záves.....	ZSK2.....	XIII.....	68
Narážací záves.....	ZSK3.....	XIII.....	68
Narážací záves.....	ZSP1.....	XIII.....	65
Narážací záves.....	ZSP2.....	XIII.....	65
Narážací záves.....	ZSP3.....	XIII.....	65
Narážací záves.....	ZSU1.....	XIII.....	66
Narážací záves.....	ZSU2.....	XIII.....	66
Narážací záves.....	ZT.....	XIII.....	71
Narážacia káblová príchytka.....	ZSK1.....	XIII.....	67
Nosník stropný.....	WPBM.....	XIII.....	8
Nosník stropný.....	WPCB.....	XIII.....	7
Nosník stropný.....	WPCBM.....	XIII.....	6
Nosník stropný.....	WPCD...N.....	XIII.....	15
Nosník stropný.....	WPCE/WPCEO.....	XIII.....	14
Nosník stropný.....	WPCT...N.....	XIII.....	11
Nosník stropný.....	WPCW/WPCO.....	XIII.....	10
Nosník stropný.....	WPSE.....	XIII.....	13

Názov	Symbol.....	Kapitola.....	Strana
Nosník stropný.....	WPST.....	XIII.....	12
Nosník stropný.....	WSP.....	XIII.....	3
Objímka zatváracia.....	OZ/OZO.....	XIII.....	56
Objímka zatváracia.....	OZM/OZMO.....	XIII.....	56
Objímka zatváracia.....	OZS/OZSO.....	XIII.....	56
Ocelová páska s povlakom.....	TSP...E4.....	XIII.....	54
Ocelová páska.....	TS...E4.....	XIII.....	53
Ochranná krytka.....	NO32x18N.....	XIII.....	3
Ochranná krytka.....	NO40x40N.....	XIII.....	10
Ochranná krytka.....	NO50x35.....	XIII.....	7
Ochranná krytka.....	NO55x50N.....	XIII.....	11
Ochranná krytka.....	NO60x32.....	XIII.....	8
Ochranná krytka.....	NO60x40.....	XIII.....	13
Ochranná krytka.....	NO70x50N.....	XIII.....	14
Ochranná krytka.....	NOC40x35.....	XIII.....	6
Ochranná krytka.....	NOW40x22.....	XIII.....	4
Ochranná krytka.....	NOW40x40.....	XIII.....	5
Prepážka zatváracie objímky OZ/OZO.....	POZ.....	XIII.....	56
Priečka rebrika.....	SFOKP.....	XIII.....	49
Priečka rebrika.....	SMEP.....	XIII.....	48
Priečka rebrika.....	SMSP.....	XIII.....	48
Priečka rebrika.....	SOKP.....	XIII.....	49
Priečka.....	SDOC.....	XIII.....	47
Ručné uťahovacie zariadenie na pásy a spony.....	UZT.....	XIII.....	54
Samozaisťovacia príchytka.....	USZ.....	XIII.....	71
Skrutka do betónu.....	SBOPM6x40.....	XIII.....	49
Skrutka imbusová s integrovanou podložkou.....	SPM8x16.....	XIII.....	50
Spona ocelevej pásy s povlakom.....	ZTSP...E4.....	XIII.....	54
Spona ocelevej pásy.....	ZTS...E4.....	XIII.....	54
Sťahovací pásik s hmoždinkou.....	US1 (UKT1).....	XIII.....	72
Sťahovacia páska.....	OSK...E.....	XIII.....	54
Sťahovacia páska s povlakom.....	OSKP...E4.....	XIII.....	55
Sťahovacia páska UV.....	OPK.....	XIII.....	72
Strmeňová príchytka s plastovou prítlačnou dosičkou.....	UKP1.....	XIII.....	47
Strmeňová príchytka.....	UK1/UKO1.....	XIII.....	46
Tyčka vešiaka.....	PWT.....	XIII.....	35
Uťahovacia pištoľ na sťahovacie pásy.....	POK.....	XIII.....	55
Vešiak drôtený.....	WD.....	XIII.....	32
Vešiak so západkou.....	WZ.....	XIII.....	33
