



Dekoračný systém osvetlenia

výška: H60 mm

šírka: 75, 120 mm

hrúbka plechu: 0,7 - 1,0 mm



Príklady prvkov dekoračného systému osvetlenia



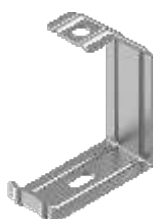
**Križovatka
CZKLJ...**



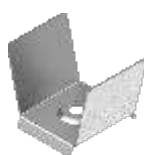
**T-kus
TKLJ...**



**Koleno
KKLJ...**



**Vešiak stropný
WSKL...**



**Vešiak stropný
WLS...**



**Vešiak stropný
WSL...**

LPLH60

strana 7

CZKLJ...H60
CZKLJ...H60L

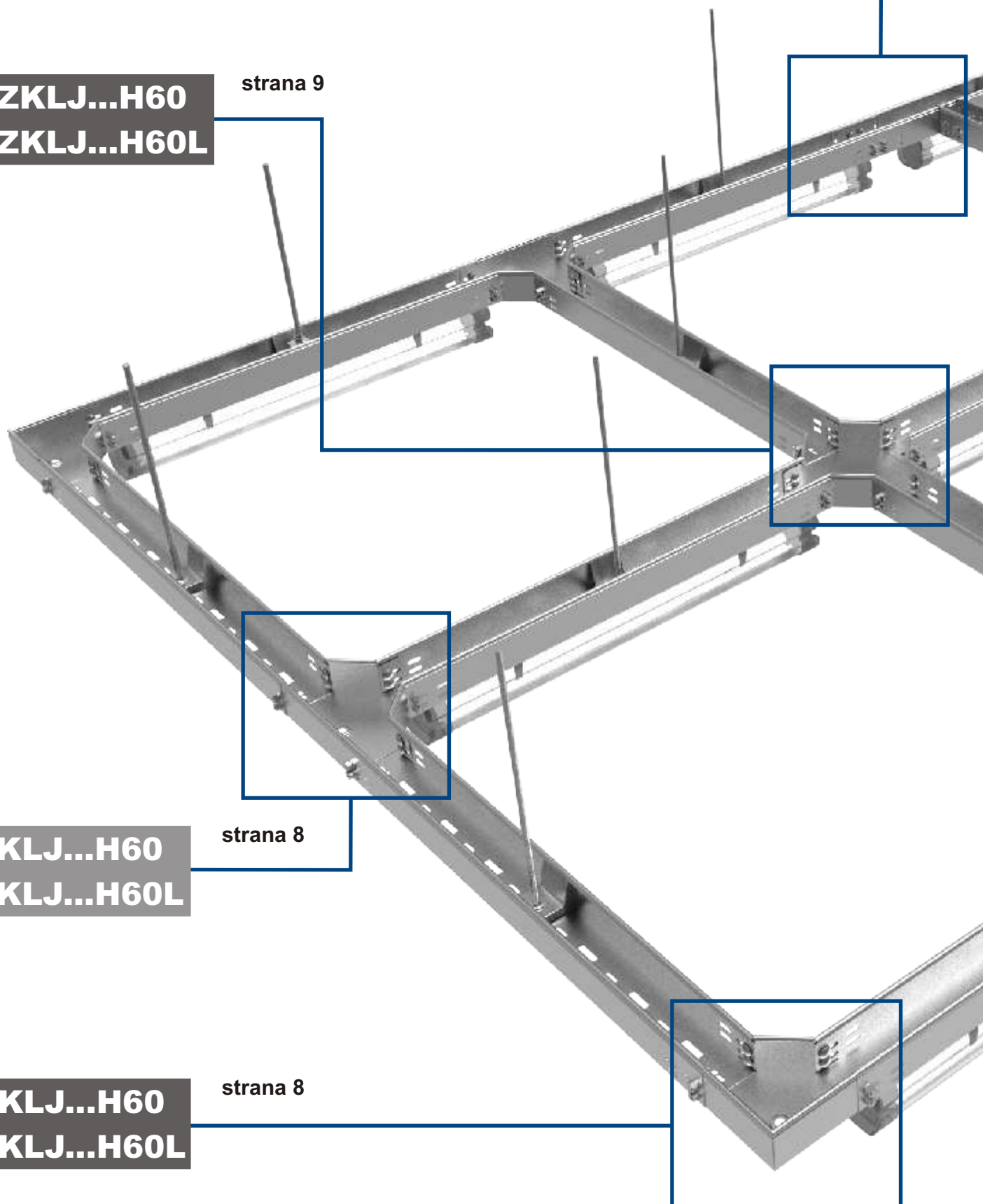
strana 9

TKLJ...H60
TKLJ...H60L

strana 8

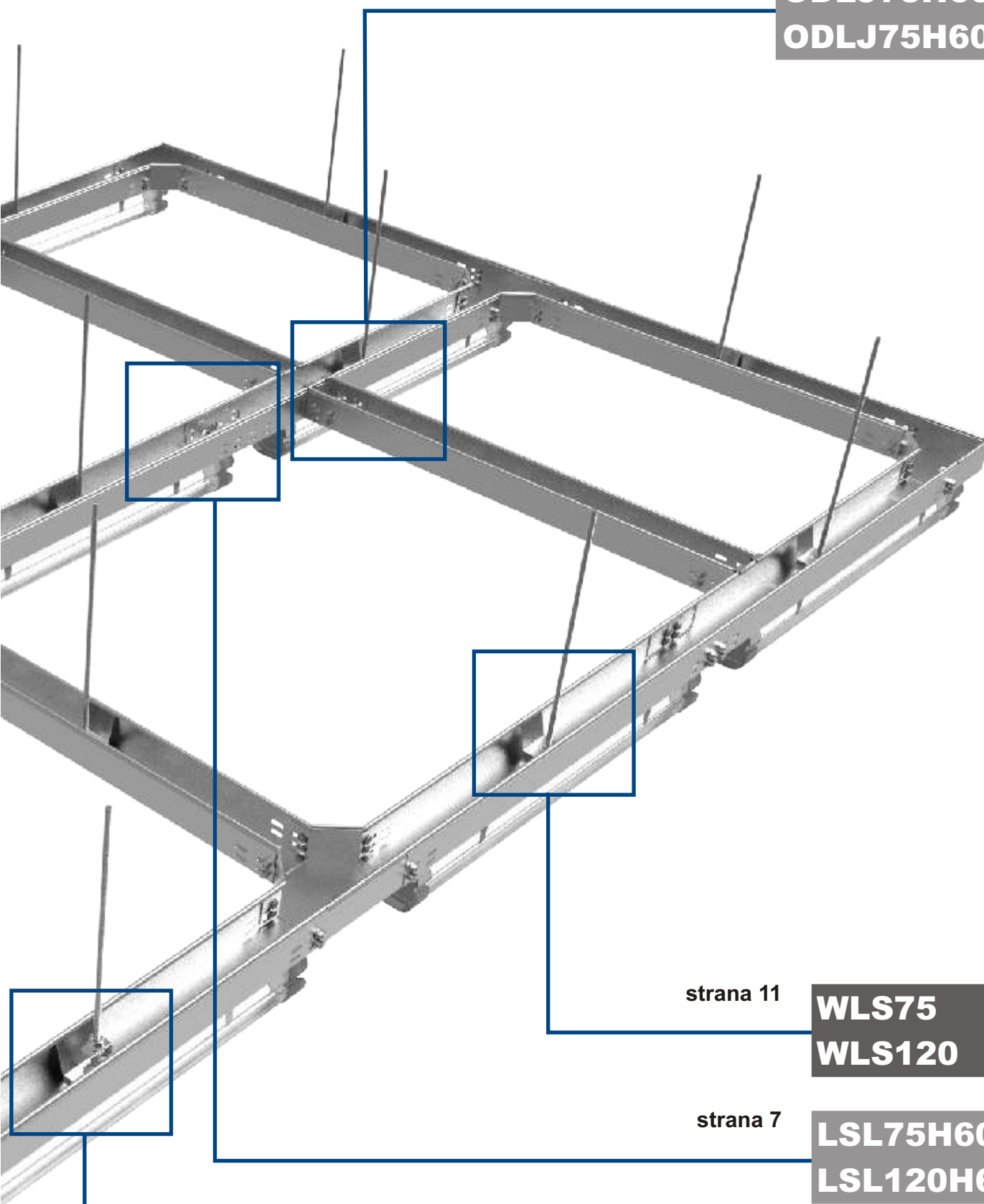
KKLJ...H60
KKLJ...H60L

strana 8



strana 10

ODLJ75H60
ODLJ75H60L



strana 11

WLS75
WLS120

strana 7

LSL75H60
LSL120H60

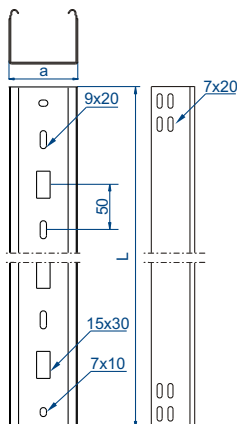
strana 11

WSL75
WSL120



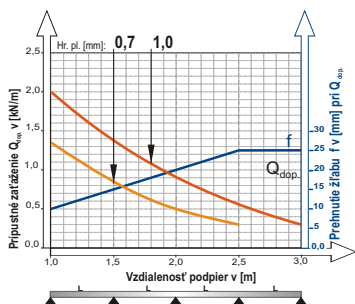
Ži'ab

KL...H60



Ži'ab lakovaný

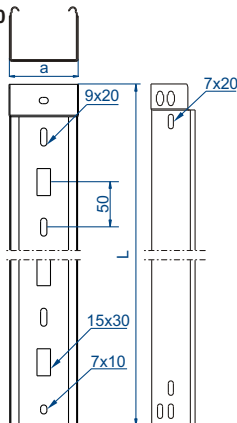
KL...H60L



POUŽITIE
Vešanie dekoráčného osvetlenia.

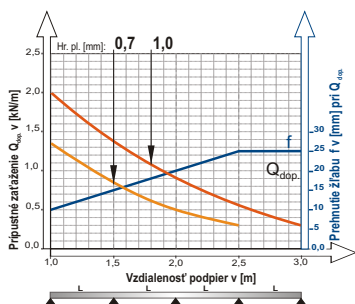
Ži'ab

KLW...H60



Ži'ab lakovaný

KLW...H60L



POUŽITIE
Vešanie dekoráčného osvetlenia.

KLL75H60

SYMBOL	šírka a mm	dĺžka L mm	kg 1 m	katalógové číslo	ks/m
KLL75H60/3	75	3000	1,12	160107	4/12
KLL75H60/6	75	6000	1,12	160207	4/24

KLJ120H60

SYMBOL	šírka a mm	dĺžka L mm	kg 1 m	katalógové číslo	ks/m
KLJ120H60/3	120	3000	1,95	160012	4/12
KLJ120H60/6	120	6000	1,95	163012	4/24

KLL75H60L

SYMBOL	šírka a mm	dĺžka L mm	kg 1 m	katalógové číslo	ks/m
KLL75H60/3L	75	3000	1,12	160507	4/12
KLL75H60/6L	75	6000	1,12	163007	4/24

KLJ120H60L

SYMBOL	šírka a mm	dĺžka L mm	kg 1 m	katalógové číslo	ks/m
KLJ120H60/3L	120	3000	1,95	163112	4/12
KLJ120H60/6L	120	6000	1,95	160412	4/24

KLWL75H60

SYMBOL	šírka a mm	dĺžka L mm	kg 1 m	katalógové číslo	ks/m
KLWL75H60/3	75	3000	1,12	164007	4/12
KLWL75H60/6	75	6000	1,12	164107	4/24

KLWJ120H60

SYMBOL	šírka a mm	dĺžka L mm	kg 1 m	katalógové číslo	ks/m
KLWJ120H60/3	120	3000	1,95	164112	4/12
KLWJ120H60/6	120	6000	1,95	164212	4/24

Možnosť spájania ži'abov zasunutím jedného do druhého bez použitia spojok. Na montáž použite kompl. skrutiek SGKM6x12 alebo SGM6x12.

KLWL75H60L

SYMBOL	šírka a mm	dĺžka L mm	kg 1 m	katalógové číslo	ks/m
KLWL75H60/3L	75	3000	1,12	164207	4/12
KLWL75H60/6L	75	6000	1,12	164307	4/24

KLWJ120H60L

SYMBOL	šírka a mm	dĺžka L mm	kg 1 m	katalógové číslo	ks/m
KLWJ120H60/3L	120	3000	1,95	164312	4/12
KLWJ120H60/6L	120	6000	1,95	164412	4/24

Možnosť spájania ži'abov zasunutím jedného do druhého bez použitia spojok. Na montáž použite kompl. skrutiek SGKM6x12 alebo SGM6x12.

MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088, dĺžky do 3m

MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011, lakovanie jednostranné
