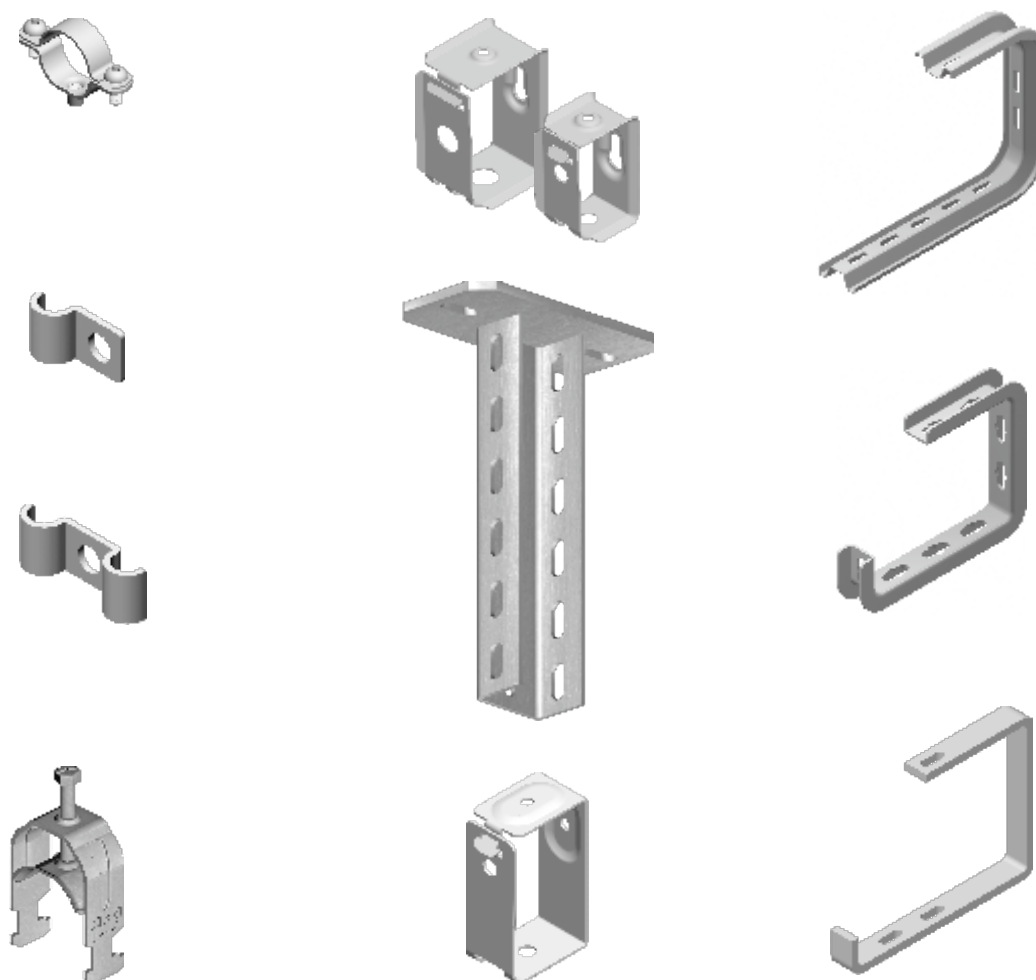


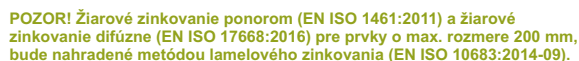
Systémy stropných závesov a závesné rýchlopínacie systémy



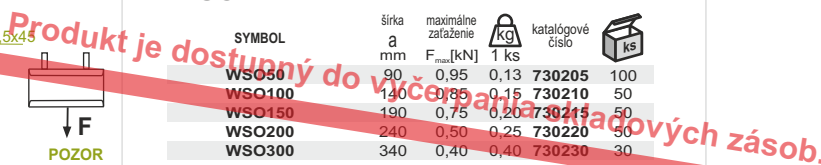
Príklady prvkov systému stropných závesov.



				
Držiak C-uholníka UC...	Držiak C-uholníka montážného UCM...	Základňa stropná PS	Základňa stropná výkyvná PSUN/PSUNO	Základňa montážna PMMN
				
Základňa stropná PSC N	Nosník WPCB...	Výložník WZD...	Držiak prítlačný UDC	Dištančný plech BR.../1 BR.../2





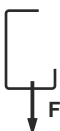
WSO...



SYMBOL	šířka a mm	maximální zafaznění F _{max} [kN]	 1 ks	katalogové číslo	 ks
WS050	90	0,95	0,15	730205	100
WS100	140	0,85	0,13	730210	50
WS0150	190	0,75	0,20	730215	50
WS0200	240	0,50	0,25	730220	50
WS0300	340	0,40	0,40	730230	30



WC...



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

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



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

WD...



POUŽITIE

Vešanie káblových trás a C-uholníkov.

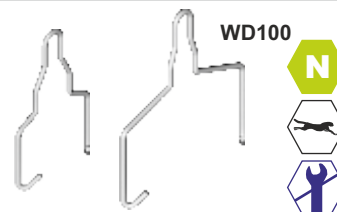
SYMBOL	šířka a mm	výška H mm	maximální zařazení F_{max} [kN]	 1 ks	katalogové číslo	 ks
WD40	40	128	1,10	0,03	900000	100
WD60	60	115	0,55	0,03	920000	100
WD50	50	127	0,90	0,03	910000	100
WD100	100	130	0,39	0,03	940000	50

Vešiak WD40 je vhodný pre C-uhlíniky:
CW...40H35, 40H40, 40H47, 40H60, 40H80, CM...40H30, 41H41, 40H60, CM...40H30, CTM...40H40, 40H60, 40H80

Vešiak WD50 je vhodný pre C-uhlíniky a žľaby o šírke 50 mm:
CM...50H30, H50, CTM...50H50, H100,

Vešiak WD60 je vhodný pre KDS60H60.

Vešiak WD100 je vhodný pre C-uhlíniky CTMT100H100 a žľaby o šírke 100 mm a drôtene žľaby KDS100H30, KDS100H60 a KDS100H110





MATERIÁL
Oceľový drôt galvanicky zinkovaný.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
E - drôt z nerezu
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

LUWD

POUŽITIE

Zjednodušená montáž vešiaku WD... do stropu pomocou závitovej tyče. Adaptér zaručuje získanie pevného spojenia závitovej tyče s vešiakom, a tým spevnenie celej konštrukcie podpery.

SYMBOL	maximálne zaťaženie F_{\max} [kN]	 1 ks	katalógové číslo	 50
LUWD	0.55	0.03	920100	50



WSS...



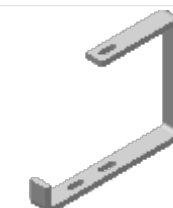
WSV...



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

SYMBOL	dĺžka L mm	hrúbka g mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	 1 ks	katalógové číslo	 ks
WSV100	115	6	0,60	0,39	712210	30
WSV150	165	6	0,45	0,48	712215	20
WSV200	215	8	0,30	0,75	712220	20
WSV300	315	10	0,40	1,26	712230	10
WSV400	415	10	0,25	1,65	712240	10



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

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

E-90 - doplňujúce informácie v kapitole XIX

Pevnostné parametre skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie - kapitola XI strana 15

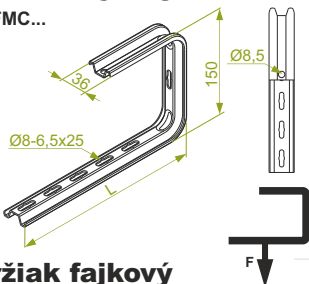
Hr. plechu ≠ [mm]: 0,7 1,0 1,2 1,5 2,0



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

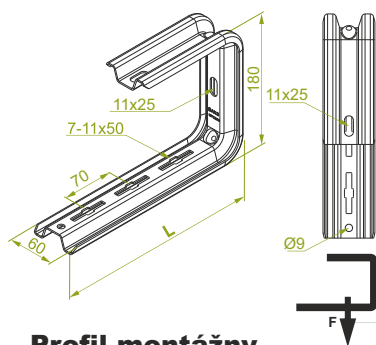
Držiak fajkový

WFCM...



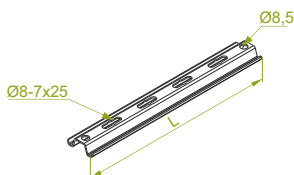
Držiak fajkový

WFC/WFCO...

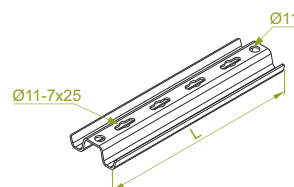


Profil montážny

PMM...



PM...

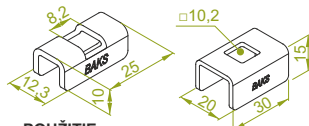


POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

Dištančná podložka

PD9

PD11



POUŽITIE
PD11 - k držiaku WFC/WFCO, WFL, WFLS, WFLS
PD9 - k držiaku WFCM, WFLM
Vďaka použitiu podložiek získame stabilnú montáž držiakov.

Ochranná koncovka držiaka fajkového

NOF...

POUŽITIE
Ochrana pracovníkov pred úrazom, estetika.
Nasúvanie na koniec držiaka fajkového.

WFCM...

SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WFCM50	127	0,40	0,22	720312	20
WFCM100	143	0,35	0,26	720311	20
WFCM150	197	0,30	0,30	720316	20
WFCM200	243	0,25	0,33	720321	20
WFCM300	337	0,20	0,42	720331	20
WFCM400	443	0,15	0,48	720341	20

Na montáž odporúčame použiť dištančnú podložku PD9.

Každý výložník obsahuje ochrannú koncovku.

WFC/WFCO...

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

Výhody:

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

Na montáž odporúčame použiť dištančnú podložku PD11.

Každý výložník obsahuje ochrannú koncovku.

PMM...

SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
PMM50	90	0,06	901105	20
PMM100	140	0,09	901110	20
PMM150	190	0,12	901115	20
PMM200	240	0,15	901120	20
PMM300	340	0,21	901130	20
PMM400	440	0,27	901140	20

PM...

SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
PM100	140	0,22	901410	20
PM150	190	0,30	901415	20
PM200	240	0,38	901420	20
PM300	340	0,54	901430	20
PM400	440	0,70	901440	20
PM500	540	0,85	901450	20
PM600	640	1,00	901460	20

PD9

SYMBOL	rozmer Ø mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
PD9	8,5	0,02	803200	100

PD11

SYMBOL	rozmer Ø mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
PD11	11	0,03	803100	100

NOFM

SYMBOL	katalógové číslo	ks
NOFM	900667	100

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

NOF

SYMBOL	katalógové číslo	ks
NOF	900666	100

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



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



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



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

N

E-90

N

N

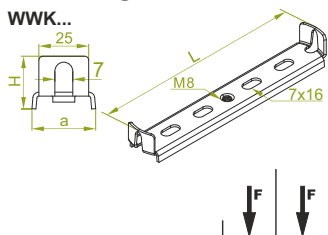


E-90



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

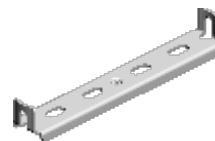
Vešiak žľabu vnútorný



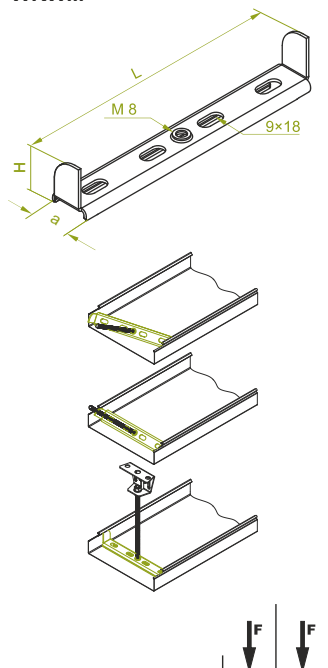
WWK...

± 2,0 mm

SYMBOL	dĺžka L mm	šírka a mm	výška H mm	maximálne zaťaženie ΣF _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	1 ks
WWK50	47	30	28	0,80	0,07	731405	100
WWK100	97	30	28	0,60	0,10	731410	100
WWK150	147	30	28	0,45	0,14	731415	100
WWK200	197	30	28	0,40	0,17	731420	50
WWK300	297	30	28	0,25	0,25	731430	50



Vešiak žľabu vnútorný



WKW...H42

± 2,0 mm

SYMBOL	dĺžka L mm	šírka a mm	výška H mm	maximálne zaťaženie ΣF _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	1 ks
WKW50H42	41	28	40	0,80	0,07	731505	100
WKW100H42	91	28	40	0,60	0,10	731510	100
WKW150H42	141	28	40	0,45	0,14	731515	100
WKW200H42	191	28	40	0,40	0,17	731520	50
WKW300H42	291	28	40	0,25	0,25	731530	50



WKW...H50

± 2,0 mm

SYMBOL	dĺžka L mm	šírka a mm	výška H mm	maximálne zaťaženie ΣF _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	1 ks
WKW50H50	41	28	48	0,80	0,08	731605	100
WKW100H50	91	28	48	0,60	0,11	731610	100
WKW150H50	141	28	48	0,45	0,15	731615	50
WKW200H50	191	28	48	0,40	0,18	731620	50
WKW300H50	291	28	48	0,25	0,26	731630	50

WKW...H60

± 2,0 mm

SYMBOL	dĺžka L mm	šírka a mm	výška H mm	maximálne zaťaženie ΣF _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	1 ks
WKW100H60	91	28	58	0,60	0,12	731710	100
WKW150H60	141	28	58	0,45	0,16	731715	50
WKW200H60	191	28	58	0,40	0,19	731720	50
WKW300H60	291	28	58	0,25	0,27	731730	50

WKW...H80

± 2,0 mm

SYMBOL	dĺžka L mm	šírka a mm	výška H mm	maximálne zaťaženie ΣF _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	1 ks
WKW100H80	91	28	78	0,60	0,14	731810	50
WKW150H80	141	28	78	0,45	0,18	731815	50
WKW200H80	191	28	78	0,40	0,21	731820	50
WKW300H80	291	28	78	0,25	0,29	731830	50

WKW...H100

± 2,0 mm

SYMBOL	dĺžka L mm	šírka a mm	výška H mm	maximálne zaťaženie ΣF _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	1 ks
WKW100H100	91	28	98	0,60	0,16	731910	30
WKW150H100	141	28	98	0,45	0,20	731915	30
WKW200H100	191	28	98	0,40	0,23	731920	30
WKW300H100	291	28	98	0,25	0,31	731930	30

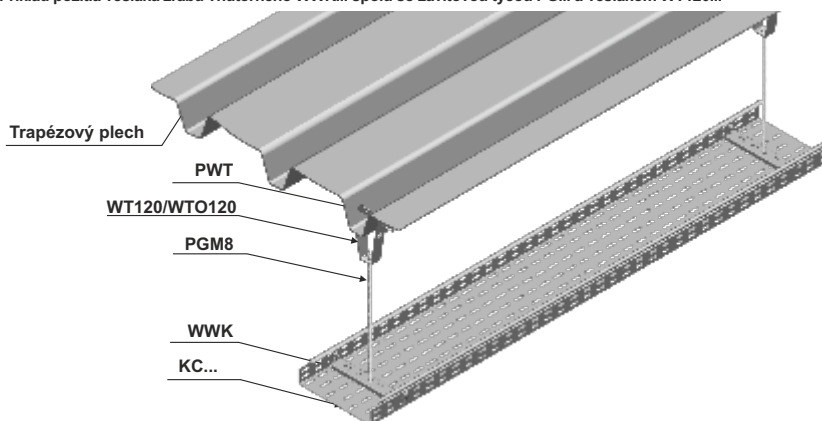
MATERIÁL

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

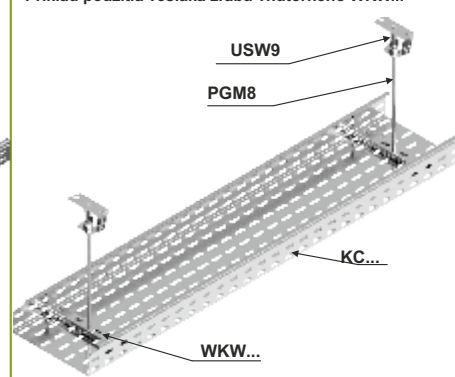
POUŽITIE

Vešanie káblových trás na jednej závitovej tyči.

Príklad použitia vešiaka žľabu vnútorného WWK... spolu so závitovou tyčou PG... a vešiakom WT120...



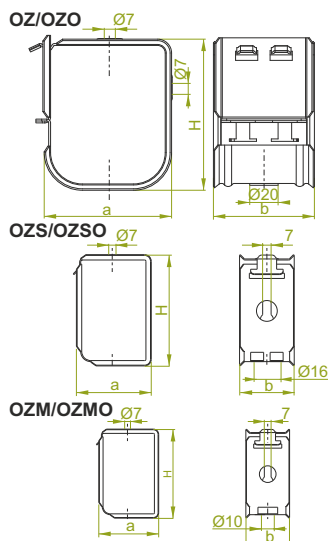
Príklad použitia vešiaka žľabu vnútorného WKW...



Pevnostné parametre skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie - kapitola XI strana 15

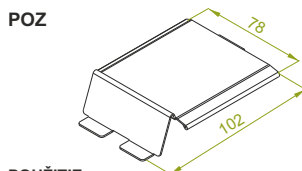
Hr. plechu ± [mm]: 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0

Objímka zatváracia



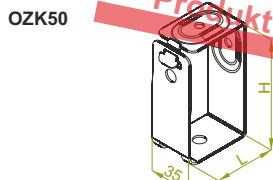
POUŽITIE
Vešanie káblov.

Prepážka objímky zatváracej OZ/OZO



POUŽITIE
Umožňuje oddelenie káblov v objímke zatváracej.

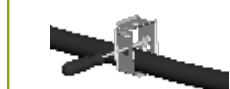
Objímka žľabu



POUŽITIE
Upevňovanie žľabov o šírke do 50mm a výške do 60mm.

Príklady použitia objímky OZ/OZO, OZS/OZSO, OZM/OZMO

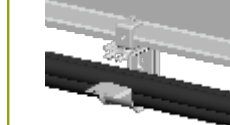
- montáž na stenu



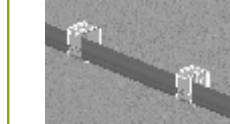
- montáž na závitovú tyč



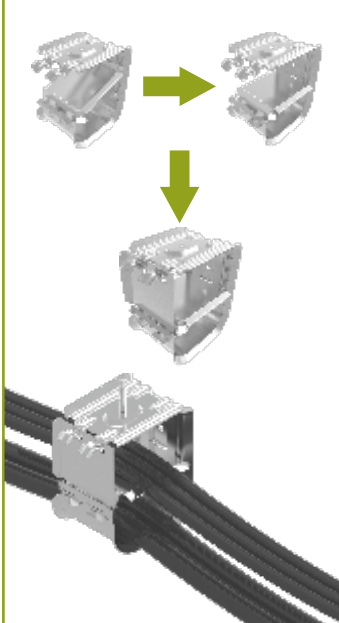
- montáž na držiak prítlačný ZC



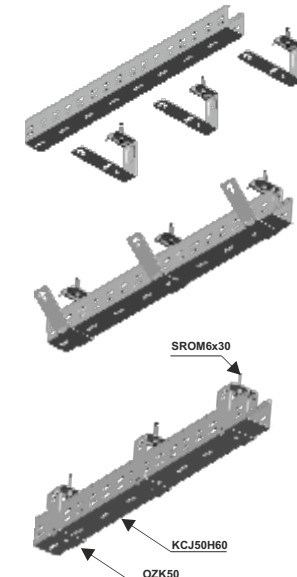
- montáž na stenu



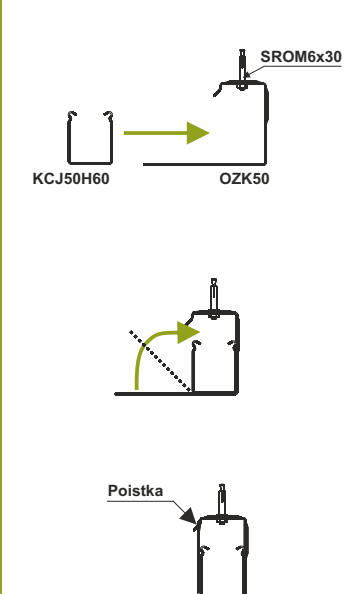
Príklad montáže priečky POZ v objímke OZ/OZO



Príklad použitia objímky žľabu OZK50



Etapy montáže objímky na žľab OZK50



OZ/OZO

SYMBOL	rozmer a mm	rozmer b mm	rozmer H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
OZ/OZO	100	82	120	0,50	0,38	752400	50

± 1,5 mm

OZS/OZSO

SYMBOL	rozmer a mm	rozmer b mm	rozmer H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
OZS/OZSO	52	38	81	0,20	0,12	752500	100

± 1,2 mm

OZM/OZMO

SYMBOL	rozmer a mm	rozmer b mm	rozmer H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
OZM/OZMO	42	33	62	0,10	0,08	753200	100

± 0,7 mm

POZ

SYMBOL	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
POZ	0,02	752416	50

± 1,5 mm

VÝHODY:
Použitie prepážok umožňuje rozdelenie káblových zväzkov v závislosti na ich zamýšľanom použití.

OZK50

SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
OZK50	55	94	0,12	0,06	805300	100

± 1,5 mm

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

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

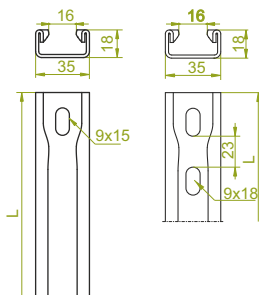


POZOR! Žiarové zinkovanie ponorom (EN ISO 1461:2011) a žiarové zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Priečka

SDC...

SDOC...



POUŽITIE

Spolu so strmeňovou príchytou UK.../UKO... na upevnenie káblov v ľubovoľnej polohe.

SDC...

SYMBOL	šírka a mm	výška H mm	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
SDC200	35	18	190	0,26	403820	50
SDC300	35	18	290	0,39	403830	50
SDC400	35	18	390	0,52	403840	50
SDC500	35	18	490	0,65	403850	30
SDC600	35	18	590	0,78	403860	30

SDOC...

SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
SDOC100	90	0,13	800110	50
SDOC200	190	0,26	800120	50
SDOC300	290	0,39	800130	50
SDOC400	390	0,52	800140	30
SDOC500	490	0,65	800150	30
SDOC600	590	0,78	800160	20
SDOC800	790	1,04	800180	10



E-90

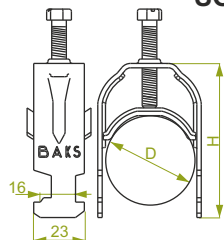
MATERIÁL

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

Strmeňová príchytka

UK1/UKO1...

SONAP



UK1/UKO1...