Vešiak trapezový.....	WT/WT0120.....	XIII.....	34
Vešiak trapezový.....	WT180.....	XIII.....	34
Vešiak trapezový.....	WT80.....	XIII.....	34
Vešiak tyče otočný.....	WPPG.....	XIII.....	33
Vešiak tyče otočný.....	WPPGV/WPPOV.....	XIII.....	33
Vešiak tyče.....	WP.....	XIII.....	61
Vešiak tyče.....	WPV.....	XIII.....	61
Vešiak univerzálny.....	WST1.....	XIII.....	70
Vešiak.....	WC.....	XIII.....	32
Vešiak žľabu vnútorný.....	WKW...H42.....	XIII.....	31
Vešiak žľabu vnútorný.....	WKW...H50.....	XIII.....	31
Vešiak žľabu vnútorný.....	WKW...H60.....	XIII.....	31
Vešiak žľabu vnútorný.....	WWK.....	XIII.....	31
Výložník.....	WWB.....	XIII.....	9
Výložník.....	WWBM.....	XIII.....	9
Výložník-nosník.....	WPL.....	XIII.....	4
Výložník-nosník.....	WPT.....	XIII.....	5
Základňa montážna.....	PMMN.....	XIII.....	25
Základňa montážna.....	PMMTN.....	XIII.....	25
Základňa montážna.....	PMN.....	XIII.....	26
Základňa montážna.....	PMTN.....	XIII.....	26
Základňa montážna.....	PMVN.....	XIII.....	27
Základňa montážna s povlakom Magnelis.....	PMNMNC.....	XIII.....	25
Základňa montážna s povlakom Magnelis.....	PMMTNMNC.....	XIII.....	25
Základňa montážna s povlakom Magnelis.....	PMNMNC.....	XIII.....	26
Základňa montážna s povlakom Magnelis.....	PMTNMC.....	XIII.....	26
Základňa stropná.....	PSB.....	XIII.....	21
Základňa stropná.....	PSCN.....	XIII.....	19
Základňa stropná.....	PSDDN.....	XIII.....	20
Základňa stropná.....	PSDN.....	XIII.....	19
Základňa stropná.....	PSEN.....	XIII.....	20
Základňa stropná.....	PSKK.....	XIII.....	18
Základňa stropná.....	PSM.....	XIII.....	21
Základňa stropná.....	PSN.....	XIII.....	18
Základňa stropná s dištančným plechom.....	PSBR.....	XIII.....	22
Základňa stropná s povlakom Magnelis.....	PSBMC.....	XIII.....	21
Základňa stropná s povlakom Magnelis.....	PSF41x41MC.....	XIII.....	22
Základňa stropná s povlakom Magnelis.....	PSF55x50MC.....	XIII.....	23
Základňa stropná s povlakom Magnelis.....	PSF60x40MC.....	XIII.....	23
Základňa stropná s povlakom Magnelis.....	PSF70x50MC.....	XIII.....	24
Základňa stropná trojuholníková.....	PST.....	XIII.....	29
Základňa stropná trojuholníková.....	PSTV.....	XIII.....	29
Základňa stropná výkynná.....	PSU.....	XIII.....	29
Základňa stropná výkynná.....	PSUN.....	XIII.....	28
Základňa stropná výkynná.....	PSUV.....	XIII.....	30
Základňa stropná výkynná s povlakom Magnelis.....	PSUNMC.....	XIII.....	28
Zinková farba v spreji.....	FCA.....	XIII.....	35
Zinková pasta.....	WSZINK.....	XIII.....	35

Abecedný index podľa symbolu

Názov	Symbol	Kapitola	Strana
Adaptér ZSK1.....	AZSK1.....	XIII.....	67
Dištančný plech.....	BR.../1.....	XIII.....	16
Dištančný plech.....	BR.../2.....	XIII.....	16
Dištančný plech.....	BR.../80.....	XIII.....	17
Dierovač pre trapézový plech.....	DBD.....	XIII.....	35