v bielej farbe RAL 9010.
Na objednávku:
Lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

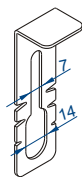
MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088, dĺžky do 3m

MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011, lakovanie jednostranné
v bielej farbe RAL 9010.
Na objednávku:
Lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)



Spona krytu žľabu

ZAP1...



ZAP1

SYMBOL



1 ks

katalógové číslo



ks

ZAP1	0,04	130900	100
------	------	--------	-----

ZAP1L

SYMBOL



1 ks

katalógové číslo



ks

ZAP1L	0,04	130904	100
-------	------	--------	-----



MATERIÁL

ZAP1 - oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.

Na objednávku:

F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom

EN ISO 1461:2011

E - nerezová oceľ EN 10088

ZAP1L - oceľ zinkovaná metódou Sendzimira

EN 10346:2011,

lakovanie v bielej farbe RAL 9010.

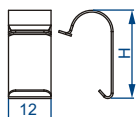
Na objednávku:

Lakovanie v štandardnej farbe RAL

(info str.2)

Spona krytu žľabu

ZPN



ZPNH60

SYMBOL

výška
H
mm

katalógové číslo



ks

ZPNH60	29	165000	100
--------	----	--------	-----



MATERIÁL

Oceľová páska galvanicky zinkovaná.

Na objednávku:

F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom

EN ISO 1461:2011

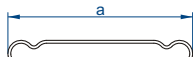
E - nerezová oceľ EN 10088

POUŽITIE

Zabezpečenie krytu pred zosunutím.

Kryt žľabu

PKLR



PKLR75

SYMBOL

šírka
a
mm

dĺžka
L
mm



1 m

katalógové číslo



ks/m

PKLR75	75	3000	0,34	163507	4/12
--------	----	------	------	--------	------

PKLR120

SYMBOL

šírka
a
mm

dĺžka
L
mm



1 m

katalógové číslo



ks/m

PKLR120	120	3000	0,54	163612	4/12
---------	-----	------	------	--------	------



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira

EN 10346:2011.

Na objednávku:

F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom

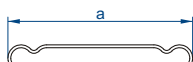
EN ISO 1461:2011

E - nerezová oceľ EN 10088

Kryt žľabu

lakovaný

PKLR...L



PKLR75L

SYMBOL

šírka
a
mm

dĺžka
L
mm



1 m

katalógové číslo



ks/m

PKLR75L	75	3000	0,34	163607	4/12
---------	----	------	------	--------	------

PKLR120L

SYMBOL

šírka
a
mm

dĺžka
L
mm



1 m

katalógové číslo



ks/m

PKLR120L	120	3000	0,54	163712	4/12
----------	-----	------	------	--------	------



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira

EN 10346:2011, lakovanie jednostranné v bielej farbe RAL 9010.

Na objednávku:

Lakovanie v štandardnej farbe RAL

(info str.2)

POUŽITIE

Ochrana káblov pred poškodením.

Spájanie žľabov typu KLW...

Možnosť spájania žľabov zasunutím jedného do druhého bez použitia spojok.