1 kábel

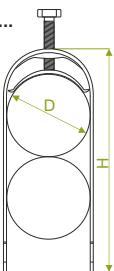
SYMBOL	rozmer D mm	výška H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
UK1/UKO1/16-22	16-22	57	0,05	402300	150
UK1/UKO1/22-28	22-28	61	0,06	402400	150
UK1/UKO1/28-34	28-34	71	0,07	402500	100
UK1/UKO1/34-40	34-40	78	0,08	402600	100
UK1/UKO1/40-46	40-46	86	0,10	402700	100
UK1/UKO1/46-52	46-52	97	0,11	402800	100
UK1/UKO1/52-58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

Možnosť použitia ochranných žliabkov RO1...



E-90

UK2/UKO2...



UK2/UKO2...

2 káble

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

MATERIÁL

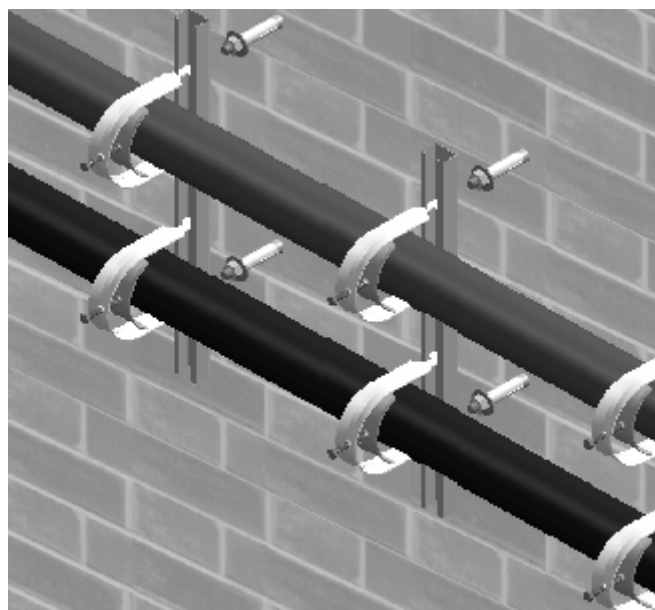
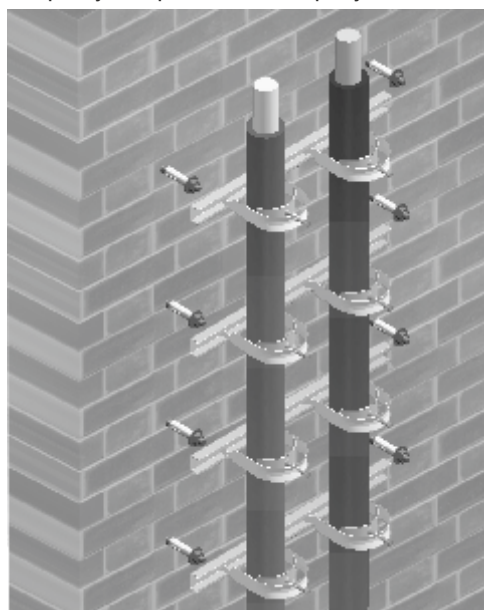
Oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
Na objednávku:
E - nerezová oceľ



POUŽITIE

Upevňovanie káblov ku rebrikom.
DUP, DUD, DUC, DSP, DSC, DST.

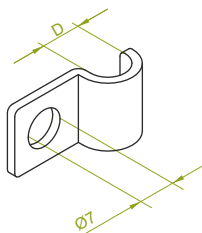
Príklady použitia priečky SD... spolu so strmeňovou príchytou UK.../UKO... a kotvou STR...





Držiak kábla

UDF...



UDF...

SYMBOL	rozmer D mm	± 1,2 mm katalógové číslo	ks
UDF5	5	405505	100
UDF6	6	405506	100
UDF7	7	405507	100
UDF8	8	405508	100
UDF9	9	405509	100
UDF10	10	405510	100
UDF12	12	405512	100
UDF14	14	405514	100

SYMBOL	rozmer D mm	± 2,0 mm katalógové číslo	ks
UDF15	15	405515	100
UDF16	16	405516	100
UDF18	18	405518	100
UDF20	20	405520	100
UDF22	22	405522	100
UDF25	25	405525	100
UDF26	26	405526	100
UDF28	28	405528	100
UDF32	32	405532	100
UDF33	33	405533	100
UDF35	35	405535	100
UDF36	36	405536	100
UDF40	40	405540	100
UDF42	42	405542	100

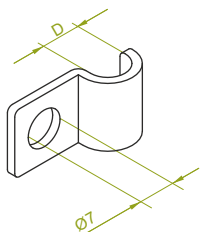


E-90

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

Držiak kábla

UDF...



UDF...E

SYMBOL	rozmer D mm	± 1,2 mm katalógové číslo	ks
UDF5E	5	415505	100
UDF6E	6	415506	100
UDF7E	7	415507	100
UDF8E	8	415508	100
UDF9E	9	415509	100
UDF10E	10	415510	100
UDF12E	12	415512	100
UDF14E	14	415514	100

SYMBOL	rozmer D mm	± 2,0 mm katalógové číslo	ks
UDF15E	15	415515	100
UDF16E	16	415516	100
UDF18E	18	415518	100
UDF20E	20	415520	100
UDF22E	22	415522	100
UDF25E	25	415525	100
UDF26E	26	415526	100
UDF28E	28	415528	100
UDF32E	32	415532	100
UDF33E	33	415533	100
UDF35E	35	415535	100
UDF36E	36	415536	100
UDF40E	40	415540	100
UDF42E	42	415542	100



E-90

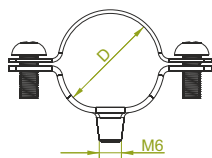
POUŽITIE

Bezprostredné upevňovanie
káblu na stenu alebo strop.

MATERIÁL
Nerezová oceľ.

Objímka kábla

KSA...



KSA...

SYMBOL	rozmer D mm	katalógové číslo	ks
KSA6	5-6	805106	100
KSA8	7-8	805108	100
KSA10	9-10	805110	100
KSA12	11-12	805112	100
KSA14	13-14	805114	100
KSA16	15-16	805116	100
KSA18	17-18	805118	100
KSA20	19-20	805120	100
KSA22	21-23	805122	100
KSA24	24-25	805124	100
KSA25	25-26	805125	100
KSA26	26-28	805126	100
KSA28	28-29	805128	100
KSA32	31-32	805132	50
KSA35	34-35	805135	50
KSA37	36-37	805136	50
KSA40	39-40	805140	50
KSA42	41-43	805142	50
KSA47	45-47	805148	50
KSA50	49-50	805150	50
KSA55	52-55	805155	50



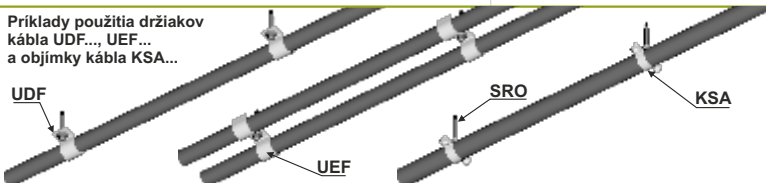
E-90

MATERIÁL
Oceľ zinkovaná galvanicky.
Na objednávku:
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

Príklady použitia držiakov
kábla UDF...



Príklady použitia držiakov
kábla UDF..., UEF...
a objímky kábla KSA...



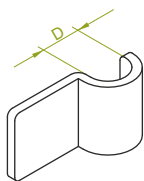
Pevnostné parametre skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie - kapitola XI strana 15

E-90 - doplňujúce informácie v kapitole XIX



Držiak kábla

UDFB...



UDFB...

± 1,2 mm

SYMBOL	rozmer D mm	katalógové číslo	ks
UDFB5	5	425505	100
UDFB6	6	425506	100
UDFB7	7	425507	100
UDFB8	8	425508	100
UDFB9	9	425509	100
UDFB10	10	425510	100
UDFB12	12	425512	100
UDFB14	14	425514	100

UDFB...

± 2,0 mm

SYMBOL	rozmer D mm	katalógové číslo	ks
UDFB15	15	425515	100
UDFB16	16	425516	100
UDFB18	18	425518	100
UDFB20	20	425520	100
UDFB22	22	425522	100
UDFB25	25	425525	100
UDFB26	26	425526	100
UDFB28	28	425528	100
UDFB32	32	425532	100
UDFB33	33	425533	100
UDFB35	35	425535	100
UDFB36	36	425536	100
UDFB40	40	425540	100
UDFB42	42	425542	100

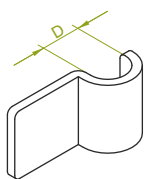


MATERIÁL

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

Držiak kábla

UDFB...E



UDFB...E

± 1,2 mm

SYMBOL	rozmer D mm	katalógové číslo	ks
UDFB5E	5	425605	100
UDFB6E	6	425606	100
UDFB7E	7	425607	100
UDFB8E	8	425608	100
UDFB9E	9	425609	100
UDFB10E	10	425610	100
UDFB12E	12	425612	100
UDFB14E	14	425614	100

UDFB...E

± 2,0 mm

SYMBOL	rozmer D mm	katalógové číslo	ks
UDFB15E	15	425615	100
UDFB16E	16	425616	100
UDFB18E	18	425618	100
UDFB20E	20	425620	100
UDFB22E	22	425622	100
UDFB25E	25	425625	100
UDFB26E	26	425626	100
UDFB28E	28	425628	100
UDFB32E	32	425632	100
UDFB33E	33	425633	100
UDFB35E	35	425635	100
UDFB36E	36	425636	100
UDFB40E	40	425640	100
UDFB42E	42	425642	100



MATERIÁL

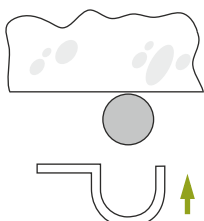
Nerezová oceľ.

POUŽITIE

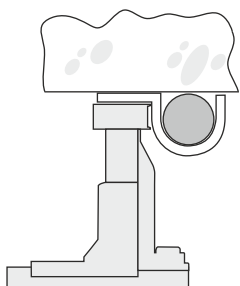
Bzprostredné upevňovanie
káblu na stenu alebo strop.

Spôsob montáže káblového držiaka UDFB... pri použití plynovej kľincovačky OGB, príklad upevnenia.

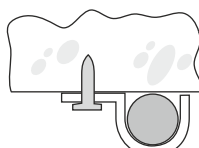
1 Priloženie držiaka
na kábel



2 Nastrelenie klinca
pomocou kľincovačky



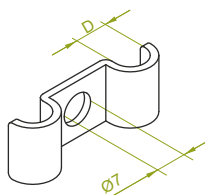
3





Držiak kábla

UEF...



UEF...

± 1,2 mm

SYMBOL	rozmer D mm	katalógové číslo	ks
UEF5	5	405605	100
UEF6	6	405606	100
UEF7	7	405607	100
UEF8	8	405608	100
UEF9	9	405609	100
UEF10	10	405610	100
UEF12	12	405612	100
UEF14	14	405614	100

UEF...

± 2,0 mm

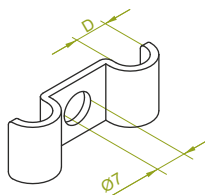
SYMBOL	rozmer D mm	katalógové číslo	ks
UEF15	15	405615	100
UEF16	16	405616	100
UEF18	18	405618	100
UEF20	20	405620	100
UEF22	22	405622	100
UEF25	25	405625	100
UEF26	26	405626	100
UEF28	28	405628	100
UEF32	32	405632	100
UEF33	33	405633	100
UEF35	35	405635	100
UEF36	36	405636	100
UEF40	40	405640	100
UEF42	42	405642	100



E-90

Držiak kábla

UEF...E



UEF...E

± 1,2 mm

SYMBOL	rozmer D mm	katalógové číslo	ks
UEF5E	5	415605	100
UEF6E	6	415606	100
UEF7E	7	415607	100
UEF8E	8	415608	100
UEF9E	9	415609	100
UEF10E	10	415610	100
UEF12E	12	415612	100
UEF14E	14	415614	100

UEF...E

± 2,0 mm

SYMBOL	rozmer D mm	katalógové číslo	ks
UEF15E	15	415615	100
UEF16E	16	415616	100
UEF18E	18	415618	100
UEF20E	20	415620	100
UEF22E	22	415622	100
UEF25E	25	415625	100
UEF26E	26	415626	100
UEF28E	28	415628	100
UEF32E	32	415632	100
UEF33E	33	415633	100
UEF35E	35	415635	100
UEF36E	36	415636	100
UEF40E	40	415640	100
UEF42E	42	415642	100



E-90

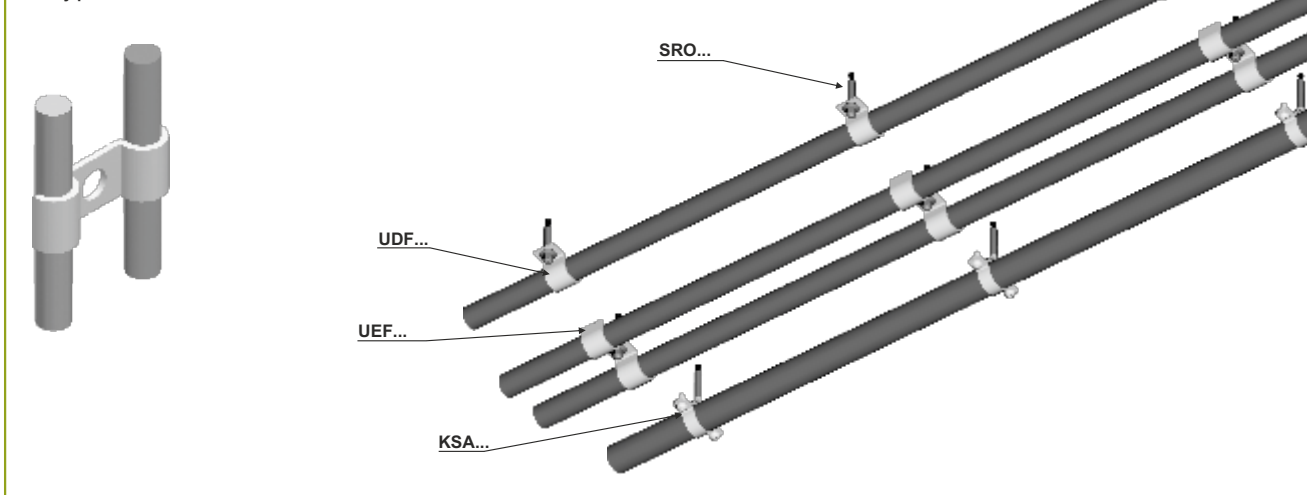
POUŽITIE

Bezprostredné upevňovanie káblov na stenu alebo strop.

MATERIÁL

Nerezová oceľ.

Príklady použitia držiakov kábla UEF...



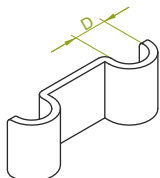
Pevnostné parametre skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie - kapitola XI strana 15

E-90 - doplňujúce informácie v kapitole XIX



Držiak kábla

UEFB...



UEFB...

± 1,2 mm

SYMBOL	rozmer D mm	katalógové číslo	ks
UEFB5	5	425705	100
UEFB6	6	425706	100
UEFB7	7	425707	100
UEFB8	8	425708	100
UEFB9	9	425709	100
UEFB10	10	425710	100
UEFB12	12	425712	100
UEFB14	14	425714	100

UEFB...

± 2,0 mm

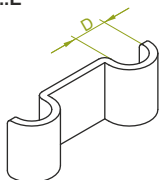
SYMBOL	rozmer D mm	katalógové číslo	ks
UEFB15	15	425715	100
UEFB16	16	425716	100
UEFB18	18	425718	100
UEFB20	20	425720	100
UEFB22	22	425722	100
UEFB25	25	425725	100
UEFB26	26	425726	100
UEFB28	28	425728	100
UEFB32	32	425732	100
UEFB33	33	425733	100
UEFB35	35	425735	100
UEFB36	36	425736	100
UEFB40	40	425740	100
UEFB42	42	425742	100



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

Držiak kábla

UEFB...E



UEFB...E

± 1,2 mm

SYMBOL	rozmer D mm	katalógové číslo	ks
UEFB5E	5	425805	100
UEFB6E	6	425806	100
UEFB7E	7	425807	100
UEFB8E	8	425808	100
UEFB9E	9	425809	100
UEFB10E	10	425810	100
UEFB12E	12	425812	100
UEFB14E	14	425814	100

UEFB...E

± 2,0 mm

SYMBOL	rozmer D mm	katalógové číslo	ks
UEFB15E	15	425815	100
UEFB16E	16	425816	100
UEFB18E	18	425818	100
UEFB20E	20	425820	100
UEFB22E	22	425822	100
UEFB25E	25	425825	100
UEFB26E	26	425826	100
UEFB28E	28	425828	100
UEFB32E	32	425832	100
UEFB33E	33	425833	100
UEFB35E	35	425835	100
UEFB36E	36	425836	100
UEFB40E	40	425840	100
UEFB42E	42	425842	100



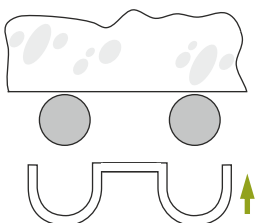
MATERIÁL
Nerezová oceľ.

POUŽITIE

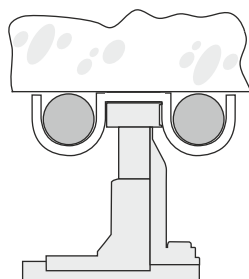
Bezprostredné upevňovanie
káblu na stenu alebo strop.

Spôsob montáže kábelového držiaka UEFB... pri použití kľincovačky plynovej OGB, príklad upevnenia.

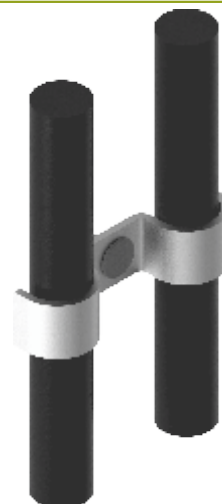
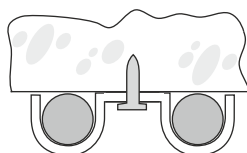
1 Priloženie držiaka
na káble



2 Nastrelenie kľinca
pomocou kľincovačky



3

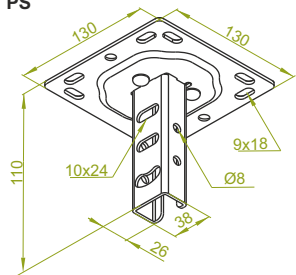




POZOR! Žiarové zinkovanie ponorom (EN ISO 1461:2011) a žiarové zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Základňa stropná

PS

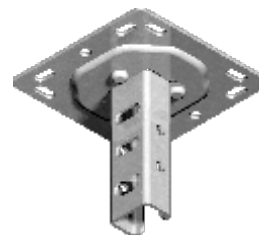


PS

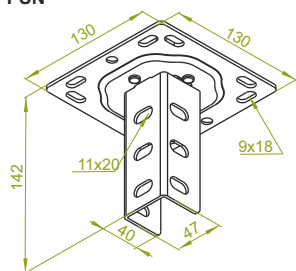
SYMBOL

PS	0,45	740310	50
----	------	--------	----

Rozmiestnenie pozdĺžnych otvorov v základni umožňuje montáž základne v štyroch smeroch. Doska základne je spojená s ramenom nitovaním, čo zvyšuje estetiku výrobku.



PSN



PSN

SYMBOL

PSN	0,49	740410	50
-----	------	--------	----

Jednostranné zaťaženie nosníka				
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300
	Maximálne zaťaženie "F" _{celk.} v [kN]	0,25	0,20	0,15
Obojstranné zaťaženie nosníka				
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300
	Maximálne zaťaženie "F" _{celk.} v [kN]	0,45	0,35	0,25

Maximálne zaťaženie "F"_{celk.} = hmotnosť kábla + žiľab + nosník + výložník, bez hmotnosti pracovníka. Pri obojstrannom zaťažení rozdiel sil po oboch stranách nosníka nesmie prekročiť 50% max. zaťaženia.



MATERIÁL

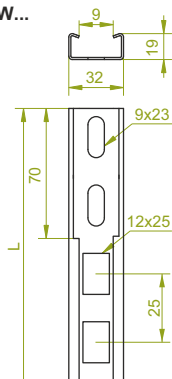
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

Rameno stropné

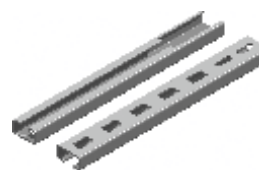
PSW...



PSW...

SYMBOL

	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
PSW/02	200	0,23	740520	30
PSW/03	300	0,33	740530	30
PSW/04	400	0,43	740540	30
PSW/05	500	0,53	740550	30
PSW/1	1000	1,06	740511	8
PSW/2	2000	2,01	740512	8
PSW/3	3000	3,10	740513	8



MATERIÁL

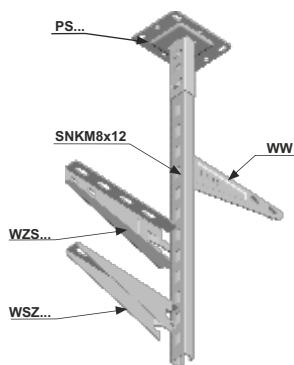
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom PN-EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

POUŽITIE

Ako nosník pre celú radu výložníkov.

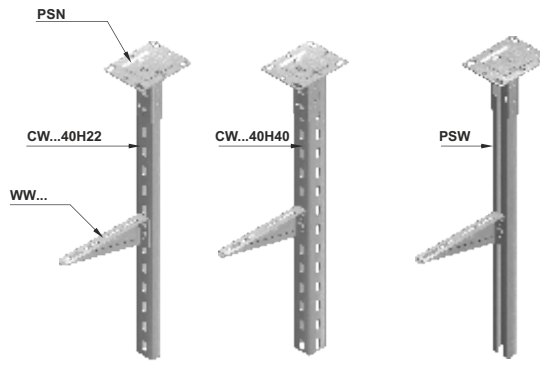
Príklad použitia základne stropnej „PS“

Základňa stropná PS a jej použitie v komplete s ramenom stropným PSW... Nie je vhodná pre C-uholníky o šírke 40 mm. Iba pre malé zaťaženia.



Príklad použitia základne stropnej „PSN“

Základňa stropná PSN a jej použitie v komplete s ramenom stropným PSW... Používa sa s C-uholníkmi o šírke 40 mm a výložníkmi WW...