Dierovač pre trapézový plech.....	DOB.....	XIII.....	35
Zinková farba v spreji.....	FCA.....	XIII.....	35
Držiak I-nosníka.....	KDDS.....	XIII.....	63
Držiak I-nosníka.....	KDM.....	XIII.....	63
Káblová objímka so stredovým otvorom.....	KO ...OTW.....	XIII.....	52
Káblová objímka.....	KO 3.....	XIII.....	53
Káblová objímka.....	KO 40.....	XIII.....	52
Káblová objímka upínanie páskou.....	KO...TO.....	XIII.....	52
Káblová objímka upínanie páskou.....	KO...TP.....	XIII.....	53
Káblová objímka.....	KSA.....	XIII.....	42
Adaptér závitovej tyče.....	LUWD.....	XIII.....	32
Ochranná krytka.....	NO32x18N.....	XIII.....	3
Ochranná krytka.....	NO40x40N.....	XIII.....	10
Ochranná krytka.....	NO50x35.....	XIII.....	7
Ochranná krytka.....	NO55x50N.....	XIII.....	11
Ochranná krytka.....	NO60x32.....	XIII.....	8
Ochranná krytka.....	NO60x40.....	XIII.....	13
Ochranná krytka.....	NO70x50N.....	XIII.....	14
Ochranná krytka.....	NOC40x35.....	XIII.....	6
Ochranná krytka.....	NOW40x22.....	XIII.....	4
Ochranná krytka.....	NOW40x40.....	XIII.....	5
Káblová objímka.....	OKSE.....	XIII.....	73
Stahovacia páska UV.....	OPK.....	XIII.....	72
Stahovacia páska.....	OSK...E.....	XIII.....	54
Stahovacia páska s povlakom.....	OSKP...E4.....	XIII.....	55
Objímka zatváracia.....	OZ/OZO.....	XIII.....	56
Káblová objímka.....	OZC.....	XIII.....	62
Objímka zatváracia.....	OZM/OZMO.....	XIII.....	56
Objímka zatváracia.....	OZS/OZSO.....	XIII.....	56
Základňa montážna.....	PMMN.....	XIII.....	25
Základňa montážna s povlakom Magnelis.....	PMNMNC.....	XIII.....	25
Základňa montážna.....	PMMTN.....	XIII.....	25
Základňa montážna s povlakom Magnelis.....	PMMTNMC.....	XIII.....	25
Základňa montážna.....	PMN.....	XIII.....	26
Základňa montážna s povlakom Magnelis.....	PMNMC.....	XIII.....	26
Základňa montážna.....	PMTN.....	XIII.....	26
Základňa montážna s povlakom Magnelis.....	PMTNMC.....	XIII.....	26
Základňa montážna.....	PMVN.....	XIII.....	27
Uťahovacia pištoľ na stahovacie pásy.....	POK.....	XIII.....	55
Prepážka zatváracie objímky OZ/OZO.....	POZ.....	XIII.....	56
Základňa stropná.....	PSB.....	XIII.....	21
Základňa stropná s povlakom Magnelis.....	PSBMC.....	XIII.....	21
Základňa stropná s dištančným plechom.....	PSBR.....	XIII.....	22
Základňa stropná.....	PSCN.....	XIII.....	19
Základňa stropná.....	PSDDN.....	XIII.....	20
Základňa stropná.....	PSDN.....	XIII.....	19
Základňa stropná.....	PSEN.....	XIII.....	20
Základňa stropná s povlakom Magnelis.....	PSF41x41MC.....	XIII.....	22
Základňa stropná s povlakom Magnelis.....	PSF55x50MC.....	XIII.....	23
Základňa stropná s povlakom Magnelis.....	PSF60x40MC.....	XIII.....	23
Základňa stropná s povlakom Magnelis.....	PSF70x50MC.....	XIII.....	24
Základňa stropná.....	PSKK.....	XIII.....	18