Montáž spony krytu žľabu ZAP1

Použijeme dodatočné otvory na boku žľabu a namontujeme sponu krytu pomocou skrutky SGKM6x12



Montáž spony krytu žľabu ZPNH60

Použijeme dodatočné otvory na boku žľabu a namontujeme sponu krytu pomocou týchto otvorov



Postup spájania žľabov v konkrétnom mieste rezu žľabu.

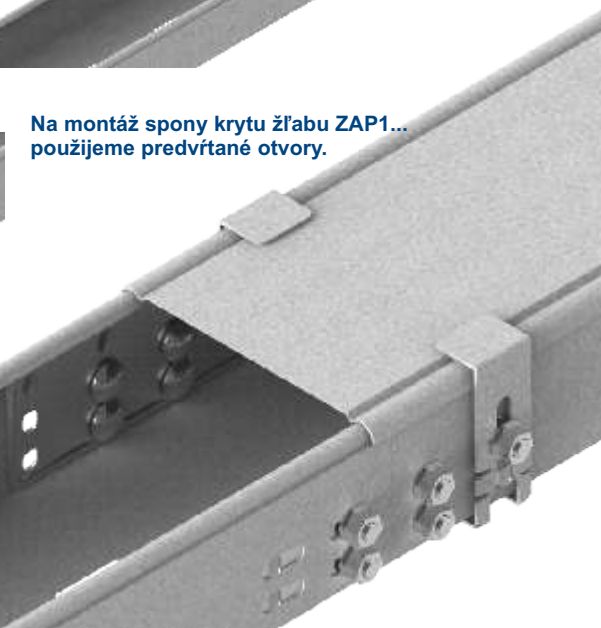
Oddelíme žľab v konkrétnom mieste.

Navrtáme potrebné otvory na bokoch žľabu.



Na spájanie žľabov použijeme predvrtané otvory, vďaka ktorým priskrutkujeme spojku LPLH60

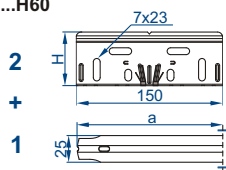
Na montáž spony krytu žľabu ZAP1... použijeme predvrtané otvory.





Rýchlospojka žľabu (komplet)

LSL...H60



POUŽITIE

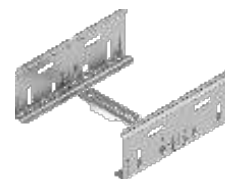
Rýchle spojenie káblových trás, bez nutnosti použitia skrutiek.

LSL...H60

± 0,7 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
LSL75H60	75	0,11	163207	50
LSL120H60	120	0,14	163312	50

Použitím rýchlospojok pre žľaby KLL... a KLJ... získame rýchle a stabilné spojenie umožňujúce montáž ďalšej káblvej trasy. Jeden komplet obsahuje 2 rýchlospojky a 1 rozperku.

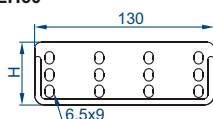


MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.

Spojka žľabu

LPLH60



LPLH60

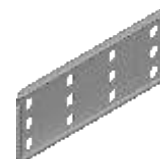
± 0,7 mm

SYMBOL	výška H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
LPLH60	55	0,04	163011	100

K montáži je potrebné použiť 4 komplety skrutiek SGKM6x12 alebo SGM6x12

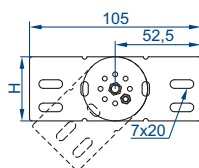
Pozor!

Použitím spojok LPL získame pevné a stabilné spojenie žlabov.



Spojka žľabu otočná

LGJH60



LGJH60

± 1,0 mm

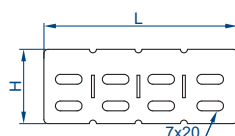
SYMBOL	výška H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
LGJH60	50	0,09	162400	100

K montáži odporúčame 4 komplety skrutiek SGKFM6x12 alebo SGM6x12



Spojka žľabu uhlová

LKJ/LKOJH60

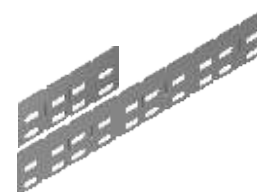


LKJ/LKOJH60

± 1,0 mm

SYMBOL	výška H mm	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
LKJ/LKOJH60	50	140	0,03	162500	100
LKJH60/1	50	1000	0,22	162600	10

Možnosť odložiť alebo ohnúť v ľubovoľnom mieste



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.

Na objednávku:

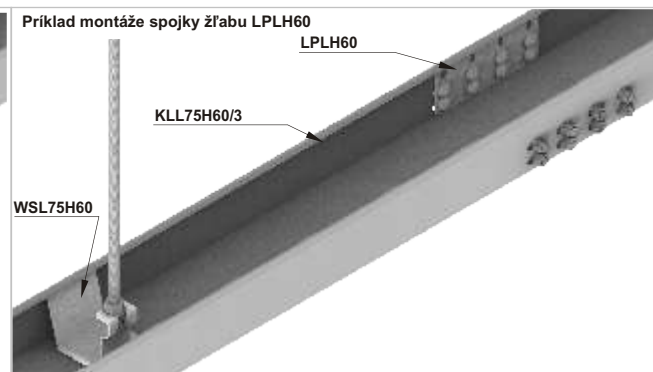
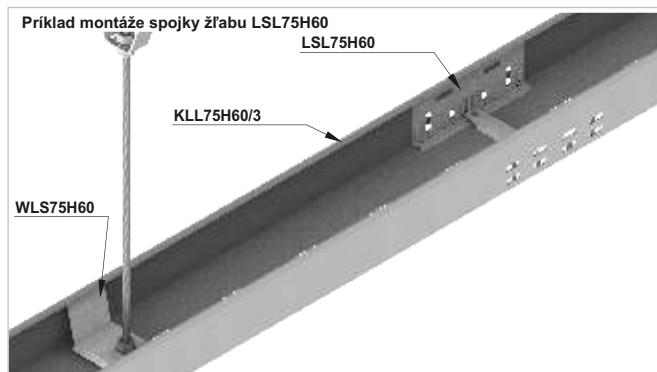
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011

E - nerezová oceľ EN 10088,

L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

POUŽITIE

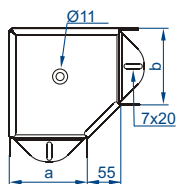
Spájanie káblových trás.





Koleno žľabu 90°

KKLJ...



KKLJ...H60

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a=b mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
KKLJ75H60	75	0,32	160607	20
KKLJ120H60	120	0,46	163412	20



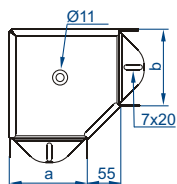
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088,

Koleno žľabu 90°

lakované

KKLJ...L



KKLJ...H60L

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a=b mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
KKLJ75H60L	75	0,32	160707	20
KKLJ120H60L	120	0,46	160712	20



MATERIÁL

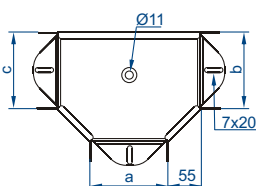
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011, lakovanie jednostranné
v bielej farbe RAL 9010.
Na objednávku:
Lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

POUŽITIE

Zmena smeru vedenia káblovej trasy.

T-kus žľabu

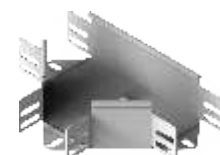
TKLJ...