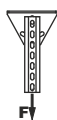
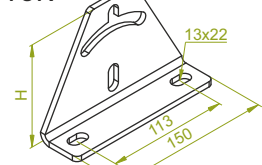
Pevnostné parametre skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie - kapitola XI strana 15

Hr. plechu ≠ [mm]: 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0



Základňa stropná trojuholníková

PSTV



PSTV

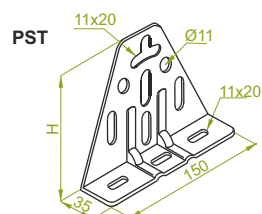
± 5,0 mm

SYMBOL	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	1 ks
PSTV	102	7,00	0,53	740711	20



MATERIÁL

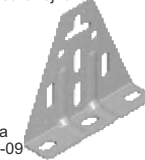
Oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
Na objednávku:
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)



PST

± 3,0 mm

SYMBOL	výška H mm	1 ks	katalógové číslo	1 ks
PST	127	0,39	740710	40

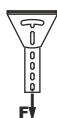
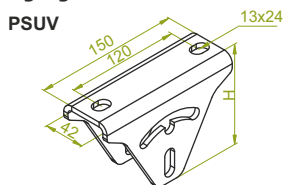


MATERIÁL

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

Základňa stropná výkyvná

PSUV



PSUV

± 5,0 mm

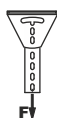
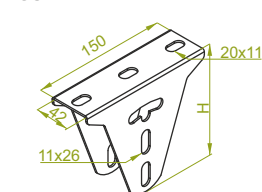
SYMBOL	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	1 ks
PSUV	95	7,00	0,76	740611	20



MATERIÁL

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

PSU



PSU

± 2,0 mm

SYMBOL	výška H mm	1 ks	katalógové číslo	1 ks
PSU	120	0,41	740610	30

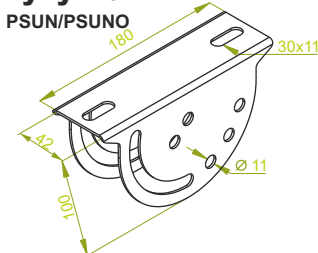


POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

Základňa stropná výkyvná

PSUN/PSUNO



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.
Výhodou výrobu je možnosť plynulej,
resp. skokovitej regulácie uhla.
Odporúčame použitie C-uholníkov:
CW...40H40, CW...40H35, a CM...41H41.

PSUN/PSUNO

± 2,0 mm

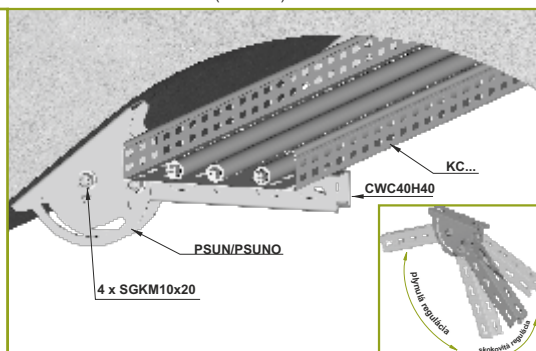
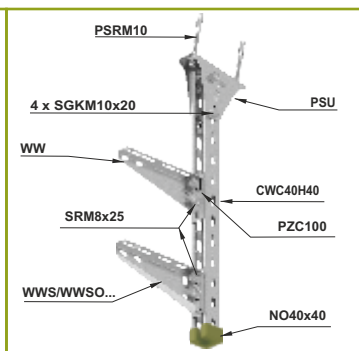
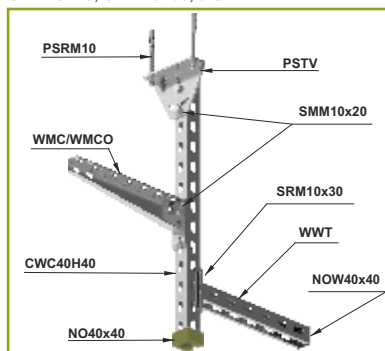
SYMBOL	1 ks	katalógové číslo	1 ks
PSUN/PSUNO	0,45	741518	30

	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} " v [kN]	1,10	0,95	0,80	0,70
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} " v [kN]	1,10	0,95	0,80	0,70
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} " v [kN]	1,65	1,50	1,30	1,10



MATERIÁL

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



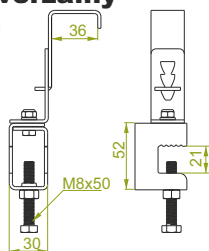
E-90 - doplňujúce informácie v kapitole XIX

Pevnostné parametre skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie - kapitola XI strana 15



Držiak pritlačný univerzálny

UDU1



POUŽITIE

Upevnenie samonosných žľabov a rebrikov o výškach 100, 110 a 120 mm na otvorené profily.

UDU1

SYMBOL

UDU1



0,23

katalógové číslo

751626



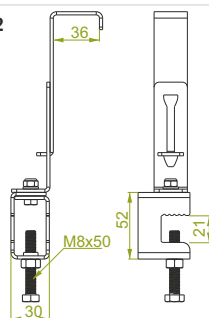
10

VÝHODY:

- ľahká a rýchla montáž samonosných žľabov a rebrikov na oceľové konštrukcie
- horná otočná časť umožňuje rovnomernú montáž držiakov (v jednej línii)



UDU2



POUŽITIE

Upevnenie samonosných žľabov a rebrikov o výškach 150, 160 a 200 mm na otvorené profily.

UDU2

SYMBOL

UDU2



0,25

katalógové číslo

751627



10

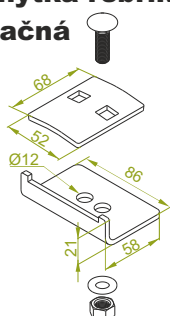
VÝHODY:

- ľahká a rýchla montáž samonosných žľabov a rebrikov na oceľové konštrukcie
- horná otočná časť umožňuje rovnomernú montáž držiakov (v jednej línii)



Príchytka rebrika pritlačná

UDD



POUŽITIE

Upevnenie káblových rebrikov a samonosných rebrikov na otvorené profily.

UDD

SYMBOL

UDD



0,29

katalógové číslo

751625



10

POZOR!

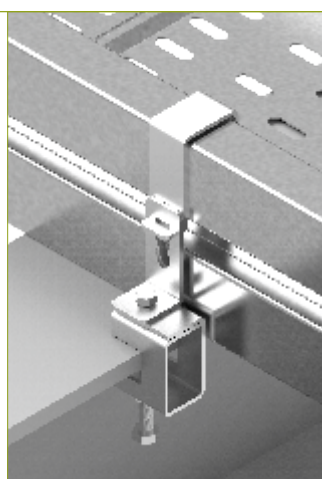
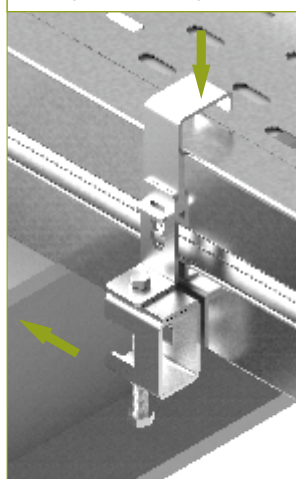
Príchytka rebrika pritlačná je v komplete so skrutkou SGFM10x40.

MATERIÁL

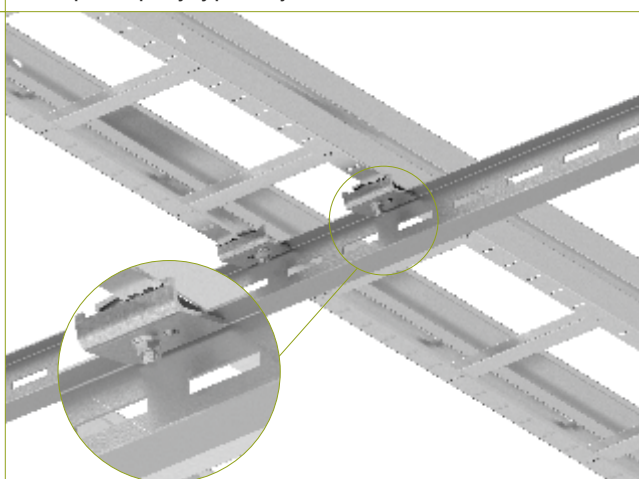
Oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09



Príklad použitia držiaka pritlačného univerzálného UDU...

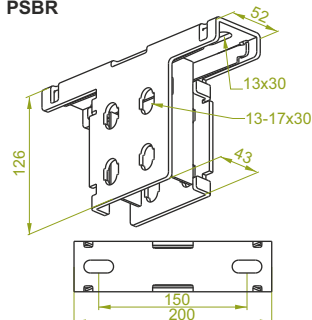


Príklad použitia príchytke pritlačnej UDD





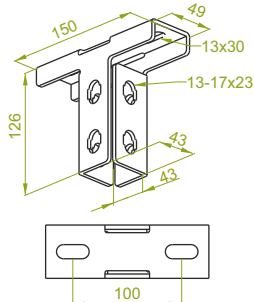
Základňa stropná s dištančným plechom PSBR



Vhodná ku C-uholníkom: CMPC41H82 a CMPM41H82 (zasúvaná na C-uholník)

POUŽITIE
Vešanie káblových trás uložených na zdvojených (H) C-uholníkoch.

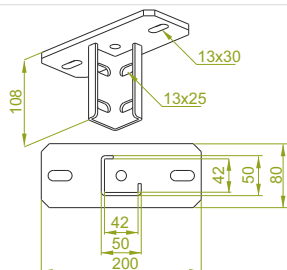
Základňa stropná PSB



Vhodná ku C-uholníkom CMPC41H42 a CMPM41H42 (zasúvaná na C-uholník)

POUŽITIE
Vešanie káblových trás uložených na zdvojených C-uholníkoch.

PSKK



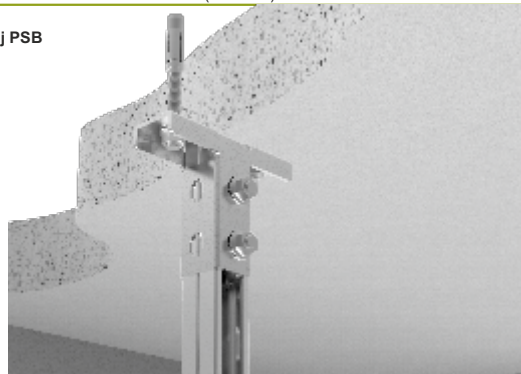
Vhodná ku C-uholníkom CM...41H41 (zasúvaná na C-uholník) a CC55H50 (vsúvaná do C-uholníka)

POUŽITIE
Vešanie káblových trás

Príklad použitia základne stropnej PSBR



Príklad použitia základne stropnej PSB



PSBR

SYMBOL



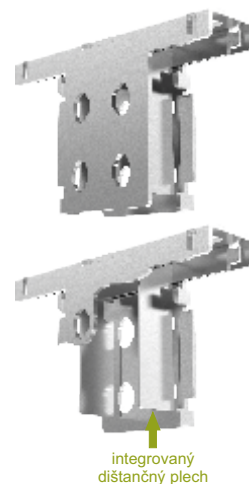
PSBR

Jednostranné zaťaženie nosníka						
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500 600
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} " v [kN]	5,50	4,60	3,80	3,20	2,80 2,50
Obojstranné zaťaženie nosníka						
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500 600
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} " v [kN]	7,80	7,20	6,80	6,10	5,70 5,40

Maximálne zaťaženie "F_{celk.}" = hmotnosť kábla + žľab + nosník + výložník, bez hmotnosti pracovníka. Pri obojstrannom zaťažení rozdiel sil po oboch stranách nosníka nesmie prekročiť 50% max. zaťaženia.

VÝHODY:

- doplnenie systému
- veľmi silné základne pre nové zdvojené C-uholníky CMPC41H82 a CMPM41H82
- integrovaný dištančný plech v základni, chráni C-uholník pred deformáciou a skracuje dobu montáže
- možnosť namontovať výložníky na otvorené strany C-uholníka čo umožňuje plynulú reguláciu výšky upevnenia výložníka



PSB

SYMBOL



PSB

Jednostranné zaťaženie nosníka						
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500 600
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} " v [kN]	1,90	1,70	1,30	1,10	1,00 0,90
Obojstranné zaťaženie nosníka						
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500 600
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} " v [kN]	2,80	2,50	2,20	2,00	1,80 1,60

Maximálne zaťaženie "F_{celk.}" = hmotnosť kábla + žľab + nosník + výložník, bez hmotnosti pracovníka. Pri obojstrannom zaťažení rozdiel sil po oboch stranách nosníka nesmie prekročiť 50% max. zaťaženia.

VÝHODY:

- doplnenie systému
- veľmi silné základne pre nové zdvojené C-uholníky CMPC41H42 a CMPM41H41
- špeciálna konštrukcia chráni C-uholník pred deformáciou a skracuje dobu montáže
- možnosť namontovať výložníky na otvorené strany C-uholníka čo umožňuje plynulú reguláciu výšky upevnenia výložníka



PSKK

SYMBOL



PSKK

Jednostranné zaťaženie nosníka						
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500 600
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} " v [kN]	1,80	1,60	1,20	1,00	0,90 0,80
Obojstranné zaťaženie nosníka						
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500 600
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} " v [kN]	2,60	2,30	2,00	1,80	1,60 1,40

Maximálne zaťaženie "F_{celk.}" = hmotnosť kábla + žľab + nosník + výložník, bez hmotnosti pracovníka. Pri obojstrannom zaťažení rozdiel sil po oboch stranách nosníka nesmie prekročiť 50% max. zaťaženia.

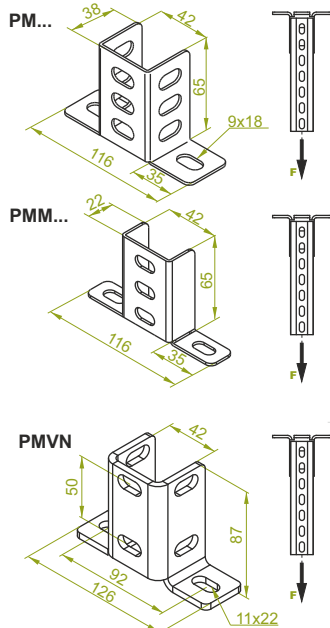


MATERIÁL

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

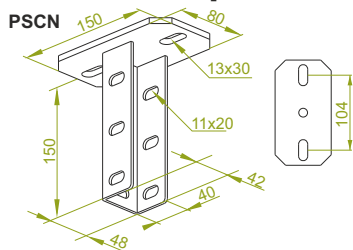


Základňa montážna

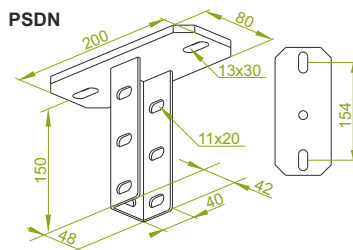


POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

Základňa stropná



Vhodná ku C-uholníkom: CW...40H40, CM...41H41, CTM...40H40



Vhodná ku C-uholníkom: CC55H50, CT55H50, CWC40H40, CWT40H40, CM...41H41, CTMT40H40, CTMC40H40

POUŽITIE
Vešanie ťažkých káblových trás.

PMN

SYMBOL	1 ks	katalógové číslo	ks
PMN	0,16	740807	50

PMTN

SYMBOL	1 ks	katalógové číslo	ks
PMTN	0,24	740907	50

PMMN

SYMBOL	1 ks	katalógové číslo	ks
PMMN	0,14	741007	50

PMMTN

SYMBOL	1 ks	katalógové číslo	ks
PMMTN	0,21	741107	50

PMVN

SYMBOL	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	ks
PMVN	7,00	0,48	741207	30

MATERIÁL



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

MATERIÁL

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

PSCN



SYMBOL	1 ks	katalógové číslo	ks
PSCN	0,80	751210	30

Jednostranné zaťaženie nosníka							
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600
	Maximálne zaťaženie "F _{celk} " v [kN]	1,80	1,60	1,20	1,00	0,90	0,80
Obojstranné zaťaženie nosníka							
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600
	Maximálne zaťaženie "F _{celk} " v [kN]	2,60	2,30	2,00	1,80	1,60	1,40

Maximálne zaťaženie "F_{celk}" = hmotnosť kábla + žľab + nosník + výložník, bez hmotnosti pracovníka. Pri obojstrannom zaťažení rozdiel sil po oboch stranách nosníka nesmie prekročiť 50% max. zaťaženia.

PSDN

SYMBOL	1 ks	katalógové číslo	ks
PSDN	0,90	751410	20

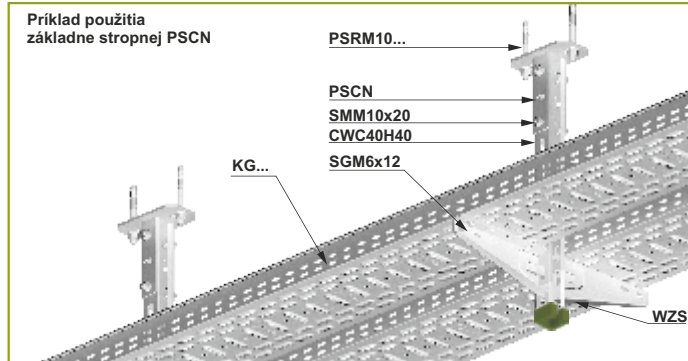
Jednostranné zaťaženie nosníka							
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} " v [kN]	1,90	1,70	1,30	1,10	1,00	0,90
Obojstranné zaťaženie nosníka							
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} " v [kN]	2,80	2,50	2,20	2,00	1,80	1,60

Maximálne zaťaženie "F_{celk}" = hmotnosť kábla + žľab + nosník + výložník, bez hmotnosti pracovníka. Pri obojstrannom zaťažení rozdiel sil po oboch stranách nosníka nesmie prekročiť 50% max. zaťaženia.

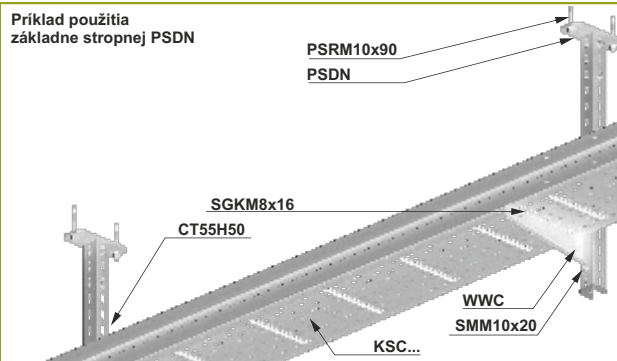
MATERIÁL

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

Príklad použitia základne stropnej PSCN



Príklad použitia základne stropnej PSDN



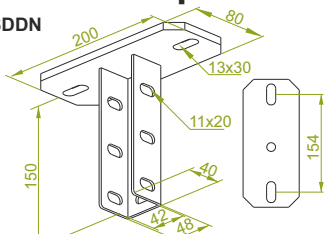
Pevnostné parametre skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie - kapitola XI strana 15

Hr. plechu ≠ [mm]: 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0



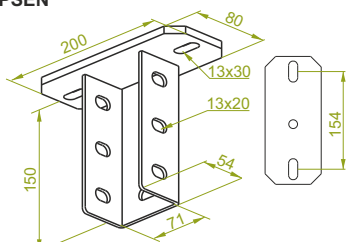
Základňa stropná

PSDDN



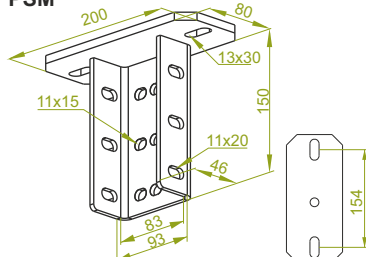
Vhodná ku C-uholníkom:
CC55H50, CT55H50, CWC40H40,
CWT40H40, CM...41H41,
CTMT40H40, CTMC40H40

PSEN



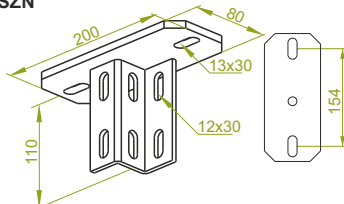
Vhodná ku C-uholníkom
CE70H50, CT70H50

PSM



Vhodná ku C-uholníkom:
CTMT40H80 a CMT40H80

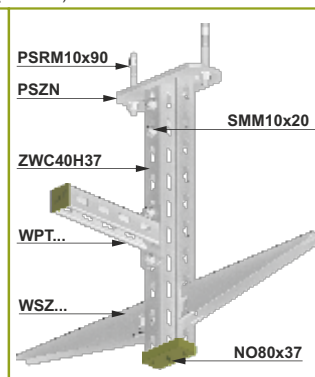
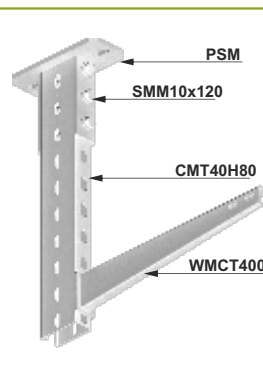
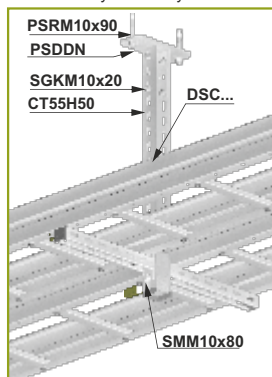
PSZN



Vhodná pre Z-uholník:
ZWC40H37

POUŽITIE



Vešanie ťažkých káblových trás.



PSDDN

SYMBOL



PSDDN		0,90 751510 20					
Jednostranné zaťaženie nosníka							
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} v [kN]"	1,90	1,70	1,30	1,10	1,00	0,90
Obojstranné zaťaženie nosníka							
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} v [kN]"	2,80	2,50	2,20	2,00	1,80	1,60



Maximálne zaťaženie "F_{celk.}" = hmotnosť kábla + žľab + nosník + výložník, bez hmotnosti pracovníka. Pri obojstrannom zaťažení rozdiel sil po oboch stranách nosníka nesmie prekročiť 50% max. zaťaženia.



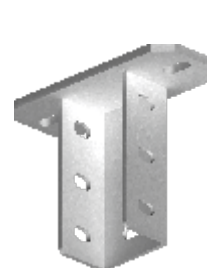
PSEN

SYMBOL



PSEN		2,67 741620					10
Jednostranné zaťaženie nosníka							
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} " v [kN]	5,50	4,60	3,80	3,20	2,80	2,50
Obojstranné zaťaženie nosníka							
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} " v [kN]	7,80	7,20	6,80	6,10	5,70	5,40



Maximálne zaťaženie "F_{celk.}" = hmotnosť kábla + žľab + nosník + výložník, bez hmotnosti pracovníka. Pri obojstrannom zaťažení rozdiel sil po oboch stranách nosníka nesmie prekročiť 50% max. zaťaženia.



PSM

SYMBOL



PSM		1 KS		2,67		741621		10	
Jednostranné zaťaženie nosníka									
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600		
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} " v [kN]	5,50	4,60	3,80	3,20	2,80	2,50		
Obojstranné zaťaženie nosníka									
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600		
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} " v [kN]	7,80	7,20	6,80	6,10	5,70	5,40		



Maximálne zaťaženie "F_{celk.}" = hmotnosť kábla + žľab + nosník + výložník, bez hmotnosti pracovníka. Pri obojstrannom zaťažení rozdiel sil po oboch stranách nosníka nesmie prekročiť 50% max. zaťaženia.