Základňa stropná.....	PSM.....	XIII.....	21
Základňa stropná.....	PSN.....	XIII.....	18
Základňa stropná trojuholníková.....	PST.....	XIII.....	29
Základňa stropná trojuholníková.....	PSTV.....	XIII.....	29
Základňa stropná výkynná.....	PSU.....	XIII.....	29
Základňa stropná výkynná.....	PSUN.....	XIII.....	28
Základňa stropná výkynná s povlakom Magnelis.....	PSUNMC.....	XIII.....	28
Základňa stropná výkynná.....	PSUV.....	XIII.....	30
Lišta držiaka kábla žlabového.....	PURK.....	XIII.....	50
Týčka vešiaka.....	PWT.....	XIII.....	35
Skrutka do betónu.....	SBOPM6x40.....	XIII.....	49
Priečka.....	SDOC.....	XIII.....	47
Priečka rebrika.....	SFOKP.....	XIII.....	49
Priečka rebrika.....	SMEP.....	XIII.....	48
Priečka rebrika.....	SMSP.....	XIII.....	48
Priečka rebrika.....	SOKP.....	XIII.....	49
Skrutka imbusová s integrovanou podložkou.....	SPM8x16.....	XIII.....	50
Oceľová páska.....	TS...E4.....	XIII.....	53
Oceľová páska s povlakom.....	TSP...E4.....	XIII.....	54
Káblová príchytka s hmoždinkou.....	UI (UKT2).....	XIII.....	72
Držiak C-uhovníka.....	UC.....	XIII.....	38
Držiak C-uhovníka montážneho.....	UCM.....	XIII.....	38
Držiak C-uhovníka.....	UCV.....	XIII.....	38
Držiak C-uhovníka zosilneného.....	UCW.....	XIII.....	39
Držiak prítlačný.....	UD.....	XIII.....	40
Držiak prítlačný.....	UDC.....	XIII.....	40
Držiak prítlačný.....	UDC1.....	XIII.....	40
Držiak prítlačný.....	UDC50.....	XIII.....	40
Držiak prítlačný.....	UDCN.....	XIII.....	39
Držiak prítlačný.....	UDD.....	XIII.....	36

Názov	Symbol	Kapitola	Strana
Držiak kábla.....	UDF.....	XIII.....	42
Držiak kábla.....	UDF...E.....	XIII.....	43
Držiak kábla.....	UDFB.....	XIII.....	43
Držiak kábla.....	UDFB...E.....	XIII.....	44
Držiak prítlačný.....	UDO.....	XIII.....	51
Držiak prítlačný univerzálny.....	UDU1.....	XIII.....	36
Držiak prítlačný univerzálny.....	UDU2.....	XIII.....	36
Držiak kábla.....	UEF.....	XIII.....	44
Držiak kábla.....	UEF...E.....	XIII.....	45
Držiak kábla.....	UEFB.....	XIII.....	45
Držiak kábla.....	UEFB...E.....	XIII.....	46
Strmeňová príchytka.....	UK1/UKO1.....	XIII.....	46
Strmeňová príchytka s plastovou prítlačnou dosičkou.....	UKP1.....	XIII.....	47
Držiak závitovej tyče.....	UPNC.....	XIII.....	37
Držiak závitovej tyče.....	UPNDP.....	XIII.....	37
Držiak kábla žlabový.....	URK100.....	XIII.....	49
Držiak stropný.....	US.....	XIII.....	41
Stahovací pásik s hmoždinkou.....	US1 (UKT1).....	XIII.....	72
Držiak stropný.....	USV/USOV.....	XIII.....	41
Držiak stropný.....	USW.....	XIII.....	41
Samozaisťovacia príchytka.....	USZ.....	XIII.....	71
Ručné uťahovacie zariadenie na pásy a spony.....	UZT.....	XIII.....	54
Vešiak.....	WC.....	XIII.....	32
Vešiak drôtený.....	WD.....	XIII.....	32
Vešiak žlabu vnútorný.....	WKW...H42.....	XIII.....	31