TKLJ...H60

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a=b=c mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
TKLJ75H60	75	0,37	160807	20
TKLJ120H60	120	0,52	160812	20



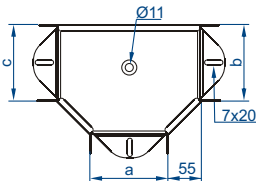
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088,

T-kus žľabu

lakovaný

TKLJ...L



TKLJ...H60L

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a=b=c mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
TKLJ75H60L	75	0,37	160907	20
TKLJ120H60L	120	0,52	160912	20



MATERIÁL

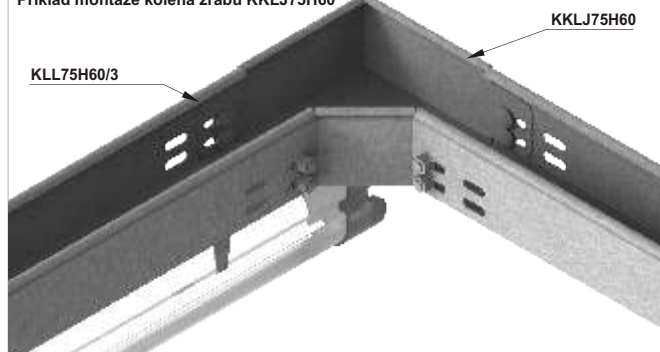
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011, lakovanie jednostranné
v bielej farbe RAL 9010.
Na objednávku:
Lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

POUŽITIE

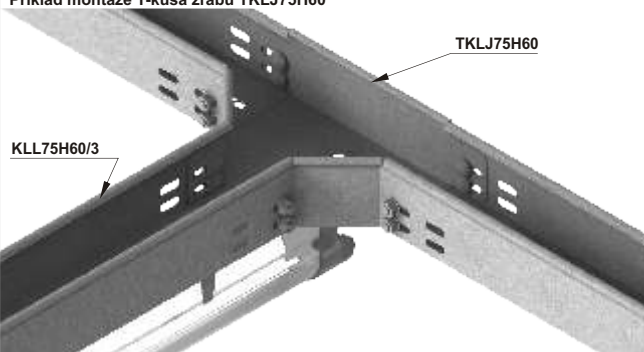
Zmena smeru vedenia káblovej trasy.

Kryty pre tvarovky dostupné na objednávku.

Priklad montáže kolena žľabu KKLJ75H60



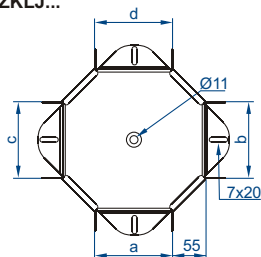
Priklad montáže T-kusa žľabu TKLJ75H60





Križovatka žľabu

CZKLJ...



CZKLJ...H60

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a=b=c=d mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
CZKLJ75H60	75	0,40	161007	20
CZKLJ120H60	120	0,55	161012	20

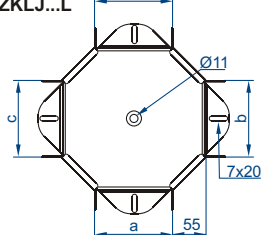


MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088,

Križovatka žľabu lakovaná

CZKLJ...L



CZKLJ...H60L

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a=b=c=d mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
CZKLJ75H60L	75	0,40	161107	20
CZKLJ120H60L	120	0,55	161112	20



MATERIÁL

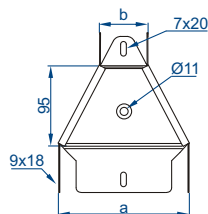
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011, lakovanie jednostranné
v bielej farbe RAL 9010.
Na objednávku:
Lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

POUŽITIE

Zmena smeru vedenia káblovej trasy.

Redukcia symetrická

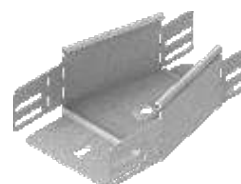
RKSLJ...



RKSLJ120/75H60

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a mm	šírka b mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
RKSLJ120/75H60	120	75	0,21	161612	20

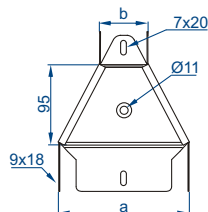


MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088,

Redukcia symetrická lakovaná

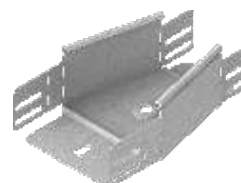
RKSLJ...L



RKSLJ120/75H60L

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a mm	šírka b mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
RKSLJ120/75H60L	120	75	0,21	161712	20



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011, lakovanie jednostranné
v bielej farbe RAL 9010.
Na objednávku:
Lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

POUŽITIE

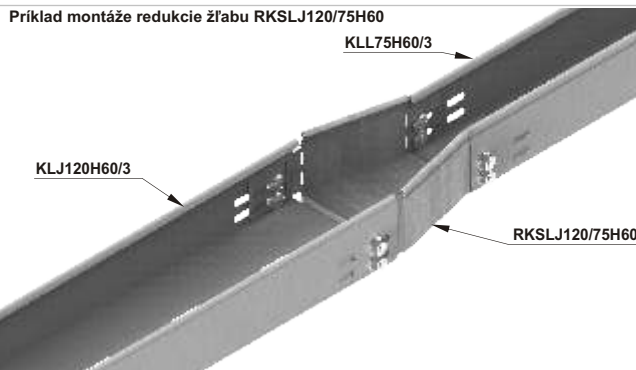
Zmena šírky káblovej trasy.

Kryty pre tvarovky dostupné na objednávku.

Príklad montáže križovatky žľabu CZKLJ75H60



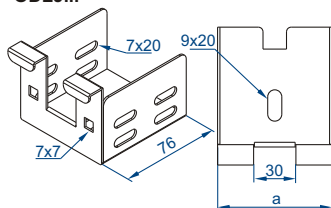
Príklad montáže redukcie žľabu RKSLJ120/75H60





Odbočka

ODLJ...

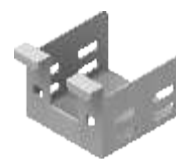


ODLJ...H60

± 1,5mm

SYMBOL

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks 20
ODLJ75H60	75	0,16	161207	20
ODLJ120H60	120	0,25	161212	20

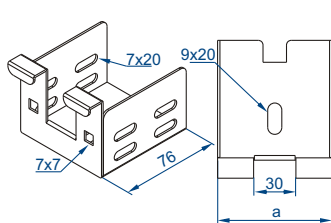


MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088,

Odbočka lakovaná

ODLJ...L

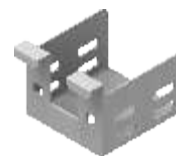


ODLJ...H60L

± 1,5mm

SYMBOL

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks 20
ODLJ75H60L	75	0,16	161307	20
ODLJ120H60L	120	0,25	161312	20



MATERIÁL

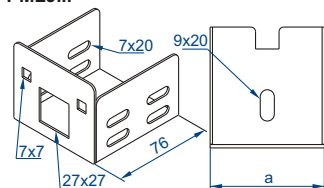
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011, lakovanie jednostranné
v bielej farbe RAL 9010.
Na objednávku:
Lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

POUŽITIE

Rozvetvenie káblovej trasy.

Základňa montážna

PMLJ...



PMLJ...H60

± 1,5mm

SYMBOL

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks 20
PMLJ75H60	75	0,15	163307	20
PMLJ120H60	120	0,24	161412	20

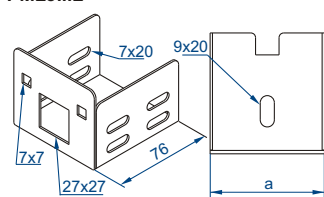


MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088,

Základňa montážna lakovaná

PMLJ...L



PMLJ...H60L

± 1,5mm

SYMBOL

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks 20
PMLJ75H60L	75	0,15	163407	20
PMLJ120H60L	120	0,24	161512	20



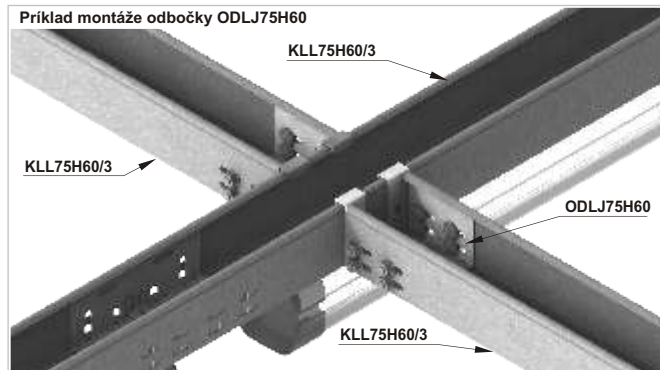
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011, lakovanie jednostranné
v bielej farbe RAL 9010.
Na objednávku:
Lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