PSZN

SYMBOL



PSZN		1 KS 0,98 741310 20					
Jednostranné zaťaženie nosníka							
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} " v [kN]	2,00	1,80	1,50	1,20	1,00	0,80
Obojstranné zaťaženie nosníka							
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600
	Maximálne zaťaženie "F _{celk.} " v [kN]	2,80	2,40	2,00	1,60	1,40	1,20

Maximálne zaťaženie "F_{celk.}" = hmotnosť kábla + žľab + nosník + výložník, bez hmotnosti pracovníka. Pri obojstrannom zaťažení rozdiel sil po oboch stranách nosníka nesmie prekročiť 50% max. zaťaženia.



MATERIÁL

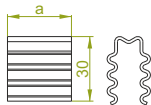
Oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
Na objednávku:
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)



NOVINKA

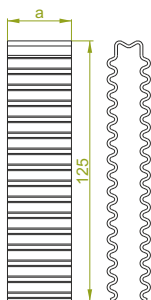
Dištančný plech

BR.../1



Dištančný plech

BR.../2



BR.../1

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a mm	katalógové číslo	ks
BR33/1	33	704011	50
BR34/1	34	704141	50
BR35/1	35	704131	50
BR36/1	36	704121	50
BR37/1	37	704111	50
BR45/1	45	704145	50
BR48/1	48	705521	50
BR50/1	50	705511	50
BR51/1	51	705911	50
BR53/1	53	706021	50
BR61/1	61	707021	50
BR63/1	63	707011	50



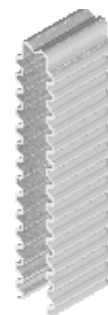
N

E-90

BR.../2

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a mm	katalógové číslo	ks
BR33/2	33	704012	50
BR34/2	34	704142	50
BR35/2	35	704132	50
BR36/2	36	704122	50
BR37/2	37	704112	50
BR45/2	45	705545	50
BR48/2	48	705522	50
BR50/2	50	705512	50
BR51/2	51	705912	50
BR53/2	53	706022	50
BR61/2	61	707022	50
BR63/2	63	707012	50



N

E-90

VÝBER		
SYMBOL DIŠTANČNÉHO PLECHU	VHODNÉ KU	
	C-UHOLNÍKU	NOSNÍKU
BR33/1, BR33/2	CWT40H40, CWT40H60, CWT40H80, CMT40H60, CMT40H80	
BR34/1, BR34/2	CMT41H41	
BR35/1, BR35/2	CWC40H40, CMM41H41, CMPM41H82, CMMC40H40, CMC40H60	WPCW/WPCO...
BR36/1, BR36/2	CMC41H41, CWP40H40, CMPC41H82, CMMP40H40, CMP40H60	
BR37/1, BR37/2	CMP41H41	
BR45/1, BR45/2	CC50H35	WPCB...
BR48/1, BR48/2	CT55H50	WPCT...
BR50/1, BR50/2	CC55H50	
BR51/1, BR51/2	CE60H40	WPSE...
BR53/1, BR53/2	CT60H40	WPST...
BR61/1, BR61/2	CE70H50	WPCE/WPCO...
BR63/1, BR63/2	CT70H50	

Výhody:

Dištančný plech chráni stropný nosník, základňu alebo C-uholník pred prehnutím, keď je k nemu priečne naskrutkovaný výložník. Špeciálna geometria posilňuje tento prvok, chráni ho pred vstupom do priestoru perforácie stropného nosníka, základne alebo C-uholníka pri upevňovaní výložníka a zväčšuje kontaktnú plochu dosky s vnútorným povrchom konzoly, základne alebo C-uholníka.

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimir PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

POUŽITIE

Ako dištančný prvok zabráňuje prehnutiu C-uholníka počas dofahovania skrutiek. Používa sa do C-uholníkov aj stropných nosníkov.

Príklady použitia

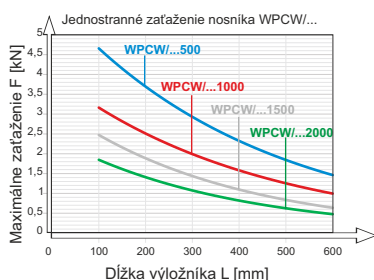
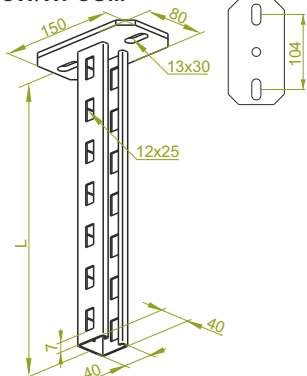


Pevnostné parametre skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie - kapitola XI strana 15

Hr. plechu ± [mm]: 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0

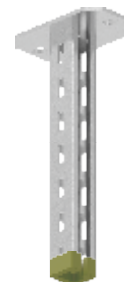


Nosník stropný WPCW/WPCO...



WPCW/WPCO...

SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WPCW/WPCO200	215	0,90	750620	20
WPCW/WPCO300	315	1,10	750630	20
WPCW/WPCO400	415	1,30	750640	10
WPCW/WPCO500	515	1,47	750650	10
WPCW/WPCO600	615	1,67	750660	10
WPCW/WPCO700	700	1,86	750670	10
WPCW/WPCO800	800	2,10	750680	10
WPCW/WPCO900	900	2,25	750690	10
WPCW/WPCO1000	1000	2,45	750611	10
WPCW/WPCO1100	1100	2,70	750511	10
WPCW/WPCO1200	1200	2,95	750512	10
WPCW/WPCO1500	1500	3,26	750515	4
WPCW/WPCO2000	2000	4,90	750612	4
WPCW/WPCO3000	3000	6,35	750613	4
WPCW4000	4000	8,25	750641	4
WPCW5000	5000	10,15	750651	4
WPCW6000	6000	12,10	750661	4



POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

Ochranná koncovka NO...

NO40x40N

POUŽITIE
Ochrana pracovníkov pred úrazom, estetika.

NO32x18N

SYMBOL	šírka a mm	výška H mm	katalógové číslo	ks
NO32x18N	32	18	760310	100

NO40x40N

SYMBOL	šírka a mm	výška H mm	katalógové číslo	ks
NO40x40N	40	40	760510	100

MATERIÁL

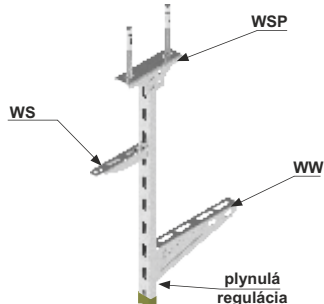
Oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
Na objednávku:
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)



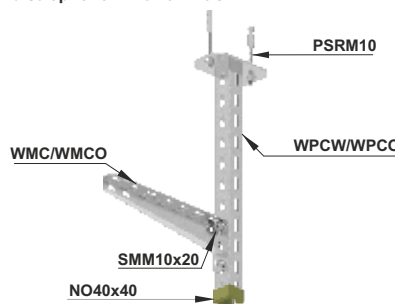
MATERIÁL

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

Príklad použitia nosníka stropného WSP



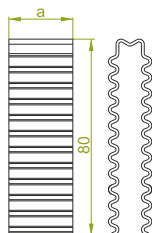
Príklad použitia nosníka stropného WPCW/WPCO





Dištančný plech

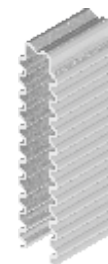
BR.../80



BR.../80

± 1,0 mm

SYMBOL	szerokość a mm	nr katalogowy	szt.
BR35/80	35	703580	50
BR36/80	36	703680	50
BR37/80	37	703780	50
BR45/80	45	704580	50
BR48/80	48	704880	50
BR50/80	50	705080	50
BR51/80	51	705180	50
BR53/80	53	705380	50



VÝBER		
SYMBOL DIŠTANČNÉHO PLECHU	VHODNÉ KU	
	C-UHOLNÍKU	NOSNÍKU
BR35/80	CWC40H40	WPCW/WPCO...
BR36/80	CMC41H41, CWP40H40	
BR37/80	CMP41H41	
BR45/80	CC50H35	WPCB...
BR48/80	CT55H50	WPCT...
BR50/80	CC55H50	
BR51/80	CE60H40	WPSE...
BR53/80	CT60H40	WPST...

Výhody:

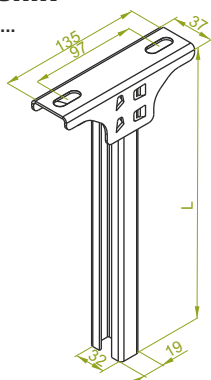
Dištančný plech chráni stropný nosník, základňu alebo C-uholník pred prehnutím, keď je k nemu priečne naskrutkovaný výložník. Špeciálna geometria posilňuje tento prvok, chráni ho pred vstupom do priestoru perforácie stropného nosníka, základne alebo C-uholníka pri upevňovaní výložníka a zväčšuje kontaktnú plochu dosky s vnútorným povrchom konzoly, základne alebo C-uholníka.

POUŽITIE

Ako dištančný prvok zabráňuje prehnutiu C-uholníka počas dotiahovania skrutiek. Používa sa do C-uholníkov aj stropných nosníkov.

Nosník

WSP...



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

WSP...

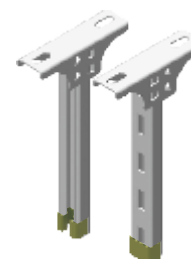
SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WSP200	200	0,32	720420	20
WSP300	300	0,42	720430	20
WSP400	400	0,49	720440	20
WSP500	500	0,58	720450	20
WSP600	600	0,68	720460	20
WSP700	700	0,77	720470	8
WSP800	800	0,86	720480	8
WSP900	900	0,95	720490	8
WSP1000	1000	1,04	720411	8

Jednostranné zaťaženie nosníka				
Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	
	Maximálne zaťaženie "F _{celk} , V [kN]"	0,40	0,25	0,20

Maximálne zaťaženie "F_{celk}" = hmotnosť kábla + žľab + nosník + výložník, bez hmotnosti pracovníka.

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)



MATERIÁL

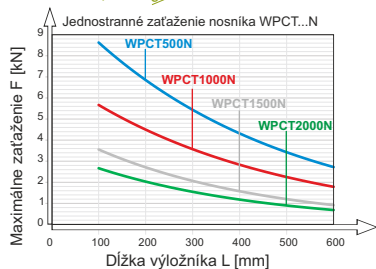
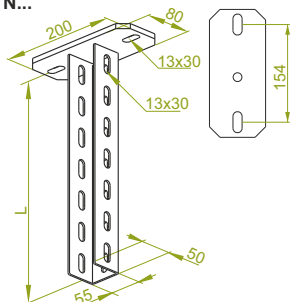
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom PN-EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

Hr. plechu ± [mm]: 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0



Nosník stropný

WPCT N...



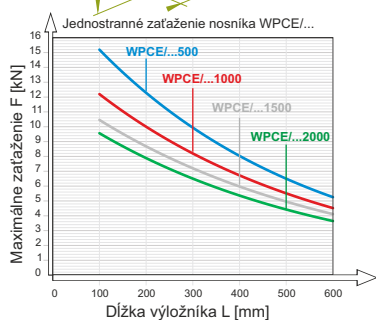
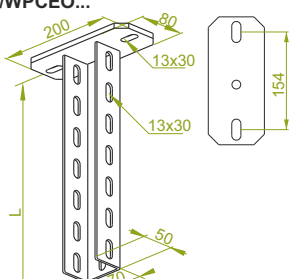
WPCT...N

SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WPCT200N	200	1,26	731220	10
WPCT300N	300	1,54	731230	10
WPCT400N	400	1,82	731240	10
WPCT500N	500	2,10	731250	10
WPCT600N	600	2,37	731260	4
WPCT700N	700	2,65	731270	4
WPCT800N	800	2,93	731280	4
WPCT900N	900	3,21	731290	4
WPCT1000N	1000	3,49	731211	4
WPCT1100N	1100	3,84	730011	4
WPCT1200N	1200	4,18	730012	4
WPCT1500N	1500	5,35	731215	4
WPCT2000N	2000	6,28	731212	4
WPCT3000N	3000	9,60	731213	4



Nosník stropný

WPCE/WPCEO...



WPCE/WPCEO...

SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WPCE/WPCEO200	200	2,32	721520	10
WPCE/WPCEO300	300	2,66	721530	10
WPCE/WPCEO400	400	3,04	721540	4
WPCE/WPCEO500	500	3,42	721550	4
WPCE/WPCEO600	600	3,80	721560	4
WPCE/WPCEO700	700	4,18	721570	4
WPCE/WPCEO800	800	4,56	721580	2
WPCE/WPCEO900	900	4,94	721590	2
WPCE/WPCEO1000	1000	5,32	721511	2
WPCE/WPCEO1100	1100	5,85	721411	2
WPCE/WPCEO1200	1200	6,38	721412	2
WPCE/WPCEO1500	1500	7,88	721415	2
WPCE/WPCEO2000	2000	9,12	721512	2
WPCE/WPCEO3000	3000	12,92	721513	2



MATERIÁL

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

Ochranná koncovka

NO...

POUŽITIE

Ochrana pracovníkov pred úrazom, estetika.

NO...

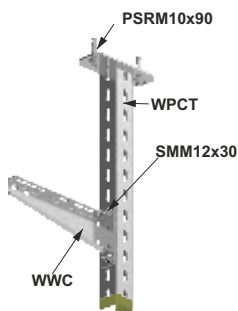
SYMBOL	šírka a mm	výška H mm	katalógové číslo	ks
NO55x50N	55	50	760610	100
NO70x50N	70	50	760710	100



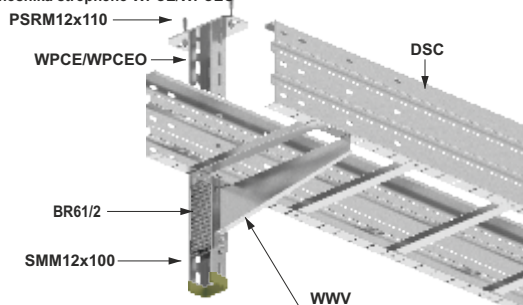
MATERIÁL

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

Príklad použitia
nosníka stropného WPCT



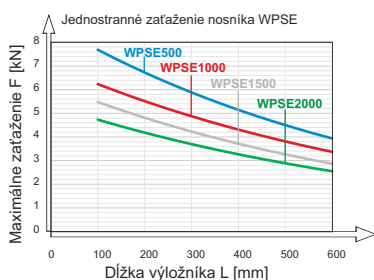
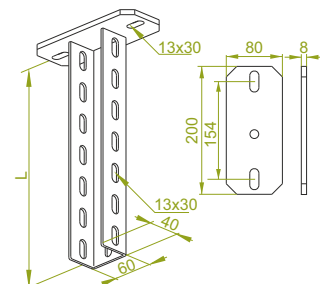
Príklad použitia nosníka stropného WPCE/WPCEO





Nosník stropný

WPSE...

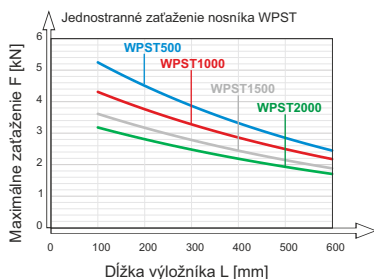
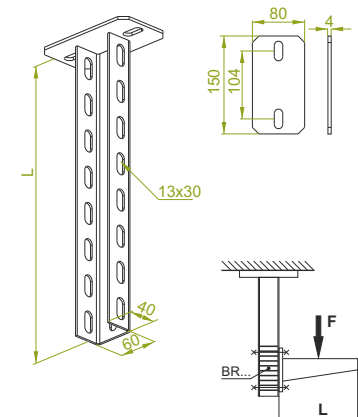


WPSE...

SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WPSE200	200	2,32	766620	10
WPSE300	300	2,66	766630	10
WPSE400	400	3,04	766640	4
WPSE500	500	3,42	766650	4
WPSE600	600	3,80	766660	4
WPSE700	700	4,18	766670	4
WPSE800	800	4,56	766680	2
WPSE900	900	4,94	766690	2
WPSE1000	1000	5,32	766601	2
WPSE1100	1100	5,85	766611	2
WPSE1200	1200	6,38	766612	2
WPSE1500	1500	7,88	766615	2
WPSE2000	2000	9,12	766602	2
WPSE3000	3000	12,92	766603	2



WPST...



WPST...

SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WPST200	200	0,92	732102	10
WPST300	300	1,22	732103	10
WPST400	400	1,51	732104	4
WPST500	500	1,80	732105	4
WPST600	600	2,09	732106	4
WPST700	700	2,38	732107	4
WPST800	800	2,68	732108	2
WPST900	900	2,97	732109	2
WPST1000	1000	3,26	732110	2
WPST1100	1100	3,55	732111	2
WPST1200	1200	3,84	732112	2
WPST1500	1500	4,72	732115	2
WPST2000	2000	6,18	732120	2
WPST3000	3000	9,10	732130	2

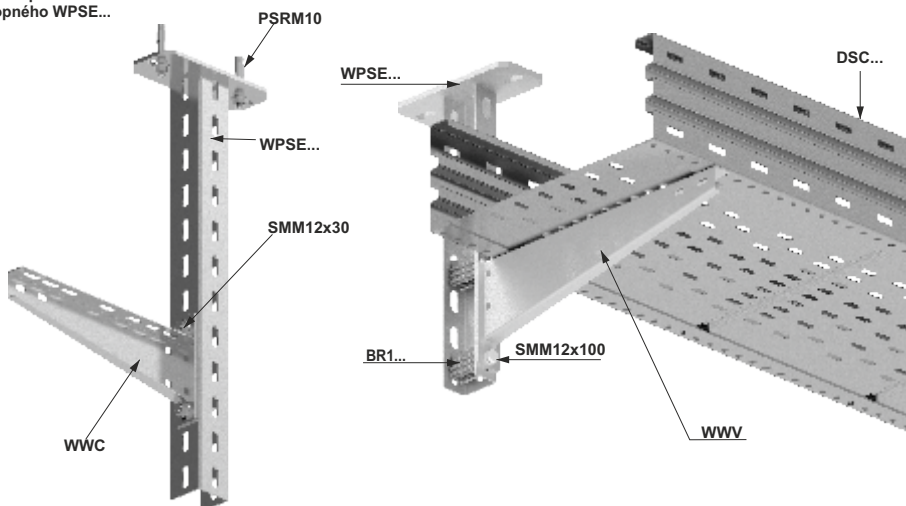


MATERIÁL

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



Priklad použitia nosníka stropného WPSE...



POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

E-90 - doplňujúce informácie v kapitole XIX

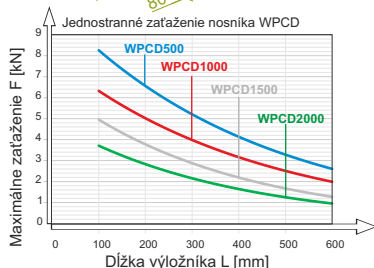
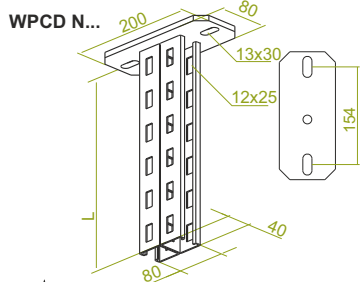


Pevnostné parametre skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie - kapitola XI strana 15

Hr. plechu ≠ [mm]: 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0



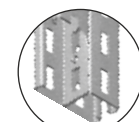
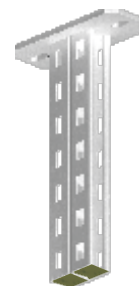
Nosník stropný



POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

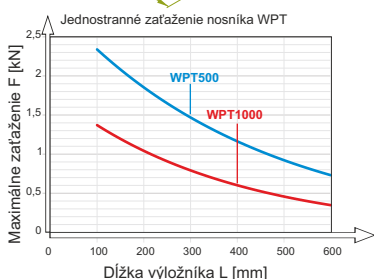
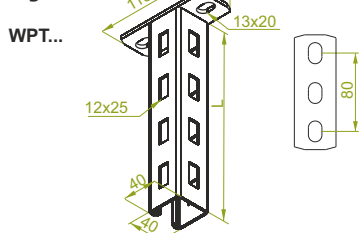
WPCD...N

SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WPCD200N	200	1,48	730820	10
WPCD300N	300	1,68	730830	10
WPCD400N	400	2,26	730840	4
WPCD500N	500	2,65	730850	4
WPCD600N	600	3,04	730860	4
WPCD700N	700	3,50	730870	2
WPCD800N	800	3,82	730880	2
WPCD900N	900	4,21	730890	2
WPCD1000N	1000	4,60	730811	2
WPCD2000N	2000	8,50	730812	2
WPCD3000N	3000	12,40	730813	2



POZOR
Nový spôsob spájania C-uholníkov
za pomoci špeciálnych nitov.

Výložník

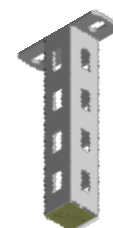


POUŽITIE
Vešanie káblových trás, upevňovanie káblových žľabov, rebříkov, potrubia a iných prvkov najmä tam kde je málo miest.
(napr. nad kazetovými stropmi)
Možnosť použitia ako nosníka stropného.

WPT/WPTO...

SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WPT/WPTO100	115	0,48	710910	30
WPT150	165	0,57	710915	30
WPT200	215	0,65	710920	30
WPT300	315	0,92	710930	30
WPT400	415	1,12	710940	20
WPT500	515	1,33	710950	20
WPT600	615	1,39	710960	20
WPT700	700	1,78	710970	8
WPT800	800	1,93	710980	8
WPT900	900	2,16	710990	8
WPT1000	1000	2,38	710911	8

Na objednávku možnosť vyhotovenia výložníkov o neštandardných dĺžkach.



E-90

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

Ochranná koncovka

NOW...

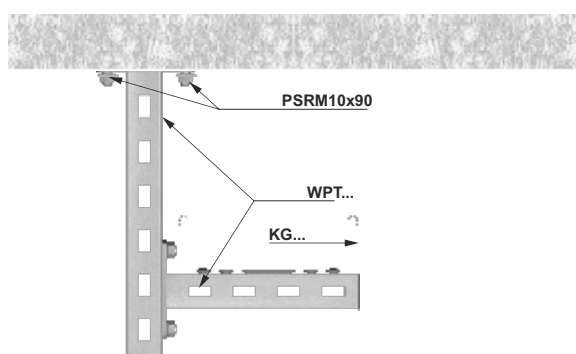
POUŽITIE
Ochrana pracovníkov pred úrazom, estetika.

NOW...