Vešiak žlabu vnútorný.....	WKW...H50.....	XIII.....	31
Vešiak žlabu vnútorný.....	WKW...H60.....	XIII.....	31
Vešiak tyče.....	WP.....	XIII.....	61
Nosník stropný.....	WPBM.....	XIII.....	8
Nosník stropný.....	WPCB.....	XIII.....	7
Nosník stropný.....	WPCBM.....	XIII.....	6
Nosník stropný.....	WPCD...N.....	XIII.....	15
Nosník stropný.....	WPCE/WPCEO.....	XIII.....	14
Nosník stropný.....	WPCT...N.....	XIII.....	11
Nosník stropný.....	WPCW/WPCO.....	XIII.....	10
Výložník-nosník.....	WPL.....	XIII.....	4
Vešiak tyče otočný.....	WPPG.....	XIII.....	33
Vešiak tyče otočný.....	WPPGV/WPPOV.....	XIII.....	33
Nosník stropný.....	WPSE.....	XIII.....	13
Nosník stropný.....	WPST.....	XIII.....	12
Výložník-nosník.....	WPT.....	XIII.....	5
Vešiak tyče.....	WPV.....	XIII.....	61
Nosník stropný.....	WSP.....	XIII.....	3
Vešiak univerzálny.....	WST1.....	XIII.....	70
Zinková pasta.....	WSZINK.....	XIII.....	35
Vešiak trapézový.....	WT/WTO120.....	XIII.....	34
Vešiak trapézový.....	WT180.....	XIII.....	34
Vešiak trapézový.....	WT80.....	XIII.....	34
Výložník.....	WWB.....	XIII.....	9
Výložník.....	WWBM.....	XIII.....	9
Vešiak žlabu vnútorný.....	WWK.....	XIII.....	31
Vešiak so západkou.....	WZ.....	XIII.....	33
Držiak prítlačný.....	ZC.....	XIII.....	58
Držiak prítlačný.....	ZCM1.....	XIII.....	59
Držiak prítlačný.....	ZCS.....	XIII.....	59
Držiak prítlačný.....	ZCS1.....	XIII.....	60
Držiak prítlačný.....	ZCS2.....	XIII.....	61
Držiak prítlačný.....	ZCV.....	XIII.....	60
Hák I-nosníka.....	ZD.....	XIII.....	57
Držiak prítlačný.....	ZDD.....	XIII.....	59
Držiak prítlačný.....	ZDM.....	XIII.....	58
Držiak prítlačný.....	ZDT.....	XIII.....	58
Hák I-nosníka.....	ZDV.....	XIII.....	57
Hák I-nosníka.....	ZDW.....	XIII.....	57
Držiak prítlačný.....	ZK.....	XIII.....	64
Držiak prítlačný.....	ZKK...E4.....	XIII.....	64
Držiak pre rošt T24.....	ZRT.....	XIII.....	70
Držiak pre rošt T24.....	ZRTS.....	XIII.....	70
Narážací záves.....	ZS1.....	XIII.....	69
Narážací záves.....	ZS2.....	XIII.....	69
Narážací záves.....	ZS3.....	XIII.....	69
Narážacia káblová príchytka.....	ZSK1.....	XIII.....	67
Narážací záves.....	ZSK2.....	XIII.....	68
Narážací záves.....	ZSK3.....	XIII.....	68
Káblová príchytka.....	ZSK4.....	XIII.....	68
Držiak rýchloupínací.....	ZSM.....	XIII.....	64
Narážací záves.....	ZSP1.....	XIII.....	65
Narážací záves.....	ZSP2.....	XIII.....	65
Narážací záves.....	ZSP3.....	XIII.....	65
Narážací záves.....	ZSU1.....	XIII.....	66
Narážací záves.....	ZSU2.....	XIII.....	66
Narážací záves.....	ZT.....	XIII.....	71
Držiak prítlačný.....	ZTK.....	XIII.....	57
Spona oceľovej pásky.....	ZTS...E4.....	XIII.....	54
Spona oceľovej pásky s povlakom.....	ZTSP...E4.....	XIII.....	54
Konzola na I-nosník.....	ZUH.....	XIII.....	62
Držiak kábla žlabový zostava.....	ZURK100.....	XIII.....	50