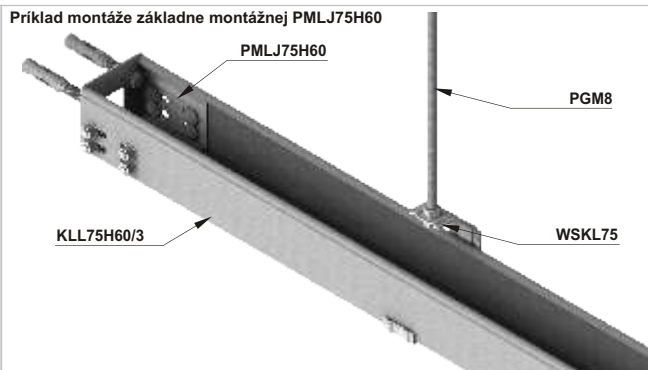
POUŽITIE

Montáž trasy priamo na stenu.

Príklad montáže odbočky ODLJ75H60



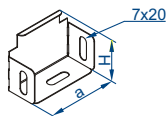
Príklad montáže základne montážnej PMLJ75H60





Záslepka žľabu

ZKL...



ZKL...H60

± 1,0 mm

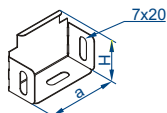
SYMBOL	šířka a mm	výška H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
ZKL75H60	73	58	0,05	161607	100
ZKL120H60	118	58	0,07	163512	100



MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088,

Záslepka žľabu lakovaná

ZKL...L



POUŽITIE
Ukončenie káblovej trasy.

ZKL...H60L

± 1,0 mm

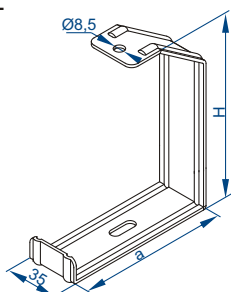
SYMBOL	šířka a mm	výška H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
ZKL75H60L	73	58	0,05	163807	100
ZKL120H60L	118	58	0,07	163812	100



MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011, lakovanie jednostranné v bielej farbe RAL 9010.
Na objednávku:
Lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

Vešiak stropný

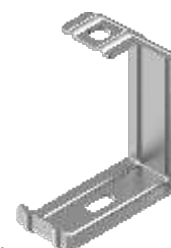
WSKL



WSKL...

SYMBOL	šířka a mm	výška H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WSKL75	75	105	0,11	161707	100
WSKL120	120	140	0,18	161912	50

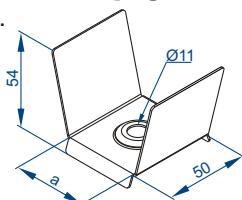
Výhody použitia:
Rýchla montáž na strop pri použití závitovej tyče.



MATERIÁL
Oceľ galvanicky zinkovaná.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088,
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

Vešiak stropný

WLS...

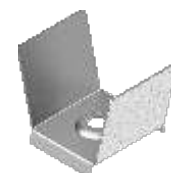


WLS...

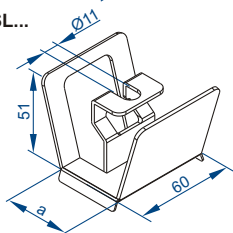
± 1,5 mm

SYMBOL	šířka a mm	výška H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WLS75	75	54	0,07	161807	100
WLS120	120	54	0,12	162012	50

Výhody použitia:
Rýchla montáž na strop pri použití závitovej tyče.



WSL...



WSL...

± 2,0 mm

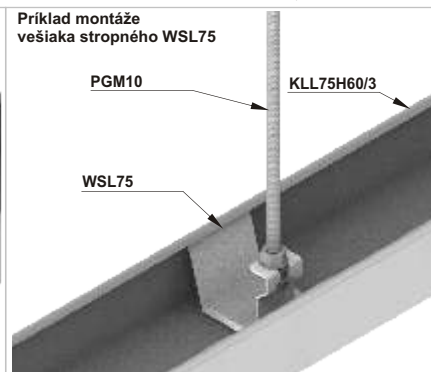
SYMBOL	šířka a mm	výška H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WSL75	75	51	0,08	161907	100
WSL120	120	51	0,13	162112	50

Výhody použitia:
Rýchla montáž na strop pri použití závitovej tyče.



MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088,

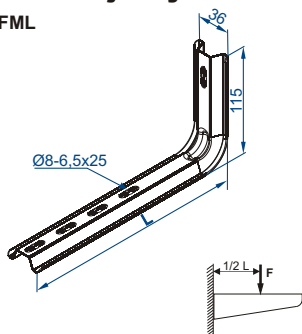
POUŽITIE
Vešanie žľabov o šírke 75 a 120 mm na strop.





Držiak fajkový

WFML



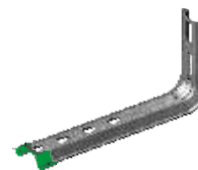
WFML...

± 1,5mm

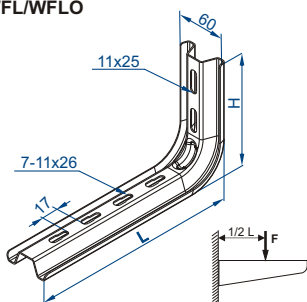
SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WFML50	108	0,45	0,13	720112	30
WFML100	158	0,40	0,16	720111	30
WFML150	208	0,35	0,19	720116	30
WFML200	258	0,30	0,22	720121	30

Na montáž odporúčame použiť
dištančnú podložku PD9

POZOR! Na objednávku možnosť výroby výložníkov
o neštandardných dĺžkach.



WFL/WFLO



POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

WFL/WFLO...

± 2,0 mm

SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WFL/WFLO100	170	120	1,40	0,30	720110	30
WFL/WFLO150	205	130	1,10	0,37	720115	30
WFL/WFLO200	255	130	0,90	0,43	720120	30

Na montáž odporúčame použiť
dištančnú podložku PD11

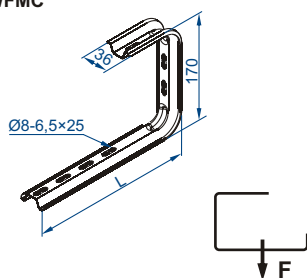
POZOR! Na objednávku možnosť výroby výložníkov
o neštandardných dĺžkach.



E-90

Držiak fajkový

WFMC



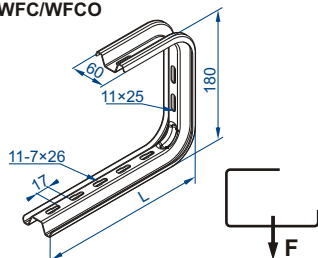
WFMC...

± 1,5mm

SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WFMC50	108	0,40	0,22	720312	20
WFMC100	158	0,35	0,26	720311	20
WFMC150	208	0,30	0,30	720316	20
WFMC200	258	0,25	0,33	720321	20



WFC/WFCO



POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

WFC/WFCO...

± 2,0 mm

SYMBOL	dĺžka L mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WFC/WFCO100	165	0,85	0,47	720310	20
WFC/WFCO150	205	0,70	0,53	720315	20
WFC/WFCO200	255	0,50	0,60	720320	20

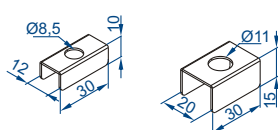


E-90

Dištančná podložka

PD9

PD11



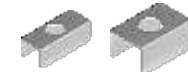
POUŽITIE
PD11 - na držiak fajkový WFC/WFCO, WFL, WFLS, WFLS
PD9 - na držiak fajkový WFMC, WFML
Vďaka podložkám získame stabilnú montáž držiakov.