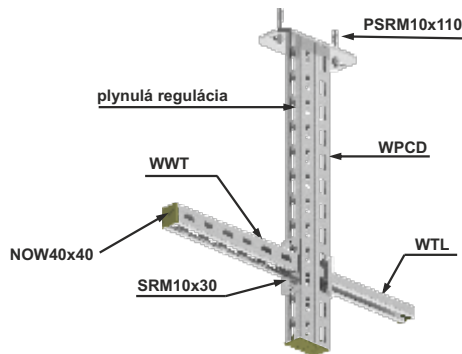
SYMBOL	šírka a mm	výška H mm	katalógové číslo	ks
NOW40x22	40	22	760100	100
NOW40x40	40	40	760400	100

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

Príklad použitia WPT



Príklad použitia nosníka stropného WPCD



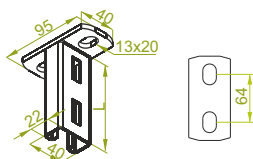
Pevnostné parametre skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie - kapitola XI strana 15

E-90 - doplňujúce informácie v kapitole XIX



Výložník

WPL...



POUŽITIE

Vešanie káblových trás, upevňovanie káblových žľabov, rebrikov, rúr a iných prvkov najmä tam kde je málo miesta. (napr. nad kazetovými stropmi). Možnosť použitia ako nosníka stropného.

WPL...

SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WPL100	115	0,20	710710	50
WPL150	165	0,27	710715	50
WPL200	215	0,34	710720	50
WPL300	315	0,49	710730	30
WPL400	415	0,61	710740	30
WPL500	515	0,75	710750	30

Na objednávku možnosť vyhotovenia výložníkov o neštandardných dĺžkach.

Jednostranné zaťaženie nosníka				
Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	
Maximálne zaťaženie F _{celk.} V [kN]	0,50	0,35	0,3	

Maximálne zaťaženie "F_{celk.}" = hmotnosť kábla + žľab + nosník + výložník, bez hmotnosti pracovníka.

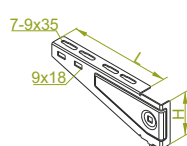


MATERIÁL

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

Výložník

WWB...



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.
Vhodný pre montáž na nosník stropný WPCB...

WWB...

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

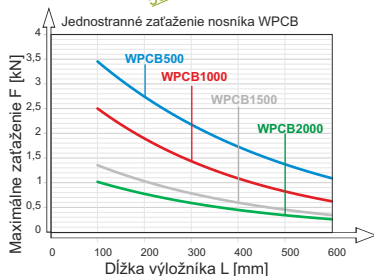
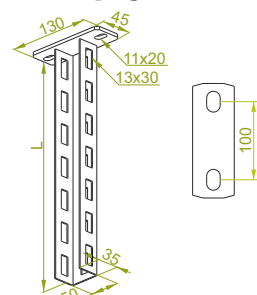
MATERIÁL

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



Nosník stropný

WPCB...



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

WPCB...

SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WPCB200	200	0,72	752002	10
WPCB300	300	0,88	752003	10
WPCB400	400	1,04	752004	10
WPCB500	500	1,18	752005	6
WPCB600	600	1,34	752006	6
WPCB700	700	1,48	752007	2
WPCB800	800	1,68	752008	2
WPCB900	900	1,80	752009	2
WPCB1000	1000	1,96	752010	2
WPCB2000	2000	3,52	752020	2
WPCB3000	3000	5,08	752030	2

MATERIÁL

Oceľ S355 žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
Na objednávku:
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)



Ochranná koncovka

NO50x35

POUŽITIE

Ochrana pracovníkov pred úrazom, estetika.

NO50x35

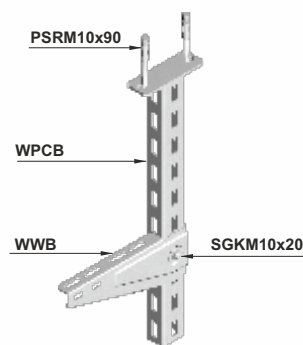
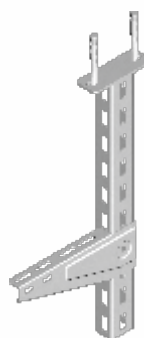
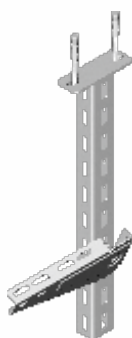
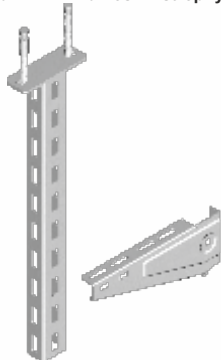
SYMBOL	katalógové číslo	ks
NO50x35	670805	100

MATERIÁL

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



Montáž výložníka WWB... na nosník stropný WPCB



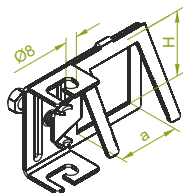
Pevnostné parametre skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie - kapitola XI strana 15

E-90 - doplňujúce informácie v kapitole XIX



Držiak tyče

UPC

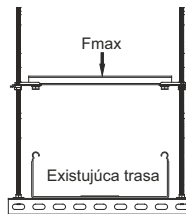


POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

UPC

SYMBOL	šírka a mm	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
UPC	42	42	0,4	0,08	751007	50

Držiak UPC sa používa spolu s C-uhľovníkom o šírke 40 mm a výške do 40 mm.

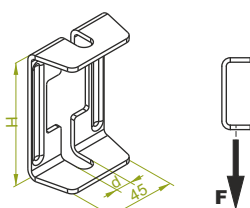


MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09

Držiak stropný

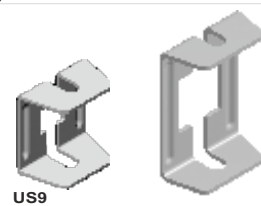
US...



US...

± 2,0 mm

SYMBOL	dĺžka H mm	rozmer d mm	hrúbka plechu mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
US9	50	9	2	1,60	0,10	750708	100
US12/USO12	80	12	3	1,50	0,14	750508	100



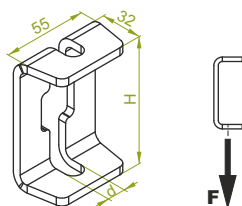
E-90

MATERIÁL

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

Držiak stropný

USV/USOV



USV/USOV

± 5,0 mm

SYMBOL	výška H mm	rozmer d mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
USV/USOV	80	13	3,50	0,21	750709	50



E-90

Pevný

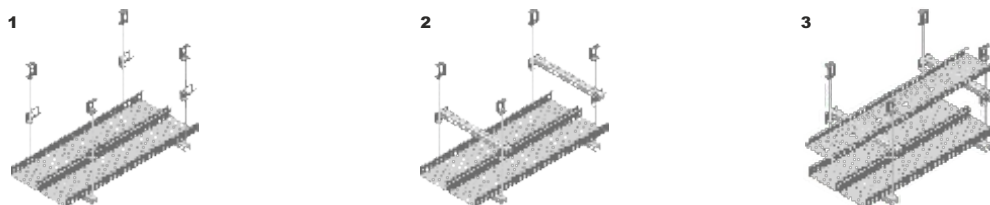
MATERIÁL

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

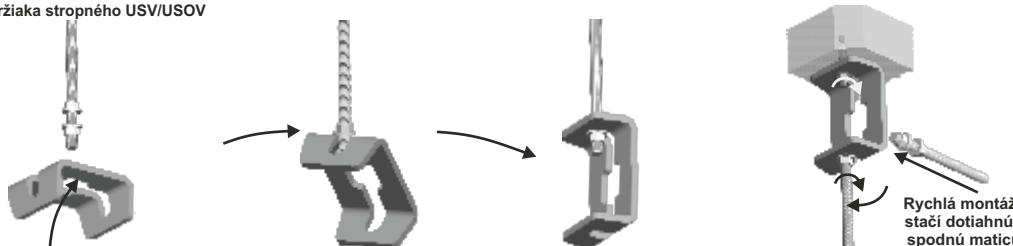
Možnosť vešania dodatočných káblových trás na už existujúce, so závesmi založenými na závitovej tyči typu PGM8...



Etapy montáže



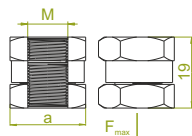
Priklad použitia držiaka stropného USV/USOV





Matica rýchlopínacia

NSM...

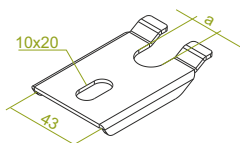


POUŽITIE

Šetrí sa až 50% času potrebného na skrútkovanie matice na závit. Pri použití s držiakom záv. tyče UPNC..., alebo UPND... umožňuje rýchle doplnenie už hotovej káblvej trasy, vykonanej pomocou závitových tyčí.

Držiak závitovej tyče

UPNC...

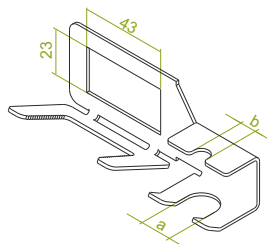


POUŽITIE

Rozšírenie existujúcich káblvých trás zavesených na závitových tyčiach. Vhodný pre C-uholníky o šírky 41mm. Držiak prispôsobený matici NSM...

Držiak závitovej tyče

UPNDP...



POUŽITIE

Rozšírenie existujúcich káblvých trás zavesených na závitových tyčiach. Vhodný pre C-uholníky o šírky 41mm. Držiak prispôsobený matici NSM...

NSM...

SYMBOL	rozmer a mm	rozmer M mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	katalógové číslo	ks
NSMM6	6	16	1,65	650170	100
NSMM8	8	19	4,50	650270	100
NSMM10	10	19	6,00	650470	100
NSMM12	12	25	10,00	650570	100

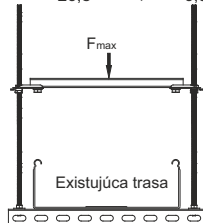


MATERIÁL

Oceľ galvanicky zinkovaná.

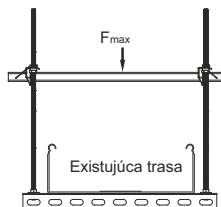
UPNC...

SYMBOL	rozmer a mm	zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
UPNC6	12	1,5	0,05	652006	10
UPNC8	16	1,5	0,05	652008	10
UPNC10	17	1,5	0,05	652010	10
UPNC12	20,5	1,5	0,05	652012	10



UPNDP...

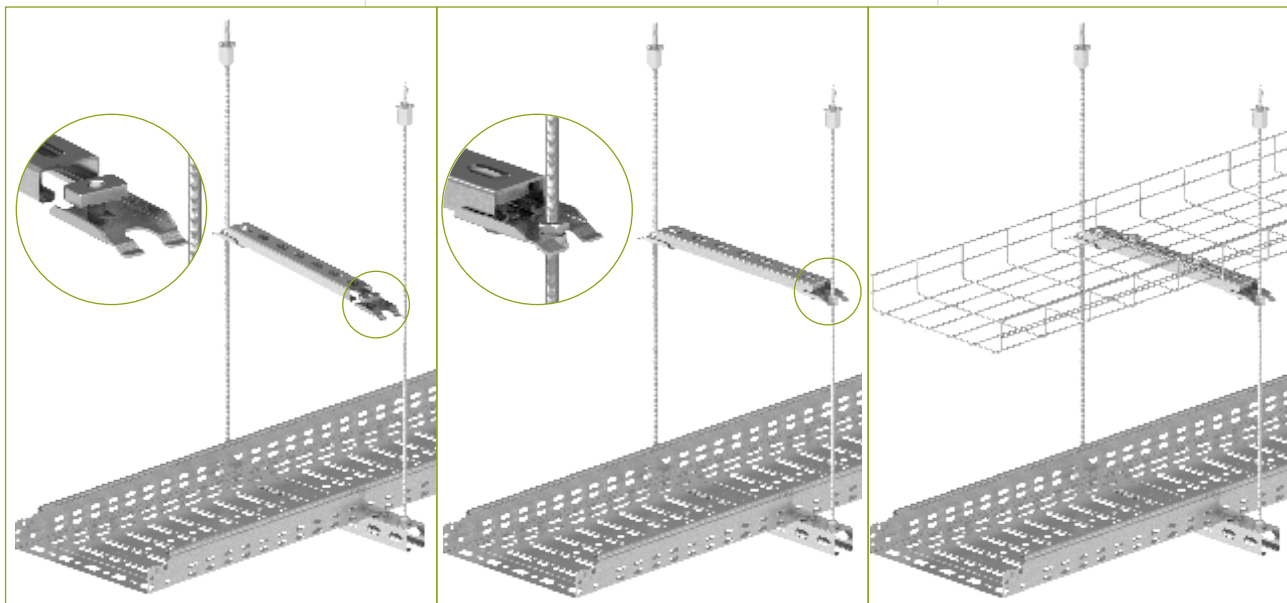
SYMBOL	rozmer a mm	rozmer b mm	zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
UPNDP6	12	7	1,2	0,06	662006	10
UPNDP8	16	9	1,2	0,06	662008	10
UPNDP10	17	11	1,2	0,06	662010	10
UPNDP12	20,5	13	1,2	0,06	662012	10



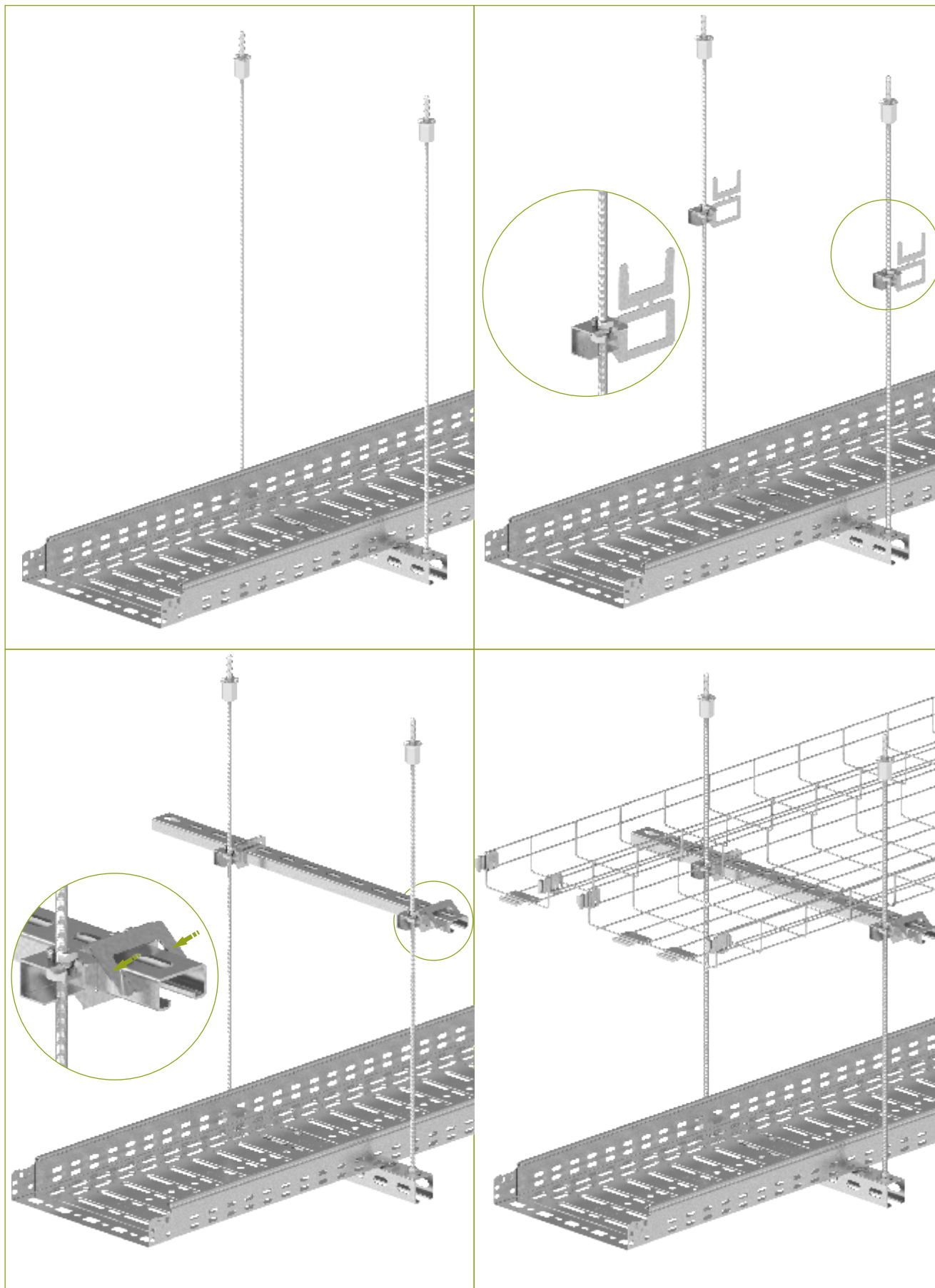
MATERIÁL

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

Postup montáže novej káblvej trasy na existujúci záves pomocou NSM... a UPNC...



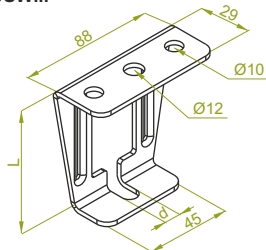
Postup montáže novej káblovej trasy na existujúci záves pomocou NSM... a UPNDP...





Držiak stropný

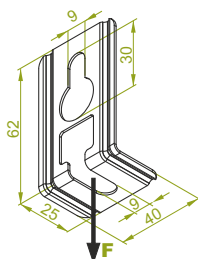
USW...



POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

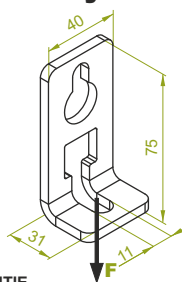
Vešiak tyče

WP



Vešiak tyče

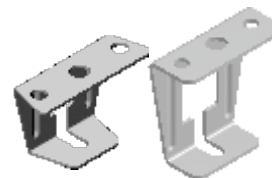
WPV



POUŽITIE
Vešanie káblových trás. Regulácia uhla v plnom rozsahu. Odporúčame použitie držiakov typu ZC.

USW...

SYMBOL	dĺžka L mm	rozmer d mm	hrúbka plechu mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks kg	katalógové číslo	1 ks kg
USW9	50	9	2	2,20	0,12	750808	50
USW12	80	12	3	2,00	0,16	750608	50



WP

SYMBOL	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks kg	katalógové číslo	1 ks kg
WP	0,60	0,04	731300	100



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

WPV

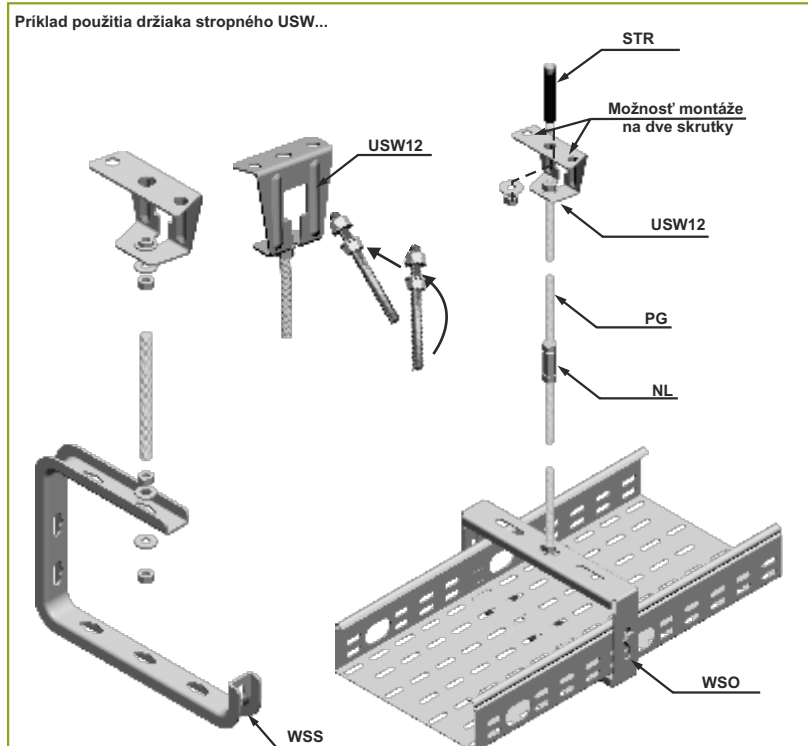
SYMBOL	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks kg	katalógové číslo	1 ks kg
WPV	3,50	0,11	731301	50



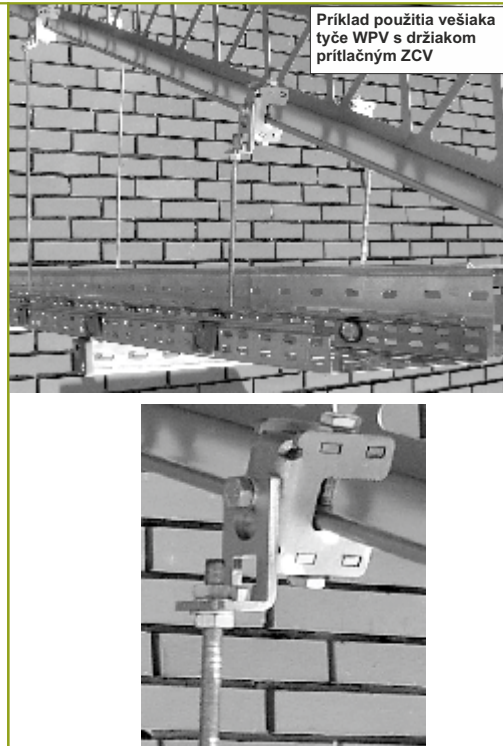
MATERIÁL
Oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
Na objednávku:
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)



Príklad použitia držiaka stropného USW...



Príklad použitia vešiaka tyče WPV s držiakom pritlačným ZCV



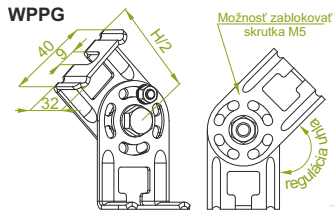
Pevnostné parametre skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie - kapitola XI strana 15

Hr. plechu ≠ [mm]: 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0

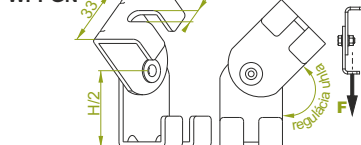


Vešiak tyče otočný

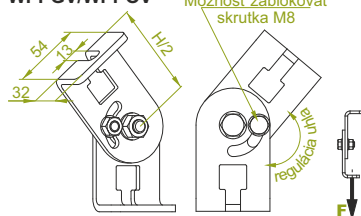
WPPG



WPPGN



WPPGV/WPPOV

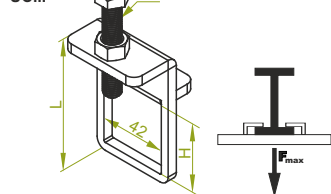


POUŽITIE

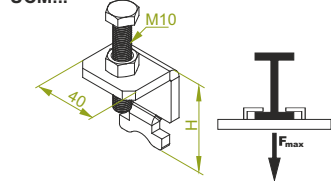
Vešanie káblových trás na steny a stropy vedenými pod uhlom.

Držiak C-uhovníka

UC...

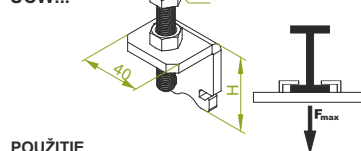


UCM...



Držiak C-uhovníka zosilneného

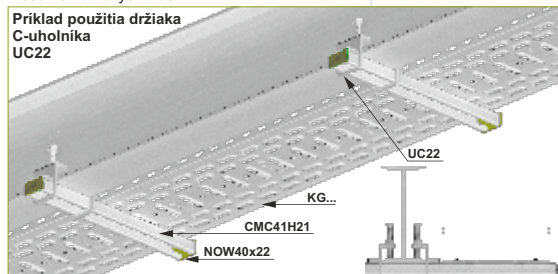
UCW...



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

Príklad použitia držiaka C-uhovníka UC22



WPPG

± 2,0 mm

SYMBOL	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WPPG	93	1,50	0,14	731400	100



WPPGN

± 3,0 mm

SYMBOL	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WPPGN	78	1,60	0,30	731403	50



MATERIÁL

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

WPPGV/WPPOV

± 5,0 mm

SYMBOL	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WPPGV/WPPOV	123	3,50	0,41	731401	50



E-90

Pevný

UC...

± 5,0 mm

SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
UC22	62	24	2,0	0,15	752401	100
UC40	80	42	2,0	0,16	752402	50
UC60	100	61	2,0	0,17	752403	50

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



Pevný

UCM...

SYMBOL	výška H mm	hrúbka plechu mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
UCM3	50	6	2,0	0,19	752406	30
UCM4	54	8	3,6	0,23	752407	30

UCM3 a UCM4 vhodný pre C-uhovník:
CM...41H21, CM...40H30, CM...40H40, CMM...40H40, CM...40H60, CM...40H80, CTM...40H40, CTM...40H60, CTM...40H80.



Pevný

UCW...

SYMBOL	výška H mm	hrúbka plechu mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
UCW1	46	6	2,0	0,18	752408	30
UCW2	50	8	2,5	0,22	752409	30

UCW1 a UCW2 vhodný pre C-uhovník:
CW...40H22, CW...40H35, CW...40H40, CW...40H60, CW...40H80.

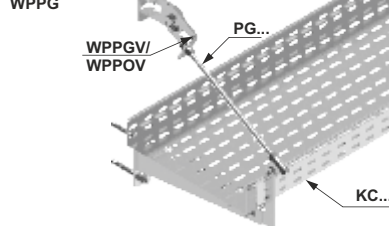


Pevný

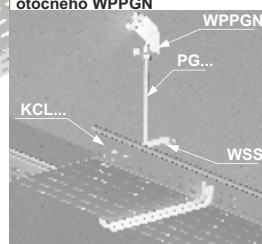
MATERIÁL

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

Príklad použitia vešiaka tyče otočného WPPG



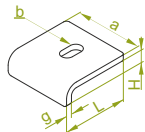
Príklad použitia vešiaka tyče otočného WPPGN





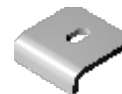
Držiak prítlačný

UD...



UD...

SYMBOL	dĺžka L mm	šírka a mm	výška H mm	otvor b mm	hrúbka plechu g mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	ks
UD	60	30	12	11x20	5	1,80	0,07	750706	100
UD1	60	60	12	11x20	5	4,00	0,15	751206	50
UD2	60	60	20	11x20	5	4,00	0,20	751306	50
UD3	70	60	20	13x20	8	6,00	0,32	751406	30
UD4	70	80	28	13x20	8	6,50	0,42	751606	25



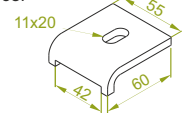
MATERIÁL

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

UDC



Špeciálne prevedenie pre nerezovú oceľ



UDC

± 6,0 mm

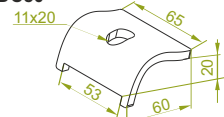
SYMBOL	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	ks
UDC	4,00	0,16	750806	50

POZOR!

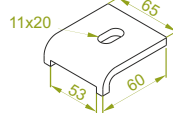
Zmodifikovaný výrobok. Zmena rozmerov: 47 mm na 42 mm
a 60 mm na 55 mm.



UDC50



Špeciálne prevedenie pre nerezovú oceľ



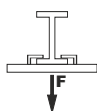
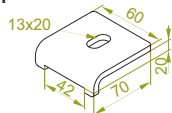
UDC50

± 6,0 mm

SYMBOL	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	ks
UDC50	4,00	0,20	750908	50



UDC1



UDC1

± 8,0 mm

SYMBOL	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	ks
UDC1	6,00	0,24	751506	30

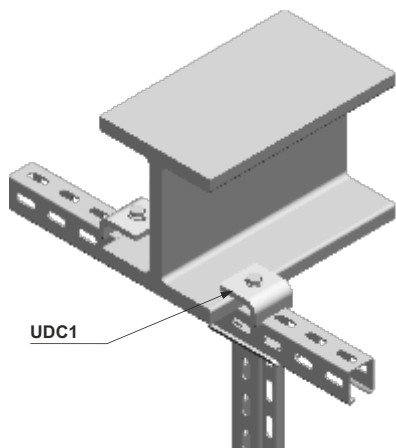


MATERIÁL

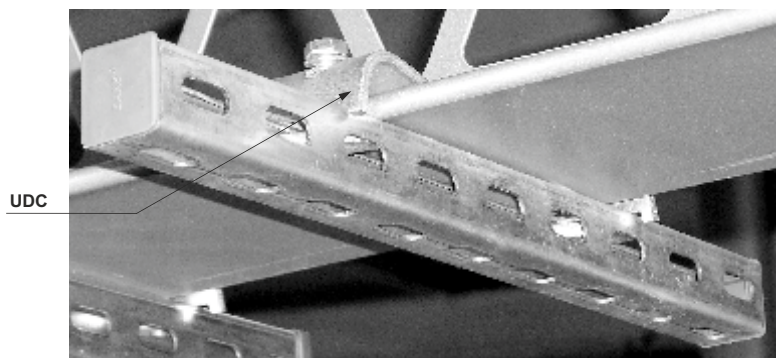
Oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
Na objednávku:
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

POUŽITIE
Vešanie káblových trás ku konštrukciám
z I-nosníkov pomocou C-uholníkov.

Príklad použitia držiaku prítlačného UDC1



Príklad použitia držiaku prítlačného UDC

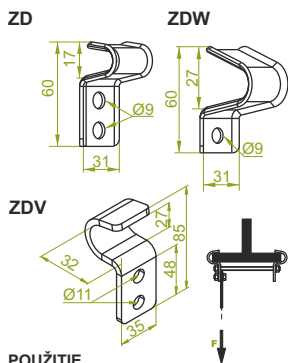


UDC

UDC1

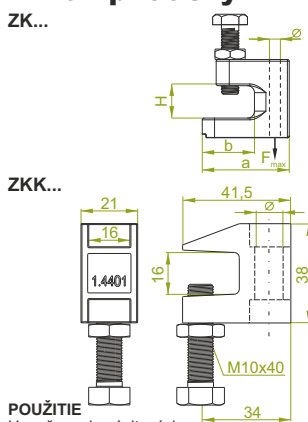


Hák I-nosníka



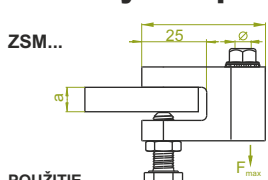
POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

Držiak prítlačný



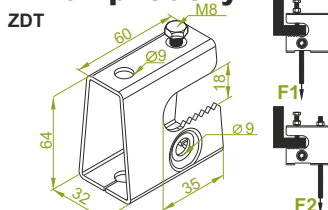
POUŽITIE
Upevňovanie závitových tyčí ku I-nosníkom, uholníkom, atď.

Držiak rýchloupínací



POUŽITIE
Upevňovanie závitových tyčí ku: I-nosníkom, uholníkom a pod.

Držiak prítlačný



POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

ZD

SYMBOL	1 ks	katalógové číslo	100
ZD	0,06	750906	100

ZDW

SYMBOL	1 ks	katalógové číslo	100
ZDW	0,08	751006	100

ZDV

SYMBOL	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	50
ZDV	3,00	0,18	750907	50

ZD

ZDW

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

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

ZK...

SYMBOL	otvor Ø mm	rozmer a mm	rozmer b mm	rozmer H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	50
ZK8/19	9	38	21	19	1,20	0,13	752208	50
ZK8/23	9	50	29	23	1,20	0,14	752209	50
ZK10	11	51	23	22	1,20	0,14	752210	50
ZK12	13	58	24	26	2,50	0,18	752212	50

MATERIÁL
Oceľový odlatok, galvanický zinkovaný
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09

ZKK...

SYMBOL	otvor Ø mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	10
ZKK8	9	1,20	0,18	752213	10
ZKK10	11	1,20	0,17	752214	10
ZKK12	13	1,20	0,16	752215	10

MATERIÁL
Nerezová oceľ A4 (1.4401)

ZSM...

SYMBOL	otvor Ø mm	rozmer a mm	maximálne zaťaženie F _a [kN]	1 ks	katalógové číslo	100
ZSM8	M8	3-9	1,10	0,13	752307	100
ZSM10	M10	3-9	1,40	0,13	752308	100

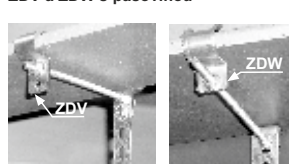
MATERIÁL
Oceľový odlatok, galvanický zinkovaný

ZDT

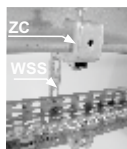
SYMBOL	maximálne zaťaženie F1 _{max} [kN]	maximálne zaťaženie F2 _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	50
ZDT	1,50	0,85	0,16	751106	50

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

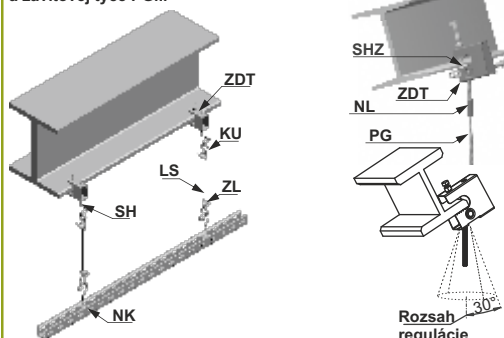
Príklady použitia držiakov I-nosníka ZDV a ZDW s pásovinou



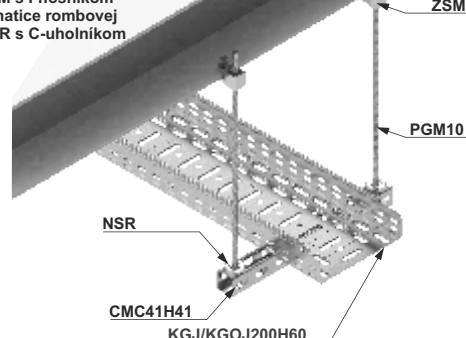
Príklady použitia držiakov ZC s I-nosníkom



Príklad použitia držiakov ZDT, oceľového lanka LS... a závitovej tyče PG...



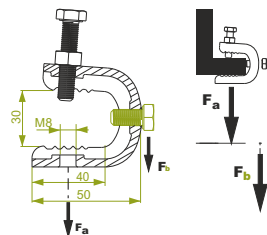
Príklad použitia držiakov ZSM s I-nosníkom a matice rombovej NSR s C-uholníkom





Držiak pritlačný

ZC



ZC

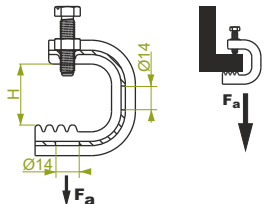
SYMBOL	maximálne zaťaženie $F_{a,max}$ [kN]	maximálne zaťaženie $F_{b,max}$ [kN]	1 ks	katalógové číslo	ks
ZC	2,00	0,60	0,23	752300	50

Skrutka zvýraznená na zeleno je dodávaná samostatne, tj. samotné balenie držiaka pritlačného obsahuje iba skrutku na upevnenie držiaka a kontramaticu.



Držiak pritlačný

ZCD...



ZCD...

SYMBOL	rozmer H mm	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	ks
ZCD20	20	1,10	0,12	751020	25
ZCD30	30	1,20	0,18	751030	25
ZCD45	45	1,30	0,22	751045	25

Výhody:

- špeciálne povrchové zúbkovanie poskytuje dostatočné zabezpečenie upevneného držiaka proti zosunutiu
- otvor Ø 14 mm pre závitové tyče alebo háky
- poskytuje dobrý základ pre vytvorenie pevných podpier na oceľové konštrukcie bez zvärania alebo vŕtania

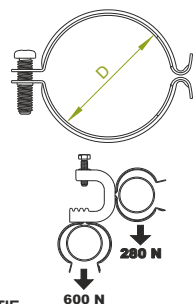


POUŽITIE

Upevňovanie závitových tyčí, objímok atď. ku l-nosníkom, uholníkom.

Objímka kábla

OZC...



OZC...

SYMBOL	rozmer D mm	katalógové číslo	ks
OZC20	16,0 - 20,0	751120	50
OZC25	20,4 - 25,0	751125	50
OZC31	26,9 - 31,8	751131	50
OZC38	33,7 - 38,0	751138	50
OZC44	40,0 - 44,5	751144	50
OZC51	47,0 - 51,0	751151	25
OZC63	59,2 - 63,5	751163	25

Výhody:

- rýchla a ľahká montáž držiaka pritlačného
- plastová podložka na skrutke zabraňuje vypadnutiu skrutky pri montáži
- široký rozsah priemerov káblov môžeme použiť pre každý rozmer objímok



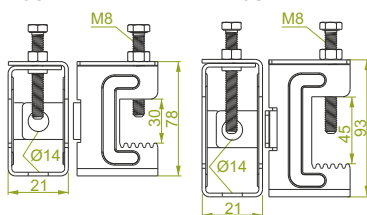
POUŽITIE

Upevnenie káblov pomocou držiaka pritlačného ZCD...

Držiak pritlačný

ZCS1

ZCS2



ZCS...

SYMBOL	rozmer H mm	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	ks
ZCS1	30	1,20	0,29	752553	25
ZCS2	45	1,30	0,31	752554	25

Výhody:

- špeciálne povrchové zúbkovanie poskytuje dostatočné zabezpečenie upevneného držiaka proti zosunutiu
- otvor Ø 14 mm pre závitové tyče alebo háky
- poskytuje dobrý základ pre vytvorenie pevných podpier na oceľové konštrukcie bez zvärania alebo vŕtania

ZCS1

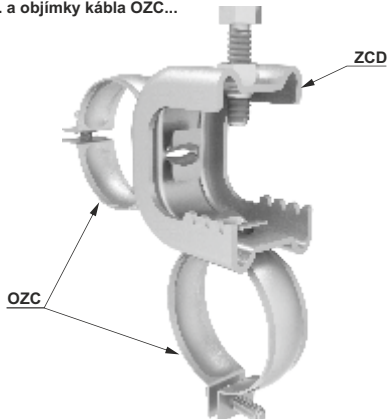
ZCS2



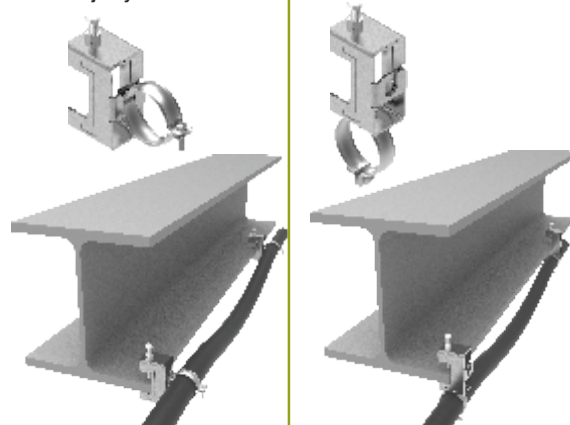
POUŽITIE

Upevňovanie závitových tyčí, objímok atď. ku l-nosníkom, uholníkom.

Príklady použitia držiaka pritlačného ZCD... a objímky kábla OZC...



Príklady použitia držiaka pritlačného ZCS... a objímky kábla OZC...



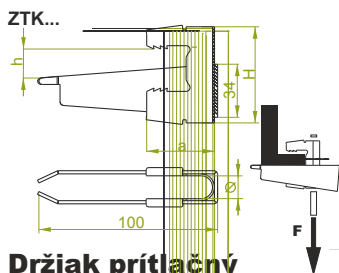
Pevnostné parametre skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie - kapitola XI strana 15

- doplňujúce informácie v kapitole XIX



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

Držiak prítlačný



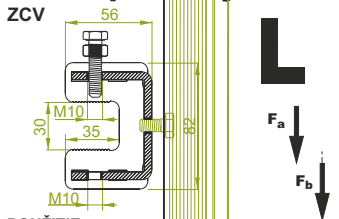
ZTK...

SYMBOL	otvor Ø mm	h mm	H mm	a mm	rozmer mm	maximálne zaťaženie F _a max [kN]	maximálne zaťaženie F _b max [kN]	1 ks kg	katalógové číslo	ks
ZTK6/8	6-8	8-20	61	43		2,00	0,15		751109	50
ZTK10	10	8-22	61	43		3,50	0,16		751209	50
ZTK12	12	8-22	61	43		5,00	0,17		751309	50
ZTK16	16	11-27	70	46		10,00	0,29		751409	50



MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

Držiak prítlačný



ZCV

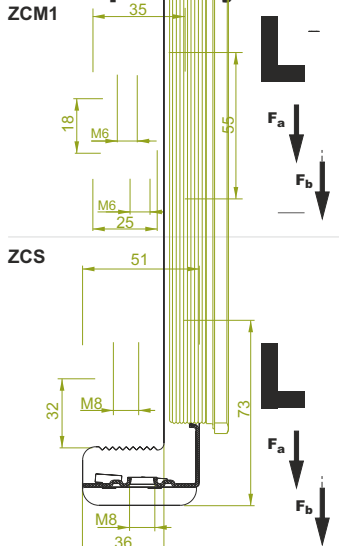
SYMBOL	maximálne zaťaženie F _a max [kN]	maximálne zaťaženie F _b max [kN]	1 ks kg	katalógové číslo	ks
ZCV	3,50	2,00	0,40	752301	30

Držiak prítlačný ZCV má 3 otvory so závitom M10 umožňujúcim montáž pomocou skrutky.
Skrutka zvýraznená na zeleno je dodávaná samostatne, tj. samotné balenie držiaka prítlačného obsahuje iba skrutku na upevnenie držiaka a kontramaticu.



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

Držiak prítlačný



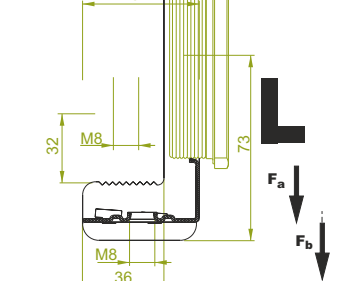
ZCM1

SYMBOL	maximálne zaťaženie F _a max [kN]	maximálne zaťaženie F _b max [kN]	1 ks kg	katalógové číslo	ks
ZCM1	0,50	0,20	0,07	752302	100

Držiak prítlačný ZCM1 má 3 otvory so závitom M6 umožňujúcim montáž pomocou skrutky.
Skrutka zvýraznená na zeleno je dodávaná samostatne, tj. samotné balenie držiaka prítlačného obsahuje iba skrutku na upevnenie držiaka a kontramaticu.



ZCS



ZCS

SYMBOL	maximálne zaťaženie F _a max [kN]	maximálne zaťaženie F _b max [kN]	1 ks kg	katalógové číslo	ks
ZCS	2,00	0,60	0,20	752502	50

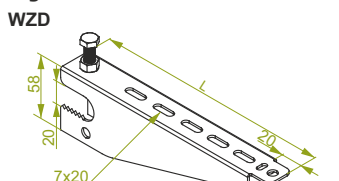
Držiak prítlačný ZCS má 3 otvory so závitom M8 umožňujúcim montáž pomocou skrutky.
Skrutka zvýraznená na zeleno je dodávaná samostatne, tj. samotné balenie držiaka prítlačného obsahuje iba skrutku na upevnenie držiaka a kontramaticu.



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

POUŽITIE
Upevňovanie závitových tyčí, objímok atď.
ku l-nosníkom, uholníkom.

Výložník



WZD50

SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _a max [kN]	1 ks kg	katalógové číslo	ks
WZD50	120	0,60	0,21	752410	50

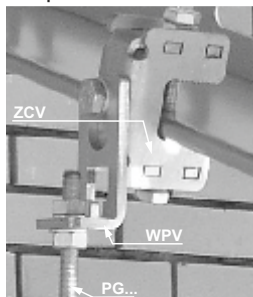
WZD...

SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _a max [kN]	1 ks kg	katalógové číslo	ks
WZD100	170	0,50	0,30	752420	50
WZD150	220	0,30	0,39	752430	30
WZD200	270	0,20	0,49	752440	30

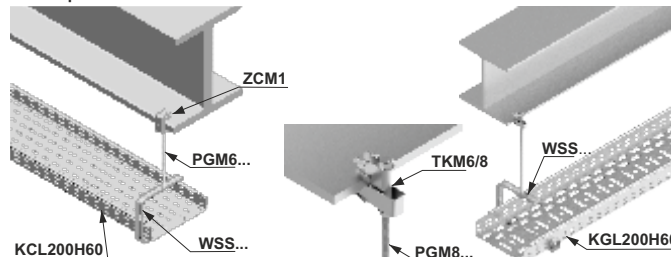
POUŽITIE
Upevňovanie káblových žľabov, rebrikov a iných
prvkov bezprostredne na oceľové konštrukcie.

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

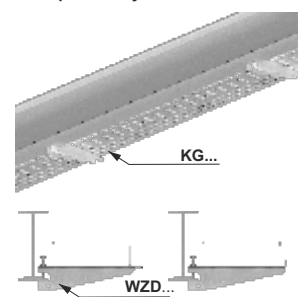
Príklad použitia držiaka ZCV



Príklad použitia držiaka ZCM1 a TKM...



Príklad použitia výložníka WZD...



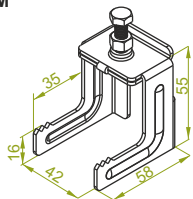
Pevnostné parametre skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie - kapitola XI strana 15



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

Držiak I-nosníka

KDM



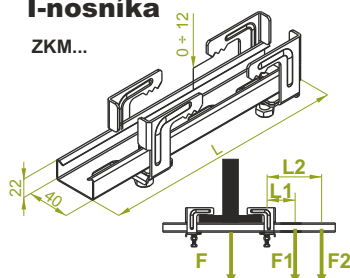
KDM

SYMBOL	dĺžka L mm	1 ks	katalógové číslo	ks
KDM	55	0,13	751205	100



Zostava držiaka I-nosníka

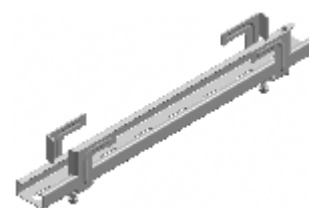
ZKM...