PD9

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

PD11

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



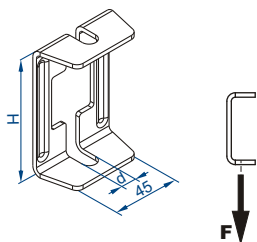
E-90

MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011.
Na objednávku:
F- oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
EN ISO 1461:2011
E- nerezová oceľ
L- lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)



Držiak stropný

US

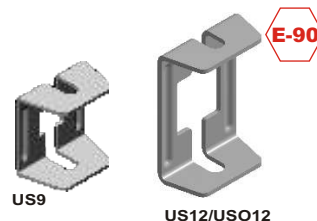


POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

US...

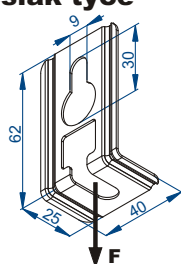
± 2,0 mm

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



Vešiak tyče

WP



POUŽITIE
Vešanie káblových trás. Regulácia uhla v plnom rozsahu.

WP

± 2,0 mm

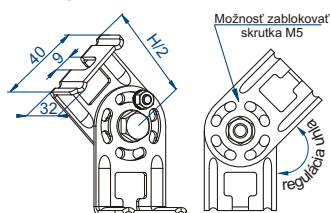
SYMBOL	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks kg	katalógové číslo	100 ks
WP	0,60	0,04	731300	100



MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F- oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011
E- nerezová oceľ
L- lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

Vešiak tyče otočný

WPPG



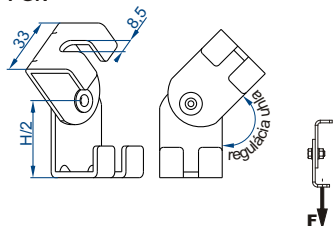
WPPG

± 2,0 mm

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



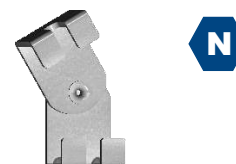
WPPGN



WPPGN

± 3,0 mm

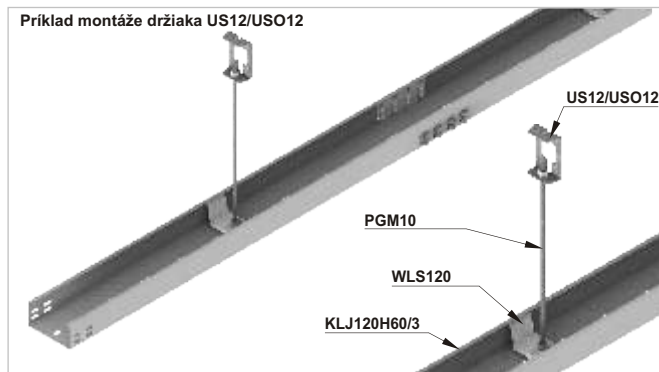
SYMBOL	výška H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	1 ks kg	katalógové číslo	50 ks
WPPGN	78	1,60	0,30	731403	50



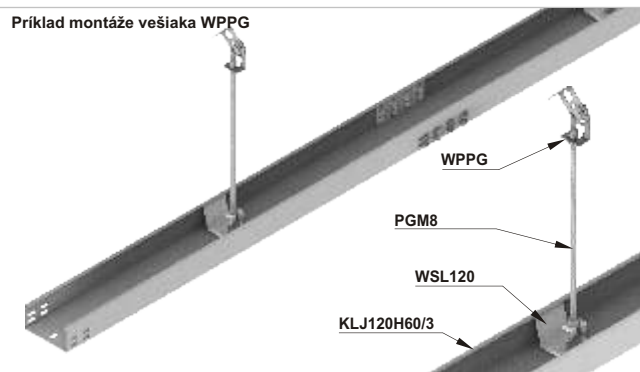
POUŽITIE
Vešanie káblových trás na steny a stropy vedenými pod uhlom.

MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F- oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011
E- nerezová oceľ
L- lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

Príklad montáže držiaka US12/USO12



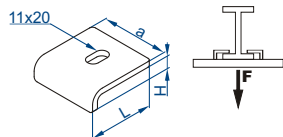
Príklad montáže vešiaka WPPG





Držiak prítláčny

UD

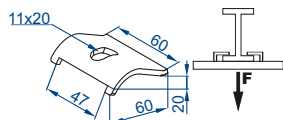


UD...

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



UDC



UDC

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

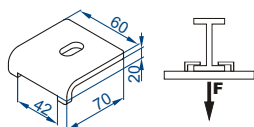
± 6,0 mm



E-90

Pevný

UDC1



UDC1

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

± 8,0 mm



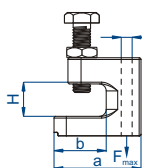
Pevný

POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

Držiak prítláčny

ZK



ZK...

SYMBOL	otvor Ø mm	rozmer a mm	rozmer b mm	rozmer H mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
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	45	23	22	1,20	0,14	752210	50
ZK12	13	43	24	26	2,50	0,18	752212	50



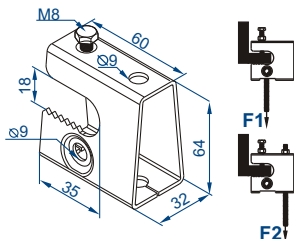
E-90

POUŽITIE

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

Držiak prítláčny

ZDT



ZDT

SYMBOL	maximálne zaťaženie F _{1max} [kN]	maximálne zaťaženie F _{2max} [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
ZDT	1,50	0,85	0,16	751106	50



MATERIÁL

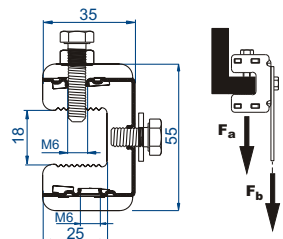
Oceľový odlatok, galvanický zinkovaný.

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011.
Na objednávku:
F- oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
EN ISO 1461:2011
E- nerezová oceľ
L- lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

Držiak prítláčny

ZCM1



ZCM1

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

Držiak prítláčny ZCM1 ma 3 otvory so závitom M6
umožňujúce montáž pomocou skrutky.



MATERIÁL

Oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
EN ISO 1461:2011
Na objednávku:
E- nerezová oceľ
L- lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

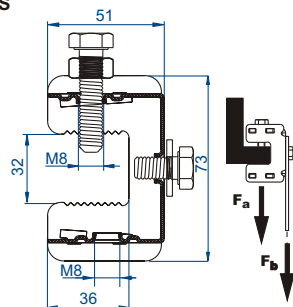
POUŽITIE

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



Držiak prítlačný

ZCS



POUŽITIE

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

ZCS

SYMBOL	maximálne zaťaženie $F_{a,max}$ [kN]	maximálne zaťaženie $F_{b,max}$ [kN]	1 ks	katalógové číslo	1 ks
ZCS	2,00	0,60	0,20	752502	50

Držiak prítlačný ZCS ma 3 otvory so závitom M8 umožňujúce montáž pomocou skrutky.

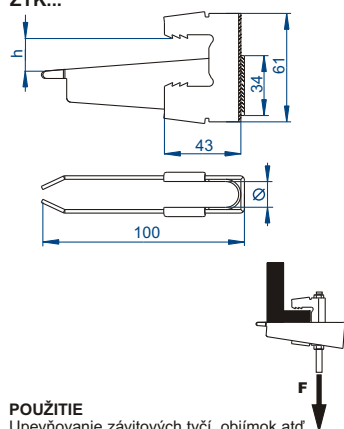


MATERIÁL

Oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
EN ISO 1461:2011
Na objednávku:
E- nerezová oceľ
L- lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

Držiak prítlačný

ZTK...



POUŽITIE

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

ZTK...