ZKM...

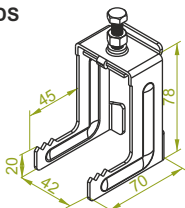
SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	maximálne zaťaž. bočné L1/F1 _{max} [kN]	maximálne zaťaž. bočné L2/F2 _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	kpl.
ZKM150	150	3,50	100/0,5	200/0,4	0,46	751315	10
ZKM200	200	3,00	100/0,5	200/0,4	0,53	751320	10
ZKM250	250	2,50	100/0,5	200/0,4	0,60	751325	10
ZKM300	300	2,25	100/0,5	200/0,4	0,66	751330	10
ZKM350	350	2,00	100/0,5	200/0,4	0,73	751335	10
ZKM400	400	1,75	100/0,5	200/0,4	0,80	751340	10

Zostavu držiaka I-nosníka ZKM... tvoria:
– 2 ks držiak I-nosníka KDM
– C-uholník CWC40H22 príslušnej dĺžky



Držiak I-nosníka

KDDS



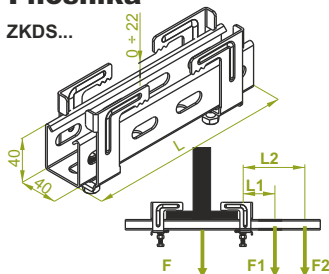
KDDS

SYMBOL	dĺžka L mm	1 ks	katalógové číslo	ks
KDDS	78	0,20	751407	50



Zostava držiaka I-nosníka

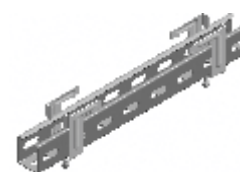
ZKDS...



ZKDS...

SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	maximálne zaťaž. bočné L1/F1 _{max} [kN]	maximálne zaťaž. bočné L2/F2 _{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	kpl.
ZKDS150	150	3,80	100/0,8	200/0,55	0,60	751415	10
ZKDS200	200	3,30	100/0,8	200/0,55	0,70	751420	10
ZKDS250	250	3,00	100/0,8	200/0,55	0,80	751425	10
ZKDS300	300	2,70	100/0,8	200/0,55	0,90	751430	10
ZKDS350	350	2,50	100/0,8	200/0,55	1,00	751435	10
ZKDS400	400	2,30	100/0,8	200/0,55	1,10	751440	10

Zostavu držiaka I-nosníka ZKDS... tvoria:
– 2 ks držiak I-nosníka KDDS
– C-uholník CWC40H40 príslušnej dĺžky



POUŽITIE

Vešanie káblových trás na otvorené profily.

MATERIÁL

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

Príklad použitia držiaka I-nosníka KDD



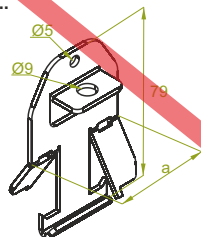
Pevnostné parametre skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie - kapitola XI strana 15

Hr. plechu ≠ [mm]: 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0



Vešiak

WBC...



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

Vešiak WBC40 vhodný pre C-uholník:

CWD40H22, CWP40H22, CWC40H22, CWD40H35, CWP40H35, CWC40H35, CWD40H40, CWP40H40, CWC40H40, CMD41H21, CMP41H21, CMC41H21, CMD40H30, CMP40H30, CMC40H30, CMD41H41, CMP41H41, CMC41H41, CMD40H60, CMP40H60, CMC40H60,

Vešiak WBC50 vhodný pre C-uholník:

CMD50H30, CMP50H30, CMC50H30, CMD50H50, CMP50H50, CMC50H50, **Vešiak WBC50 vhodný do všetkých káblových žľabov o šírke 50mm.**

WBC...

± 1,5 mm

SYMBOL	rozmer a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WBC40	47	0,04	730102	100
WBC50	57	0,04	730103	100

Pri upevňovaní je potrebné vziať do úvahy stabilitu konštrukcie a pevnosť jednotlivých prvkov.

Vešiak WBC	Pri použití lanka UWP22 s C-uholníkom	Pri použití závitové tyče PC s C-uholníkom	Pri použití lanka LS s C-uholníkom	Pri použití reťaze závitové tyče lanka s žľabom gr=0,5mm	Pri použití reťaze závitové tyče lanka s žľabom gr=0,7mm	Pri použití reťaze závitové tyče lanka s žľabom gr=1,0mm
Maximálne zaťaženie "F" zaťaženie [kN]	0,20	0,80	0,80	0,10	0,15	0,40



MATERIÁL

Oceľ galvanicky zinkovaná

Na objednávku:

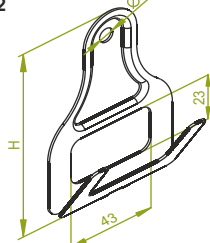
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09

E - nerezová oceľ

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

Vešiak C-uholníka

WZC22



POUŽITIE

Vešanie C-uholníka

CW...40H22, CM...41H21.

WZC22

SYMBOL	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WZC22	94	0,60	0,06	753000	50

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou

Sendzimira PN-EN 10346:2015-09

Na objednávku:

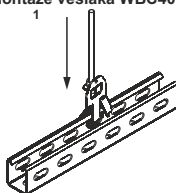
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09

E - nerezová oceľ

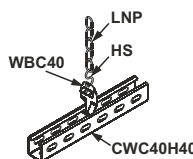
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)



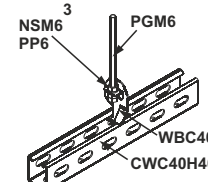
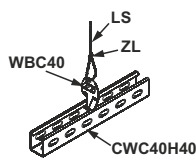
Príklad montáže vešiaka WBC40 s C-uholníkom CWC40H40



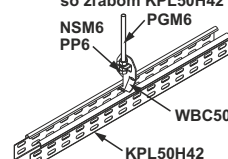
Príklad montáže pomocou reťaze a vešiaka WBC40 s C-uholníkom CWC40H40



Príklad montáže pomocou lanka a vešiaka WBC40 s C-uholníkom CWC40H40

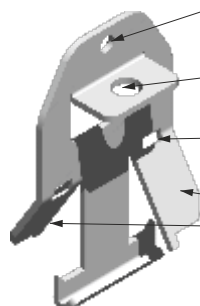


Príklad montáže pomocou závitovej tyče a vešiaka WBC50 so žľabom KPL50H42



Výhody vešiaka WBC

Vešiak WBC... umožňuje rýchlu a ľahkú montáž



Otvor Ø5 je určený na vešanie na lanko alebo reťaz

Otvor je určený na vešanie na závitovú tyč PGM8...

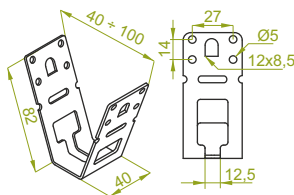
Výsek uľahčujúci zohnutie

Ľahká regulácia samoblokujúcich krídelok robí z vešiaka WBC40 a WBC50 univerzálny držiak. Vhodný pre všetky C-uholníky CW..., CM... o šírke 40 a 50 mm. WBC50 vyhovuje taktiež do žľabov o šírke 50 mm.



Vešiak trapézový

WT80

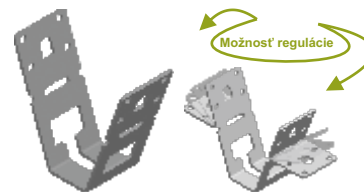


POUŽITIE

Upevňovanie ku konštrukciám, stropom. Prvok na vešanie káblových trás, lúčov a iných prvkov do typických trapézových plechov pomocou tyčky vešiaka alebo závitového kolíka.

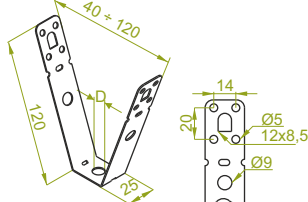
WT80

SYMBOL	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	katalógové číslo	ks
WT80	1,20	730408	100



Vešiak trapézový

WT/WT0120...



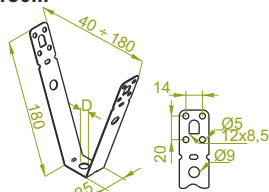
WT/WT0120...

SYMBOL	rozmer D mm	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	katalógové číslo	ks
WT/WT0120M6	M6	1,20	730512	100
WT/WT0120M8	M8	1,20	730612	100
WT/WT0120 11	Ø11	1,20	730712	100



Vešiak trapézový

WT180...



Vešiaky trapézové sú dostupné s otvorom alebo závitom

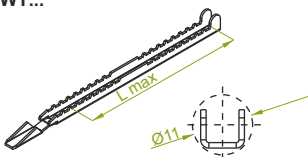


POUŽITIE

Upevňovanie ku konštrukciám, stropom. Prvok na vešanie káblových trás, lúčov a iných prvkov do typických trapézových plechov pomocou tyčky vešiaka alebo závitového kolíka.

Tyčka vešiaka

PWT...



POUŽITIE

Prvok spájajúci trapézový plech s vešiakom. Rýchla montáž. Hodí sa pre všetky trapézové plechy.

WT180...

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



PWT...

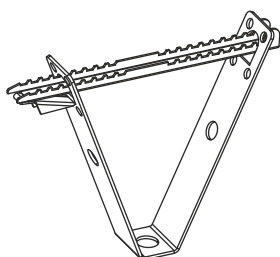
SYMBOL	dĺžka L_{max} mm	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	katalógové číslo	ks
PWT55	55	0,60	731105	200
PWT95	95	0,60	731109	200
PWT130	130	0,60	731113	200



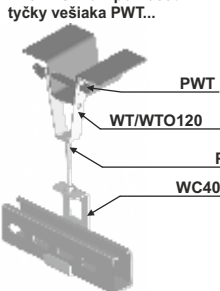
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
E - nerezová oceľ, len s otvormi Ø11
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

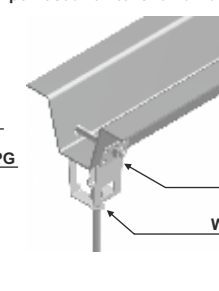
Príklad montáže tyčky PWT...



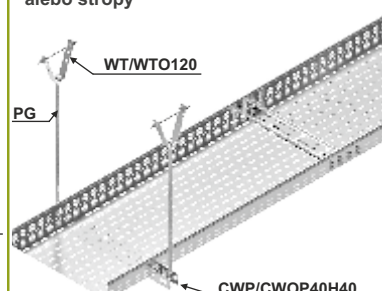
Upevňovanie vešiaka WT/WT0120... pomocou tyčky vešiaka PWT...



Upevňovanie vešiaka WT80 pomocou závitového kolíka PG...



Možnosť montáže na konštrukcie alebo stropy





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

Farba zinková v spreji

FCA

FCA

SYMBOL



1 ks

katalógové číslo



ks

FCA

400

650000

6

Farba zinková v plechovke

WSZINK...

WSZINK

SYMBOL



1 ks

katalógové číslo



ks

WSZINK1000

1000

650001

1

WSZINK250

250

650002

1

WSZINKS400

400

650003

1

WSZINKS400 - farba v spreji

POUŽITIE

Ochrana oceľových povrchov pred koróziou.

Dierovač trapézového plechu

DDB | DBD



POUŽITIE

Vytváranie otvorov v trapézovom plechu. Výborne sa hodí na rýchlu montáž trapézových vešiakov „WT“.

DDB

SYMBOL

rozm. a

mm

max. veľkosť rozvretia

mm

priemer otvorov

mm

katalógové číslo

ks

DDB

33

70

11

700000

1

DBD

SYMBOL

rozm. a

mm

max. veľkosť rozvretia

mm

priemer otvorov

mm

katalógové číslo

ks

DBD

90

130

11

700200

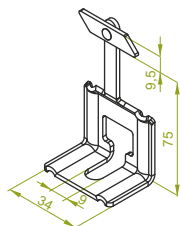
1

Max. hrúbka plechu 1.2 mm



Vešiak so západkou

WZ



POUŽITIE

Upevňovanie káblových trás malého zaťaženia za pomoci závitovej tyče.

WZ

SYMBOL

maximálne zaťaženie

F_{max}[kN]

katalógové číslo

ks

WZ

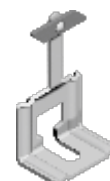
0,30

731207

100

POZOR!

Na montáž vŕtame otvor o priemere 10 mm.

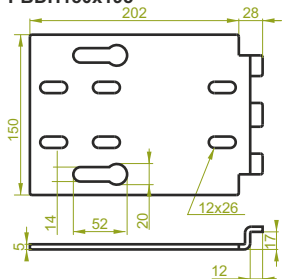


MATERIÁL

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

Doska plechu I-nosníka (komplet)

PBDH150x195



POUŽITIE

V zostave s plechom BDH... umožňuje vytvorenie upevnenia na konštrukcie hál z I-nosníkov vedených pod uhlom, čím sa vytvára vedenie horizontálnej káblovej trasy. Hustá perforácia umožňuje montáž všetkých ťažkých podstáv z katalógu „BAKS“.

PBDH150x195

± 5,0 mm

SYMBOL

šírka I-nosníka

mm

kg

1 ks

katalógové číslo

ks

PBDH150x195

160x320

1,55

752801

6

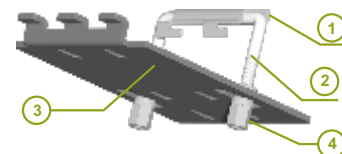
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600
	Maximálne zaťaženie F _{celk.} v [kN]	2,90	2,70	2,50	2,30	2,00	1,70
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600
	Maximálne zaťaženie F _{celk.} v [kN]	2,90	2,70	2,50	2,30	2,00	1,70

Komplet pozostáva z (pozri tiež obrázok):

1. zámkový plech PBDH 150x195 – 1 ks
2. vytvarovaná závitová tyč (M10)
3. plech BDH 150x195 – 1 ks
4. matica dosky plechu PBDH150x195 M10 s golierom – 2 ks



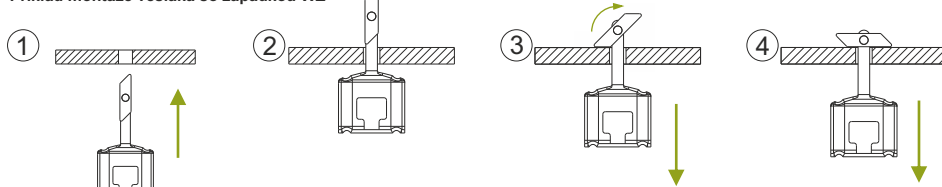
Pevný



MATERIÁL

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

Příklad montáže vešáku so západkou WZ



Použitie dierovača trapézového plechu

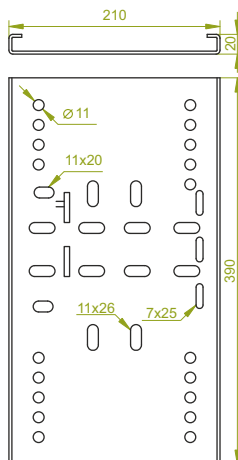


Pevnostné parametre skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie - kapitola XI strana 15



Plech I-nosníka 160x320 (komplet)

BDH160x320






POUŽITIE


Vhodný na upevnenie výložníkov, základní, atď., k I-nosníkom haly. Plynulá regulácia pri montáži (vhodný pre I-nosníky v rozsahu 160x320), ako aj vysoká nosnosť, podčiarkujú univerzálnosť prvku.


BDH160x320

± 3,0 mm

SYMBOL	šírka I-nosníka mm	 1 ks	katalógové číslo	 ks
BDH160x320	160÷320	3,95	752800	4

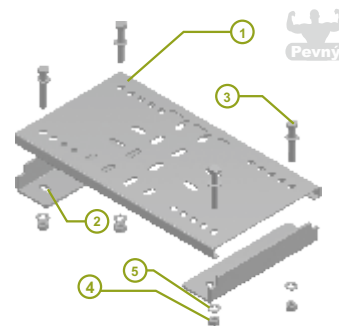
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600
	Maximálne zaťaženie "F" _{celk.} v [kN]	3,10	2,70	2,50	2,30	2,00	1,80

	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600
	Maximálne zaťaženie "F" _{celk.} v [kN]	3,10	2,70	2,50	2,30	2,00	1,80

	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600
	Maximálne zaťaženie "F" _{celk.} v [kN]	3,50	3,20	2,90	2,60	2,30	2,10

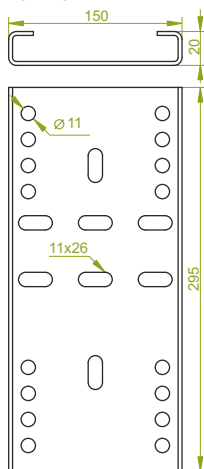
Komplet pozostáva z:

1. plech I-nosníka BDH – 1 ks
2. držiak prítláčny I-nosníka BDH (60x213) – 2 ks
3. skrutka M10x60 – 4 ks
4. matica M10 – 4 ks
5. podložka veľkoplošná Ø10 – 8 ks



Plech I-nosníka 120x240 (komplet)

BDH120x240








POUŽITIE

Vhodný na upevnenie výložníkov, základní, atď., k I-nosníkom haly. Plynulá regulácia pri montáži (vhodný pre I-nosníky v rozsahu 120x240), ako aj vysoká nosnosť, podčiarkujú univerzálnosť prvku.

BDHM120x240

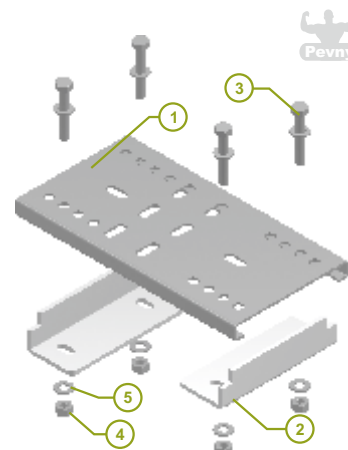
± 3,0 mm

SYMBOL	šírka I-nosníka mm	 1 ks	katalógové číslo	 ks
BDHM120x240	120+240	2,80	752700	6

	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600
	Maximálne zaťaženie "F" _{celk.} v [kN]	2,80	2,30	2,10	1,90	1,70	1,50
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600
	Maximálne zaťaženie "F" _{celk.} v [kN]	2,80	2,30	2,10	1,90	1,70	1,50
	Dĺžka výložníka v mm	100	200	300	400	500	600
	Maximálne zaťaženie "F" _{celk.} v [kN]	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00	1,80

Komplet pozostáva z:

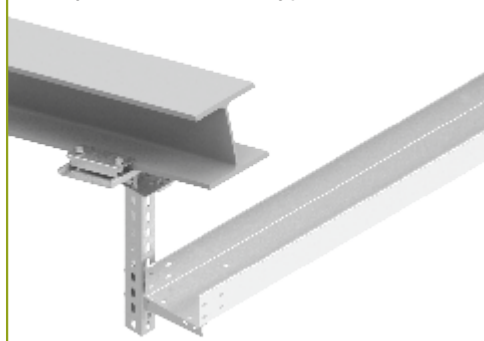
1. plech I-nosníka BDHM – 1 ks
2. držiak prítláčny I-nosníka BDHM (60x154) – 2 ks
3. skrutka M10x60 – 4 ks
4. matica M10 – 4 ks
5. podložka veľkoplošná Ø10 – 8 ks



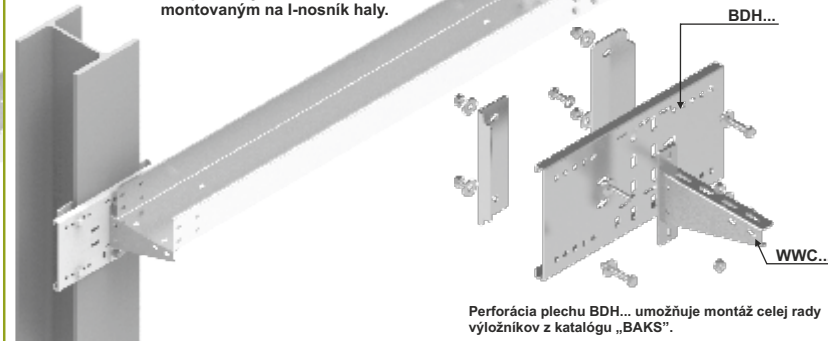
MATERIÁL

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

Doska PBDH150x195 v komplete s plechom BDH... umožňuje montáž na I-nosník vedený pod uhlom.



Príklad použitia plechu I-nosníka BDH... spolu s výložníkom WWC... montovaným na I-nosník haly.



Perforácia plechu BDH... umožňuje montáž celej rady výložníkov z katalógu „BAKS“.

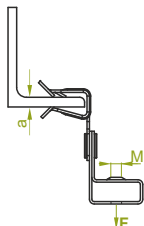
Pevnostné parametre skrutiek a kotiev vhodných na upevnenie - kapitola XI strana 15

Hr. plechu ± [mm]: 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0



Narážací záves

ZSP1...

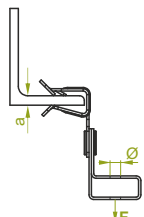


ZSP1...

SYMBOL	hrúbka a mm	rozmer M mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1,0 mm katalógové číslo	ks
ZSP1M6/2	2-3	M6	0,70	790101	100
ZSP1M6/3	3-8	M6	0,90	790201	100
ZSP1M6/8	8-14	M6	0,90	790301	100
ZSP1M6/14	14-20	M6	0,90	790401	100
ZSP1M8/2	2-3	M8	0,70	790501	100
ZSP1M8/3	3-8	M8	0,90	790601	100
ZSP1M8/8	8-14	M8	0,90	790701	100
ZSP1M8/14	14-20	M8	0,90	790801	100
ZSP1M10/2	2-3	M10	0,70	790901	100
ZSP1M10/3	3-8	M10	0,90	791001	100
ZSP1M10/8	8-14	M10	0,90	791101	100
ZSP1M10/14	14-20	M10	0,90	791201	100



ZSP2...

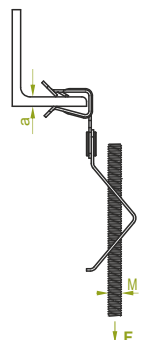


ZSP2...

SYMBOL	hrúbka a mm	rozmer Ø mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1,0 mm katalógové číslo	ks
ZSP211/2	2-3	11	0,70	791301	100
ZSP211/3	3-8	11	0,90	791401	100
ZSP211/8	8-14	11	0,90	791501	100
ZSP211/14	14-20	11	0,90	791601	100



ZSP3...



ZSP3...

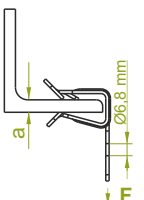
SYMBOL	hrúbka a mm	rozmer M mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1,0 mm katalógové číslo	ks
ZSP3M6/2	2-3	M6	0,60	791701	100
ZSP3M6/3	3-8	M6	0,60	791801	100
ZSP3M6/8	8-14	M6	0,60	791901	100
ZSP3M6/14	14-20	M6	0,60	792001	100
ZSP3M8/2	2-3	M8	0,70	792101	100
ZSP3M8/3	3-8	M8	0,70	792201	100
ZSP3M8/8	8-14	M8	0,70	792301	100
ZSP3M8/14	14-20	M8	0,70	792401	100
ZSP3M10/2	2-3	M10	0,70	792501	100
ZSP3M10/3	3-8	M10	0,70	792601	100
ZSP3M10/8	8-14	M10	0,70	792701	100
ZSP3M10/14	14-20	M10	0,70	792801	100



POUŽITIE

Vešanie ľahkých konštrukcií na otvorené profily.

ZSU1...

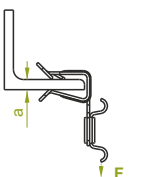


ZSU1...

SYMBOL	rozmer a mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1,0 mm katalógové číslo	ks
ZSU113/2	2-3	0,70	797301	100
ZSU113/3	3-8	0,90	797401	100
ZSU116/2	8-14	0,90	797501	100
ZSU116/3	14-20	0,90	797601	100



ZSU2...



ZSU2...

SYMBOL	rozmer a mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1,0 mm katalógové číslo	ks
ZSU213/2	2-3	0,15	797701	100
ZSU213/3	3-8	0,15	797801	100
ZSU216/2	8-14	0,15	797901	100
ZSU216/3	14-20	0,15	798001	100

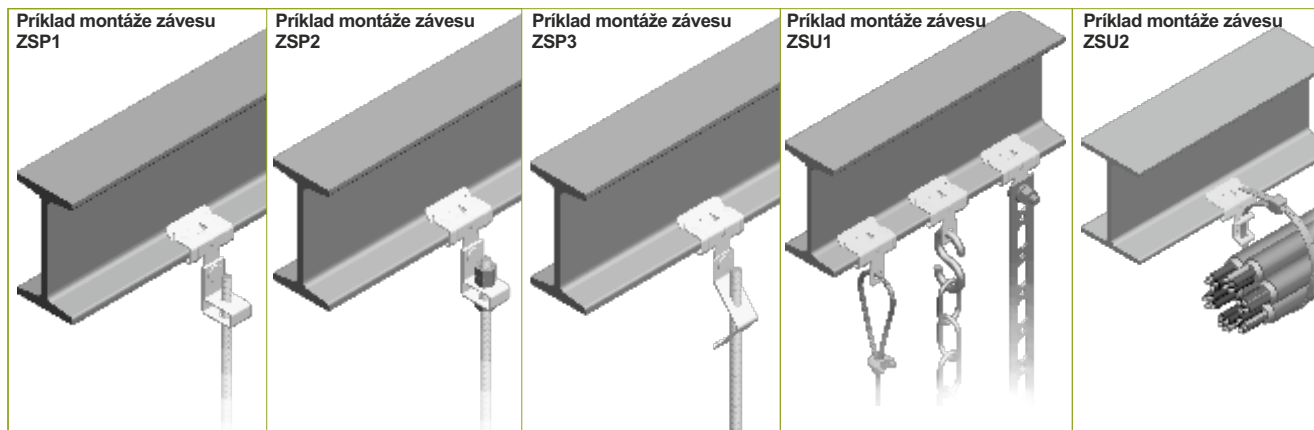


POUŽITIE

Vešanie ľahkých konštrukcií na otvorené profily.

MATERIÁL

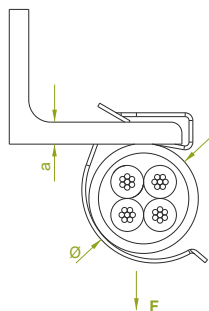
Zinkovaný pružný oceľový plech.





Narážací záves

ZSK1...



POUŽITIE

Vešanie káblov a rúr na otvorené profily.

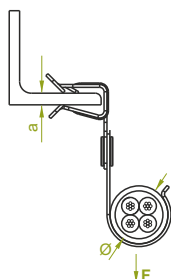
ZSK1...

SYMBOL	rozmer a mm	priemer Ø mm	1,0 mm katalógové číslo	ks
ZSK106/2	2-4	6+7	792901	100
ZSK107/2	2-4	7+8	793001	100
ZSK108/2	2-4	8+9	793101	100
ZSK109/2	2-4	9+10	793201	100
ZSK1010/2	2-4	10+11	793301	100
ZSK1012/2	2-4	12+14	793401	100
ZSK1015/2	2-4	15+18	793501	100
ZSK1019/2	2-4	19+24	793601	100
ZSK1025/2	2-4	25+32	793701	100
ZSK106/4	4-7	6+7	793801	100
ZSK107/4	4-7	7+8	793901	100
ZSK108/4	4-7	8+9	794001	100
ZSK109/4	4-7	9+10	794101	100
ZSK1010/4	4-7	10+11	794201	100
ZSK1012/4	4-7	12+14	794301	100
ZSK1015/4	4-7	15+18	794401	100
ZSK1019/4	4-7	19+24	794501	100
ZSK1025/4	4-7	25+32	794601	100
ZSK106/8	8-12	6+7	794701	100
ZSK107/8	8-12	7+8	794801	100
ZSK108/8	8-12	8+9	794901	100
ZSK109/8	8-12	9+10	795001	100
ZSK1010/8	8-12	10+11	795101	100
ZSK1012/8	8-12	12+14	795201	100
ZSK1015/8	8-12	15+18	795301	100
ZSK1019/8	8-12	19+24	795401	100
ZSK1025/8	8-12	25+32	795501	100



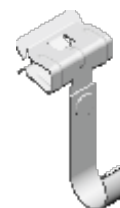
Narážací záves

ZSK2...

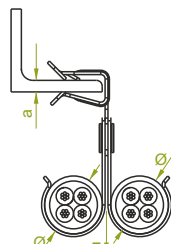


ZSK2...

SYMBOL	rozmer a mm	priemer Ø mm	1,0 mm katalógové číslo	ks
ZSK213/2	2-3	10,9+13	796501	100
ZSK213/3	3-8	10,9+13	796601	100
ZSK216/2	2-3	12,4+16	796701	100
ZSK216/3	3-8	12,4+16	796801	100

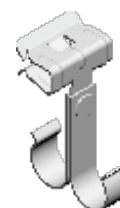


ZSK3...



ZSK3...

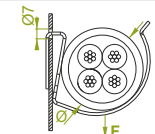
SYMBOL	rozmer a mm	priemer Ø mm	1,0 mm katalógové číslo	ks
ZSK313/2	2-3	10,9+13	796901	100
ZSK313/3	3-8	10,9+13	797001	100
ZSK316/2	2-3	12,4+16	797101	100
ZSK316/3	3-8	12,4+16	797201	100



POUŽITIE

Vešanie káblov a rúr na otvorené profily.

ZSK4...



ZSK4...

SYMBOL	priemer Ø mm	1,0 mm katalógové číslo	ks
ZSK406	6+7	795601	100
ZSK407	7+8	795701	100
ZSK408	8+9	795801	100
ZSK409	9+10	795901	100
ZSK4010	10+11	796001	100
ZSK4012	12+14	796101	100
ZSK4015	15+18	796201	100
ZSK4019	19+24	796301	100
ZSK4025	25+32	796401	100



POUŽITIE

Vešanie káblov a rúr na trapézové plechy.

Adapter držiaka kábla

AZSK 1



AZSK1

SYMBOL	hrúbka a mm	katalógové číslo	ks
AZSK1	12-20	790302	50



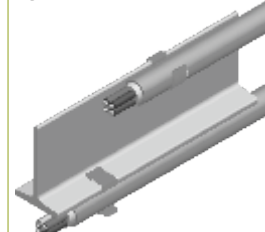
POUŽITIE

Vešanie ľahkých konštrukcií na otvorené profily. Adaptér je možné použiť pre držiak kábla ZSK1... a profilu s hrúbkou steny od 12 do 20 mm.

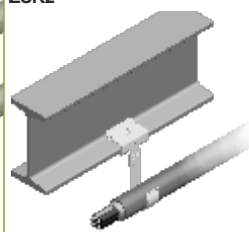
MATERIÁL

Zinkovaný pružný oceľový plech.

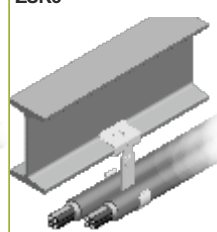
Příklad montáže závěsu ZSK1



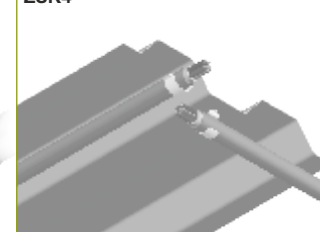
Příklad montáže závěsu ZSK2



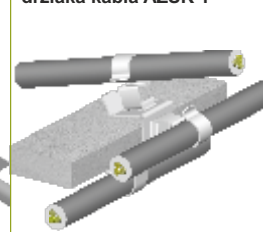
Příklad montáže závěsu ZSK3



Příklad montáže závěsu ZSK4



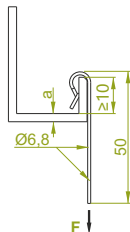
Příklad použití adaptéra držáka kábla AZSK 1





Narážací záves

ZS1...

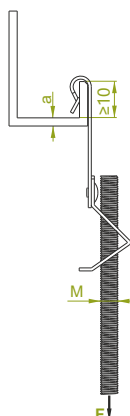


ZS1...

SYMBOL	hrúbka a mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1,0 mm katalógové číslo	ks
ZS11	1,5-4,0	0,70	790103	100
ZS12	4,0-6,5	0,70	790203	100



ZS2...

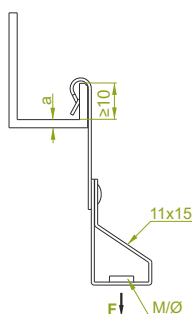


ZS2...

SYMBOL	hrúbka a mm	rozmer M mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1,0 mm katalógové číslo	ks
ZS21M6	1,5-4	M6	0,60	790303	100
ZS21M8	1,5-4	M8	0,70	790403	100
ZS21M10	1,5-4	M10	0,70	790503	100
ZS22M6	4,0-6,5	M6	0,60	790603	100
ZS22M8	4,0-6,5	M8	0,70	790703	100
ZS22M10	4,0-6,5	M10	0,70	790803	100



ZS3...



ZS3...

SYMBOL	hrúbka a mm	rozmer M/Ø mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1,0 mm katalógové číslo	ks
ZS31M6	1,5-4	M6	0,70	791003	100
ZS31M8	1,5-4	M8	0,70	791103	100
ZS31M10	1,5-4	M10	0,70	791203	100
ZS32M6	4,0-6,5	M6	0,70	791303	100
ZS32M8	4,0-6,5	M8	0,70	791403	100
ZS32M10	4,0-6,5	M10	0,70	791503	100
ZS33	1,5-4	11	0,70	791603	100
ZS34	4,0-6,5	11	0,70	791703	100



POUŽITIE

Vešanie ľahkých konštrukcií na otvorené profily.

MATERIÁL

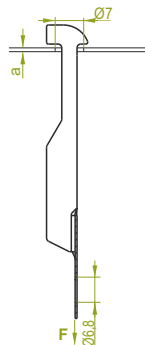
Zinkovaný pružný oceľový plech.



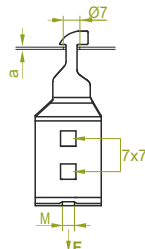


Univerzálny vešiak

WST1



WST2...



POUŽITIE

Vešanie ľahkých konštrukcií na trapézové plechy.

Vešiak na rošt T24

ZRT...

24-26 mm

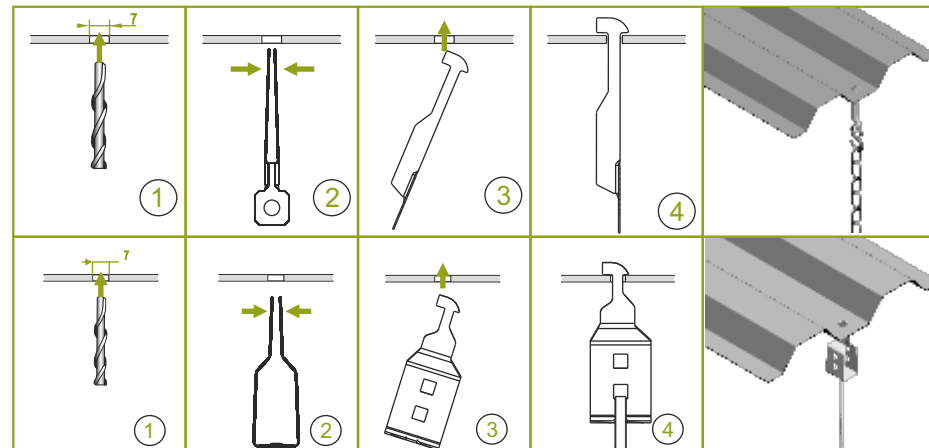
ZRTS...



POUŽITIE

Vešanie ľahkých konštrukcií na trapézové plechy.

Príklad montáže univerzálného vešiaka WST1 a WST2



WST1

SYMBOL	rozmer a mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1,0 mm katalógové číslo	ks
WST1	0,8-2 2-3	0,45 0,90	798101	100

WST2...

SYMBOL	rozmer a mm	rozmer M mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1,0 mm katalógové číslo	ks
WST2M6	0,8-2 2-3	M6	0,45 0,60	798301	100
WST2M8	0,8-2 2-3	M8	0,45 0,90	798501	100
WST2M10	0,8-2 2-3	M10	0,45 0,90	798701	100

ZRT...

SYMBOL	hrúbka FT mm	rozmer HS mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	katalógové číslo	ks
ZRT	1,5	6,4	0,18	798702	100
ZRTL	1,5	6,4	0,18	798703	100

Výhody:

- upevnenie do roštu T24 pre lankové závesy, drôty, háky S alebo reťaze.
- rýchla, jednoduchá a bezpečná montáž
- montáž nevyžaduje náradie

ZRTS...

SYMBOL	hrúbka FT mm	rozmer S.C. mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	katalógové číslo	ks
ZRTSM6x11	1,5	M6	0,22	798704	100
ZRTSM6x16	1,5	M6	0,22	798705	100

Výhody:

- upevnenie do roštu T24 akustického modulového stropu
- montáž nevyžaduje náradie
- rýchla, jednoduchá a bezpečná montáž

MATERIÁL

Zinkovaný pružný oceľový plech.

MATERIÁL pre ZRT

Žiarovo (lamelovo) zinkovaný pružný oceľový plech ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09

MATERIÁL pre ZRTL

Pružný oceľový plech práškovo lakovaný RAL 9010

MATERIÁL

Žiarovo (lamelovo) zinkovaný pružný oceľový plech podľa PN-EN ISO 10683:2014-09

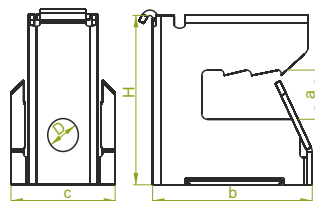
Príklad použitia ZRT





Naražací záves

ZT...



POUŽITIE

Vešanie ľahkých konštrukcií na otvorené profily.

ZT...

SYMBOL	rozmer a mm	rozmer b mm	rozmer c mm	rozmer d mm	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	katalógové číslo	ks
ZT8	2-8	30	19	6	30	1,20	790102	100
ZT16	8-16	32	19	6	38	1,20	790202	100

Rýchla montáž na oceľové konštrukcie.

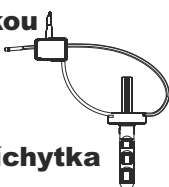


MATERIÁL

Zinkovaný pružný oceľový plech.

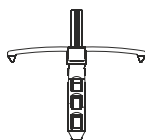
Sťahovací pásik s hmoždinkou

US1(UKT1)



Káblová príchytka s hmoždinkou

U1(UKT2)



US1(UKT1)

SYMBOL	hlbka vŕtaného otvoru L mm	priemer vrátka D mm	katalógové číslo	ks
US1(UKT1)	36	10	790402	100

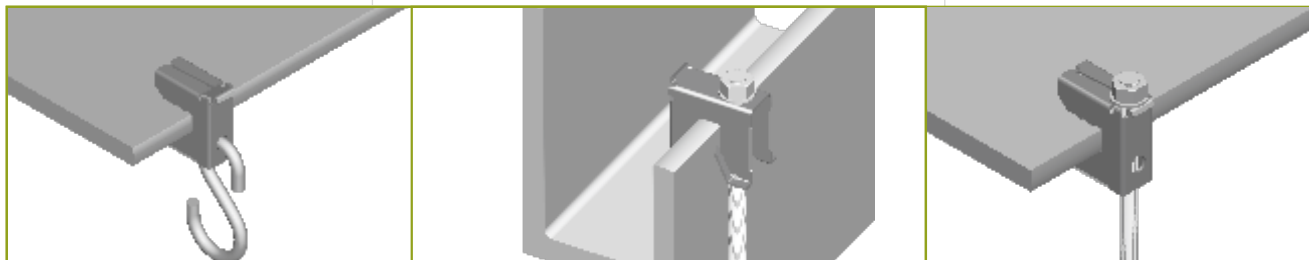


U1(UKT2)

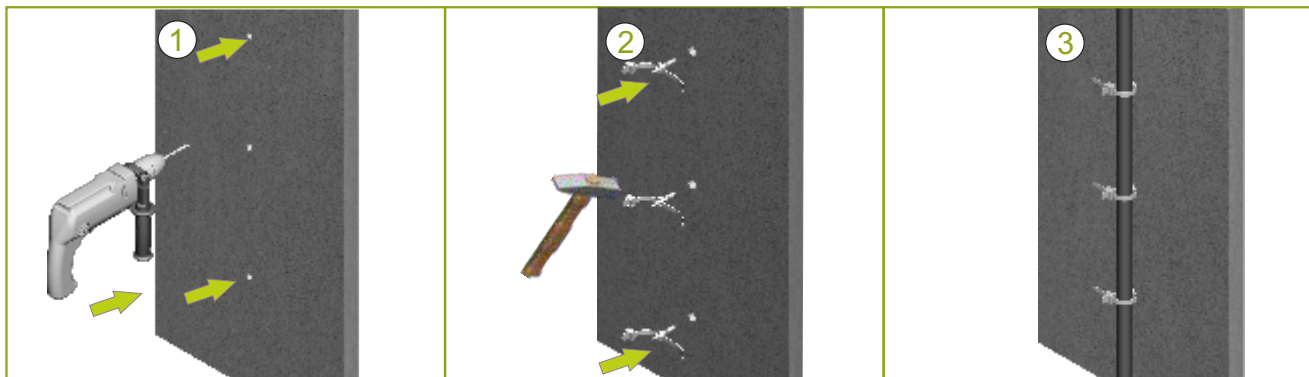
SYMBOL	hlbka vŕtaného otvoru L mm	priemer vrátka D mm	katalógové číslo	ks
U1(UKT2)	40	10	790502	100

MATERIÁL

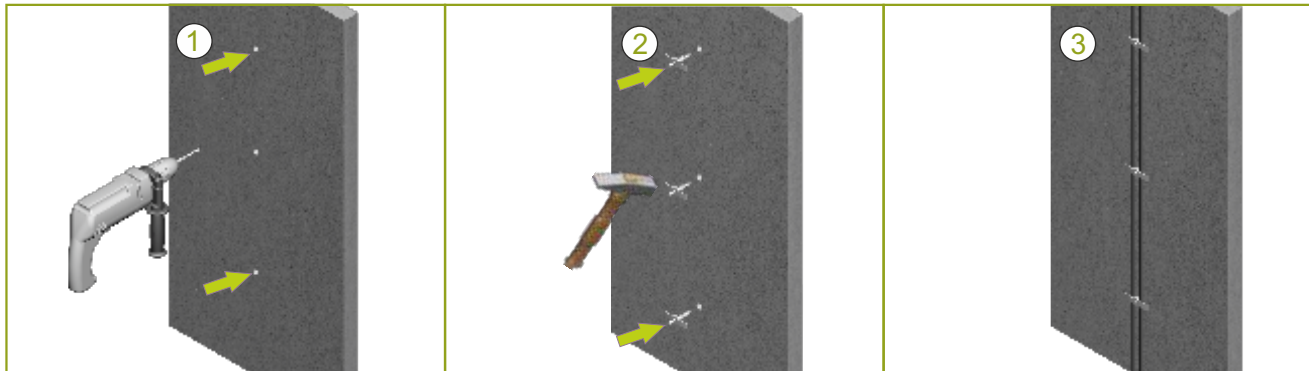
Polypropylén PP.



Priklad montáže sťahovacieho pásika US1(UKT1)



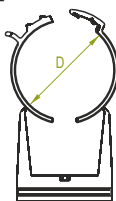
Priklad montáže káblovej príchytky U1(UKT2)





Rýchlopínací držiak

USZ...



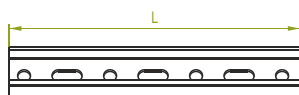
USZ...

SYMBOL	priemer D mm	katalógové číslo	ks
USZ 12	10-12	790602	150
USZ 15	14-16	790702	100
USZ 18	16,5-20	790802	100
USZ 22	20-23	790902	100
USZ 26	25-29	791002	50
USZ 32	32-35	791102	50
USZ 42	40-45	791202	25
USZ 50	48-55	791302	25
USZ 60	58,5-60	791402	20



Vodiaca lišta

SZPL



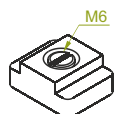
SZPL

SYMBOL	dĺžka L mm	katalógové číslo	ks
SZPL	1000	791502	10



Poistka vodiacej lišty

BLS



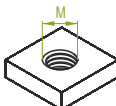
BLS

SYMBOL	katalógové číslo	ks
BLS	791602	50



Matica montážna

NMU



NMU

SYMBOL	závit M. mm	katalógové číslo	ks
NMU	6	791702	50



POUŽITIE

Systém pripevnenia trubiek a káblov s priemerom od 10 do 65 mm. držiaky môžu byť použité vo vonkajšom prostredí ako aj vo vnútri budov. Systém je možné použiť pri inštalácii kurenárskych, sanitárnych, vzduchových a elektrických rozvodov.

Dvojzávitová skrutka s hmoždinkou

SDD



SDD

SYMBOL	závit M. mm	katalógové číslo	ks
SDD	6	791802	50



POUŽITIE

Pripevnenie rýchlopínacieho držiaka USZ...

Príklad montáže rýchlopínacieho držiaka USZ...

MATERIÁL

Polyamid 6 - modifikovaný (nylon PA6).

MATERIÁL

Oceľ galvanicky zinkovaná.