SYMBOL	otvor \varnothing mm	rozmer h mm	maximálne zaťaženie F_{max} [kN]	1 ks	katalógové číslo	1 ks
ZTK6/8	6-8	8-20	2,00	0,15	751109	50
ZTK10	10	8-22	3,50	0,16	751209	50

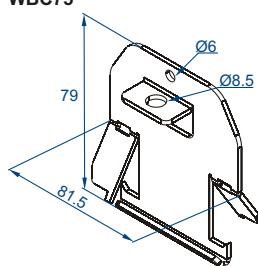


MATERIÁL

Oceľ galvanický zinkovaná.
Na objednávku:
E - nerezová oceľ EN 10088,
L- lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

Vešiak

WBC75



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

WBC75

SYMBOL	1 ks	katalógové číslo	1 ks
WBC75	0,06	730113	100

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

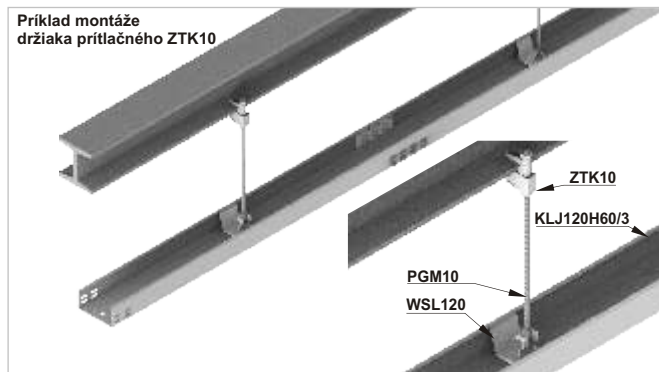
Vešiak WBC	Pri použití lanku UNP2.2 s Cu-hliníkom	Pri použití závitovej tyče PG... s Cu-hliníkom	Pri použití lanku LS...	Pri použití reflexu závitovej tyče lanka a žlábu 10-0,5mm	Pri použití reflexu závitovej tyče lanka a žlábu 10-0,7mm	Pri použití reflexu závitovej tyče lanka a žlábu 10-1,0mm
Maximálne zaťaženie "F" max. [kN]	0,20	0,80	0,80	0,10	0,15	0,40



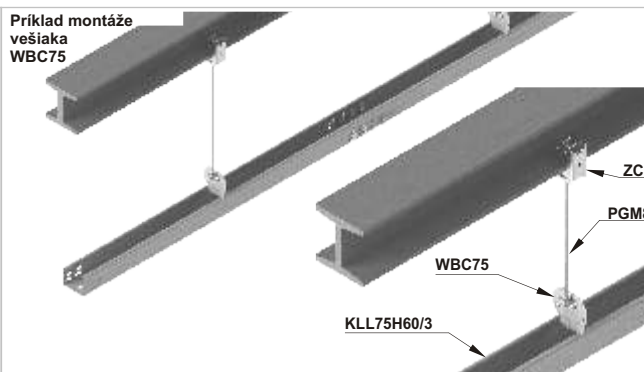
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011.
Na objednávku:
F- oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
EN ISO 1461:2011
E- nerezová oceľ
L- lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

Příklad montáže
držiaka prítlačného ZTK10



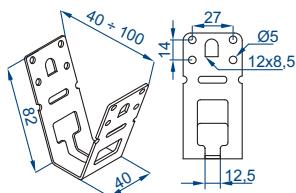
Příklad montáže
vešiaka WBC75





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

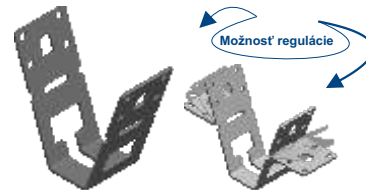
SYMBOL

maximálne
zaťaženie
 F_{max} [kN]

katalógové
číslo

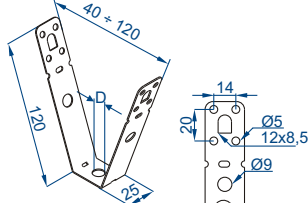


WT80	1,20	730408	100
------	------	--------	-----

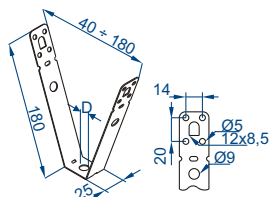


Vešiak trapézový

WT/WT0120



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.

WT/WT0120...

SYMBOL

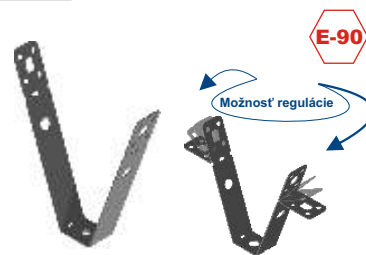
rozmer
D
mm

maximálne
zaťaženie
 F_{max} [kN]

katalógové
číslo



WT/WT0120M6	M6	1,20	730512	100
WT/WT0120M8	M8	1,20	730612	100
WT/WT0120Ø11	Ø11	1,20	730712	100



WT180...

SYMBOL

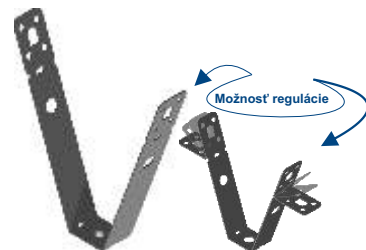
rozmer
D
mm

maximálne
zaťaženie
 F_{max} [kN]

katalógové
číslo

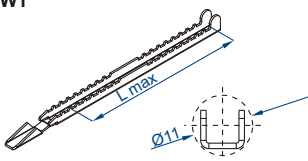


WT180M6	M6	1,20	730818	50
WT180M8	M8	1,20	730918	50
WT180Ø11	Ø11	1,20	731018	50



Tyčka vešiaka

PWT



POUŽITIE

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

PWT...

SYMBOL

dĺžka
 L_{max}
mm

maximálne
zaťaženie
 F_{max} [kN]

katalógové
číslo



PWT55	55	0,60	731105	200
PWT95	95	0,60	731109	200
PWT130	130	0,60	731113	200



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzímira EN 10346:2011.

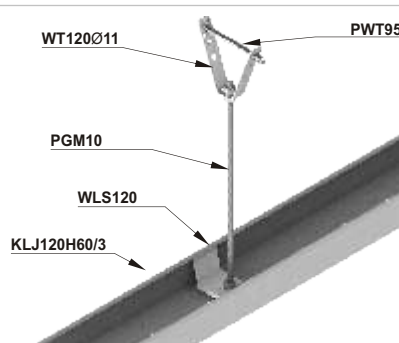
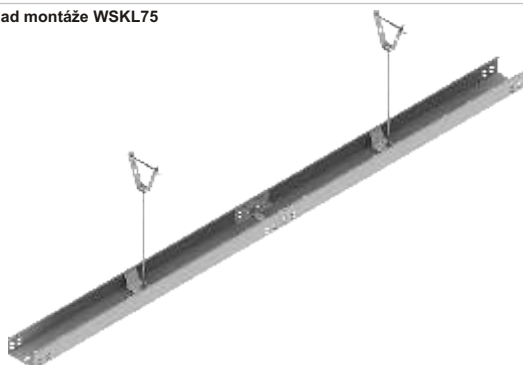
Na objednávku:

F- oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011, len s otvormi Ø11

E- nerezová oceľ, len s otvormi Ø11

L- lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

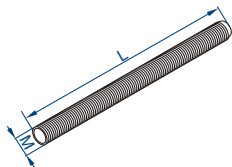
Príklad montáže WSKL75





Závitová tyč

PG



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

PGC...

SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	Sila pretrhnutia [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
PGCM8/1	8	1000	15,40	0,48	652401	50
PGCM8/2	8	2000	15,40	0,96	652501	25
PGCM10/2	10	2000	24,40	1,00	652601	25

pevnostná trieda materiálu 4.6

PG...

SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	Sila pretrhnutia [kN]	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
PGM8/01	8	100	19,00	0,03	650501	100
PGM8/02	8	200	19,00	0,06	650601	100
PGM8/03	8	300	19,00	0,09	650701	50
PGM8/1	8	1000	19,00	0,32	650801	50
PGM8/2	8	2000	19,00	0,64	650901	25
PGM8/3	8	3000	19,00	0,96	651501	25
PGM10/1	10	1000	30,20	0,49	651001	25
PGM10/2	10	2000	30,20	1,00	651101	25
PGM10/3	10	3000	30,20	1,50	651601	25

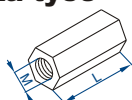
pevnostná trieda materiálu 5.8



E-90

Spojka tyče

NL



ZPOUŽITIE

Spájanie prvkov systému.

NL...

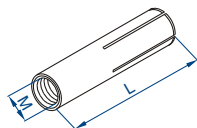
SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	katalógové číslo	ks
NLM8	8	24	650203	100
NLM10	10	30	650303	100



E-90

Zatíková kotva

TRS



TRS...

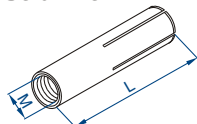
SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	katalógové číslo	ks
TRSM8	8	30	650207	100
TRSM10	10	40	650307	50



E-90

Zatíková kotva mosadzná

TRM



TRM...

SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	katalógové číslo	ks
TRMM8	8	30	650209	100
TRMM10	10	40	650309	50



MATERIÁL

Oceľ galvanicky zinkovaná.
Na objednávku:
E - nerezová oceľ A2 alebo A4

MATERIÁL

Mosadz.

Podložka

PP



PP...

SYMBOL	pre závit	katalógové číslo	ks
PP8	M8	650444	100
PP10	M10	650544	100



E-90

Podložka veľkoplošná

PW



PW...

SYMBOL	pre závit	katalógové číslo	ks
PW8	M8	650944	100
PW10	M10	651044	100



E-90

Matica

NS



NS...

SYMBOL	rozmer M mm	katalógové číslo	ks
NSM8	8	650144	100
NSM10	10	650244	100



E-90

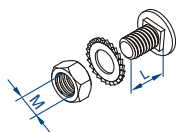
MATERIÁL

Oceľ galvanicky zinkovaná.
Na objednávku:
E - nerezová oceľ EN 10088



Skrutka s polgul'ovou hlavou (komplet)

SG



SG...

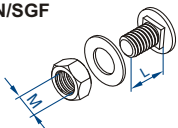
SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	katalógové číslo	kpl.
SGM6x10	6	10	650141	100
SGM6x12	6	12	650641	100
SGM6x25	6	25	650241	100



E-90

Skrutka s polgul'ovou hlavou (komplet)

SGN/SGF



SGNM6x12

SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	katalógové číslo	kpl.
SGNM6x12	6	12	650442	100

SGFM6x12

SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	katalógové číslo	kpl.
SGFM6x12	6	12	650166	100

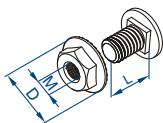


E-90

MATERIÁL
Oceľ galvanicky zinkovaná.
Na objednávku:
E - nerezová oceľ A2 alebo A4

Skrutka s polgul'ovou hlavou + matica s golierom vrúbkovaná (komplet)

SGK/SGKF



SGK...

SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	rozmer D mm	katalógové číslo	kpl.
SGKM6x10	6	10	13	651041	100
SGKM6x12	6	12	13	651141	100
SGKM6x14	6	14	13	655041	100



MATERIÁL
Oceľ galvanicky zinkovaná.
Na objednávku:
E - nerezová oceľ EN 10088

SGKFM6x12

SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	rozmer D mm	katalógové číslo	kpl.
SGKFM6x12	6	12	13	651441	100

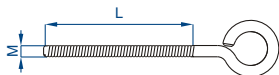
E-90

POUŽITIE
Spájanie prvkov systému.

MATERIÁL SGF/SGKF
Žiarovo zinkovaná oceľ.

Skrutka s uzavretým očkom

SHZ



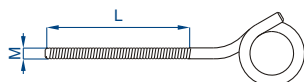
SHZM6x80

SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	katalógové číslo	kpl.
SHZM6x80	6	80	650129	100



Skrutka so závitovým očkom

SH



SHM6x80

SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	katalógové číslo	kpl.
SHM6x80	6	80	650127	100



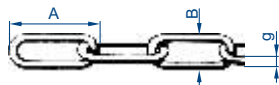
POUŽITIE
Vešanie lúčov, žľabov.

MATERIÁL
Oceľ galvanicky zinkovaná.



Reťaz jednoduchá

LNP



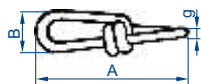
LNP...

SYMBOL	rozmer g mm	rozmer Ax B mm	dĺžka L m	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	katalógové číslo	
LNP2,2	2,2	29x10	30	0,20	650111	30
LNP2	2	18x9	150	0,30	650211	150
LNP3	3	23x12,5	100	0,50	650311	100
LNP5	5	31x19	38	1,95	650411	38



Reťaz stočená

LNS



LNS...

SYMBOL	rozmer g mm	rozmer Ax B mm	dĺžka L m	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	katalógové číslo	
LNS1,4	1,4	21x6,5	30	0,15	650213	30
LNS2	2	28x9	30	0,40	650113	30



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

Ohnivko závitové

OS

OS...

SYMBOL	rozmer Ø mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	katalógové číslo	
OS4	4	0,40	650115	100
OS5	5	0,75	650215	100
OS6	6	1,00	650315	100



Ohnivko klepané

OG

OG...

SYMBOL	rozmer Ø mm	katalógové číslo	
OG4	4	650117	100
OG5	5	650217	100
OG6	6	650317	100



Háčik

HS

HS...

SYMBOL	rozmer Ø mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	katalógové číslo	
HS3	3	0,08	650119	100
HS4	4	0,23	650219	100
HS5	5	0,30	650319	100
HS6	6	0,50	650419	100
HS7	7	0,73	650519	100
HS8	8	1,00	650619	100



POUŽITIE

Spájanie reťazí.

MATERIÁL

Oceľ galvanický zinkovaná.

Objímka

KU

KU...

SYMBOL	rozmer Ø mm	katalógové číslo	
KU3	3	650125	100
KU4	4	650225	100
KU5	5	650325	100
KU6	6	650425	100
KU8	8	650525	100
KU10	10	650625	100



POUŽITIE

Zabezpečenie lanka pred zodretím.

Svorka lanka

ZL

ZL...

SYMBOL	rozmer Ø mm	pasuje do linky o prierezoji Ø mm	katalógové číslo	
ZL3	3	1,5; 2; 3	650123	100
ZL5	5	4; 5	650323	100
ZL6	6,5	6	650423	100
ZL8	8	8	650523	50
ZL10	10	10	650623	50



POUŽITIE

Na fixovanie oceľového laniek.

MATERIÁL

Oceľ galvanický zinkovaná.
Na objednávku:
E - nerezová oceľ

Oceľové lanko

LS

LS...

SYMBOL	rozmer Ø mm	dĺžka L m	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	katalógové číslo	
LS1,5	1,5	300	0,19	650021	300
LS2	2	250	1,00	650121	250
LS3	3	200	1,36	650221	200
LS4	4	150	2,65	650321	150
LS5	5	150	4,00	650421	150
LS6	6	100	5,32	650521	100
LS8	8	100	8,55	650621	50
LS10	10	50	14,00	650721	50



POUŽITIE

Vešanie káblového systému osvetlenia.

MATERIÁL

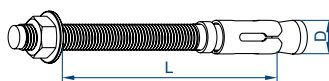
Zinkovaná oceľ.
Na objednávku:
E - nerezová oceľ

Kotva prievlaková

PSR

PSR...

SYMBOL	rozmer D mm	dĺžka L mm	katalógové číslo	
PSRM6x65	6	65	650153	200
PSRM6x100	6	100	650253	100
PSRM8x75	8	75	650353	100
PSRM8x115	8	115	650453	100



POUŽITIE

Upevňovanie prvkov systémov a vešanie káblových trás do betónových konštrukcií.

MATERIÁL

Oceľ galvanický zinkovaná.
Na objednávku:
E - nerezová oceľ A2 alebo A4

